APRIL 1 1949

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	36 12	35 16	35 19	33 17	29 20	28 29	27 33	27 33	26 42	27 39	27 38	26 46	03	1
	BLOCK 03														
322	FAZAKERLEY	14 12	13 18	15 9	27 5	20 6	17 12	16 15		16 15		15 15		02	1
917	ALDERGROVE	27 12	25 17	25 18	29 23	27 22	28 24	28 28	23 32					02	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	15 17	14 21	13 22	06 5	30 9	27 8	28 5	30 10	30 9	30 5	31 6	30 11	03	1
203	GRONNEDAL	16 3	00	03 3	05 11	06 10	07 17	05 19	02 15	02 21	02 19	36 15	36 11	03	1
210	UPERNAVIK	06												03	1
230	HOLSTEINSBRG	10												03	1
231	SDR STROMFRD	00	00	00	23 14	25 17	25 21		25 25	25 26	25 32	26 29	26 39	03	1
250	GODTHAAB	06												03	1
339	SCORESBYSUND	36 3	34 5	32 6	29 9			30 24	30 28	29 33	29 37	29 39	29 37	03	1
349	KANGERDLUGSK	10												03	1
360	ANGMAGSSALIK	00	00	02 2	26 15	35 17	32 15		32 25	32 28	32 26	31 30	31 32	03	1
390	CHRISTIANSUN	02													
	BLOCK 07														
015	LILLE	00	00											02	1
036	ROUEN	00	10 12	11 21	13 13			03 10						02	1
070	REIMS	00	06 10	18 4	02 8									02	1
110	BREST	14 8												02	1
147	VILLACAUBLAY	05 6	01 8	03 10	36 10	03 8	08 8							02	1
190	STRASBOURG	00	28 6	29 10	01 7	01 8								02	1
240	TOURS	09 4	12 14	13 16	12 14	12 10								02	1
255	BOURGES	07 6	08 12	17 8	16 8	14 6								02	1
265	AUZERRE	00	22 4	22 6										02	1
280	DIJON	00	00		02 4	35 2								02	1
299	BALE MULHOUS	20 4		14 14	30 14	31 4	30 4	32 4						02	1
335	POITIERS	00	14 16	17 17	17 15	17 13								02	1
412	COGNAC	09 10	21 23	20 21	21 17	22 14								02	1
435	LIMOGES	05 2		16 14	18 10	17 8	14 12	16 6						02	1
460	CLERMONT	00		18 12	15 10	15 10	09 6	14 6	19 4	15 4	18 4			02	1
480	LYON	20 4	16 10	21 6	00							24 20	26 36	02	1
510	BORDEAUX	14 6	12 6	11 6				20 10						02	1
607	MONT MARSAN	00	13 12	14 12										02	1
630	TOULOUSE BLA	13 8	13 10	13 12						28 8				02	1
643	MONTPELLIER	00	00	20 4	16 16	14 15	13 4	18 4						02	1
650	MARIGNANE	00	00		00	00	24 4	27 3						02	1
660	TOULON	30 2	25 7		25 4	24 2	21 2	33 2						02	1
690	NICE	34 5	04 4		24 8									02	1
760	AJACCIO	00	00	00	00	00								02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	07 23	08 15	09 12	17 6	26 6	27 5	30 5		34 5		30 15		02	1
509	LAGENS	21 22	21 27	21 28	22 32	22 36	24 37	24 36	24 37	24 38	24 36	23 43	24 40	03	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	36 4	02 17	09 9	04 12	05 13	04 9	03 9		02 12		04 11		02	1
338	HANNOVER	30 9	36 9	03 9	07 7	11 4	13 5	07 9		03 11		03 11		03	1
384	BERLIN TEMP	29 3	29 9	30 10	33 9	34 8	36 9	03 8	03 15	36 16	35 12	34 13		03	1
866	MUNCHEN RIEM	18 11			00	00	00	05 6	02 9	36 13	01 14	03 16	01 11	03	1
934	FRIEDRCHSHFN	00			25 30									02	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	00	00	33 5	34 11	34 16	36 17	36 18	01 23	02 30	01 29		03	1
	BLOCK 16														
060	TORINO			34 6	08 4			09 20						02	1
080	MILANO	07 5	10 12	14 12	29 3			36 6						02	1
100	VENEZIA	02 6	04 11	05 12	07 13									02	1
120	GENOVA	34 1	35 1	02 2	23 7			32 5		30 12		32 11		02	1
240	ROMA CIAMPNO	09 8	18 8	15 2	35 4									02	1
290	NAPOLI	00	24 5	23 6	26 5	28 12	28 14							02	1
320	BRINDISI	19 4	20 6	21 7	21 4	24 5	29 6							02	1
410	PALERMO	25 6	25 3	24 3	26 4	26 3	27 4	28 5	27 7	27 12	27 14			02	1
420	MESSINA	31 3	34 5		32 7	32 8	05 3	34 13	31 10					02	1
460	CATANIA	29 4	28 14	28 14	29 4	10 2	34 6	32 76	31 16	32 10				02	1
520	ALGHERO	04 6	36 4	03 4	29 2	35 2	05 4	09 4						02	1
560	CAGLIARI ELM	36 4	11 3	10 3	10 3	16 3	31 5	31 10	33 16	31 28	31 31	31 41		02	1
599	HALFA	14 8	17 10	18 9	24 2	32 16	31 15	31 21	30 23	30 26				06	1
601	DORANI	29 7	27 11	24 15										02	1
687	ARAXOS		19 2	18 4			18 2							03	1
716	ELLINIKON	05 4	07 7	02 8	31 12	34 13								03	1
749	RHODOS MARIT	32 15	32 19	30 20	30 24	10 6	30 4							03	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	26 16	27 16	27 15										02	1
606	NICOSIA	32 8		27 14	27 20									02	1
617	CAPE ANDREAS	21 8	25 8	25 38		23 27								02	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	26 11	35 11	25 22										04	1
270	AMMAN				27 16	27 33								02	1
416	DHAHRAN	28 9	34 8	03 10	30 4	29 18		27 21						02	1
427	BAHREIN	29 5	36 9	01 9	29 11	29 14		25 23		25 23		25 47		02	1
564	MISIRAH	27 6	25 11				01 7	07 8		30 9		31 11	30 10	03	1
586	RIYAN	35 5	04 4	07 3	17 9									13	1
588	KAMARAN IS	22 5	19 11	21 13										04	1
597	A KHORMAKSAR	08 16	08 19	08 16	06 14	09 1								03	1
648	HABBANIYA	36 5	29 6	31 11	31 18	30 18	29 19	27 21		25 30	23 30			14	1
688	SHAIBAH	09 3	09 6	13 16										02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			29 4				31 16					26 27	02	1
640	LAHORE		02 8	33 15				32 28						02	1
661	QUETTA							02 8					11 7	02	1
675	MULTAN		17 19	17 15				27 10					32 13	02	1
715	JACOBABAD		20 4	19 6				29 6					23 17	02	1
765	HYDERABAD			11 6				36 12					24 30	02	1
768	CHHOR		29 11	27 15				18 5						02	1
780	DRIGH ROAD		27 14	29 10				25 5						02	1
858	BOGRA		12 16	12 15				24 23					25 19	02	1
940	CHITTAGONG		17 15	17 13				21 10							
	BLOCK 42														
103	AMBALA		34 12	33 25				32 15						02	1
165	BIKANER		12 11	14 13				28 18					36 16	02	1
182	NEW DELHI		33 13	32 16				31 15						02	1
189	BAREILLY		33 8	30 11				28 19					33 25	02	1
312	DIBRUGARH		09 6	12 11										02	1
339	JODHPUR		07 9	12 17				32 8						02	1
360	MADHOSAGAR		33 3	05 5				30 13					36 18	02	1
379	GORAKHPUR		12 12	20 4										02	1
403	COOCH BIHAR		11 17	12 21										02	1
415	TEZPUR		17 8	17 14				26 39						02	1
475	BAMRAULI AL		29 12	29 12				28 15						02	1
543	UDAIPUR							01 3					03 11	02	1
591	GAYA		23 11	26 8				30 20						02	1
635	BHUJ		30 10	32 11				13 25						02	1
647	AHMEDABAD		33 13	32 11				09 9					33 10	02	1
668	BHOPAL			19 20				29 6					36 8	02	1
675	JUBBULPORE		.	21 13				35 5					21 2	02	1
704	ASANSOL		26 19	28 24				27 15						02	1
799	JAMSHEDPUR		25 7	26 14				28 4						02	1
807	CALCUTTA		22 11	21 21				24 11					35 13	02	1
867	NAGPUR			18 17				05 15					36 14	02	1
875	RAIPUR			21 15				19 1						02	1
887	JHARSUGUDA		13 6	28 9				03 4					32 17	02	1
909	VERAVAL		31 12	31 11				11 7					31 10	02	1
925	MALEGAON			24 3				27 6						02	1
970	CUTTACK		28 13	23 18										02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		07 3	06 4				29 5					31 19	02	1
041	JAGDALPUR			11 9				25 19						02	1
049	GOPALPUR		27 4	32 6				25 5					32 18	02	1
063	POONA			23 1				05 3						02	1
149	VIZAGAPATAM		26 17	26 20				14 11						02	1
185	MASULIPATAM		31 8	30 8				11 9					30 21	02	1
193	VENGURLA		34 11	34 9				04 9						02	1
201	GADAG							10 4						02	1
237	ANANTAPUR			07 17				18 6					27 16	02	1
279	MADRAS		19 10	19 12				03 15					24 19	02	1
283	MANGALORE		34 3	34 4				04 10					27 11	02	1
343	TRICHINOPOLY		12 3	22 5				05 19					23 8	02	1
351	COCHIN		36 6	36 4				06 14					24 10	02	1
371	TRIVANDRUM		03 1	32 5				06 10					26 8	02	1
375	NAGERCOIL		09 2	06 2				04 7					27 8	02	1
418	TRINCOMALEE			15 12				06 4						02	1
466	COLOMBO		17 12	17 12										02	1
	BLOCK 47														
212	ZINSEN	19 8	11 5	06 6	05 12	03 20	36 29	01 12	35 35	35 30		26 85		03	1
412	SAPPORO DCMO		03 8	02 8				29 14	19 43					03	1
584	MORIOKA		27 8	25 10	27 17	29 13								03	1
590	SENDAI DCMO		31 17	31 18				29 30	32 29			30 29	30 40	04	1
604	NIIGATA DCMO		30 10	30 12										03	1
624	MAEBASHI		36 31	34 24										03	1
625	HONJO		34 10	34 9				30 20						03	1
636	NAGOYA DCMO		31 19	33 23				32 41						03	1
646	TATENO		23 12	31 6				32 20	32 29			29 42	20 52	03	1
656	SHIZUOKA		18 9	20 8				33 25	31 47			27 62		03	1
671	TOKYO	02 8	01 11	36 12	33 20	32 25	31 25	28 20	28 22	28 34	27 57	27 46	27 63	03	1
744	YONAGO		04 16	03 18				29 22	30 18			33 24	33 40	03	1
772	OSAKA DCMO		35 12	32 9										03	1
778	SHIONOMISAKI		16 7	21 5				32 37	30 41			30 54	29 59	03	1
808	ITAZUKE	34 13	36 16	02 20	04 25	03 12	34 23	34 25	34 26	34 29	32 44	30 45	29 46	03	1
827	KAGOSHIMA		32 9	33 12				33 34	32 31			31 8	30 44	03	1
893	KOCHI		33 6	33 4	34 14									03	1
931	KADENA OKINW	07 8	05 10	04 9	01 5	30 20		28 30	28 32	28 37		27 40	27 40	03	1
	BLOCK 48														
108	TAVOY		05 4	35 3				10 11					30 9	02	1
	BLOCK 60														
155	CASABLANCA	19 5	24 11	24 8				09 5	06 29					02	1
390	M BLANCHE	24 11	25 8			31 13								02	1
540	LE KREIDER	00						15 6	36 10		33 15		30 10	08	1
560	AIN SEFRA	00			00			06 18					35 6	08	1
715	TUNIS	18 8	19 10	19 10	20 12	21 7	22 9		23 9					02	1
725	SOUK EL ARBA	00	00	32 4										08	1
735	KAIROUAN	13 4	14 9	15 9				29 25						08	1
745	GAFSA	05 12		03 19										08	1
765	GABES	00	12 9	12 13				28 12					28 24	08	1
775	REMADA	00		00										08	1
780	GHADAMES	18 14		15 18				18 5						08	1
785	SEBHA	13 23						15 4							
	BLOCK 62														
007	ZUARA		11 9	11 8				14 5						02	1
010	CASTEL BNITO		15 26	24 10										02	1
016	MISURATA		11 6	11 9										08	1
053	BENINA	17 7	15 15	15 15	19 6	30 14	30 18	30 26				29 51		08	1
055	AGEDABIA	11 6	11 8	15 10				11 6		26 5	31 6	30 22	31 13	07	1
063	EL ADAM	33 6	35 13	35 14	33 10	29 15								01	1
161	GIALO		03 14	01 7	29 16	28 12								02	1
176	GIARABUB	05 20	08 15	07 6	34 12	27 12	27 10	28 6						02	1
271	KUFRA	00		21 3		24 19	25 26	27 20	26 26					14	1
366	FAROUK	27 3	31 4		31 18	27 24	26 27	27 31	27 30		27 59	28 67		03	1
417	SIWA	00	09 12	10 9	31 15	12 31	29 25	29 35		29 33				05	1
432	DAKHLA	22 1			36 20	33 21	29 23	27 32						05	1
441	ISMAILIA				31 10	29 14	27 33	26 32		27 35		27 50		06	1
444	FAYID	25 5	26 8	25 11	25 14	29 23								02	1
447	SHALLUFAH	34 7	30 11	30 18	28 10	26 19	25 20	27 25	26 33	27 39	27 39			02	1
600	WADI HALFA		01 7	04 6	04 8	35 12	31 17	26 7	28 5					09	1
620	STATION NO 6			03 24	34 3	38 5	21 11							04	1
640	ABU HAMED			02 21	34 3	18 3	23 22							09	1
660	KARIMA			03 16			05 17							09	1
680	ATBARA			01 8	07 15	06 9	21 5	28 10	28 19	28 21	30 21			09	1
770	GENEINA				20 7	13 13	10 5	11 3	11 3	10 4				09	1
771	EL OBEID				07 7	08 9	05 5	08 7	10 5	33 9				09	1
772	KOSTI			11 13	11 17	12 2								09	1
840	MALAKAL			17 4		13 7	20 8	21 10	17 6					09	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	03 7	04 11	05 15	05 17	06 18	07 16	07 10	08 7	06 10	06 13	06 10	05 13	03	1

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
086	BARTER IS	20 4	06 5	09 10	10 16	10 17	12 12							03	1
200	NOME	09 6	04 3	01 6	34 14	34 22	33 18	31 19	30 15	30 17	30 17	28 21	29 40	03	1
204	GAMBELL	03 13	02 15	02 17		02 11	36 9	34 9	32 10	32 12	30 10	30 10	28 14	03	1
222	GALENA	36 10	35 10	34 10	35 10	34 8	34 10	32 11	33 10	31 10	29 13	28 11	28 16	03	1
231	MCGRATH	36 12	36 15	35 16	35 12	36 11	33 6	33 7	32 7	29 12	29 16	28 28	27 41	03	1
261	FRBNKS WEEKS	22 6	24 7	32 12	35 3	17 5	19 12	21 25	21 28	22 39	22 45	22 66	21 52	03	1
273	ANCH MERRILL	34 3	36 3	36 5	15 17	16 18	18 24	19 27		20 25	21 25	25 26	26 30	03	1
291	NORTHWAY	34 3		35 3	10 8	06 9	18 8	17 12	17 18	16 19	15 20	27 10	20 17	03	1
316	FORT RANDALL	34 15	35 16	34 28	34 22	34 19	33 10	30 16	28 17	28 29	29 41	29 68	28 81	03	1
361	YAKUTAT	08												03	1
381	JUNEAU	02													
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	05 9	36 8	31 6	25 11	30 10	28 9	23 16						03	1
202	MIAMI	20 6	21 10	25 8	30 4	25 6	23 8	24 15	24 17	27 17	27 19	25 19	26 24	03	1
204	MELBOURNE	34 7	34 14	32 16	28 14	26 10								03	1
206	JACKSONVILLE	32 9	30 17	27 19	25 39									03	1
208	CHARLESTON	24 10	26 24	27 33	28 36	27 39	27 39	28 39	29 36	28 36	27 34	27 46		03	1
211	TAMPA	18 5	24 6	26 5	26 11	26 13	30 14	31 18						04	1
214	TALLAHASSEE	18 2	24 13	27 20	26 22	26 16	29 17	28 22						03	1
219	ATLANTA	26 13		27 29	27 28	28 35	28 44	27 52	27 56	27 51	27 62			03	1
223	MOBILE	31 6	31 12	31 12	31 7	34 11	30 18	25 22	27 23	27 26	27 29	27 35	26 36	03	1
228	BIRMINGHAM	25 10	25 14	26 26	26 33	28 34	29 49	28 55						03	1
231	NEW ORLEANS	36 2	35 6	35 10	01 8	21 10	19 14	19 9	27 10	29 23	26 44	25 53	24 64	03	1
235	JACKSON	27 5	27 14	27 19	29 18	31 28	30 29							03	1
240	LAKE CHARLES	06 2	05 10	04 12	05 9	07 9	06 11	33 8	30 19	26 19	25 32	25 36	25 52	03	1
243	HOUSTON	02 7	04 10	05 10	09 18	12 7	23 4	22 8						03	1
250	BROWNSVILLE	07 13	08 18	08 19	07 9	36 9	22 9	23 14	26 24	25 28	24 40	24 49	25 55	03	1
252	LAREDO	09 14	09 17	08 22	09 18	34 4	27 23	27 25	25 25	22 34	24 45			03	1
253	SAN ANTONIO	05 10	05 12	06 17	12 16	15 9	16 3	26 9	26 19	26 23	26 27	26 28	25 34	03	1
256	WACO	02 6	04 10	05 10	08 3	21 5	25 9	25 18	26 27	26 31	26 30	26 30	26 32	03	1
259	FT WORTH	00	00	05 12	05 8	34 3	27 15	25 13		25 32	26 36	26 36	26 42	03	1
261	DEL RIO	10 12		11 28	13 22	18 5	20 10	20 19						03	1
265	BIG SPRING	07 12			09 26	13 17	22 13	23 23	24 24	25 33	25 34	25 29	25 33	03	1
266	ABILENE	08 9		08 10	09 14	14 12	20 10	23 17	23 24	24 29	24 33	25 37		03	1
268	ROSWELL	11 9			12 20	13 26	15 20	17 30	19 35	20 43				03	1
270	EL PASO	08 10				14 20	20 19							03	1
274	TUCSON	05 6			32 5	25 14	23 21	22 29	21 32					03	1
278	PHOENIX	36 4		02 6	11 5	21 7								03	1
288	BURBANK	18 3	17 3	16 4	27 7	27 10	30 10	32 16	35 15	35 23	35 25			03	1
290	SAN DIEGO	26 5	26 5	27 7	26 4	34 12	34 28	34 31	33 36					03	1
304	HATTERAS	18 5	19 16	19 15	18 10	17 13	17 17	19 16	20 15	19 14	23 10	25 11	26 8	03	1
306	RALEIGH	24 10	24 18	25 31	27 43	29 31	28 27	28 40	27 35	26 35	27 43	27 37		03	1
308	NORFOLK	04												03	1
313	SPARTANBURG	25 13		26 43	26 47	28 38	28 35	26 37	27 43	28 56	28 68			03	1
317	GREENSBORO	24 9		26 24	28 34	27 33	27 34	27 34	27 36	27 39	27 48	27 56	27 45	03	1
324	CHATTANOOGA	25 5	25 10	26 18	26 28	24 36	26 39	27 50	28 55					03	1
326	KNOXVILLE	25 35		25 44	25 41	25 34	25 29	25 31						03	1
327	NASHVILLE	29 9	28 11	27 23	26 34	26 34	28 46	27 61	27 58	27 53				03	1
334	MEMPHIS	32 15	32 19	32 26	27 19	27 29	26 36							03	1
340	LITTLE ROCK	27 6	27 16	28 20	30 22	29 37	28 39	28 39	28 50	27 48	27 60	27 69		03	1
353	OKLAHOMA CTY	03 7		02 8	01 13	33 19	30 24	28 30	27 27	27 30	25 30	27 29	28 30	03	1
356	TULSA	34 8	34 11	35 18	34 19	31 26	29 30	30 31	28 36	28 36				03	1
363	AMARILLO	05 10			05 13	08 4	22 13	22 17	23 22	23 30	23 34			03	1
365	ALBUQUERQUE	11 31				21 49	23 55							03	1
374	WINSLOW	27 7				22 17	22 16	23 15	24 26	22 38	21 41	20 37		03	1
383	SANDBERG	26 9				30 18	31 21	32 21	33 25	35 26	32 26	31 35	31 49	03	1
384	BAKERSFIELD	26 4	27 5	28 5	29 7	32 16	32 23	32 17	32 17					03	1
386	LAS VEGAS	23 6			33 7	36 14	36 24	35 24						03	1
394	SANTA MARIA	27 10	30 7	30 5	29 7	02 6	35 21	32 33	32 26	33 26	34 42	35 37	34 40	03	1
401	RICHMOND	02												03	1
405	WASHINGTON	02												03	1
408	PHILADELPHIA	02												03	1
411	ROANOKE	25 17		26 24	27 38	28 32	29 27	28 32	27 37	26 38	26 42	26 48	26 43	04	1
417	ELKINS	27 10			28 23	29 23	28 31							03	1
421	COVINGTON	26 4		26 12	28 24	28 25								03	1
423	LOUISVILLE	21 3	26 4	28 7	26 23	25 28								03	1
428	COLUMBUS	30 13		30 27	27 23									03	1
432	EVANSVILLE	28 11	28 10	28 14	28 23									03	1
434	ST LOUIS	28 13	28 16	28 17										03	1
438	INDIANAPOLIS	27 13		28 20										03	1
439	SPRNGFLD ILL	27 25	27 28	28 33										04	1
440	SPRNGFLD MO	32 20		32 20	32 30									03	1
445	COLUMBIA	29 17	29 18	30 23	32 28	32 27	33 34	32 36	31 44	31 55	30 63	31 61	31 57	03	1
446	KANSAS CITY	31 13	32 14	33 16	34 28									03	1
450	WICHITA	35 16		35 22	35 32	34 35	33 34	30 31	29 38	30 35	29 36	28 45		03	1
451	DODGE CITY	36 12			01 18	35 15	31 12	28 22	27 23	26 26	26 34	26 44		03	1
464	PUEBLO	13 10				12 14	12 11	21 10						03	1
465	GOODLAND	01 7			01 8	01 16	36 30	35 36	34 38	33 43				03	1
469	DENVER	13 5				12 5	12 4	18 10						03	1
476	GRAND JUNC	36 5				02 9	04 11	07 13	11 14	14 16	16 25	19 29	20 28	04	1
480	BISHOP	34 18				33 22	36 21	31 14	35 11	36 5	36 15			03	1
483	SACRAMENTO	34 14	35 32	36 34	02 23	03 17	03 17	05 19	02 27	01 28	02 39	02 55		03	1
486	ELY	01 16					02 22	02 19	03 18	04 13	06 12	08 16	09 16	04	1
488	RENO	30 9				03 17	04 24	05 21	06 17	03 29	02 37			03	1
493	OAKLAND	29 7	33 8	35 9	01 14	02 19	01 22	36 23	36 25	01 33	01 50	36 55	36 76	03	1
503	NEW YORK	33 8	35 6	04 12	10 8									03	1
506	NANTUCKET	32 3	11 5	05 11	01 15	30 14	28 28	28 35	28 45	28 52	28 48	28 49	28 52	03	1
508	HARTFORD	34 4	36 10	04 16	05 10									03	1
509	BOSTON	34 7	35 15	01 14	02 5	34 8	30 18							03	1
511	HARRISBURG	08												03	1
515	BINGHAMTON	04 3		07 8	03 5									03	1
518	ALBANY	35 9	36 12	02 18	03 20	01 8	28 11							03	1
519	SYRACUSE	23 3	28 3	35 2	07 12	08 8								03	1
520	PITTSBURGH	02 7		33 6	31 26	27 16	28 25							03	1
521	AKRON	04 9												03	1
528	BUFFALO	07 14	07 17	08 26	10 23									03	1
533	FT WAYNE	26 2		26 14	29 15	29 20								03	1
534	CHICAGO													03	1
536	TOLEDO	02												03	1
537	DETROIT	02												03	1
544	MOLINE	08												03	1
546	DES MOINES	35 16		36 23										03	1
553	OMAHA	34 14		34 23										03	1
557	SIOUX CITY	34 10		01 15	02 24									03	1
562	N PLATTE	02 2			03 10	01 16	36 13	32 13	29 15	26 16	26 19	27 16	27 19	03	1
564	CHEYENNE	21 4					16 10	12 9	17 6	18 13	19 13	21 14	22 16	03	1
569	CASPER	03 10				04 13	07 10	08 7						03	1
572	SALT LAKE	02 4				07 10	09 11	09 6	12 10	14 14	14 16	12 13		03	1
574	ROCK SPRINGS	05 14					06 32	09 17	12 3	15 11	17 11			03	1
576	LANDER	28 4				29 5	01 5	06 9	02 4	04 4				03	1
578	POCATELLO	06 6				04 14	05 11	09 9	12 2	13 4				04	1
582	ELKO	04 8				03 20	06 25	07 20						03	1
583	WINNEMUCCA	04 6				03 24	04 23	04 25	03 13					03	1
591	RED BLUFF	36 16	01 22	02 28	01 30	02 20	03 12	03 20	01 29	02 35	02 40	02 43	02 50	03	1
597	MEDFORD	34 2		01 1	04 4	06 6	04 7	02 18	02 20	01 21	03 23	01 30	36 30	03	1
601	DARTMOUTH		34 14	35 16	33 22	35 16								03	1
606	PORTLAND	04 10	01 19	02 16	02 12	36 9	31 19	29 22	29 37					03	1
617	BURLINGTON	03 3	01 10	36 17	02 24	02 16	33 8	32 10	31 24	29 40	28 44	29 43	28 50	03	1
627	DORVAL	01 9	02 20	03 24	06 11	07 7	35 9	36 12	36 13					03	1
636	MUSKEGON	07												03	1
639	ALPENA	04 12	05 28	06 37	06 21									03	1
640	MILWAUKEE	02												03	1
641	MADISON	03 18		04 35										03	1
643	LA CROSSE	10												03	1
645	GREEN BAY	10												03	1
654	HURON	01 4		02 15	02 12	02 16								03	1
655	ST CLOUD	02 6		04 10	03 27	06 21	08 22	06 28	05 26	06 12	04 8	01 7	32 14	03	1
662	RAPID CITY	07 5			08 6	35 8	36 11	35 8	35 8	30 13	25 12	25 11	26 12	03	1
666	SHERIDAN	10 3				10 4	00	28 4						03	1
677	BILLINGS	09 4			09 7	09 5	09 8	10 3	26 2					03	1
679	BUTTE	11 7				11 6	03 2	02 5						03	1
681	BOISE	28 8			28 10	32 8	33 6	05 9	06 10	02 13	04 23			03	1
683	BURNS	35 7				35 10	09 2	04 10	03 24	04 28	03 29	03 39	03 50	03	1
688	PENDLETON	06 3		06 4	05 1	10 3	03 6	02 10	02 13	03 17	03 23	02 32	04 37	03	1
693	EUGENE	36 5	01 7	01 10	01 7	06 4								03	1
698	PORTLAND	34 3	34 12	32 10	35 4	16 4	10 8	03 9	02 14	02 11				04	1
707	SYDNEY	10												03	1
712	CARIBOU	32 14	33 19	36 26	02 21	02 17	02 26	02 24	36 12	35 19	34 26	34 32	32 31	03	1
717	CHATHAM	29 10	30 18	32 20										03	1
734	SAULT MARIE	04 12	04 14	06 19	09 23	08 17	08 19	04 20	05 22	07 22	06 18	06 15	07 10	03	1
743	MARQUETTE	33 6	35 10	04 25	06 23	07 18	06 24	07 24	08 22	08 22	08 24	07 24	06 23	03	1
745	DULUTH	06 10		08 19	04 22	05 19	08 13	05 13	06 14					03	1
747	INTL FALLS	36 4		05 9	08 10	07 9	01 5	01 8	02 9	34 6	33 6	27 6	31 6	03	1
764	BISMARCK	04 4		04 4	15 1	05 11	02 18	03 11	04 8	06 5	10 3	06 2	28 9	03	1
767	WILLISTON	14 3			18 11	27 5	33 15							03	1
768	GLASGOW	12 4			16 6	23 2	29 3	30 3						04	1
773	MISSOULA	35 4			36 5	31 6	33 1	03 6	03 16	05 20	03 24	03 34	04 40	03	1
775	GREAT FALLS	12 5			12 5	15 5	22 7	31 6	36 12					04	1
777	HAVRE	20 2			23 4	20 3	19 8	34 8	02 14	03 19	04 24	03 26	04 36	03	1
782	ELLENSBURG	33 7		33 9	17 1	28 2	33 6	02 11	06 10	02 17	03 23			03	1
785	SPOKANE	21 3			24 4	30 3	04 9	03 8	02 13	04 18	03 20	04 31	04 32	03	1
793	SEATTLE	34 6	35 7	01 7	32 2	30 2	22 2	03 5	36 11	01 15	02 10	33 8	31 5	03	1
798	TATOOSH IS	27 4	23 3	18 6	20 6	24 10	23 8	24 9	22 14	23 19	24 20	22 24	21 26	04	1
799	VICTORIA PAT	14 4	18 2	16 4	00	26 4	30 5	05 5						03	1
816	GOOSE	02 9	05 25	05 35	06 50	07 61	08 57	08 50	08 60	08 62				01	1
821	LAKE DORE	02 18		01 11										03	1
828	KNOB LAKE	02												04	1
848	TROUT LAKE	14 7	14 9	19 19	22 10	31 8	36 4	34 4	34 10	32 14	29 15			03	1
852	WINNIPEG	29 5		31 10	28 4	15 6								04	1
863	REGINA	13 8			23 14	25 10	26 8							03	1
867	THE PAS	15 7		18 14	25 7	28 9	30 10	29 10	28 16	30 18	31 20			04	1
869	PRINCE ALBRT	00		23 10	23 10	25 7	28 4	29 10	30 22	30 16				04	1
874	LETHBRIDGE	15 10			18 15	20 9	25 9	36 8	02 10					04	1
877	CALGARY	18 2			18 10	20 12	33 4	01 9	01 16					03	1
879	EDMONTON	18 4			23 12	27 12	32 12	33 16	33 18	33 19	32 21	33 26	32 27	03	1
885	CARMI	36 5				00	07 3	32 9						04	1
892	VANCOUVER	00	13 1	10 4	11 3	09 5								03	1
893	COMOX	08												03	1
896	PRINCE GEORG	18 10			18 16	23 16	25 30							04	1
913	CHURCHILL	20 4	19 10	20 7	27 10	17 9	28 10	29 14	28 16	27 16	26 19	27 18	28 20	03	1
916	CHESTERFIELD	27 2	23 11	22 16	22 18									03	1
917	EUREKA	07 3	11 4	11 3	21 1	37 7	28 16	28 17	28 17	28 19	28 18	28 17		03	1
924	RESOLUTE BAY	11 5	14 9	13 10	18 4	21 6								03	1
925	CAMBRIDGE	09 10	12 11	12 13	11 17	11 12	09 9							04	1
932	MCMURRAY	16 5		23 5	26 15	26 26	27 21	30 28						03	1
934	FT SMITH	18 9	19 12	22 23	23 13	26 12	28 14	24 12						04	1
940	GRANDE PRAIR	20 5			24 24	26 21	30 36							03	1
946	FT SIMPSON	14 2	11 5	10 6	33 3	28 14	28 17	28 24						03	1
953	WATSON LAKE	05												03	1
964	WHITEHORSE	16 9			14 15	15 15	14 10	16 9	18 13	18 33	20 38	20 49	20 58	03	1
968	AKLAVIK	10													
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	27 4	30 5	26 4	23 4									03	1
043	NORMAN WELLS	28 7	32 7		16 2	27 9	28 10	28 11	28 14	28 14	28 12	30 14	28 23	03	1
069	WAGNER	18 3			24 14	27 26								04	1
072	MOULD BAY	00	06 4	05 6	06 3	16 1	23 4	24 10	24 16	24 20		23 34	23 36	03	1
090	CLYDE RIVER	00	00		24 4	26 13	28 5	27 4	26 74	36 11	28 15	28 10	29 14	03	1
109	PORT HARDY	08												04	1
182	MORHIBAN	10												03	1
201	PORT ANGELES	27 10	27 8	28 4	18 4	28 4	01 8	29 4						03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	06													
549	TAMPICO	06 13	07 11	06 14	08 12	12 12	35 9	01 3	02 9	03 7	03 6	03 9	03 7	04	1
645	MERIDA	14 5	13 5	13 10	15 18	15 12	18 10	24 16	25 14					02	1
680	MEXICO CITY	00					14 10	25 11	24 10	30 10	20 4	25 4	31 20	04	1
749	C DEL CARMER	10 20	05 20	07 12	10 12	13 12	23 5	14 5	20 12	22 14				02	1
751	CHETUMAL		10 17	11 22	12 10	11 16	12 18							02	1
	BLOCK 78														
255	CAMAGUEY	07 10	09 8	08 7		00	00							02	1
501	SWAN ISLAND	13 14	12 22	13 25	14 17	10 7	22 4	14 3	10 15	11 10	05 7	03 5	15 4	04	1
514	BORINQUN FLD	11 10	10 25	09 27	07 22	04 17	34 14	34 12	30 18	28 17	28 21	33 18	32 15	03	1
520	LOSEY FIELD	00	07 11	08 10	06 11	03 8								03	1
525	SAN JUAN	08 11	08 10	08 10	05 10	34 12	29 14	30 13	32 12	32 9	31 8	33 10	34 13	03	1
806	ALBROOK FLD	34 5	36 8	03 8	03 3	01 8	35 8	32 11	27 11	24 13	24 11	27 11	25 5	03	1
862	COOLIDGE FLD	09 8	09 10	08 10	03 8	33 10	29 22	26 16	26 12	29 10	32 14	31 11	30 15	03	1
	BLOCK 81														
002	ATKINSON FLD	09 4	07 13	07 13	07 15	06 16	07 9	12 10	13 13	12 17	15 17	14 19	24 5	08	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	25 10	23 14	24 16	24 16	24 20	24 22	23 22	24 20	25 29	25 25	26 26	26 28	03	1
115	IWO JIMA	20 16	21 17	22 22	26 25	27 35	16 40	26 39		27 37		27 39	26 50	03	1

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

APRIL 1 1949

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	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	HONOLULU	02 14	05 17	06 16	06 23	05 20	06 18	06 16	07 12	07 18	32 4	34 3	36 7	02	1
215	HARMON FLD	11 12	11 16	11 24	12 25		11 11	09 8		10 9	13 10	15 18	14 12	03	1
275	JOHNSON IS	07 20	08 21	08 23	08 32	08 24	08 20	06 17	06 11	03 11	35 11	32 16	33 18	03	1
366	KWAJALEIN	07 17	07 21	07 25	07 21	09 17	00	00	18 11	09 22	10 22	10 29		03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	00 14	090 60	80 9										03	1
223	LAOAG	27 9	22 4	13 3	09 3	05 4	11 8	15 7	18 7	24 4	24 11	23 15	27 21	03	1
327	CLARK FIELD	04 6	04 6	06 8	06 14	08 15	09 13	09 8	06 20	31 4	21 6	23 9	26 6	03	1
328	BAGUIO	09 3				06 4	10 11	19 2	19 3	21 10	23 9	26 10	28 22	03	1
428	SANGLEY PT	30 6	07 4	11 16	09 22	10 24	11 24	11 18	10 8	01 4	22 2	23 12	25 6	03	1
444	LEGASPI	04 10	06 14	06 16	06 21									03	1
618	PTO PRINCESA	04 3	08 4	09 4	09 7	11 4	08 6	09 6						03	1
630	CUYO	04 6	05 9	15 2	09 10	10 10	09 14	06 10	09 9	09 13				03	1
645	CEBU	02												03	1
653	SURIGAO	02												03	1
754	DAVAO	36 9	03 15	03 16	02 10									03	1
830	JOLO	02												03	1
836	ZAMBOANGA	02												03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
452	0 340 520	24 28	24 29	24 29	26 31	27 36	28 45	29 52	27 42	25 40	25 37	26 46	29 56	03	1
540	0 355 400	22 27	22 30	23 39	23 45	24 31	26 50	27 48	25 49	25 52	26 58	25 68	25 69	03	1
917	0 390 170	27 12	25 17	25 18	29 23	27 22	28 24	28	23 32					02	8
071	0 406 710	08												03	8
545	0 450 450	25 8				24 31	24 34	24 46	24 34	24 46	24 48	24 50	24 48	03	8
715	0 470 150	21 10	26 24	25 26	24 28			20 20		19 36	16 40	17 38	20 28	02	1
235	0 525 355	09 9			12 29	10 23	09 25	08 2[illegible]	10 35	10 29	10 34	11 34	11 25	03	8
650	0 566 507	06 38			05 45	06 39	08 34	08 3[illegible]	07 35	06 36	06 25	06 26	07 30	04	1
233	0 620 330	07 14				10 14	10 14	09 25	09 24	08 27	07 27	15 28	03 26	03	1
040	1 300 400	05 21	05 17	05 17	05 22	03 18	04 16	04 15	03 13	04 10	03 12	04 16	01 16	03	8
948	1 490 480	29 35	28 35	28 35	28 36	28 44	28 41	28 47	28 50	28 60	29 79	29 80	28 81	04	1

WB FORM 5281

WINDS ALOFT DATA

APRIL 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 02														
077	STOCKHOLM		23 27	24 26	21 21	22 18								02	1
084	GOTEBORG	14 12	18 15	18 22	20 10	19 6	26 8							07	1
	BLOCK 03														
322	FAZAKERLEY	14 12	15 21	17 23	18 25		24 19							02	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	06 6	07 7	09 9	09 13	13 5	25 4	25 3	27 3					03	1
202	THULE	08 6	05 3	02 3	36 4	34 6		29 2						03	1
203	GRONNEDAL	00	36 2	29 4	26 8	29 10	28 10	28 9	29 3	20 5	29 9	29 7	28 6	03	1
210	UPERNAVIK	06												03	1
220	EGEDESMINDE	06												03	1
230	HOLSTEINSBRG	00	06 4	06 2	01 4	24 4	25 8							03	1
231	SDR STROMFRD	05 11	04 5	36 4	26 5	24 4	25 8	27 16	26 24	26 30	26 31	27 33	27 33	03	1
250	GODTHAAB	02												03	1
270	NARSSARSSUAK	00	00	04 9	03 15	36 4	05 5	04 9	03 11	05 13	05 11	04 14	04 13	03	1
281	SIMIUTAK	00	06 10	05 4		01 10	02 9	06 10	04 15	04 16				03	1
339	SCORESBYSUND	00	25 3	22 2		29 5	20 80	29 6	29 15		29 24	23 25	28 27	03	1
349	KANGERDLUGSK	02												03	1
360	ANGMAGSSALIK	27 6	33 5	03 5	01 7	33 17	33 20	30 29	28 33	30 37	30 33	30 28	30 30	03	1
390	CHRISTIANSUN	02 14	04 21	04 35	03 44		36 35							03	1
	BLOCK 06														
260	DE BILT							18 20		18 8		22 6	25 8	08	1
	BLOCK 07														
015	LILLE	05 6	13 9	06 7	11 5	21 10	22 5							02	1
021	CHERBOURG	22 10	20 22	21 20										08	1
036	ROUEN	00	16 3	15 7	15 9									02	1
070	REIMS	00	16 6	18 10	19 12									02	1
147	VILLACAUBLAY	34 4	36 4											02	1
190	STRASBOURG	27 2	00	00	17 13	15 5	16 8							02	1
222	NANTES	27 2	27 10	28 17										08	1
240	TOURS	00	00											02	1
249	ORLEANS BRCY	00	27 5	25 11	24 7	18 13		12 7						08	1
255	BOURGES	34 4	06 6	07 7	07 16									02	1
265	AUZERRE	18 6	23 13		19 13	16 15								02	1
280	DIJON	00	00	21 25	22 20									02	1
299	BALE MULHOUS	18 2			11 12	20 2								02	1
460	CLERMONT	02 12		17 16	24 16									02	1
510	BORDEAUX	25 10	29 20	29 24				30 10				13 4	12 4	02	1
650	MARIGNANE	08 17	10 31	11 28										08	1
690	NICE	00	09 5	10 6	13 2	13 7								08	1
760	AJACCIO	00	00	00	00	00								02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	25 22	30 21	30 19	32 17	33 18	32 34	31 24		30 17		31 23		02	1
509	LAGENS	22 24		22 41	24 31		24 24	23 25	23 34	23 34	23 51	23 31		03	1
	BLOCK 10														
034	SCHLESWIG	10 15	11 24	12 21	14 13	29 12	28 12	27 13		27 19				08	1
122	JEVER	01 9	12 12	12 10	13 6	25 5	18 5	21 6		21 8		22 10		02	1
384	BERLIN TEMP	04 7	06 10	11 11	27 11	30 11	32 10		34 17	34 14	31 11	32 13		03	1
866	MUNCHEN RIEM				12 13	11 8	01 3	32 3	31 3	00	00	00	00	03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	00	31 6	33 11	35 16	36 14	36 15	36 15	35 17	35 18	36 22	36 22	03	1
	BLOCK 16														
060	TORINO	05 4		04 13			16 2	20 2	17 5	26 5		16 3		02	1
080	MILANO	08 4	09 6	12 3	02 2			20 7						02	1
100	VENEZIA	05 6	25 2	22 3	11 2	24 4	28 6	29 5						02	1
120	GENOVA	36 2	12 1	12 3	18 9	21 12								02	1
240	ROMA CIAMPNO	10 6	04 1	30 2	32 5	34 4	01 7							02	1
300	POTENZA	23 3	16 4	29 6	30 7	34 9								02	1
320	BRINDISI	31 9	33 9	34 11	32 16	36 25								02	1
340	PAOLA	05 7	03 7	02 10	25 5			31 20						02	1
410	PALERMO	25 9	26 8	24 8	29 7	31 16								02	1
420	MESSINA	33 4	36 9	36 10	35 8	35 5	36 10							02	1
460	CATANIA	00	07 2	30 6	26 6	31 12		31 10						02	1
520	ALGHERO	36 2	33 4	21 2	21 2	01 2	36 4							02	1
530	OLBIA	00	24 6	30 6	24 5		17 10							08	1
560	CAGLIARI ELM		14 3	16 4	19 4	21 6	28 8	30 10		30 27	31 20	31 17	30 21	02	1
596	ORENDI	00	08 3	06 5	01 5	30 7	29 11	30 20		30 27		30 35		02	1
601	DORANI			24 15	27 15	30 2								02	1
660	DOMOKOS	00	07 2	30 6	26 6	31 12	31 18	31 10						08	1
716	ELLINIKON	36 2	15 9	25 10	29 20									03	1
	BLOCK 17														
606	NICOSIA	23 10	25 12	26 12	27 14	17 6	28 10	28 20		25 26		27 31		02	1
617	CAPE ANDREAS	23 7	25 15	24 7	23 11	20 8								02	1
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN		20 14	20 17				24 31						02	1
564	MISIRAH	07 60	27 5	25 7	31 8	33 9	35 7	31 5		35 9				04	1
588	KAMARAN IS		33 11	32 12										09	1
597	A KHORMAKSAR	08 5		08 10										04	1
608	MOSUL	00	23 12	23 9	23 6	24 7	25 25	26 41	26 40		26 43	28 53		02	1
642	RUTBA				28 9	25 20		23 23	25 31	26 50				14	1
648	HABBANIYA		28 5	26 10										08	1
650	BAGHDAD		29 12	21 12	24 14	23 20	22 24	24 19						14	1
672	DIWANIYA		29 10	26 6	18 6									08	1
676	NASIRIYA	31 10	36 14	35 16	36 14	33 15								02	1
688	SHAIBAH	38 9	36 23	34 15	30 16	29 17								02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			32 12				13 4						02	1
640	LAHORE		07 8	05 6				28 19					24 17	02	1
661	QUETTA							23 15						02	1
675	MULTAN		14 24	16 26				23 22						02	1
715	JACOBABAD		22 11	24 12				22 9						02	1
765	HYDERABAD			13 3				04 13					34 9	02	1
768	CHHOR		26 22	26 18				17 25						02	1
780	DRIGH ROAD		27 18	29 18				16 6					29 11	02	1
858	BOGRA		15 17	15 16										02	1
940	CHITTAGONG		19 3	21 4				31 7						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		10 4	01 5				30 23					26 10	02	1
165	BIKANER		21 9	24 15				26 13					26 7	02	1
182	NEW DELHI		23 1	29 3				31 21					27 12	02	1
189	BAREILLY		35 3	28 2				32 24						02	1
339	JODHPUR		23 9	29 17				19 5						02	1
360	MADHOSAGAR		19 9	19 9				32 13					01 5	02	1
379	GORAKHPUR		13 15	15 4				28 22						02	1
403	COOCH BIHAR		09 16	09 15										02	1
415	TEZPUR		09 22	10 17										02	1
475	BAMRAULI AL		14 11	12 6				30 18					33 17	02	1
543	UDAIPUR							12 7					12 2	02	1
591	GAYA		19 8	16 4				29 21						02	1
635	BHUJ		30 17	31 17				13 30					26 7	02	1
647	AHMEDABAD		32 15	32 16				16 14					06 6	02	1
668	BHOPAL			26 17										02	1
675	JUBBULPORE			24 6				27 3					06 10	02	1
704	ASANSOL		29 6	31 4				30 9					31 1	02	1
799	JAMSHEDPUR		24 6	27 9				32 5					30 6	02	1
807	CALCUTTA		21 10	22 15				33 7					31 17	02	1
867	NAGPUR			29 8				03 8					03 10	02	1
875	RAIPUR			22 13				06 7						02	1
887	JHARSUGUDA		05 4	23 6				06 7					30 4	02	1
909	VERAVAL		30 11	32 10				16 7					33 4	02	1
925	MALEGAON			26 13				07 7					32 3	02	1
970	CUTTACK		21 14	23 12				05 4						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		36 4	02 3				14 9					35 11	02	1
041	JAGDALPUR			20 2				31 3					22 11	02	1
049	GOPALPUR		21 17	21 11				33 2					24 20	02	1
063	POONA			02 3				07 6						02	1
149	VIZAGAPATAM		24 12	23 16				06 6						02	1
185	MASULIPATAM		19 13	18 16				07 4						02	1
193	VENGURLA		36 6	36 3				02 7					29 19	02	1
201	GADAG							19 2					26 18	02	1
237	ANANTAPUR			36 21				09 4						02	1
279	MADRAS		19 8	17 12										02	1
283	MANGALORE		04 8	01 7				05 12					29 16	02	1
295	BANGALORE							03 14					23 24	02	1
343	TRICHINOPOLY		32 3	05 8				06 11						02	1
351	COCHIN		06 7	06 7										02	1
371	TRIVANDRUM		13 3	31 1				07 4					25 25	02	1
375	NAGERCOIL		29 3	31 1				03 9					26 17	02	1
418	TRINCOMALEE		18 9	18 9				04 2						02	1
466	COLOMBO		17 9	17 11				07 1						02	1
	BLOCK 47														
212	ZINSEN	12 6	12 3	14 11	20 16									03	1
401	WAKKANAI		29 8	29 8				33 8	32 10			32 12	32 12	03	1
412	SAPPORO DCMO		34 16	33 16				02 20	35 41			35 43	33 27	03	1
420	NEMURO		35 21	36 32										03	1
580	MISAWA	30 14	34 21	33 12	34 14	34 17	34 26	35 29	35 40	34 40	34 29	34 51	34 37	03	1
584	MORIOKA		34 20	35 17				35 38	35 39					03	1
591	MATSUSHIMA	34 21	34 24	34 24		34 22	35 14	36 33						04	1
600	WAJIMA		05 14	10 7				03 25						03	1
625	HONJO		33 33	32 26				34 43	33 42			32 96		03	1
636	NAGOYA DCMO		32 8	30 8				35 42						03	1
643	IRUMAGAWA	36 7	32 24	32 19	32 21	33 26								03	1

WINDS ALOFT DATA

APRIL 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
646	TATENO		34 35	35 21				34 89	35 25			33 98	33 102	03	1
656	SHIZUOKA		19 11	22 16				33 19	33 42	32 42		31 96		03	1
671	TOKYO	36 22	35 17	34 17		31 24	32 35	32 45	32 39	32 50	32 59	32 72	32 57	03	1
744	YONAGO		04 13	05 9				35 13	33 16			28 34	28 38	03	1
772	OSAKA DCMO		02 4	01 7				34 27	32 32					03	1
808	ITAZUKE	14 3	15 9	17 13	18 13	15 12	16 4	23 8	26 15	26 21	25 30	26 36	26 49	03	1
827	KAGOSHIMA		12 6	11 7				22 4	25 13			25 29	28 28	03	1
893	KOCHI		19 1	20 • 2										03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		20 2	18 2				07 32						02	1
108	TAVOY		04 3	01 3										02	1
	BLOCK 60														
125	TOUAHAR	27 2												02	1
220	MOGADOR	05 18	03 26	02 24	08 13									08	1
230	MARRAKECH	00		07 10			09 22							02	1
250	AGADIR	00		09 8										02	1
390	M BLANCHE	00	00	00										02	1
525	BISKRA	00	22 11	23 16										08	1
545	LAGHOUAT	00			36 12	35 19		34 10						08	1
550	GERYVILLE	36 10				35 8								08	1
570	COLOMB	03 4			05 14	05 15	05 16							02	1
700	LA GALITE	17 4		21 8	21 8	22 6	23 4	18 4	18 4					04	1
715	TUNIS	16 8		16 4				29 9						02	1
725	SOUK EL ARBA	00	22 3	30 9				32 10						08	1
735	KAIROUAN	00	11 6	12 6				28 10						14	1
745	GAFSA	06 14	08 14					29 32				31 20	32 22	14	1
750	SFAX	04 10	06 16											08	1
765	GABES	07 8	06 13											08	1
775	REMADA	05 6		07 15										08	1
780	GHADAMES	09 6		09 9				09 9						08	1
785	SEBHA	13 23												08	1
	BLOCK 62														
053	BENINA	00	11 14	16 9	33 8									02	1
055	AGEDABIA	10 10	10 11	11 10										02	1
063	EL ADAM	11 5	11 15	09 7	24 6	29 5	31 11	28 28		29 34				01	1
366	FAROUK	12 6	08 8	03 10	34 13	31 25	29 29	28 32	23 43	28 42	27 52	27 47	28 53	04	1
441	ISMAILIA		36 18	01 16	27 7									18	1
444	FAYID	29 5	34 8	35 5	32 15	29 25	29 25							02	1
447	SHALLUFAH	33 6	35 8		32 16	30 23								02	1
641	PORT SUDAN		36 17	02 13	03 15	35 12	34 9	08 20						04	1
660	KARIMA			04 34			25 9	27 13						04	1
680	ATBARA			01 17	05 20	23 4	27 7	25 13	27 13	28 17				04	1
721	KHARTOUM			04 18	06 27	05 25								04	1
730	KASSALA	09 3		10 5	08 9		33 8							04	1
772	KOSTI			08 9	09 6		03 17							15	1
840	MALAKAL			15 6	13 7		10 9	05 11	05 11	04 17		08 15		15	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	03 10	03 10	04 16	04 21	05 23	05 21	06 20	07 10	13 8	14 18	13 11	13 13	03	1
133	KOTZEBUE	27 2	05 4	06 9	08 6	11 6		09 7	09 10	12 9		19 19	20 21	03	1
200	NOME	02 4	13 3	15 5	16 5	17 9	17 15	18 19	18 23	18 25	18 32	18 31	18 28	03	1
204	GAMBELL	02												03	1
219	BETHEL	32 13	36 12	36 15	36 13	36 12	30 10	28 7	31 6	27 6	27 6	24 6		03	1
222	GALENA	36 11	01 10	03 10	06 9	07 8	11 7	14 10	16 10	15 11	16 16	16 14	16 14	03	1
231	MCGRATH	34 10	36 12	02 12										03	1
261	FRBNKS WEEKS	27 3	34 5	07 10	11 15	15 13	19 18	19 19	20 18	20 23	22 29	27 32	18 42	03	1
273	ANCH MERRILL	32 3	26 3	15 4	14 12	16 19	19 21	17 24	16 34	15 34	16 32		22 51	03	1
291	NORTHWAY	10 4		10 4	12 5	21 4	24 6	23 4	23 4	23 7	20 15	19 19	19 24	03	1
296	CORDOVA 13	10												03	1
316	FORT RANDALL	34 12	35 18	35 18	35 19	34 19	33 12	28 10	25 25	25 32	25 24			03	1
350	KODIAK	32 13	28 6	16 11	12 10									03	1
361	YAKUTAT	11 8	13 9	16 8	16 8									03	1
381	JUNEAU	09 10	12 10	15 11		22 5	24 11	25 14						03	1
398	ANNETTE IS	18 7	20 4	22 4	21 5	20 5	21 4	24 4						03	1
454	LONGVIEW	04 15	04 21	04 21	04 21	04 22	03 28	01 23		35 27			33 19	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	10 5	09 8	18 5	20 10	18 13	19 3	19 19						03	1
202	MIAMI	32 1	15 3	22 3	25 2	26 5	26 9	23 24	24 24	24 25	25 30	27 34	27 41	03	1
204	MELBOURNE	00	29 6	29 11	27 10	25 10	21 15	24 13	24 24	25 39	26 46	26 46		04	1
206	JACKSONVILLE	27 4	30 14	30 12	31 11	27 12	24 14	25 13	24 14	25 15	23 20			04	1
208	CHARLESTON	8	02 16	01 13	30 10	28 25	29 29	29 33	27 34	28 29	29 31	30 38	29 39	03	1
211	TAMPA	00	22 3	21 9	23 6	21 8	20 6	23 19	23 24	25 38	26 35			03	1
214	TALLAHASSEE	18 2	00	02 4	01 5	11 2								03	1
219	ATLANTA	33 8		35 15	35 10	31 10	29 12	26 15	26 12	28 14	28 15	26 22	27 17	03	1
223	MOBILE	04 6	05 12	08 12	14 6	13 7	15 12	14 14	15 13					03	1
228	BIRMINGHAM	36 7	01 9	03 10	07 5	28 5	26 7	27 8	23 7					03	1
231	NEW ORLEANS	18 2	09 11	07 12	19 11	15 22								03	1
235	JACKSON	02 9	03 16	06 18	16 5	17 8	14 4	17 10	18 16					03	1
240	LAKE CHARLES	04 16	08 31	09 27	11 23	12 18	16 6	24 7						03	1
243	HOUSTON	01 9	06 15											03	1
250	BROWNSVILLE	07 10	08 11	05 10	10 4	21 3	21 3	21 12	20 27	22 29	23 38	24 43	23 49	03	1
252	LAREDO	02												03	1
253	SAN ANTONIO	36 17	36 18	36 27	07 13	15 10	23 16	25 26	25 39	24 47	22 50	26 66	24 52	03	1
256	WACO	08												03	1
259	FT WORTH	03 7	02 10	35 19	06 18									03	1
261	DEL RIO	04 8		05 15	01 13	33 21	27 19	26 13	24 33					03	1
265	BIG SPRING	36 9			03 14	36 17	30 20	29 29	28 29	26 30	26 34	24 43	22 56	03	1
266	ABILENE	02												03	1
268	ROSWELL	10 10			10 11	10 10								03	1
270	EL PASO	28 16				28 16	27 21	26 28	25 28	25 30				03	1
274	TUCSON	12 2			28 6	26 20	27 26	28 28	29 32	30 35				03	1
278	PHOENIX	09 2		05 2	33 9	31 14	31 27	31 33	31 24	32 29	31 35	32 36		03	1
280	YUMA	24 4	26 9	25 8	26 10	27 10	29 10	29 8	32 12	30 22	31 31	31 38		03	1
288	BURBANK	19 3	18 3	14 4	17 7									03	1
290	SAN DIEGO	31 6	28 5	26 4	17 4									04	1
304	HATTERAS	36 13	36 21	35 25	32 26	28 31	27 42	29 40	29 50	30 50	30 45	30 76		03	1
306	RALEIGH	29 4	31 10	33 20	35 20	33 12	30 22	31 29	30 33	30 37				03	1
308	NORFOLK	01 16	36 26	35 17										04	1
317	GREENSBORO	27 7		32 17	33 18	35 16	32 21	32 22	31 32	31 36	31 43	31 52	30 58	03	1
324	CHATTANOOGA	02 10	02 13	03 17	03 9	32 15	29 14	28 20						03	1
326	KNOXVILLE	04 5		04 14	08 11	34 5	31 12	30 19	30 23	31 26	31 28	30 29		03	1
327	NASHVILLE	04 6	04 7	06 15	06 8	30 9	28 8	26 11	25 15	26 15	28 17	29 22	30 23	04	1
334	MEMPHIS	02 13	03 16	04 19	20 11	28 5	23 9							03	1
340	LITTLE ROCK	06 10	05 14	05 15	04 7	26 3	19 9	19 10	16 10	15 11	18 14	18 14	18 19	03	1
353	OKLAHOMA CTY	36 17		36 20	01 22	10 8	16 22	17 26	17 33	16 37	16 35	19 26	20 22	03	1
356	TULSA	02 16	02 17	03 16	11 6	17 7	19 6	21 15	18 22	16 30	16 23			03	1
363	AMARILLO	02												03	1
365	ALBUQUERQUE	11 11				12 8	19 7	29 8	28 13	28 11	25 8	25 13	25 20	03	1
374	WINSLOW	28 7				27 16	28 11	32 10	34 18	33 20	33 23	33 25	35 39	03	1
383	SANDBERG	23 9				31 19	31 21	31 27	32 28	32 26	32 23	33 22	33 25	03	1
384	BAKERSFIELD	34 10	34 11	34 14	31 13	29 13	29 17							03	1
386	LAS VEGAS	10 5			20 9	23 12	25 11	30 10	34 16	36 16	33 11	33 26	34 37	03	1
394	SANTA MARIA	27 6	28 6	29 5	31 6	30 17	33 19	32 23	30 26	30 23	31 26	31 22	30 26	03	1
401	RICHMOND	02 12	01 24	36 26	32 22									03	1
405	WASHINGTON	32 16	34 23	35 26	35 26	34 30								03	1
408	PHILADELPHIA	32 7	36 9	35 16	01 20	36 22								03	1
411	ROANOKE	34 10		31 10	33 18									03	1
417	ELKINS	36 12												03	1
421	COVINGTON	06 3		05 7	07 14	33 5	31 13	30 20	30 21	30 31	30 33			03	1
423	LOUISVILLE	33 6	35 8	36 9										03	1
428	COLUMBUS	05 3		02 11	36 12	02 7	33 12	32 18	31 19	29 20	29 23			03	1
432	EVANSVILLE	01 7	01 6	03 7										03	1
434	ST LOUIS	04 3	03 6	03 9										03	1
438	INDIANAPOLIS	17 4		13 8	10 12	08 7								03	1
439	SPRNGFLD ILL	32 5	34 5	06 6	08 13									03	1
440	SPRNGFLD MO	07 7		07 9										03	1
445	COLUMBIA	02 7	02 7	05 8	07 9	07 3	32 10	31 14	29 14	26 15	25 13	26 13	27 16	03	1
446	KANSAS CITY	10 4	10 4	09 11	06 14									03	1
450	WICHITA	13 11		10 9	02 12	09 4	15 10	13 8						03	1
451	DODGE CITY	10												03	1
464	PUEBLO	10												03	1
469	DENVER	17 16				17 15	15 1							03	1
476	GRAND JUNC	36 2				32 3	30 15	33 20	35 21	36 23	02 16	03 18	03 23	03	1
480	BISHOP	16 16				16 6	32 4	35 8	34 12	33 13	34 21	33 38		04	1
483	SACRAMENTO	24 17	23 24	22 20	19 21	13 17	25 2	33 4	30 8	29 20	27 20			03	1
486	ELY	29 10					31 11	02 3	02 4	24 7	27 11	28 9	28 6	03	1
488	RENO	21 9				28 11	33 10	35 10	31 8	30 15	31 17	31 15		04	1
493	OAKLAND	27 24	27 18	28 12	28 20	27 16	28 9	29 25	28 26	27 20	28 22	28 24	29 18	03	1
503	NEW YORK	25 8	30 16	35 19	02 23	03 20	04 27	36 21	34 22					03	1
506	NANTUCKET	04 15	05 19	05 28	04 26	03 18	04 17	01 4	33 14	31 14	31 14	26 11	24 25	03	1
508	HARTFORD	24 4	14 6	10 7	36 7	01 23	03 16	36 10	32 9	32 13	31 17	28 17		03	1
509	BOSTON	06 8	06 8	07 15	05 26	02 30	01 19	02 16	02 12					03	1
511	HARRISBURG	33 10	34 16	34 25	36 26	01 13	35 23	33 19	32 21					03	1
515	BINGHAMTON	23 3		34 13	36 23	02 10	01 17	01 16	03 23	03 23	03 30	02 33	01 26	03	1
518	ALBANY	36 17	02 21	02 21	01 10	01 11								03	1
519	SYRACUSE	29 4	33 9	36 16	34 22	34 24								03	1
520	PITTSBURGH	36 9		36 15	01 16	02 19	02 21	36 27	35 18	02 17				03	1
521	AKRON	35 4		36 11	03 9	02 12	01 11	02 6	32 18	31 20	32 23	31 26		04	1
528	BUFFALO	33 6	33 10	34 12	34 8									04	1
533	FT WAYNE	04 3		05 16	02 17	36 8	34 6	31 14	31 12	29 15	28 23	29 35		03	1
534	CHICAGO	04 4	04 9	05 13	06 7	07 9	36 5	28 15	28 20	28 21				03	1
536	TOLEDO	08 4	07 6	03 8	02 11	02 10	03 9	33 9	33 9	30 18	30 19	29 18	28 20	03	1
537	DETROIT	05 9	05 12	03 14	02 16	01 9	01 5	29 4	30 11	30 16	32 34	32 44	32 52	03	1
544	MOLINE	07 4	06 11	06 17	07 7									03	1
546	DES MOINES	01 8		03 15	07 13	08 10	35 4	29 14						03	1
553	OMAHA	02 6		04 9	07 8	09 10								03	1
557	SIOUX CITY	09 7		11 8	12 5									03	1
562	N PLATTE	11 5			12 7	12 7	13 4	12 7	13 11	14 14				03	1
564	CHEYENNE	02												03	1
569	CASPER	08 26				09 32	12 28	12 8	10 17	08 18				03	1
572	SALT LAKE	28 4				34 7	04 4	33 5	34 8	35 7	33 10	02 9	04 6	03	1
574	ROCK SPRINGS	02 7					40	13 40	10 30	13				03	1
576	LANDER	25 7				27 5	05 4	02 5	36 7	03 10	10 7	09 10	05 14	03	1
578	POCATELLO	28 6				27 10	24 8	15 3	21 1	28 4	22 13	19 12	22 10	03	1
582	ELKO	05 7				07 6	05 2	31 9	32 14					03	1
583	WINNEMUCCA	19 6				32 9	32 9	29 9	27 14	25 11				03	1
591	RED BLUFF	20 14	20 16	18 16	16 14	16 3	32 7	32 6						03	1
597	MEDFORD	35 7		34 14	35 13	33 12	34 10	32 6	33 13	28 15	28 15	30 13	31 11	03	1
601	DARTMOUTH	02												03	1
606	PORTLAND	22 2	27 6	29 7										03	1
617	BURLINGTON	35 3	01 15	02 18	03 14	06 11	03 11	35 18	36 18	36 23	34 17	33 17	32 19	03	1
624	MALTON	34 9	35 14	02 23	09 4	35 18	35 14	35 12	36 14					04	1
627	DORVAL	32 12	32 9	02 5	10 13	09 16								03	1
636	MUSKEGON	02 5	03 10	03 13	36 9	35 11	02 11	35 5	29 7	27 8	24 13	25 21		03	1
639	ALPENA	31 9	33 19	34 18	04 13	03 5	31 8	36 20	31 14	30 11				03	1
640	MILWAUKEE	02 8	02 10	03 16										03	1
641	MADISON	05 2		03 12	05 13	05 4	32 5	35 7	33 10	29 6	23 13	26 21	26 29	03	1
643	LA CROSSE	36 3	36 4	36 9	04 10	02 8	34 8	34 14	34 8	27 9	31 15	29 20	28 31	03	1
645	GREEN BAY	18 2	19 1	06 2										03	1
654	HURON	20 8		20 11	16 12	15 10	07 7	05 3	06 6	06 8	33 6	30 8	32 12	03	1
655	ST CLOUD	24 8		28 9	31 13	34 11	32 8	31 6	32 12	32 15	31 24	30 26	30 27	03	1
662	RAPID CITY	11 11			13 9	18 10	16 2	08 5	06 5	17 1	18 6	14 5	13 6	03	1
668	SHERIDAN	14 5				14 17	16 12	17 5	17 4	12 5	15 9	14 10	16 6	03	1
677	BILLINGS	10 9			10 13	14 13	17 9	20 10	20 8	18 15				03	1
679	BUTTE	18 10				16 10	16 6	32 6	36 3	09 3	14 2			03	1
681	BOISE	08 4			04 4	28 4	28 16	30 15	31 10	30 15	30 19	31 20		03	1
683	BURNS	33 16				34 23	31 8	23 6	34 5	32 10	30 4			03	1
688	PENDLETON	08												03	1
693	EUGENE	29 8	29 9	31 8	34 7									03	1
698	PORTLAND	33 7	32 17	31 20	31 11	28 13	30 17	30 16						03	1
707	SYDNEY	04												04	1
712	CARIBOU	36 8	03 9	04 8	04 11	05 12	07 11	07 8	09 9	06 11	01 11	01 10	36 5	04	1
717	CHATHAM	31 7	35 16	05 14	06 22									03	1
731	NORTH BAY	36 12		02 22	03 18	04 17								03	1
734	SAULT MARIE	32 10	33 10	01 10	03 12	01 6	34 12	30 13	30 17	29 17	27 20	28 24	27 39	03	1
743	MARQUETTE	34 3	34 4	34 10	35 11	34 9	30 7	31 7	29 13	29 21	28 20	27 21	27 22	03	1
746	DULUTH	10 6		12 3	34 7	33 14	34 16	32 15	30 16	30 20	28 25	29 30	29 30	03	1
747	INTL FALLS	30 5		31 9	32 7	29 3	33 9	33 13	34 21	34 25	33 28	33 43	35 56	03	1
753	FARGO	09 4		09 6	10 1	28 12								03	1
764	BISMARCK	07 4		10 5	18 5	16 2	05 4	05 4	02 4	05 9	07 7			03	1
767	WILLISTON	16 4			16 10	13 8	17 3	14 4	08 5	10 9	10 10			03	1
768	GLASGOW	12 8			16 20	17 17	16 9	15 7	14 13	12 12				03	1
773	MISSOULA	09 3			33 5	30 8	29 7	33 3	06 6	05 9	06 10	10 18	08 28	04	1
775	GREAT FALLS	19 17			19 17	15 12	18 9	18 3	10 8	08 12	10 17	09 26	08 31	04	1
777	HAVRE	10 3			15 19	14 10	17 7	15 11	12 8					04	1
782	ELLENSBURG	30 22		30 23	30 32	30 21	30 23	29 17	22 22					04	1
785	SPOKANE	26 9			26 16	25 10	24 10	25 15	21 9	22 12	20 18	19 19	17 22	03	1
793	SEATTLE	08												03	1
798	TATOOSH IS	27 14	29 15	30 15	30 14	30 16	29 18	29 11	29 15	29 19	28 16	27 18	28 20	03	1
799	VICTORIA PAT	08												04	1
803	GANDER	08												04	1
807	ARGENTIA	02												04	1

APRIL 2 — WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
815	STEPHENVILLE	00	00	05 15	06 25	05 18	05 14	07 14	06 12	07 9	08 8	10 5	08 5	03	1
816	GOOSE	36 84	03 5	03 12	05 16	03 16	05 17	07 14	06 14	06 16	06 17	07 17	08 16	03	1
821	LAKE DORE	34 12		36 18	37 7									03	1
831	KAPUSKASING	03 10		04 10	36 6	01 10	35 11	36 6	29 10					04	1
842	SIOUX LKOUT	31 10		31 17	31 16	34 2	27 4	35 9	33 11					04	1
848	TROUT LAKE	16 5	18 8	20 14	24 11	26 11	27 9	26 10	28 14					04	1
852	WINNIPEG	18 14		21 16	21 14	21 8	20 14	21 13	22 14	21 9				04	1
863	REGINA	14 10			18 22	21 17	20 12							03	1
867	THE PAS	25 7		25 29	27 13	28 12	30 16	29 15						04	1
869	PRINCE ALBRT	14 6		18 19	18 11	24 19	22 12	23 14	27 16	31 16	31 14			04	1
874	LETHBRIDGE	22 13			22 17	21 14	18 15	19 10	20 8	18 28				04	1
877	CALGARY	00			29 8	28 13	21 5	21 7						04	1
879	EDMONTON	07 7			16 13	17 15	21 16	23 13	24 13	23 20	23 26	23 42	23 42	04	1
892	VANCOUVER	29 6	32 5	30 9										04	1
893	COMOX	18 2	27 4	29 8	35 10	30 10	28 10							03	1
896	PRINCE GEORG	18 9			26 8	29 14	27 19	27 20	26 18	23 25	22 36	21 35	21 28	03	1
909	UP FROBISHER	22 24	22 38	22 41	24 31	23 39	24 24	23 25	23 34	23 34	23 51	23 31	23 38	03	1
913	CHURCHILL	22 3	23 4	23 7	23 5	23 6	23 11	23 9	23 10	28 5	31 14	31 19	31 26	03	1
916	CHESTERFIELD	32 5	34 10	36 10	29 10									04	1
917	EUREKA	36 3	01 1	13 3	17 7	20 5	22 10	24 10	24 12	26 16	26 22	25 26	25 22	03	1
924	RESOLUTE BAY	11 7	12 15	13 15	12 9	12 12	12 9	12 10	11 9	11 7	13 5	18 4	22 12	03	1
932	MCMURRAY	11 4		20 14	22 17	21 8	23 9							04	1
934	FT SMITH	14 9	14 9	18 28	19 19	22 18	24 13							04	1
938	COPPERMINE	05 5	09 6	10 2	19 3									04	1
940	GRANDE PRAIR	28 15			29 30	28 26	25 28							04	1
945	FORT NELSON	05												04	1
946	FT SIMPSON	10												03	1
953	WATSON LAKE	05												03	1
964	WHITEHORSE	23 12			21 12	21 13		21 9	18 11	10 12	07 13	08 19	32 20	03	1
968	AKLAVIK	10												03	1
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	31 6	31 5	22 3	15 23									03	1
069	WAGNER	08												04	1
072	MOULD BAY	02 5	07 11	06 12	04 4	05 3	04 4	02 3	32 2	31 4	31 4	30 3		03	1
188	MINGAN L PT	36 5	06 20	07 24	08 18	06 10	06 6		07 8	08 13	09 14	08 17	07 11	03	1
201	PORT ANGELES	30 19	29 23	28 23										03	1
	BLOCK 76														
160	HERMOSILLO	24 15	25 18	26 18	28 13	06 5	07 5	35 8	30 14	31 42				04	1
458	MAZATLAN	06												04	1
549	TAMPICO	07 8	16 15	18 15	18 25	17 15	19 20	23 28	23 30	25 42				02	1
645	MERIDA	15 24	14 25	14 20	16 12	16 14	19 15							03	1
680	MEXICO CITY	00					29 7	27 8	25 22	26 38	28 28			03	1
692	VERACRUZ	32 5	17 15	15 20	20 15	21 12	23 40	24 37	26 27	25 20				03	1
749	C DEL CARMEN	20 20	36 20	02 10	12 20	13 20	18 15	22 10	22 20	23 10	23 15	26 20	26 25	02	1
751	CHETUMAL		10 19	10 22	15 15	16 10	17 15	20 20	22 12	18 12	22 10	25 15	22 16	02	1
829	TEHUANTEPEC	15 19	17 20	17 18	18 35	19 20	19 28	27 10	22 12					01	1
	BLOCK 78														
074	OAKES FIELD	12 4	17 7	17 5										03	1
325	HAVANA C B	16 7		19 10	16 9	10 15	17 17	18 22						03	1
501	SWAN ISLAND	12 14		13 28	14 27	17 19	16 6	34 2						03	1
514	BORINQUN FLD	14 9		08 20	08 16	06 4	36 18	35 20	32 21					03	1
520	LOSEY FIELD	36 5	08 5	10 5	03 10	34 16	33 10	36 4	28 2					03	1
525	SAN JUAN	12 6		09 9	02 10	33 14	33 10	28 3						03	1
741	MANAGUA	09 4	09 7	10 5	19 5	21 3	24 7	25 5	25 5	24 3	24 4			03	1
806	ALBROOK FLD	31 3	25 3	21 3	21 5	21 3	12 8	12 14	12 13	08 8	05 13	04 13	03 16	03	1
	BLOCK 80														
050	BARRANQUILLA	02 26	02 25	02 20	29 6	14 4	17 5	20 8	22 20	25 20	21 14	17 9	14 6	03	1
	BLOCK 81														
002	ATKINSON FLD		10 20		10 25	09 26		09 20	09 9	08 3	19 2	25 4	23 6	03	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	02 14	04 15	03 13	25 8	23 14	22 7	21 16	27 10	27 16	25 15	27 19	27 27	03	1
182	HONOLULU	05 17	05 18	06 20	07 27	08 21	09 17	09 17	08 21	05 21	05 32	06 35	06 35	03	1
215	HARMON FLD	31 108	09 9			08 13	07 75	08 14	09 9	09 5	17 3	21 70	18 6	04	1
245	WAKE ISLAND	10 14	10 19	11 23	12 19									03	1
275	JOHNSON IS	04 20	08 24	06 24	08 30	08 27	08 23	07 29	08 13	08 8	11 17	03 15	33 8	03	1
366	KWAJALEIN	07 18	07 20	07 20	08 23	09 16	00	00	14 6	09 18				03	1
413	YAP	14 9	12 18	12 17	10 16	12 21	12 18							03	1
	BLOCK 96														
685	BANDJERMASIN		34 5	35 6										05	1
	BLOCK 97														
180	MAKASSER		27 10		03 5									05	1
230	DEN PASAR		14 13	13 7				36 3	36 6					05	1
980	MERAUKE	10 7	10 9	10 6	08 13									05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	20211	20151	20231	2016									03	1
223	LAOAG	32 10	33 6	08 3	05 1	14 7	14 15	15 6	20 4	05 2	31 14			03	1
327	CLARK FIELD	09 8	08 9	08 14	06 17	06 13	09 6	08 5	05 3	33 3	32 7	34 4	31 5	03	1
328	BAGUIO	14 12				12 11	13 7	10 7	20 5	07 4	33 11	28 8	36 7	02	1
428	SANGLEY PT	28 5	12 8	12 19	10 20	09 25	12 17		12 3	05 6	05 6	32 6	02 6	03	1
444	LEGASPI	03 22	04 19	05 19	04 27	05 13	12 2	12 11						03	1
618	PTO PRINCESA	04 5	07 9	08 8	08 6	08 9	09 10							02	1
630	CUYO	05 19	05 26	06 21	05 10	08 22	10 17	10 17	10 16					03	1
645	CEBU	08												03	1
653	SURIGAO	09 10	08 16	07 18	08 17	08 21	08 20							02	1
754	DAVAO	02 9	05 11	02 7	02 6									03	1
830	JOLO	32 4	06 6	05 6	08 4	08 13	05 8	05 9	06 6	04 8	03 10	06 10	07 25	03	1
836	ZAMBOANGA	02												03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
452	0 340 520	23 35	25 41	26 47	27 39	27 45	27 40	27 39	26 48	26 43	26 52	28 58	26 59	03	1
540	0 355 400	20 34	22 46	22 61	22 56	24 58	26 65	27 67	24 55	25 57	26 66	24 62	26 66	03	1
917	0 390 170	20 10	22 15	24 20	23 28	25 15	25 23	24 30	23 45	25 30				02	8
449	0 446 497	32 28	36 25	36 25	34 36									03	1
545	0 450 450	27 18	25 19	24 19	24 25	24 30	24 48	24 40	24 50	24 54	24 60	26 76	28 80	03	1
138	0 519 384	08												03	1
[illegible]35	0 527 355	32 13			36 19	01 16	01 14	01 16	01 22	01 13	01 25	02 21	33 15	03	1
651	0 565 513	04 24				07 38	08 33	08 25	06 22	05 20	05 19	05 15	06 24	03	1
233	0 620 330	03 28	05 30	06 31	07 25	06 17	06 25	06 16	07 17	06 14	05 15	01 19	01 20	03	1
040	1 300 400	05 13	05 13	04 15				05 16	06 18	06 18	07 20	08 25	09 27	03	1
948	1 490 480	23 15	24 24	24 31	25 37	24 41	24 57	25 40	25 69	25 93	24 74	25 73		04	1
968	2 396 682	32 2	30 13	29 30	26 50	24 59	24 54	24 52	24 70	24 95	24 100	25 96	29 91	03	1

APRIL 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
640	LAHORE		01 27	35 47										02	1
661	QUETTA							19 10						02	1
675	MULTAN		05 17	03 19				23 15					27 21	02	1
715	JACOBABAD		11 22	09 39										02	1
765	HYDERABAD			16 7				02 15					33 6	02	1
768	CHHOR		22 21	25 2										02	1
858	BOGRA		18 11	18 10				17 17						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		12 6	15 15				26 8						02	1
165	BIKANER		29 16											02	1
182	NEW DELHI		16 13	13 12				25 10						02	1
189	BAREILLY		10 13	14 6				31 15					28 18	02	1
312	DIBRUGARH		09 6	08 4				29 3						02	1
339	JODHPUR		27 5	27 13										02	1
360	MADHOSAGAR		19 8	17 17				32 12					24 6	02	1
379	GORAKHPUR		09 22	25 17				31 10					33 21	02	1
415	TEZPUR		09 11	09 14				26 11						02	1
475	BAMRAULI AL		19 19	16 12				33 27					31 23	02	1
543	UDAIPUR							17 18					26 13	02	1
591	GAYA		24 4	26 25										02	1
635	BHUJ		26 23	27 19				33 4					31 13	02	1
647	AHMEDABAD		32 19	31 21				21 23					15 10	02	1
668	BHOPAL			23 19										02	1
675	JUBBULPORE			17 17									36 6	02	1
704	ASANSOL		22 12	25 21										02	1
799	JAMSHEDPUR		25 10					31 6						02	1
807	CALCUTTA		20 16	24 15				26 4						02	1
867	NAGPUR			22 10				36 7						02	1
875	RAIPUR			23 9				07 10					05 9	02	1
887	JHARSUGUDA		25 10	26 15				36 10					13 10	02	1
909	VERAVAL		30 18	30 24				18 15					33 10	02	1
925	MALEGAON			23 19									33 11	02	1
970	CUTTACK		33 13	32 18				11 7						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		16 3	11 2				14 10					33 15	02	1
041	JAGDALPUR			06 4				10 5						02	1
049	GOPALPUR		19 8	19 4				11 13					19 20	02	1
063	POONA			24 4				07 7					33 22	02	1
149	VIZAGAPATAM		22 8	22 10				14 7					30 5	02	1
185	MASULIPATAM		08 12	12 8				30 10					25 16	02	1
193	VENGURLA		01 7	36 4				07 6						02	1
201	GADAG							21 2					30 18	02	1
237	ANANTAPUR			19 4				02 5					31 16	02	1
279	MADRAS		20 8	19 9				36 6					25 17	02	1
283	MANGALORE		33 7	33 7				03 6					29 17	02	1
295	BANGALORE							03 8					28 19	02	1
343	TRICHINOPOLY		09 1	22 10				05 5					26 17	02	1
351	COCHIN		10 3	32 1				35 8						02	1
371	TRIVANDRUM		01 5	31 6				02 8					26 16	02	1
375	NAGERCOIL		28 8	29 10				36 4					25 16	02	1
418	TRINCOMALEE		29 3	13 6				36 4					28 10	02	1
466	COLOMBO		18 1	16 1										02	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		08 6	14 9				30 26	33 23			31 20	28 19	03	1
412	SAPPORO DCMO		12 13	16 14			31 5							03	1
420	NEMURO		32 14	31 24										03	1
590	SENDAI DCMO		16 11	18 17				22 24	30 18			24 37	24 47	03	1
591	MATSUSHIMA	15 11		16 19	18 18	21 7	30 7	28 3	26 15	26 35	26 40			03	1
600	WAJIMA		17 16	17 14				20 32	20 28			27 78	36 54	03	1
604	NIIGATA DCMO		14 22	14 11				22 13						03	1
635	NAGOYA	16 13	13 29	13 32	15 42	16 38	17 40							03	1
646	TATENO		10 12	13 7				21 50	24 60			24 79	23 81	03	1
671	TOKYO	34 9	04 4	10 3	14 20	18 22	22 25	23 24	23 24	22 40	22 41	23 47	23 45	03	1
744	YONAGO		13 13	15 20				25 72	27 69			28 72	27 63	04	1
772	OSAKA DCMO		10 16	12 23										03	1
808	ITAZUKE	14 8	18 21	18 26	19 61									03	1
827	KAGOSHIMA		30 10	30 14				28 8					26 6	03	1
931	KADENA OKINW	20 25	22 36	23 34	25 34	26 35	25 40	26 48						03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		31 3	35 3										02	1
108	TAVOY		11 4	13 3				13 7						02	1
	BLOCK 60														
115	OUJDA	00						03 14						09	1
140	FES	09 20		01 14				08 6					01 22	08	1
155	CASABLANCA	00		08 22				11 5				16 3		02	1
230	MARRAKECH	09 2		11 6				07 10	07 12					02	1
250	AGADIR	00		00										02	1
360	BONE	27 12		30 10										02	1
565	GHARDAIA	34 16						01 27						08	1
590	EL GOLEA			01 22			32 28	34 37	34 26					08	1
625	AOULEF	05 14		06 40	07 42	06 42								02	1
715	TUNIS	00	00	00										02	1
735	KAIROUAN	31 4	03 8	05 14										08	1
765	GABES	07 12		07 21			31 124							08	1
780	GHADAMES	06 8		05 6				09 3						08	1
785	SEBHA	13 27						26 28						08	1
	BLOCK 62														
010	CASTEL BNITO		11 19	12 24				02 51	08 9					02	1
063	EL ADAM	07 10	09 17	10 9	26 8	28 12								19	1
161	GIALO	18 1	17 19	15 19	14 6									20	1
444	FAYID	02 4	03 10	02 13	36 13	33 15	29 17	27 17						20	1
447	SHALLUFAH	36 6	02 17	01 19	33 12	29 9	28 17							20	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	01 9	03 13	03 22	03 28	02 23	01 21	01 16	02 8	08 4	19 14	20 21	20 17	03	1
133	KOTZEBUE	15 2	18 2	14 3	34 3	36 6	02 10	04 13	03 12	03 10	04 11	04 9	06 10	03	1
222	GALENA	28 3	33 5	33 2	18 5	13 7	14 10	17 17						03	1
273	ANCH MERRILL	36 5	35 5	02 10	07 12	13 10	15 16	16 20	18 22	18 23	20 23	20 26	20 26	03	1
439	AMCHITKA	16 16	14 13	16 13	19 16	18 12	18 17	20 19	21 20	25 17	27 26	27 30	26 37	03	1
485	FORT GLENN	32 19	32 22	32 27	32 31	32 30	32 37	31 49	31 56	30 53	30 63		31 92	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	14 14	16 17	18 19	17 19	18 17	20 8	18 9						03	1
202	MIAMI	15 8	18 15	21 16	22 22	21 23	22 15	21 15	21 30	23 35	24 27	25 52	27 38	03	1
204	MELBOURNE	13 3	22 12	23 23	23 24	23 25	23 24	22 32	23 35	23 40	23 51	23 56		03	1
206	JACKSONVILLE	02												03	1
208	CHARLESTON	02 7	08 15	10 21	15 15	20 13	23 16	24 23	24 22	24 23	24 33	24 35	25 34	03	1
211	TAMPA	13 6	23 14	23 22	24 34	24 35								03	1
214	TALLAHASSEE	08 10	06 13	10 10	16 17	19 19	18 14	20 11						03	1
219	ATLANTA	06 4		09 16	12 16									03	1
223	MOBILE	08												03	1
228	BIRMINGHAM	11 16	10 17	10 20										03	1
231	NEW ORLEANS	02 6	01 10	03 9	02 4	21 10	21 12	24 21	23 22	24 36	24 47	23 51	24 62	03	1
235	JACKSON	02 13	03 9	08 9										03	1
240	LAKE CHARLES	36 9	35 16	35 17										03	1
243	HOUSTON	36 9	01 15	36 20										03	1
250	BROWNSVILLE	09 3	05 14	03 18	03 13	02 12	32 23	28 27	26 36	25 39	24 52	24 56	25 52	03	1
252	LAREDO	07 4	07 13	06 14	04 7	35 14	28 22	25 35						03	1
253	SAN ANTONIO	36 4	02 5	10 13	07 19	05 22	05 20	06 17	06 17	08 17	09 15	09 17	10 15	03	1
256	WACO	01 7	01 10	36 14	32 14	29 27	28 25	27 28	28 27	28 34	28 43			03	1
259	FT WORTH	36 6	36 7	35 11	29 7	27 13	27 21							04	1
261	DEL RIO	15 4		14 15	10 9	06 2	29 11	26 19	26 30	26 41				03	1
265	BIG SPRING	06 12			01 15	27 10	26 20	28 29	27 30	27 36	28 45	28 38	29 33	03	1
266	ABILENE	02 6		02 7	36 13	30 18	28 23	27 32	27 39					03	1
268	ROSWELL	13 5			13 7	19 5	24 11	25 15	29 17	26 25				03	1
270	EL PASO	33 8				35 6	30 5	27 16	25 25	24 25	24 22	25 24		03	1
274	TUCSON	30 4			04 7	03 3	14 4	20 14	19 21	22 14	23 2	22 12	22 14	03	1
278	PHOENIX	09 2	09 2	02 6	02 6	35 3	06 3	05 3						03	1
280	YUMA	20 3	14 2	00	12 3	12 10	14 17	13 14	07 3	29 3	08 2			03	1
288	BURBANK	00	00	34 2	33 6	34 4								04	1
290	SAN DIEGO	33 4	33 5	35 2	13 3	09 8								03	1
304	HATTERAS	05 10	10 11	13 15	20 10	24 14	25 17	23 15	25 33	26 37	26 39	24 47	25 52	03	1
306	RALEIGH	08 4	10 9	13 8	22 11	24 14	24 17	23 17	23 20					03	1
308	NORFOLK	11 6	13 12	12 6	26 9									03	1
313	SPARTANBURG	05 3		08 15	13 6	20 6	23 13							03	1
317	GREENSBORO	14 7		14 8	22 6	25 16	24 19	22 16	24 21	25 36	24 45	24 46	24 49	03	1
324	CHATTANOOGA	18 4	19 7	18 11	12 9	10 6								03	1
326	KNOXVILLE	09 3		08 11	13 3	23 10	23 14	22 13	22 16	26 25	25 28			03	1
327	NASHVILLE	01 2	02 3	06 5	15 10	22 11	22 9	20 6	21 14	23 19	22 30	23 32	23 21	03	1
334	MEMPHIS	34 4	01 12	05 17	08 10	16 10								03	1
340	LITTLE ROCK	02 7	04 10	05 16	02 5	22 14	23 18	21 21	20 24	20 24	19 23	29 30	19 34	03	1
353	OKLAHOMA CTY	36 9				24 8	28 6	25 4	28 5	29 6	24 10	27 14	25 12	03	1
363	AMARILLO	04 8			04 8	34 4	30 4	30 12	30 16	29 16	29 23	30 28	29 35	03	1
365	ALBUQUERQUE	20 6				22 8	26 9	29 13	28 10	28 12	28 16	28 15	28 16	03	1
374	WINSLOW	31 8				31 20	30 11	29 7	29 8	33 8	33 7	30 7	29 9	04	1
383	SANDBERG	34 19				36 24	04 16	06 30	07 28	07 20	05 16	04 22	03 16	03	1
384	BAKERSFIELD	31 9	32 10	34 12	34 7	36 11								03	1
386	LAS VEGAS	24 2			21 4	05 4	03 6	02 13	02 15	02 17	02 17	04 13	05 8	03	1
389	FRESNO	09 4	08 6	08 2	31 9	33 23	35 17	35 6	07 3	08 10	06 13			03	1
394	SANTA MARIA	29 4	32 7	36 7	01 15	01 28	04 25	08 20	06 10	01 11	01 12	01 16	35 24	03	1
401	RICHMOND	14 12	15 16	17 14	22 8	26 13	23 22							03	1
405	WASHINGTON	18 11	18 22	18 21	22 14	28 10	28 16	27 27	26 37	25 36	24 43			03	1
408	PHILADELPHIA	18 10	20 16	20 11	21 10	21 11	25 15	26 27	25 34					03	1
411	ROANOKE	12 7		18 9	21 7	32 8	25 17	24 13	22 27	24 32				03	1
417	ELKINS	00			02 4	22 9	27 21	27 22						03	1
421	COVINGTON	03 10		04 17	06 12	18 5	25 8	26 13	27 15	26 12	24 12			03	1
423	LOUISVILLE	03 6	05 17	05 19	05 12	14 8	26 2	27 9	24 15					03	1
428	COLUMBUS	03 10		02 21	05 6	24 6	27 15	28 17	27 16	25 25	25 27	26 30	26 35	03	1
432	EVANSVILLE	36 4	06 14	08 17	07 11	07 7	21 3	21 7	20 13	17 15	18 12	22 19		03	1
434	ST LOUIS	02 4	04 7	07 14	07 15	10 5								03	1
438	INDIANAPOLIS	06 8		06 19	06 13	09 7	31 10	29 2	31 3	23 11	23 13	26 13	27 14	03	1
439	SPRNGFLD ILL	07 10	07 17	07 21	08 15									03	1
440	SPRNGFLD MO	36 4		02 11	10 10									03	1
445	COLUMBIA	09 4	09 4	08 9	08 14	11 11	17 12	16 15	19 17	20 12	16 18	14 27	13 28	03	1
446	KANSAS CITY	03 4	05 4	07 9	09 18	09 10								03	1
450	WICHITA	01 7		03 9	05 8									04	1
451	DODGE CITY	03 4			02 7	01 16								03	1
464	PUEBLO	02												03	1
465	GOODLAND	10												03	1
469	DENVER	07 9				08 9	33 8	07 3	36 26	01 19	01 20	36 18	36 20	03	1
476	GRAND JUNC	25 5				29 1	01 11	01 19						03	1
480	BISHOP	08												03	1
483	SACRAMENTO	13 7	05 7	02 11	36 19	01 19	02 22	04 24	04 19	03 18	03 19	03 33	02 50	03	1
486	ELY	01 9					03 16	02 17	02 12	36 12	36 12	36 10	36 19	03	1
488	RENO	31 9				03 16	03 13	03 11						04	1
493	OAKLAND	18 8	31 4	34 10	02 22	01 28	01 24	02 29	02 32	02 38	01 57	01 85	01 74	03	1
503	NEW YORK	19 11	21 22	22 17	21 11	00	26 12	25 17	25 28	27 36	26 48			03	1
506	NANTUCKET	18 4	21 9	22 5	05 5	36 14	30 7	29 22	28 30	27 35	27 41	27 43	28 46	03	1
508	HARTFORD	17 9	22 15	23 13	27 4	29 7	26 14	25 24	26 42	25 45	25 43			03	1
509	BOSTON	18 9	19 22	20 22	25 10	32 7	28 8	27 14	27 20					03	1
511	HARRISBURG	14 10	16 10	19 9	20 10	25 11	27 19	26 26	26 34	25 38	25 40			03	1
515	BINGHAMTON	21 1		04 7	15 7	21 11								03	1
518	ALBANY	36 3	02 1	33 1	24 3	22 11	22 14							03	1
519	SYRACUSE	07 2	04 5	36 10	25 4	25 16	23 14	25 16						03	1
520	PITTSBURGH	36 4		01 12	27 6	22 13	26 20	26 26	26 34	26 37	26 43			03	1
521	AKRON	04 4		04 21	32 4	26 5	29 19	28 31						04	1
528	BUFFALO	26 5	25 4	28 3										03	1
533	FT WAYNE	36 4		02 17	04 5	04 10	33 17	29 28	28 20	27 36	29 27			03	1
534	CHICAGO	05 9	05 12	05 14	03 18	02 15	32 13	32 14	34 18	33 16	34 20	31 22	30 20	03	1
536	TOLEDO	10 3	09 7	08 13	03 10	33 16	31 22	26 30	28 31	28 35				03	1
537	DETROIT	09 4	09 7	10 12	36 7	34 17	30 22	27 26	28 33	29 38				03	1
544	MOLINE	06 4	07 11	07 22	07 16	07 15								03	1
546	DES MOINES	05 6		06 22	07 22	08 20	09 20	11 21	11 28	11 31	10 42			03	1
553	OMAHA	05 8		07 16	08 18	08 19	10 20	11 23	11 25	10 33	11 32			03	1
557	SIOUX CITY	06 10		08 18	09 17	06 13	09 17	10 18						03	1
562	N PLATTE	12 8			11 5	11 4	11 6							03	1
564	CHEYENNE	10												03	1
569	CASPER	09 9				08 10	07 10							03	1
572	SALT LAKE	29 3				33 9	36 10	02 12	03 16	02 10	03 10	03 11	05 12	03	1
574	ROCK SPRINGS	04 20					04 26	01 20						03	1
576	LANDER	23 6				25 6	36 7	01 14						03	1
578	POCATELLO	30 4				32 13	33 6	03 5	04 14	36 9	09 5	08 8	05 5	03	1
582	ELKO	04 6				03 14	02 7	01 10	36 12	36 16				03	1
583	WINNEMUCCA	03 9				04 19	01 10	02 5						03	1
591	RED BLUFF	34 20	34 23	35 27	35 31	01 27	02 32	04 24	05 20	03 28	01 51	01 72	02 92	03	1
597	MEDFORD	35 6		35 10	01 6	01 4	03 15	02 29	01 42	01 50	01 49	01 82		03	1
601	DARTMOUTH	04												03	1
606	PORTLAND	22 3	23 14	26 12	29 10									03	1
617	BURLINGTON	00	10 5	13 7	08 4	35 8	26 16							04	1
624	MALTON	36 6	35 16	08 13	34 9	31 16	33 10	25 11	30 16	26 28	26 33	26 42		03	1
627	DORVAL	03 4	04 3	09 3	07 2	26 4									

APRIL 3 — 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														
917	RISSALA	22 18	22 20	30 25	20 40	24 32	25 42	27 45	22 36					02	8
	BLOCK 03														
322	FAZAKERLEY	16 3	18 12	21 16	23 24	23 29	23 27	24 29		24 29		25 41	26 59	02	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	04 23	04 36	04 38	03 19	33 9	31 8	33 8	36 11	34 15	31 11	32 11	28 12	03	1
202	THULE	09 13	09 4	05 3	02 5	35 8	32 5	27 4	24 4	22 5	22 8	24 12	25 14	03	1
203	GRONNEDAL	15 2	06 4	05 5										03	1
231	SDR STROMFRD				32 8	23 10		28 14	28 20	28 22	28 25	28 36	27 37	03	1
339	SCORESBYSUND	11												03	1
360	ANGMAGSSALIK	00	00	00	05 6	12 8	28 9	29 18	29 14	28 23	27 29	29 37	28 29	03	1
	BLOCK 07														
036	ROUEN	23 8												02	1
070	REIMS	23 4	23 6	24 27	24 31	22 19								02	1
147	VILLACAUBLAY	20 8	25 19		23 22									02	1
240	TOURS	21 12				21 75								02	1
255	BOURGES	20 6	22 10											02	1
265	AUZERRE	20 8	23 14		27 16									02	1
280	DIJON	18 4	26 12		28 20									02	1
299	BALE MULHOUS	18 2		23 8										02	1
335	POITIERS	23 4	21 17	23 23										02	1
412	COGNAC	22 4	26 14		27 17									02	1
435	LIMOGES	20 4		22 16										02	1
460	CLERMONT	00		24 12		24 8				23 17				02	1
607	MONT MARSAN	00			14 13									02	1
630	TOULOUSE BLA	18 2												02	1
650	MARIGNANE	00	00	33 5	32 9	30 10	32 7	31 10						02	1
760	AJACCIO	00	00	00	00	00								02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	06 9	07 18	07 10	07 86	11 10		01 7		35 12				02	1
509	LAGENS	22 26	22 26	24 30		24 50	24 37							03	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	18 6	23 23	23 22	22 20	21 24	21 27	21 27		22 25		25 30		02	1
384	BERLIN TEMP	13 7	17 16	20 15	24 11	28 13	27 13	24 14	21 14	22 13	25 13	26 15	30 16	03	1
633	WIESBADEN	00	00	23 16	23 19	20 27	20 26	21 22	24 9		28 24			03	1
866	MUNCHEN RIEM	23 12			29 17	27 6	27 7	27 15	27 16	27 13	27 16	30 15		03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	00	15 7	18 9	29 4	32 9	32 9	32 8	31 11	30 14	30 15	30 17	03	1
567	PRAHA KBELY	00	22 10	24 8	27 8	26 4		24 7		26 11		29 11	31 16	06	1
722	BRNO	00		15 10	23 16			33 10						06	1
	BLOCK 12														
375	WARSZAWA	14 10	18 21	16 15	12 8	19 8	22 6	34 12	33 18		34 27			06	1
465	LODZ LUBLINK	12 7	16 8	16 23	16 10	17 5	15 10	14 13						06	1
600	ALEKSANDRWCE	00		30 63	29 15		34 14	35 12	34 14					06	1
650	KASPRWY WRCH	32 9					34 24	35 16	34 12	34 17	34 14	33 18	34 25	06	1
	BLOCK 16														
060	TORINO	00		05 63	13 2									08	1
080	MILANO	00	25 13	27 6	27 9			26 8						02	1
100	VENEZIA	22 2	23 4	23 4	22 5	23 7								02	1
120	GENOVA	04 3		20 4				22 4	10 7	10 10	10 9		01 9	02	1
300	POTENZA	27 2	31 8	34 10	36 17									02	1
320	BRINDISI	28 7	28 5	30 7	33 6	32 8								02	1
340	PAOLA	08 3	10 2	07 4	03 5	04 2								02	1
400	USTICA	00	30 2	31 3	01 5	05 9	08 13							02	1
410	PALERMO	25 3			09 12	10 11								02	1
420	MESSINA	00	30 2	31 83	01 5	05 9	09 13							02	1
460	CATANIA	20 2	28 10	31 6	08 8	03 6	05 10	34 8	35 8					02	1
560	CAGLIARI ELM	04 2	08 7	10 7	10 10	10 9	11 9	11 6	07 8	06 13	08 11	08 15	06 15	02	1
596	GRENDI	06 6	08 9	09 18	09 18	09 18	09 5	28 3		28 19		29 21	25 26	02	1
620	THESSALONIKI	25 2	32 4	33 7	34 13	35 18	01 17							15	1
687	ARAXOS	34 11	33 12		09 9	07 10	05 13	04 19	02 19					15	1
713	NAFPLION						07 9	02 7						06	1
749	RHODOS MARIT	32 14	32 19	32 20	34 23	01 19	01 14	04 11		34 20				15	1
	BLOCK 17														
606	NICOSIA	23 2	22 3	30 10	35 4	30 8	29 17	28 28						05	1
	BLOCK 40														
270	AMMAN				29 9	27 13	27 10							14	1
416	DHAHRAN	05 14			15 12	23 12	23 34	24 39	24 83	25 41		25 42	26 20	14	1
608	MOSUL		30 8	36 3	33 40	31 7								02	1
642	RUTBA				08 10	30 7	26 21							02	1
648	HABBANIYA		07 7	23 3										02	1
650	BAGHDAD		02 10	35 6	33 12	31 16								02	1
672	DIWANIYA		05 19	03 13										02	1
676	NASIRIYA		03 17	03 17										02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			30 4				29 9						02	1

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

WINDS ALOFT DATA

APRIL 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
636	MUSKEGON	01 7	01 16	02 24	02 6	09 5	34 10	01 11	36 18	01 26	02 25			03 1
639	ALPENA	29 3	33 9	01 13	02 14	03 20	02 14							03 1
640	MILWAUKEE	02 6	02 8	02 19	03 30	02 24	01 17	34 18						03 1
641	MADISON	05 2		06 12	05 18	04 25	03 18	01 16	01 25	33 30	35 30	35 31	33 29	03 1
643	LA CROSSE	36 3	01 4	02 10	06 15	06 21	05 19	02 19	02 21	01 23	36 17	01 20	01 15	03 1
645	GREEN BAY	36 3	36 2	02 3	36 6	35 11	34 15							03 1
654	HURON	16 10		17 13	13 12	11 13	12 13	14 14	13 16	12 22	11 26	10 29		03 1
655	ST CLOUD	00									03 19	02 15	02 18	03 1
662	RAPID CITY	18 14			19 22	18 10	11 4	13 9	11 14	14 17	14 20	13 22	11 25	03 1
666	SHERIDAN	15 3				15 5	29 4	04 9	06 11	06 12	10 13	12 17	12 11	03 1
677	BILLINGS	12 5			12 7	36 3	34 11	33 12	34 2	12 2				03 1
679	BUTTE	35 12				36 13	34 16	29 9	18 4					03 1
681	BOISE	32 17			35 22	35 19	36 13	35 12	34 19	34 14	36 4	01 9	36 17	03 1
683	BURNS	33 12				35 23	02 6	35 5	36 16	36 17	36 24	36 35	02 43	03 1
688	PENDLETON	27 4		27 4	31 4	33 3	34 10	33 13	34 15	36 18	36 26	36 36	36 52	03 1
693	EUGENE	04 6	04 9	03 11	01 11	01 14	01 22	01 32	36 38	01 39	01 35	36 49		03 1
698	PORTLAND	00	33 2	30 2	33 8	34 13	34 16	35 22	36 30					04 1
707	SYDNEY	02												03 1
712	CARIBOU	25 6	25 5	28 3	35 2	31 5	31 7	32 9	31 7	30 9	30 15	31 17	31 23	03 1
717	CHATHAM	31 7	01 6	02 6										04 1
731	NORTH BAY	03 10		03 25	15 4	02 5	04 3	04 14	03 9	35 6				03 1
734	SAULT MARIE	32 9	33 10	02 13	04 17	04 15	04 10	03 12	01 13	01 12	01 14	02 14	36 17	03 1
743	MARQUETTE	00	02 1	36 9	36 21	01 29	01 28	01 27	01 20	01 23	36 37	36 50		03 1
745	DULUTH	30 2		31 4	35 6	04 10	05 17	03 27	01 27	36 26	35 28	35 28		03 1
747	INTL FALLS	30 3		30 8	23 3	09 3	01 11	36 17	36 21	34 15	35 18	35 27	35 27	03 1
753	FARGO	12 4		13 9	16 8	20 6	19 3	01 1						05 1
764	BISMARCK	13 9		14 11	18 17	18 19	16 12	16 12	17 14	16 18	14 18	13 17	16 4	03 1
767	WILLISTON	15 3			18 15	21 11	21 10	19 16	18 14	20 6	17 9	19 9		03 1
768	GLASGOW	12 8			17 16	22 10	27 11	28 13						03 1
773	MISSOULA	29 7			28 12	29 14								04 1
775	GREAT FALLS	04 7			04 7	35 8	29 7	26 6	26 5					04 1
777	HAVRE	30 4			29 18	31 21	27 16	26 9	19 10					03 1
782	ELLENSBURG	31 22		31 26	31 10	01 2	36 12	36 20	35 30	34 41				03 1
785	SPOKANE	16 4			24 13	27 14	29 13	32 8	34 17	35 24	36 30	35 34	36 47	03 1
793	SEATTLE	36 2	11 2	12 3	00	31 6								03 1
798	TATOOSH IS	23 4	23 6	22 7	23 9	24 11	28 17	30 24	31 27	31 31	32 36	30 36	31 40	04 1
799	VICTORIA PAT	00	21 10	23 10	18 4	22 6	29 13							04 1
803	GANDER	04												03 1
815	STEPHENVILLE	04 7	08 14	01 16	12 16	12 11	10 9	09 12	07 9	06 4	11 6	24 3	23 2	03 1
816	GOOSE	04 6	06 11	06 14	06 15	09 9	11 10	11 11	12 11	17 17	18 14			03 1
821	LAKE DORE	05												03 1
828	KNOB LAKE	10												04 1
831	KAPUSKASING	03 12		05 9	02 5									04 1
842	SIOUX LKOUT	24 10		26 18	30 11	31 7	32 6	34 21						04 1
848	TROUT LAKE	14 5	15 12	28 22	21 17	24 11	27 13	33 14	32 21	33 20	32 23	33 34		04 1
852	WINNIPEG	18 10		22 17	21 13		21 8	29 5						04 1
863	REGINA	14 14			19 25	27 18	21 17							03 1
867	THE PAS	21 9		22 30	23 11									04 1
869	PRINCE ALBRT	00		18 16	25 11	24 23	24 24							04 1
874	LETHBRIDGE	22 6			24 9	25 19	28 17	30 12	28 12					04 1
877	CALGARY	22 6			20 8	20 9	27 12	29 13	28 14	29 15	31 15	29 16	29 24	03 1
879	EDMONTON	25 5			31 4	29 10	28 27	28 35	28 26	27 17	27 13			03 1
885	CARMI	36 2				27 4	05 2							04 1
892	VANCOUVER	14 5	14 10	16 12	15 10	18 5	27 15	29 30						04 1
893	COMOX	17 15	15 22	16 16	18 6	24 5								03 1
896	PRINCE GEORG	18 20			20 20	21 23	21 23	22 30	24 40	26 46	27 60	26 56	26 54	03 1
909	UP FROBISHER	00	00	00	00									03 1
913	CHURCHILL	18 2	17 9	22 17	22 20	24 21	25 20	25 23	25 28	27 32	28 31	27 24	28 39	04 1
917	EUREKA	27 2	33 3	36 5	34 9	32 10	31 9	31 9	31 9	30 12	29 13	29 14	30 16	03 1
924	RESOLUTE BAY	06 5	10 7	09 7	03 5	09 9	10 9	09 5	14 5	17 9	17 10	19 10	20 14	04 1
925	CAMBRIDGE	36 7	03 11	02 15	01 10	35 10	33 14	32 16	32 21	29 19	20 23	29 24	29 24	04 1
932	MCMURRAY	22 2		28 15	28 18	26 18	26 19	24 20						04 1
934	FT SMITH	00	05 2	22 10	27 19	27 20	28 20							04 1
940	GRANDE PRAIR	28 3			24 16	22 22	25 30							04 1
945	FORT NELSON	04 4		08 8	12 8	21 10	22 13	23 16	24 12					04 1
946	FT SIMPSON	02 7	02 8	02 8										04 1
953	WATSON LAKE	05												03 1
964	WHITEHORSE	18 14			15 20	15 18	18 15	19 15	20 14	20 18	20 18	20 22	21 19	03 1
968	AKLAVIK	36 9	33 12	36 9	21 11									
	BLOCK 74													
031	KITTIGAZUIT	29 8	30 12	30 7	20 6	18 5	16 4	30 8	29 10	30 11	27 10	27 16	26 28	03 1
043	NORMAN WELLS	00	13 3	14 10	14 6	32 2	31 6	29 7	25 3	27 6	25 2			03 1
069	WAGNER	25 6			27 14	26 20	26 29	26 35						04 1
072	MOULD BAY	00	10 9	10 5	15 1	28 3	26 4	26 5	27 8	27 12	28 22	30 24	29 12	03 1
109	PORT HARDY	08												04 1
182	MORHIBAN	10												03 1
188	MINGAN L PT	00	05 7	05 9	04 9	01 7	36 7	01 5	35 10	36 9	28 7	24 15	22 10	03 1
201	PORT ANGELES	2L 8	28 10	25 4	16 4									03 1
	BLOCK 76													
160	HERMOSILLO	24 16	25 25	25 20	24 15	21 15	14 25	18 20	21 40					04 1
458	MAZATLAN	06												04 1
549	TAMPICO	06 20	05 23	06 21	07 10	24 10	24 20	31 16						04 1
680	MEXICO CITY	06												04 1
692	VERACRUZ	03 5	02 27	01 29	16 5	17 18	20 12							04 1
749	C DEL CARMER	30 20		32 22	34 23	34 18								02 1
751	CHETUMAL		21 5	21 5	12 20	13 7	34 8	31 20						02 1
	BLOCK 78													
074	OAKES FIELD	14 13	15 21	18 13	19 17									05 1
255	CAMAGUEY	18 6	19 15	19 22	18 20	18 18	16 20	11 18	12 25					03 1
325	HAVANA C B	18 17		17 29	15 23	16 15	14 11	23 17						04 1
367	GUANTANAMO	19 4		20 13	19 6	17 14		16 19						03 1
395	VERNAM FIELD	09 3	12 10			09 10	19 9	25 15	23 16	18 10	18 6	29 6	31 4	03 1
397	PALISADOES	12 13	12 21	13 18	13 19	16 8								02 1
501	SWAN ISLAND	14 20	15 34	15 31	17 13	13 6								03 1
514	BORINQUN FLD	14 8	12 7	09 18	05 13	36 15	32 13	01 11	01 8	04 10	07 10			03 1
520	LOSEY FIELD	36 2	07 5	08 6	06 6	32 4	02 6	05 6	06 8					03 1
525	SAN JUAN	17 2	30 6	30 7						21 6	22 6	22 11	24 4	03 1
806	ALBROOK FLD	27 5	34 8	03 5	06 5	08 5	05 5	33 5	29 5	26 11	26 13	25 8	11 3	03 1
862	COOLIDGE FLD	11 8	11 10	11 12	10 12	05 6	27 4	36 7	15 17	09 5	09 3	15 4	16 7	03 1
949	BEANE FIELD	05 18	05 23	05 20	06 18	09 12	14 9							03 1
	BLOCK 81													
002	ATKINSON FLD	00	06 9	06 24	06 25	10 19	09 35	09 28	11 29	09 20	02 12	02 12	03 7	03 1
	BLOCK 91													
066	MIDWAY ISL	10 18	11 18	12 17	13 15	17 10	18 7	18 4	19 10	19 12	24 9	24 10	24 14	03 1
182	HONOLULU	06 14	06 17	05 16	06 17	07 18	07 19	05 17	04 22	04 24	03 23	02 31	01 31	03 1
215	HARMON FLD	07 13	09 20	09 17	08 21	07 24	07 23	07 23	07 17	36 9	04 8	08 10	20 6	02 1
245	WAKE ISLAND	09 7	09 13	10 13	09 9	10 10	10 16							03 1
366	KWAJALEIN	04 17					08 21	09 17	11 16	10 13	09 17		10 14	03 1
700	CANTON	08 17	08 21	09 22	10 24	09 29	09 32	09 33	11 18	08 5	05 3			04 1
	BLOCK 98													
135	BASCO	40231	30291	50281	90162	60 8								03 1
223	LAOAG	25 9	24 11	23 8	14 2	16 3	13 10	19 4	26 8	29 10	33 10	27 12	27 16	03 1
327	CLARK FIELD	01 2	01 3	01 6	02 5	16 3	21 7	00	00	00	00	00	00	03 1
328	BAGUIO	14 4						08 5	29 1	30 3	31 7	30 3		02 1
428	SANGLEY PT	34 8	09 4	12 12	10 21	10 14	18 11	18 4	01 6					03 1
444	LEGASPI	02												03 1
618	PTO PRINCESA	02												03 1
630	CUYO	04 21	04 25	05 20	11 11	11 17	13 15	11 13	08 16	08 15	07 9			03 1
645	CEBU	02												03 1
653	SURIGAO	08												03 1
754	DAVAO	34 16	04 9	04 12	05 8	08 9	09 10	18 7	11 7					03 1
830	JOLO	36 4	01 4	09 4	09 8	06 10	08 14	07 14						03 1
836	ZAMBOANGA	25 4	15 4	06 4	04 6	07 11	07 13	07 13	09 17					03 1
	WEA SHIPS Q LLL LLL													
452	0 340 520	23 32	23 38	25 53	28 53	25 57	22 73	25 65	25 74	27 83	21 94	21 82	25 89	03 B
540	0 355 402	14 2				26 40	26 25	27 37	26 39	27 37	27 43	27 51	22 50	03 B
673	0 367 739	09 17				22 10	28 25	26 29	25 29	23 23	23 23	24 28	24 50	04 B
917	0 390 170	22 18	22 20	30 25	20 40	24 32	25 42	27 45	22 36					02 B
545	0 451 453	29 13						30 21	29 30	30 23	30 30	27 29	30 35	03 B
715	0 470 150	18 35	21 53	21 68	22 64			12 58						02 B
141	0 510 415	06												03 B
235	0 528 350		09 20	08 21	08 17	08 16	09 22	09 25	06 24	07 22	06 20	06 26	06 26	03 B
651	0 565 510		04 20	04 23	02 26	02 21	35 13	33 11	33 11	02 3	11 6	13 5	12 8	03 B
233	0 620 330	03 23			03 31	04 23	04 29	04 25	03 22	36 20	35 18	34 21	36 22	03 B
948	1 490 480	25 11	24 22	24 23	25 30	24 28	24 29	24 29	24 31	23 39	23 45	24 50	24 66	04 B
156	2 110 560	16 12	10 14	10 20	10 13	08 22	08 24	08 19						03 B
852	2 389 528	36 17	35 8	35 9										21 B

WINDS ALOFT DATA

APRIL 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
530	OLBIA		08 8	34 7	22 11	15 9	31 3	34 5						14 1
560	CAGLIARI ELM	36 4	32 6	33 6	08 2	08 4		01 5						02 1
620	THESSALONIKI	16 12	17 12	14	34 15									15 1
716	ELLINIKON	04 8	03 10	36 10	33 17	34 29	35 29	35 34	35 25	35 30	34 29	35 30		15 1
	BLOCK 17													
606	NICOSIA	27 4	30 9	31 10	33 10	32 13	32 16	31 17		30 26				02 1
	BLOCK 40													
270	AMMAN				30 15	27 16	27 27	25 26						20 1
427	BAHREIN	36 18	36 17	36 28		3 7	32 10	24 16		24 51	24 54			14 1
	BLOCK 41													
530	PESHAWAR			27 5				32 10					25 11	02 1
640	LAHORE		02 19	01 18				25 11						02 1
675	MULTAN		34 12	35 19				25 12						02 1
715	JACOBABAD		10 12	08 16										02 1
765	HYDERABAD			19 6				03 21					27 13	02 1
780	DRIGH ROAD		27 11	29 9										02 1
858	BOGRA		13 10	13 13				26 20					29 26	02 1
940	CHITTAGONG		09 15	08 8				29 15						02 1
	BLOCK 42													
103	AMBALA		34 13	33 17				27 9					28 28	02 1
165	BIKANER		03 15	03 34				30 11					26 25	02 1
182	NEW DELHI		25 5	25 4				28 13						02 1
189	BAREILLY		20 10	01 3										02 1
339	JODHPUR		24 12	25 11										02 1
360	MADHOSAGAR		04 4	15 7				32 6					29 21	02 1
379	GORAKHPUR		09 18	16 5				28 23						02 1
415	TEZPUR		05 8	10 5				27 35						02 1
475	BAMRAULI AL		27 16	27 24				29 10						02 1
543	UDAIPUR							27 18						02 1
591	GAYA		23 25	24 41										02 1
635	BHUJ		29 16	29 23				27 17						02 1
647	AHMEDABAD		30 15	33 17				24 15					27 17	02 1
668	BHOPAL			26 19				32 18					28 15	02 1
675	JUBBULPORE			19 7				34 7					31 15	02 1
704	ASANSOL		19 9	26 10				26 19						02 1
799	JAMSHEDPUR		27 7					32 10					25 12	02 1
807	CALCUTTA		16 21	20 21				27 15						02 1
867	NAGPUR			18 8				33 9					31 7	02 1
875	RAIPUR			27 17				34 6					03 4	02 1
887	JHARSUGUDA		04 3	24 13				03 13					15 13	02 1
909	VERAVAL		32 16	33 17				22 14						02 1
925	MALEGAON			29 6										02 1
970	CUTTACK		25 9	27 10				11 5						02 1
	BLOCK 43													
003	BOMBAY		33 7	34 10				12 8					33 19	02 1
041	JAGDALPUR			23 6				05 17					28 7	02 1
049	GOPALPUR		26 5	25 8				16 2					23 12	02 1
063	POONA			27 4				07 7					33 22	02 1
149	VIZAGAPATAM		23 11	24 14				23 12					28 14	02 1
185	MASULIPATAM		19 5	21 4				12 4					28 17	02 1
193	VENGURLA		35 6	35 9				06 6					34 18	02 1
201	GADAG							04 9					32 25	02 1
237	ANANTAPUR			25 5				03 16					27 9	02 1
279	MADRAS		19 6	19 9				35 9						02 1
283	MANGALORE		36 5	35 6				02 6						02 1
295	BANGALORE							03 18					28 29	02 1
343	TRICHINOPOLY		25 24	20 8				01 17					27 23	02 1
351	COCHIN		01 6	34 8				05 6					26 13	02 1
371	TRIVANDRUM		34 12	34 12				26 3					26 27	02 1
375	NAGERCOIL		06 6	35 2				02 10					27 20	02 1
418	TRINCOMALEE		16 5	14 5				05 4						02 1
466	COLOMBO			11 2				22 18						02 1
542	DRAS							22 11						02 1
	BLOCK 47													
401	WAKKANAI		12 8	10 9				15 17	16 18					03 1
420	NEMURO		11 15	13 19										03 1
580	MISAWA	00	22 7	33 11	23 14	23 21	23 24	20 14	18 19	17 29	17 30		17 36	03 1
591	MATSUSHIMA	34 22	33 29	31 35	30 55	19 43								03 1
600	WAJIMA		24 14	25 13				27 26	27 25			28 26	28 25	03 1
625	HONJO		34 50	33 38				28 55	27 22			26 65	26 78	03 1
635	NAGOYA	32 15	32 27	31 28	32 19	31 26	31 29	29 40	29 44	29 43	27 48	27 54		07 1
636	NAGOYA DCMO		32 38	32 26				30 53						03 1
643	IRUMAGAWA	02 13	34 20	31 14	25 12	27 23	26 16	26 48	26 48	25 51				03 1
646	TATENO		31 27	29 35				28 35	27 50			24 77	24 77	03 1
657	MISHIMA		27 46	28 21				29 50						03 1
671	TOKYO	36 22	34 18	32 13	25 10	28 20	26 26	24 29	25 33	25 52	25 53	25 57	25 70	03 1
772	OSAKA DCMO		26 15	28 8				34 25						03 1
808	ITAZUKE	30 7	31 8	32 11	32 15	30 17	28 40	28 47	28 57	27 70	27 80	27 94	27100	03 1
827	KAGOSHIMA		30 4	31 4				27 28	30 24			26129	27121	03 1
893	KOCHI		22 6	27 6				28 49	27 58			6 85	26 89	03 1
	BLOCK 48													
096	MINGALADON		26 5	30 9				24 16						02 1
108	TAVOY		29 1	23 4										02 1
	BLOCK 60													
115	OUJDA	02 8			04 8									14 1
525	BISKRA	00		00				02 16					03 39	14 1
560	AIN SEFRA	07 4			06 6			03 14					03 26	14 1
735	KAIROUAN	00	00	00				06 12						14 1
745	GAFSA	07 10		07 10	05 60									14 1
750	SFAX	06 17		06 14				04 27						14 1
	BLOCK 61													
115	OUJDA	16 16	17 16	18 16	23 16	25 18	27 14	25 19	26 22	26 31	27 33	27 3	27 50	03 1
	BLOCK 62													
063	EL ADAM	02 14	03 22	03 24	16 14	10 16	12 24							19 1
271	KUFRA	07 19		08 38										19 1
	BLOCK 70													
026	BARROW	35 5	01 10	02 13	01 16	01 16	36 13	28 4	23 9	21 9	19 34	20 44	25 3	03 1
086	BARTER IS	25 8	27 14	28 11	18 2	25 16	24 17							03 1
200	NOME	06 3	01 2	03 1	02 7	36 13	01 16	01 16	35 7	34 9	34 10	35 12	33 12	03 1
2.4	GAMBELL	34 7	34 9	31 11	35 17	35 19	34 19	35 19	35 13	36 25	36 30	36 29	36 29	03 1
219	BETHEL	23 4	28 5	26 5	30 12	32 16								03 1
231	MCGRATH	36 11	35 10	36 10	01 10	04 1	14 9	14 19	15 31	15 40	16 47	16 53		03 1
261	FRBNKS WEEKS	18 4	13 2	03 3	12 12	09 12	15 5	18 12	20 17	21 22	19 25	18 33	19 26	03 1
291	NORTHWAY	18 2		17 2	14 9	14 9	18 8	20 10	21 10	23 11	23 14	20 17	19 19	03 1
296	CORDOVA 13	10												03 1
326	NAKNEK	32 8	32 11	32 7	32 16	34 27	35 21	34 22	33 31	33 31				03 1
350	KODIAK	32 20	31 24	28 9	14 10	17 2	10 7	23 14	31 14	29 13	29 14	29 18	29 22	05 1
361	YAKUTAT	08												03 1
381	JUNEAU	11 13	12 15	14 13	16 12									03 1
398	ANNETTE IS	11 8	11 7	13 10	13 15	15 26	15 26	16 39	16 43					03 1
409	MASSACRE BAY	10												03 1
485	FORT GLENN	14 12	14 14	14 13	17 16	16 26	16 31	18 27	20 17	23 24	24 40	24 40	25 23	03 1
	BLOCK 72													
201	KEY WEST	20 8	20 17	20 15	20 7	22 5	11 9	16 14						03 1
202	MIAMI	16 6	20 9	24 13	24 19	25 12	01 5	16 11	21 23	24 33	25 49	27 48	27 43	04 1
204	MELBOURNE	22 6	22 25	23 28	25 30	26 36	25 42	23 45	21 32	23 26	26 17	30 19		03 1
206	JACKSONVILLE	36 4	12 3	25 3										03 1
208	CHARLESTON	27 4	26 7	27 11	27 17	26 22	25 31	25 39	25 44	26 46	27 59	27 47	27 39	03 1
211	TAMPA	27 5	25 10	21 19	18 23	20 26	21 29	21 9	25 11	26 24	26 45			03 1
214	TALLAHASSEE	35 8	35 16	36 16	33 9	25 19	23 22	22 18	23 16	24 23	25 36			03 1
219	ATLANTA	29 8		32 13	32 17	30 23	28 31	26 33	26 43	27 50	26 56	26 66		03 1
223	MOBILE	06 7	06 19	05 24	01 19	28 7	21 14	22 20	23 26	24 41	24 46			03 1
228	BIRMINGHAM	05 5	04 8	01 16	35 19	32 21	30 24	27 32	27 36	26 38	27 53			03 1
231	NEW ORLEANS	04 13	02 20	02 23	07 17	04 3	20 19	21 23	20 28	22 30	23 42	23 50	24 61	03 1
235	JACKSON	36 7	36 19	01 28	04 24	04.12	27 8							03 1
240	LAKE CHARLES	02 4	03 18	04 22	06 13	17 5	23 14	23 16	23 23					03 1
243	HOUSTON	36 13	02 25	03 25	06 21									03 1
250	BROWNSVILLE	07 16	07 27	07 31	09 33	16 23	19 27	21 37	21 52	23 50	23 54	23 51	25 63	03 1
252	LAREDO	08												03 1
253	SAN ANTONIO	03 19	03 21	04 28	06 35	08 23	10 16	23 10	23 17	23 33	24 53	22 61	22 62	03 3
256	WACO	02 12	02 18	02 27	02 20	03 17	14 4	21 16	24 19					03 1
259	FT WORTH	25 16	36 17	02 23	36 19	01 18	01 14	07 7	02 9	24 29	24 33	24 33	24 34	03 1
261	DEL RIO	08												03 1
265	BIG SPRING	04 13			04 28	08 11	13 13	15 11	18 11	20 18	24 21	23 19	22 18	03 1
266	ABILENE	02 10		02 13	02 30	03 6	36 3	24 6	22 18					03 1
268	ROSWELL	08 4			09 4	07 12								03 1
270	EL PASO	11 11				09 18	08 26							03 1
274	TUCSON	05 5			35 6	03 8	01 12	35 12	29 2	04 4	36 4	36 4	04 1	03 1
278	PHOENIX	09 2		03 4	03 8	03 8	04 9	06 13	06 19	05 14	04 12	06 8	06 15	03 1
280	YUMA	35 5	35 12	36 16	36 17	36 17	36 17	36 17	35 17	01 15	03 12			03 1
288	BURBANK	27 6	28 7	30 13	33 15	04 10	04 18	04 18	04 30	06 33	07 30	06 32	04 31	03 1
290	SAN DIEGO	08 2	36 9	34 18	33 13	34 13	02 13	03 18	03 17	04 22	04 19			03 1
304	HATTERAS	36 10	30 8	28 14	27 17	26 26	25 32	26 32	26 35	27 35	27 45	26 47	27 57	03 1
306	RALEIGH	29 2	28 2	28 6	29 9									03 1
308	NORFOLK	02												03 1
313	SPARTANBURG	24 7		27 20	33 17	30 13	26 23	26 39						04 1
317	GREENSBORO	22 3		25 9	25 8	30 5	26 18	25 30	25 49	25 52	25 57	26 70	26 90	03 1
324	CHATTANOOGA	36 2	35 5	33 9	32 10									04 1
326	KNOXVILLE	35 10		35 10	27 9									03 1
327	NASHVILLE	01 11	02 12	04 12	36 12	33 19	30 19	30 30	29 38	28 36	28 57	28 79	28 92	03 1
334	MEMPHIS	36 10	36 15	01 16	02 19	34 16	33 19							04 1
340	LITTLE ROCK	02 4	02 15	01 14	34 10	33 9	26 18	26 17	25 16	24 19	25 25	23 42	24 42	03 1
353	OKLAHOMA CTY	36 9		36 12	02 11	08 4	23 6	26 15	26 14	25 13	24 16	26 21	27 30	03 1
356	TULSA	36 6	01 9	02 12	05 9									03 1
363	AMARILLO	04 9			04 10	02 11	34 12	29 10	26 10	25 12	25 20	25 23	24 24	03 1
365	ALBUQUERQUE	11 21				11 20	03 3	28 6	31 7	31 8	32 14	30 12	30 13	03 1
374	WINSLOW	01 4				02 9	36 16	36 23	35 17	34 20	35 15	35 10	36 9	03 1
383	SANDBERG	34 11				35 20	03 13	05 21	05 26	06 28	06 28	06 28	03 34	03 1
384	BAKERSFIELD	32 9	32 10	34 11	34 6	27 6	34 13	02 8	08 17	08 27	08 30	07 29	06 29	03 1
386	LAS VEGAS	04 3			03 12	02 14	02 17	02 23	02 27	02 18	03 18			03 1
389	FRESNO	30 2	31 4	33 4	35 5	02 5	05 9	09 10	09 15	06 16	04 31	03 46	03 50	03 1
394	SANTA MARIA	00	33 4	33 7	35 9	03 8	08 6	07 11	08 19	06 21	01 37	36 51	36 55	03 1
401	RICHMOND	04 4	04 10	03 16	35 16	32 14								03 1
405	WASHINGTON	05 9	04 9	01 8	35 13	32 10	26 21							03 1
408	PHILADELPHIA	06 5	05 11	05 12	01 16	34 2	26 14	25 25	24 39					03 1
411	ROANOKE	35 6		32 10	32 10	19 3								04 1
417	ELKINS	34 10			35 14	35 5								04 1
421	COVINGTON	04 10		05 23	04 15	01 15	36 13	36 14	35 13	33 20	31 27	28 35	28 31	03 1
423	LOUISVILLE	24 4	14 4	08 9	04 17	02 26	32 15							03 1
428	COLUMBUS	34 8		02 18	02 9	36 4	35 11	36 11	35 13	30 16	27 26	28 42	29 62	04 1
432	EVANSVILLE	01 3	03 4	01 7	05 17	03 13	36 10							03 1
434	ST LOUIS	29 4	39 10	34 10	03 14	05 9	03 9	02 19	03 22	03 16				03 1
438	INDIANAPOLIS	02 5		04 11	04 12	02 11								03 1
439	SPRNGFLD ILL	04 9	04 16	05 13	04 9	06 10	04 14	02 17	36 17	04 11				03 1
440	SPRNGFLD MO	06 3		07 7	03 10	01 6	34 9	27 5						03 1
445	COLUMBIA	04 7	05 9	05 9	02 4	04 10	05 9	06 13	08 13	09 13	09 16	11 16	12 8	03 1
446	KANSAS CITY	30 2	31 3	33 4	05 11	06 11	08 6	11 3	15 13					03 1
450	WICHITA	36 7		01 11										03 1
451	DODGE CITY	01 4			03 10	06 8								03 1
464	PUEBLO	07 3				09 4								03 1
465	GOODLAND	35 5			35 4	34 3	32 6	29 4	17 6	17 10				03 1
469	DENVER	21 4				22 8	34 7	02 14						03 1
476	GRAND JUNC	32 4				36 10	02 16	03 19	03 19	02 15	02 16	06 24	05 40	03 1
480	BISHOP	31 2					36 9	35 5	02 3	08 10	06 17	06 22	04 32	04 1
483	SACRAMENTO	33 10	35 23	36 21	04 12	09 12	12 10	08 16	07 23	04 27	04 21	04 21	05 23	03 1
486	ELY	34 7					02 16	02 20	01 20	03 26	04 27	04 26	04 30	03 1
488	RENO	09 8				09 11	08 11	07 11	08 20	06 23	05 32	05 34	04 33	03 1
493	OAKLAND	32 4	36 4	03 7	06 16	09 14	10 23	08 19	05 24	03 24	02 22	03 22	04 22	03 1
503	NEW YORK	03 4	06 9	04 14	36 11	36 14	23 7	23 17						03 1
506	NANTUCKET	11 19	14 28	15 26	20 17	21 18	23 17	23 21	25 30	23 39	25 50	26 56	25 55	03 1
508	HARTFORD	35 3	35 3	17 4	31 7	02 5	23 18							03 1
509	BOSTON	11 3	15 9	18 12										03 1
511	HARRISBURG	01 10	02 12	04 12										03 1
515	BINGHAMTON	15 2		01 8	36 19	34 18	28 22	26 11	30 11	25 23	25 32	25 57		03 1
518	ALBANY	32 3	32 4											03 1
519	SYRACUSE	23 4	31 7	35 9	36 8	02 4	00	32 4						03 1
520	PITTSBURGH	36 12		36 20	01 17	24 3	25 8	32 10	31 13	29 16	27 38			03 1
521	AKRON	36 7		36 23	01 22	04 18	01 9	35 11	36 17	36 22	35 21	29 22	27 42	03 1
528	BUFFALO	33 9	33 11	34 13	36 15	02 17.								03 1
533	FT WAYNE	02 2		06 6	02 12	01 16	02 18	36 13	01 15					03 1
534	CHICAGO	03 9	04 11	06 10	19 3	06 7	02 13	36 15	02 21	02 23	02 25	03 28	03 38	03 1
536	TOLEDO	04 9	04 10	03 14	36 18	02 15	03 21	01 16	35 21	36 22	36 27			03 1
537	DETROIT	04 5	04 8	01 14	02 14	03 18	02 20	36 20						03 1
544	MOLINE	00	04 12	04 14	06 9	33 10	03 6	04 15						03 1

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

WINDS ALOFT DATA

APRIL 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
	BLOCK 03													
005	LERWICK	19 18	21 33	21 33	22 35	22 36	22 36	22 36		22 50		22 54		02 1
322	FAZAKERLEY	21 30	21 45	22 48	22 55	22 64	23 66	23 75		21 76		21 87		02 1
476	DOWNHAM MKT			21 49	22 63	23 61	24 61	23 62		22 67		22 70		02 1
	BLOCK 04													
018	KEFLAVIK	02 24	02 21	12 7	36 3	06 4	34 6	30 10	27 16	28 17	26 23	25 28	24 37	04 1
202	THULE	09 4	02 1	01 1	34 2	29 5	30 6	29 7	28 7	29 10	29 12	29 15	29 17	03 1
203	GRONNEDAL	33 9	29 11	27 9	25 20	25 20	23 12	23 24						03 1
230	HOLSTEINSBRG	10												03 1
231	SDR STROMFRD	00	00	25 8	23 15	23 17	24 16	24 16	22 18	24 21	24 23	25 23	26 29	03 1
250	GODTHAAB	10												03 1
281	SIMIUTAK	32 6	03 10	03 1	35 9	30 14								03 1
339	SCORESBYSUND	00	00	00	00	36 14	10 12	01 11	01 12	36 11	34 12	32 11	30 12	03 1
360	ANGMAGSSALIK	00	00	00	02 3									03 1
380	CAPE ADELAER	02												
390	CHRISTIANSUN	02												
	BLOCK 06													
180	KOBENHAVN	20 19	22 36	23 43	34 30	24 40	24 45	24 41	26 38	26 50				03 1
	BLOCK 07													
070	REIMS	18 10	20 17	22 41	23 47									02 1
190	STRASBOURG	16 10	18 12	20 17										02 1
222	NANTES	22 8	22 29	22 39										02 1
240	TOURS	21 12	21 24	22 50										02 1
280	DIJON	18 6	20 10	20 28	24 20									02 1
299	BALE MULHOUS	20 6		14 14	26 24	26 28	25 28							02 1
335	POITIERS	20 16	19 31	22 39	24 27	23 25								02 1
412	COGNAC	16 12	24 16	24 19	26 18	26 23								02 1
480	LYON	18 14	19 10	19 30	18 12							25 46	25 52	02 1
510	BORDEAUX	16 12	16 14	19 16				24 24						02 1
630	TOULOUSE BLA	15 12	14 12	16 20		27 14								02 1
690	NICE		04 2	04 8	27 4									03 1
	BLOCK 08													
509	LAGENS	21 17	21 17	21 22	21 25	21 24	21 28	22 39	22 33	22 29	22 33	22 40	21 34	03 1
	BLOCK 10													
122	JEVER	18 14	22 39	22 40	25 42	24 40	24 42	24 44		23 45		24 45		02 1
384	BERLIN TEMP	21 5	23 22	25 20	26 22		24 35	25 34	27 38	27 38				03 1
419	ISERLOHN	21 15	24 45	24 45	24 40	23 39	24 44	24 46		25 43		24 35		02 1
866	MUNCHEN RIEM	20 8			27 19	27 16	25 16	27 18	28 16	28 16	27 14	27 13	29 16	09 1
	BLOCK 16													
060	TORINO	19 5		21 9	15 7	19 3	34 4							14 1
080	MILANO	25 8	23 12	26 8	28 3			28 18						20 1
100	VENEZIA	08 12	16 8	22 4	26 10	30 14	01 7							02 1
240	ROMA CIAMPNO	23 5	28 14	28 14	35 6	31 6	32 7							14 1
300	POTENZA	16 2	10 5	36 4	33 10	02 5								14 1
310	CAP PALINURO	23 5	24 4	35 1	30 7	33 12	32 16							20 1
410	PALERMO	25 4	26 4	25 5	27 4	34 2	35 3	35 5	01 6					02 1
420	MESSINA	31 10	31 11	32 5	34 14	36 10	02 2	32 4	34 12	34 11				14 1
460	CATANIA	23 3	30 8	03 4	05 5	06 16	05 18	09 15						02 1

APRIL 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
546	DES MOINES	01 2		02 9	04 7	06 8	08 4	08 9	08 7	06 7	04 10			03 1
553	OMAHA	03 3		33 4	02 5	08 3	06 1	09 8	11 15	10 20	12 23	11 22	11 22	03 1
557	SIOUX CITY	26 7		26 11	21 2	18 2	00	06 4	08 13	08 7	09 9	12 14	11 22	03 1
562	N PLATTE	23 4			22 5	22 9	21 5	13 6	10 6	09 10	09 14	08 20	08 23	03 1
564	CHEYENNE	28 7					02 7	01 24	04 20	07 15	07 22	07 32		03 1
569	CASPER	06 2				06 7	05 8	36 23	01 20	03 22	04 30	04 30	03 29	03 1
572	SALT LAKE	34 6				35 10	36 10	02 10	04 16	03 23	02 17	02 18	04 23	03 1
574	ROCK SPRINGS	03 7					04 16	02 17	01 20	02 16	03 17	03 21	04 26	03 1
576	LANDER	23 9				23 7	30 1	36 7	01 19	01 14	02 14	02 23	02 27	03 1
578	POCATELLO	23 9				26 14	33 10	02 18	02 23					03 1
582	ELKO	36 9				02 10	07 9	04 12	03 12	04 13				03 1
583	WINNEMUCCA	03 5				05 15	06 16	03 3	06 14	06 26	05 33			03 1
591	RED BLUFF	26 17	27 14	30 8	03 10	03 12	05 12	06 20	07 37					03 1
597	MEDFORD	36 3		03 3	11 7	10 11	10 16	07 19	04 16	04 14	04 12	01 17	36 10	03 1
601	DARTMOUTH	06												03 1
606	PORTLAND	19 7	19 21	19 24	20 23	23 13	19 26							03 1
617	BURLINGTON	00	03 9	36 11										04 1
624	MALTON	36 9	01 16	01 29	02 11	06 4	36 10	02 15	01 16	02 23	02 18			04 1
627	DORVAL	27 4	02 16	05 6	05 4	34 7	31 4							03 1
639	ALPENA	31 8	32 18	33 19	32 8	03 10	36 12	36 21	36 20	36 25				03 1
640	MILWAUKEE	02 6	02 7	03 10	02 3	02 6	36 8	36 14	01 18	01 21	03 24	02 28		03 1
641	MADISON	36 3		05 8	12 2	05 8	02 9	35 8	35 12	36 14				03 1
643	LA CROSSE	05 4	05 5	06 6	12 4	19 3	05 3	31 4	31 7	32 10	36 10	36 13	02 10	03 1
645	GREEN BAY	21 3	24 7	26 6	32 5	01 11	01 8	35 8	33 12	35 15	01 19	02 23		03 1
654	HURON	19 14		20 27	21 18	22 10	28 9	31 14	18 1	01 5	32 3			03 1
655	ST CLOUD	20 6		22 15	20 8	21 8	28 5	31 7	33 8	31 10	29 11	25 8	29 10	03 1
662	RAPID CITY	16 12			18 14	25 8	30 10	33 9	01 4	04 8	02 7	01 4	11 3	03 1
666	SHERIDAN	19 4				18 4	29 8	31 18	33 18	33 18	34 25	35 28	36 29	03 1
677	BILLINGS	28 7			29 14	30 17	31 12	35 25	33 22	32 32				03 1
679	BUTTE	02 4				01 4	31 14	34 32	33 33					03 1
681	BOISE	30 7			32 10	36 10	03 11	07 18	07 19	05 19	03 22	03 25	05 19	03 1
683	BURNS	19 4				16 4	01 8	08 19	06 16	05 14	01 18	35 11	35 12	03 1
688	PENDLETON	25 4		35 2	08 4	35 3	35 6	34 4	32 5	31 10	29 12	24 10	29 16	03 1
693	EUGENE	36 7	01 11	03 13	07 7	13 8	05 6	36 7	03 9	01 10	01 12	33 10	31 16	03 1
698	PORTLAND	26 2	34 10	36 11	04 4	08 6	08 6	03 4	30 6	32 10	32 13	32 16	34 16	04 1
707	SYDNEY	02												03 1
712	CARIBOU	09 4	14 11	21 11	28 8	24 7	23 9	22 11	26 15	25 22	23 23	24 18	24 15	03 1
717	CHATHAM	09 8	14 7	18 2										04 1
731	NORTH BAY	03 8		03 15	36 19	35 10	36 18	01 22	36 23					03 1
734	SAULT MARIE	28 11	29 13	32 15	33 7	04 2	34 8	35 17	35 20	36 21	01 29	01 32	01 37	03 1
743	MARQUETTE	19 4	18 6	18 11	27 10	28 20	29 19	33 15	01 21	02 23	01 21	02 21	01 25	03 1
745	DULUTH	22 8		23 24	25 17	27 11	19 7	32 10	34 10	32 8	31 11			03 1
747	INTL FALLS	21 7		22 25	23 23	24 25	24 21	26 21	27 23	27 23	27 23	27 24	27 25	03 1
753	FARGO	16 13		20 34	22 36	22 38	23 36							03 1
764	BISMARCK	31 8		29 10	27 19	27 19	27 18	27 21	27 21	26 29	27 35	25 32	25 35	03 1
767	WILLISTON	23 4			26 27	27 29	27 32	29 25						03 1
768	GLASGOW	24 6			28 13	30 17	30 25	29 28						03 1
773	MISSOULA	14 2			26 9	29 9	29 11	34 25	32 29	32 36	32 33			03 1
775	GREAT FALLS	30 8			30 11	32 20	30 17	30 17	32 30	33 48	32 55	32 54		04 1
777	HAVRE	36 8			04 19	32 16	31 21							04 1
782	ELLENSBURG	14 2		16 4	18 4	28 7	28 9	29 16	29 16	28 15	30 23			03 1
785	SPOKANE	20 5			23 11	26 9	28 6	32 17	28 21	28 21	28 28	26 36	27 36	03 1
793	SEATTLE	35 10	35 14	01 11	12 4	34 1	23 7	26 15	27 16	30 20	29 28	30 30		03 1
798	TATOOSH IS	06 10	10 9	15 9	22 12	23 13	26 13	26 22	24 27	26 33	26 36	26 46	26 45	04 1
799	VICTORIA PAT	07 3	02 5	06 3	22 9	25 12	24 11	27 16						04 1
803	GANDER	04												03 1
815	STEPHENVILLE	00	18 6	19 5	23 7	27 5	26 4	27 2	28 5	28 9	26 5	24 13	21 11	03 1
816	GOOSE	02 2	12 5	16 7	18 8	19 5	19 10	19 13	20 11					03 1
821	LAKE DORE	00		01 4	34 8	22 6								04 1
828	KNOB LAKE	16 6		18 6	25 5									04 1
831	KAPUSKASING	20 18		23 18	27 20	28 18	32 14	27 11						04 1
842	SIOUX LKOUT	22 10		24 31	25 45	26 43	24 30	24 30						04 1
848	TROUT LAKE	22 10	23 15	26 32	27 36	30 17	29 22							03 1
852	WINNIPEG	18 12		20 21	21 16	21 19	21 21	21 15						04 1
863	REGINA	32 10			32 37	33 31								03 1
867	THE PAS	27 12		28 25										04 1
869	PRINCE ALBRT	27 10		30 30	31 38	31 35	31 37							04 1
874	LETHBRIDGE	30 7			34 9	34 11	32 23	30 23	30 29					04 1
877	CALGARY	31 6			29 15	30 17	30 19	31 24	32 29	32 40				03 1
879	EDMONTON	32 9			33 30	32 37	31 44	30 39	31 48	31 50	31 42	31 50	31 65	03 1
885	CARMI	29 3				27 9	27 31	29 29	29 14					04 1
892	VANCOUVER	29 4	03 9	05 6	19 5									04 1
893	COMOX	15 13	14 9	15 17	18 13									03 1
896	PRINCE GEORG	18 13			21 9	20 15	20 16	22 18	26 24	26 40	26 51	26 54	27 70	03 1
909	UP FROBISHER	09 6	00	00	18 13			26 20						03 1
913	CHURCHILL	32 13	30 17	29 29	28 29	28 33	27 33	28 28	28 33	26 35	25 24	25 29	25 33	04 1
916	CHESTERFIELD	02												07 1
917	EUREKA	03 3	33 4	32 6	33 1	32 10	31 13	29 16	29 20	29 23	28 25	28 25		03 1
924	RESOLUTE BAY	36 11	02 11	03 8	03 14	01 12	36 14	36 15	36 12	34 10	32 10	31 11	33 11	03 1
925	CAMBRIDGE	00	35 10	36 13	36 14	36 17	35 19	34 28	35 25					04 1
932	MCMURRAY	31 10		33 18	32 21									04 1
934	FT SMITH	34 5	33 10	33 17	35 19	32 21	32 27	31 24						04 1
940	GRANDE PRAIR	22 8			27 28	28 30	29 39							04 1
945	FORT NELSON	16 3		18 8	21 10	25 13	28 19	28 11						04 1
946	FT SIMPSON	02												04 1
953	WATSON LAKE	05												03 1
964	WHITEHORSE	18 14			20 12	21 20	22 20	23 22	25 27	24 25	24 24	22 28	22 22	02 1
968	AKLAVIK	32 5	33 9	31 4										
	BLOCK 74													
031	KITTIGAZUIT	27 9	31 8	35 4										03 1
043	NORMAN WELLS	05												04 1
069	WAGNER	25 6			30 25	30 35	30 30	31 28						03 1
072	MOULD BAY	10												03 1
090	CLYDE RIVER	14 4	00	00	16 9	16 10	16 7	16 5	18 4	18 4	21 4	24 4	29 12	04 1
109	PORT HARDY	08												03 1
188	MINGAN L PT	00	00	00	00	00	00	00	00	18 6	20 6	24 3	07 6	03 1
201	PORT ANGELES	08 2	10 5	10 5	22 5	25 8	29 14	28 21	27 17	27 30	28 31	28 31	28 30	
	BLOCK 76													
549	TAMPICO	08												04 1
645	MERIDA		10 8	10 11	31 4	14 10	13 5	13 3						02 1
680	MEXICO CITY						19 20	22 14	20 10	20 12				04 1
692	VERACRUZ	03 10	08 12	10 20	20 10	17 20								04 1
749	C DEL CARMER		04 20	06 10	16 20	17 30	19 15	19 10	21 20					02 1
751	CHETUMAL		08 15	08 10	36 2	36 2	09 8	15 12	14 18	21 10	18 12	20 12	23 13	02 1
	BLOCK 78													
395	VERNAM FIELD	09 4	11 10	10 16	13 16	14 12	12 10	10 4	08 8	09 12	19 10	07 10	08 8	03 1
501	SWAN ISLAND	15 19	14 34	14 33	18 15	22 6	29 5	02 2						04 1
514	BORINQUN FLD	13 12	13 11	10 9	10 4	13 12	10 11	08 10	09 7					03 1
520	LOSEY FIELD	14 11	08 25	10 14	10 10	10 10								03 1
525	SAN JUAN	26 2	14 7	13 6	11 6	11 4	08 4	14 6	17 9	18 4	25 4	33 3		03 1
806	ALBROOK FLD		25 3	34 5	01 5	06 8	05 13	02 11	04 11	14 5	16 4	10 5	09 3	03 1
862	COOLIDGE FLD	09 14	08 16	08 20	08 14	09 8	05 11	23 10	14 12	08 8	02 6	27 6	24 8	03 1
	BLOCK 80													
050	BARRANQUILLA	03 7	03 13		03 10	03 9	03 10	09 5	12 8	09 6	10 13	[illegible] 18	06 15	03 1
	BLOCK 91													
066	MIDWAY ISL	19 10	18 13	20 19	22 22	22 15	22 20	22 24	22 20	23 24	23 22	22 34	24 26	03 1
115	IWO JIMA	16 16	17 16	18 16	23 16	25 18	27 14	25 19	26 22	26 31	27 33	27 3	27 50	03 1
182	HONOLULU	05 16	06 15	06 14	06 25	06 27	07 20	08 13	05 16	07 25	05 27	06 20	07 19	03 1
215	HARMON FLD	11 17	10 13	10 18	09 21	08 18	08 12	09 11	10 8	12 7	14 9	07 17	05 14	03 1
245	WAKE ISLAND	07 9	06 18	07 18	07 15									03 1
275	JOHNSON IS	07 20	07 28	08 28	08 29	08 23	08 30	08 24	07 19	07 19	07 18	06 13	05 18	03 1
366	KWAJALEIN	04 15	06 22	07 25	08 23	10 26	10 33	06 5	05 13	07 18	08 13	08 28	08 9	03 1
700	CANTON	08 17	07 22	07 24	08 29	08 25	10 25	11 20	10 10	02 1	17 5			03 1
	BLOCK 96													
509	TARAKAN		11 14	07 7										05 1
583	PONTIANAK		26 5	25 3	23 8									05 1
633	BALIKPAPAN		11 8	07 6										05 1
	BLOCK 97													
014	MENADO	32 4	31 5	25 5										05 1
190	MAKASSER	31 8	31 7	31 3	11 4	10 2								05 1
230	DEN PASAR	09 10	12 26	12 28	10 20									05 1
372	KOEPANG		13 31	12 25		11 25								05 1
690	HOLLANDIA	14 5	13 3	10 7		11 7								05 1
724	AMBON	08 8	04 5	32 6										05 1
	BLOCK 98													
135	BASCO	02												03 1
223	LAOAG	25 8	22 7	15 6	16 7	16 2	16 3	23 10	25 11	24 10	24 8	23 11	23 14	03 1
328	BAGUIO	09 7				11 13								02 1
444	LEGASPI	08												03 1
618	PTO PRINCESA	32 3	07 3	06 4	03 2	10 2	08 4	10 4	09 5	10 10	10 10			02 1
630	CUYO	04 17	07 23	02 29	04 22									03 1
645	CEBU	08												03 1
653	SURIGAO	08												03 1
754	DAVAO	07 4	11 5	04 2	01 5	36 13	35 8							03 1
830	JOLO	02												03 1
836	ZAMBOANGA	22 6	19 7	00	02 4	14 4								03 1
	WEA SHIPS Q LLL LLL													
452	0 340 520	32 18	32 26	32 35	31 18	30 19	29 26	30 37	28 39	30 45	28 47	26 46	27 49	03 B
540	0 355 400	23 34	24 48	25 61	25 60	27 47	26 43	28 60						03 B
252	0 423 526	36 14	35 18	34 20	35 19	01 24	34 24	34 23	34 26	34 34	32 47	29 58	26 58	03 B
266	0 425 662	17 9			16 9	17 6	23 9	28 11	07 39	07 49	08 70	09 74	09 72	03 B
545	0 450 450	02												03 B
233	0 525 335	03 15	02 15	01 15	36 16	36 16	36 15	35 14	33 11					03 B
651	0 560 510	36 9			36 19	35 16	34 17	32 15	30 16	29 15	28 19	28 20	27 22	03 B
233	0 620 330	01 19			02 14	35 13	33 13	33 21	32 25	28 58				03 B
040	1 300 400	10 6	09 4	02 4	34 8	34 12	30 7						24 19	03 B
948	1 490 480	33 26	32 25	32 21	32 19	32 24	32 28	32 31	32 39	32 53	32 63	32 66		03 B
156	2 110 560	06 12	08 11	08 13	10 14	07 14	10 12	06 18	08 14					03 B
853	2 387 530	15 8	32 2	33 3	35 6									02 B
164	2 417 642	30 60	29 72	29 61	29 55	30 49	30 42	30 39	26 48	20 40				03 B
017	2 509 170	21 16	21 16	21 16	12 55		21 35	22 35	03183	24 40	24 44	25 48		02 B

WB FORM 5281

WINDS ALOFT DATA

APRIL 5

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	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 03													
322	FAZAKERLEY	25 15	25 24	27 27	28 27	28 36	28 37		28 45		28 50			02 1
	BLOCK 04													
202	THULE	12 7	15 2	15 5	17 7	22 9	24 10	23 10						03 1
	BLOCK 07													
015	LILLE	25 22	26 30	26 32				26 40				25 50	25 65	02 1
110	BREST	23 14	24 25	24 32										02 1
130	RENNES	23 4	24 15	26 29								26 40	27 40	02 1
510	BORDEAUX	16 4	26 10	28 14			27 20							02 1
630	TOULOUSE BLA	12 4	12 8	14 10										02 1
650	MARIGNANE	00	00	00										02 1
760	AJACCIO	00			31 1	28 13								08 1
	BLOCK 08													
495	NORTH FRONT	10 10	09 10	09 15	10 19	15 10	15 11	06 5		31 6		28 12		01 1
509	LAGENS	20 39	20 43	20 43	18 28	16 32	15 35	13 36	14 35					03 1
	BLOCK 10													
122	JEVER	23 26	25 42	25 41	26 41	26 39	26 44	26 48		26 51		26 51		02 1
633	WIESBADEN	24 4	25 14	27 27	27 39	27 43	27 55							03 1
866	MUNCHEN RIEM	25 14			27 31	26 35	26 51	26 55	27 47	27 50	27 41	27 51	29 54	03 1
	BLOCK 11													
030	TULLN	00	00	00	27 14	27 24	26 24	27 64	28 41	27 34	26 24		26 49	03 1

APRIL 5

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	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 16														
080	MILANO	28 4	26 19	25 15	29 6			25 14						02	1
100	VENEZIA	03 6			35 7	34 7								02	1
240	ROMA CIAMPNO	00	01 6	36 11	35 18	25 16	02 8							02	1
310	CAP PALINURO	23 5	24 5	35 1	30 7	33 12	32 16							20	1
320	BRINDISI	04 2	34 6	32 5	35 6	32 8	36 5	34 10						02	1
410	PALERMO	25 4	27 3	30 4	36 5	33 64	34 6	33 8	34 12	34 12				02	1
420	MESSINA	31 4	32 11	34 13	35 18	36 14								02	1
460	CATANIA	25 4	29 14	29 6	03 2			20 6	02 8					02	1
520	ALGHERO	00	22 8	27 8	29 12	29 10	04 10							08	1
560	CAGLIARI ELM	32 6	34 8	27 5	26 12	29 8	34 12	35 12						03	1
597	LUQA	29 8	31 13	33 11	33 10	04 10	35 11	35 15		36 16		01 31		08	1
601	DORANI	09 7	05 11	05 16	04 8	07 3		20 3						08	1
620	THESSALONIKI	20 7	18 9	14 8	34 12									17	1
716	ELLINIKON	04 10	10 31	36 11	32 12	35 24	35 24	35 36	36 45	36 52	36 45	36 54	36 49	16	1
749	RHODOS MARIT	33 24	31 24	34 13	36 21	01 22	08 17							17	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	28 10	29 11	29 12	34 7	19 11	30 19	28 17	27 22					08	1
617	CAPE ANDREAS	02 16	02 24	02 19	35 9	33 8	25 3	31 6						08	1
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN		02 14	01 13				29 33						02	1
427	BAHREIN	00	36 7	36 8	35 7	32 16	28 31		37 42	26 40		26 40	25 42	02	1
648	HABBANIYA	31 7		28 11	26 6	24 11	21 19	24 17		26 37				06	1
672	DIWANIYA	33 4	30 3	28 4	26 9	23 17	23 23							08	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			33 17				22 13						02	1
640	LAHORE		32 21	33 15				29 19						02	1
715	JACOBABAD		09 23	11 23										02	1
765	HYDERABAD			12 6				02 19					30 11	02	1
768	CHHOR		23 9	33 10				05 3						02	1
780	DRIGH ROAD		29 10	29 12				30 11					25 17	02	1
858	BOGRA		19 16	08 29				27 33						02	1
940	CHITTAGONG		19 10	19 11				29 15						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		32 10	33 34				33 27						02	1
165	BIKANER		08 13	16 20				28 21						02	1
182	NEW DELHI		32 12	32 19				33 11						02	1
189	BAREILLY		35 14	33 13				30 15						02	1
312	DIBRUGARH		05 8	07 8										02	1
339	JODHPUR		07 7	10 10				29 7					31 10	02	1
360	MADHOSAGAR		31 5	01 14				31 16					29 15	02	1
379	GORAKHPUR		12 18	15 29				27 60						02	1
415	TEZPUR		10 15	10 18				25 45						02	1
475	BAMRAULI AL		25 18	25 6				27 14						02	1
543	UDAIPUR							18 8						02	1
591	GAYA		22 13	25 16				26 13					23 7	02	1
635	BHUJ		28 12	29 18				34 15					30 16	02	1
647	AHMEDABAD		32 27	32 21				24 24					31 23	02	1
668	BHOPAL			29 17				26 14					29 15	02	1
675	JUBBULPORE			20 15				29 15						02	1
704	ASANSOL		13 9	21 12				29 11						02	1
799	JAMSHEDPUR		26 11	25 15										02	1
807	CALCUTTA		20 24	21 23				29 15					29 18	02	1
867	NAGPUR			20 10				34 15					32 19	02	1
875	RAIPUR			26 17				02 9					30 13	02	1
887	JHARSUGUDA		17 3	24 13				24 5					29 9	02	1
909	VERAVAL		32 24	32 25										02	1
925	MALEGAON			30 13				18 4					33 13	02	1
970	CUTTACK		23 12	24 8				13 9						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		01 5	01 11				14 10						02	1
041	JAGDALPUR			15 3				03 19						02	1
049	GOPALPUR		36 1	28 4				12 1						02	1
063	POONA			26 4				06 11					32 21	02	1
149	VIZAGAPATAM		24 8	24 13				24 6					27 14	02	1
185	MASULIPATAM		19 14	19 17				01 15						02	1
193	VENGURLA		36 13	35 13				12 6						02	1
201	GADAG							03 9					30 23	02	1
237	ANANTAPUR			16 16				01 22					27 20	02	1
279	MADRAS		18 9	18 11				33 12					26 13	02	1
283	MANGALORE		36 2	32 2				04 9					27 7	02	1
295	BANGALORE							02 18						02	1
343	TRICHINOPOLY		08 5	16 7				01 10					24 19	02	1
351	COCHIN		03 7	36 7				03 9						02	1
371	TRIVANDRUM		36 13	33 9				07 10					25 15	02	1
375	NAGERCOIL		09 1	07 3				35 8					25 13	02	1
418	TRINCOMALEE		16 8	14 8				03 6					27 14	02	1
466	COLOMBO		14 4	14 5										02	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		10 16	10 17				19 17	19 21			21 25	21 29	03	1
412	SAPPORO DCMO		17 27	17 18				22 41	29 19					03	1
420	NEMURO		07 11	09 10										03	1
580	MISAWA	11 14	12 12	13 14	15 13	23 10	28 13	26 17	26 16	25 26	25 26	24 38	24 55	03	1
584	MORIOKA		21 9	19 8				25 16	23 26			25 50	24 41	03	1
591	MATSUSHIMA	15 9	13 9	13 17	15 66	20 13	24 10	19 5	24 16	23 21	24 43	23 44	25 27	03	1
600	WAJIMA		21 13	20 27				24 31	23 33			25 62	24 91	03	1
624	MAEBASHI		14 21	12 27										03	1
625	HONJO		11 19	11 16				24 24	25 41					03	1
635	NAGOYA	00	00	14 8	16 13	22 16	24 29	24 38	24 35	24 60	24 79	24 72	24 80	03	1
636	NAGOYA DCMO		02 4	13 7				24 44						03	1
643	IRUMAGAWA	15 4	15 3	17 10	18 23	20 26								03	1
646	TATENO		03 8	07 10				23 46	24 22			25 26	27 32	03	1
656	SHIZUOKA		06 14	06 6				25 31						03	1
671	TOKYO	05 7	07 9	10 11	16 3	18 13	20 24	22 18	24 28	23 38	23 60	23 67	23 66	03	1
744	YONAGO		22 12	24 11				23 15	26 26			26 36	27 38	03	1
772	OSAKA DCMO		24 3	21 2				24 46						03	1
808	ITAZUKE	14 3	23 9	23 13	23 16	27 23	27 43	27 48		26 63	26 91	26 94		03	1
827	KAGOSHIMA		31 12	26 9				27 37	26 66			25103	26121	03	1
893	KOCHI		17 14	18 5				26 28	25 47			25 88	25130	03	1
931	KADENA OKINW	02 11	05 6	09 3	22 7	25 13	25 41	26 39	26 50	26 33	26 48	26 49	26 50	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		21 3	25 6				25 8						02	1
108	TAVOY		34 4	23 3										02	1
	BLOCK 60														
135	SALE	00	00700	90501	0	3710	40							02	1
250	AGADIR	09 4	18 11	13 6	21 3		22 5							03	1
360	BONE	00		20 18				01 14		20 2				02	1
413	BOUFARIK	00		00										02	1
	BLOCK 62														
059	DERNA	34 12	34 14	34 8										08	1
063	EL ADAM	36 14				35 23	35 19	30 30						07	1
161	GIALO		05 13	07 17	06 16									08	1
271	KUFRA	04 24		05 31										03	1
372	ALMAZA		33 7	31 5										08	1
447	SHALLUFAH	29 8	30 6	30 4										08	1
600	WADI HALFA		02 17	02 17	08 8	23 14	30 18	29 37	30 30					09	1
641	PORT SUDAN		02 9	01 9	07 6	10 5	01 5	05 5	06 2					09	1
680	ATBARA		07 5		09 8									09	1
721	KHARTOUM					09 12	07 14	04 9	01 7					09	1
730	KASSALA		04 3				35 9	33 6						09	1
770	GENEINA				23 11		26 13	24 12	25 12					05	1
771	EL OBEID					10 9	10 9	06 9	07 9					09	1
	BLOCK 63														
013	AGORDAT			26 20	28 20	30 16	34 4							14	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	04 10	05 14	06 17	06 22	08 17	14 5	18 10	19 14	17 16	19 28	17 24	18 41	03	1
086	BARTER IS	18 2	09 8	09 13	09 15									03	1
133	KOTZEBUE	29 14	35 3	06 5										03	1
200	NOME	29 2	25 5	25 5		33 12		35 16	35 19	34 19	33 24	34 20	34 16	03	1
204	GAMBELL	34 7	35 10	36 12	35 16	35 16	35 17	35 16	36 12	36 16	36 19	36 22	36 32	03	1
219	BETHEL	36 9	08 7	06 5	31 5	28 6	33 7	33 11	32 19	31 12	30 25	29 36	29 33	03	1
222	GALENA	23 4	26 6	23 5	24 8	20 9	23 11	23 10						03	1
231	MCGRATH	28 5	21 4	19 5	20 4	21 6	21 9	21 13	21 16	23 17	24 15	27 24	25 24	03	1
261	FRBNKS WEEKS	24 7						15 23	15 27	15 33	15 45	15 38	14 41	03	1
273	ANCH MERRILL										26 41	26 72		03	1
291	NORTHWAY	36 9		35 9	26 4	12 5								03	1
296	CORDOVA 13	17 6	18 6	18 8	18 9									03	1
326	NAKNEK	04 9	10 12	15 9	20 6									03	1
350	KODIAK	21 3	20 8	20 15	20 20	20 16	23 21	23 28	22 27					03	1
381	JUNEAU	22 16	22 12	22 13										03	1
414	SHEMYA IS	04 41	06 27	06 32	06 34	06 23	06 25	06 30	03 13	02 19	04 23	06 22	05 25	03	1
454	LONGVIEW	36 10	36 9	36 8	33 7	27 10	24 10	26 10	26 8	28 5	25 4	26 2	20 6	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	13 15	14 21	16 20	18 20	17 18	21 9	20 15						03	1
202	MIAMI	15 7	15 13	16 10	20 12	21 24	19 20	21 14	21 23	21 30	23 35	24 47	25 46	03	1
204	MELBOURNE	04 3	13 7	20 13	21 23	20 36	19 30	18 20	19 18	21 23	22 34	24 43	25 59	03	1
206	JACKSONVILLE	08												03	1
208	CHARLESTON	09 8	10 20	09 25	09 14	16 12	18 9	22 12	22 21	24 24	25 26	26 38	26 41	03	1
211	TAMPA	13 9	16 19	18 25	20 29	19 30	20 30	22 31	23 43					03	1
214	TALLAHASSEE	08												03	1
219	ATLANTA	10 12		11 28	12 34	14 24	18 30	19 19	22 10	19 10				03	1
223	MOBILE	03 12	05 21	08 30										05	1
228	BIRMINGHAM	04 2	05 7	08 16	12 23	14 27	17 19	17 14						03	1
231	NEW ORLEANS	02 26	01 30	01 30	05 20	12 12	18 30	20 37	21 52	22 46	22 56	22 70	22 74	03	1
235	JACKSON	08												03	1
240	LAKE CHARLES	34 13	35 22	01 30	02 10									05	1
243	HOUSTON	34 12	36 23	36 30	36 25	34 21								03	1
250	BROWNSVILLE	34 10	34 24	35 28	35 26	34 23	31 42	28 34	25 25	23 35	22 60	23 66	24 75	03	1
252	LAREDO	35 8	35 17	35 23										04	1
253	SAN ANTONIO	32 7	32 10	35 24	04 17	36 18	34 25	34 27	34 23	30 22	28 27	28 23	28 21	03	1
256	WACO	30 7	33 9	35 14	35 19	34 17								03	1
259	FT WORTH	33 3	34 6	34 14	35 18	35 16	36 15	36 13	01 24	01 26	01 20	36 24	34 23	03	1
261	DEL RIO	32 6		34 11	34 10	32 16								03	1
265	BIG SPRING	09 4			06 6	34 9	34 19	36 16	36 14	34 15	34 14	35 15	35 17	03	1
266	ABILENE	33 8		34 10	35 11	35 13	34 19	02 5	01 13	34 14	34 12			03	1
268	ROSWELL	30 5			30 7	35 7	02 16	02 11	30 10	04 10	05 13	05 14	31 16	03	1
270	EL PASO	04 17				04 12								03	1
274	TUCSON	18 4			33 16	35 13	03 18	03 31	03 40	03 40	02 37	02 37	03 49	03	1
278	PHOENIX	00		27 3	31 10	36 15	02 20	02 24	02 33	02 44				03	1
280	YUMA	33 8	33 15	34 16	35 16	36 13	03 12	06 16	06 26	06 33	06 43	06 57		03	1
288	BURBANK	30 2	30 3	30 5	34 6	02 14	04 13	08 8	12 16	12 24	11 26	10 31	09 17	03	1
290	SAN DIEGO	34 5	33 9	33 11	36 6	05 6	04 13	08 22	10 27	09 34	05 20	04 18	03 19	03	1
304	HATTERAS	09 8	05 11	02 15	01 19	36 17	34 17	30 18	29 25	30 35	30 41	28 48	28 60	03	1
306	RALEIGH	09 4	09 10	09 17	05 7	05 9	07 7	25 10	28 14	27 22	27 30	27 37	27 48	03	1
308	NORFOLK	14 5	08 7	03 6	35 16	02 16	35 20							03	1
313	SPARTANBURG	07 6		08 22	08 19	08 16	19 12	20 23	21 23	21 23	24 23	28 43	28 56	03	1
317	GREENSBORO	10 5		11 15	08 9	07 8	17 5	25 9	27 16	27 20	26 26	26 31	27 40	03	1
324	CHATTANOOGA	04 2	06 5	12 12	15 26	15 23	18 23	19 24	19 23	19 20	25 23	27 26		03	1
326	KNOXVILLE	05 12		07 22	14 12	17 10	19 16	20 33	21 15	21 18	24 20	26 32	27 54	03	1
327	NASHVILLE	03 8	04 10	07 20	12 19	15 19	21 15	20 16	20 15	20 21	21 21	24 35	25 43	03	1
334	MEMPHIS	01 4	03 12	05 17	09 15	11 8	27 3	16 10						03	1
340	LITTLE ROCK	09 2	06 6	05 12	02 18	05 10	07 6	07 9	10 10	14 8	19 17	21 19	22 43	03	1
353	OKLAHOMA CTY	30 4		34 10	36 15	01 16	01 14	01 18	02 15	01 22	35 26	36 21	23 17	03	1
356	TULSA	33 9	33 12	35 15	35 9	35 6	13 3	04 8	04 12	36 17	34 19	34 13	36 7	03	1
363	AMARILLO	26 9			27 11	34 11	35 19	01 16	03 12	04 18	03 23			04	1
365	ALBUQUERQUE	22 6				26 6	03 9	02 22	03 33	04 33	06 31	06 35	06 38	03	1
374	WINSLOW	03 3				03 23	03 29	03 22	02 16	01 15	04 24	05 47	04 50	03	1
383	SANDBERG	34 16				36 12	04 6	09 7	13 12	13 26	12 29	10 30	10 14	03	1
384	BAKERSFIELD	35 9	36 11	36 19	35 17	33 8	21 4	17 4	14 15	22 26	11 27	12 11	11 8	03	1
386	LAS VEGAS	05 2			05 4	02 8	02 14	07 13	10 17	08 19	06 24	04 20	04 20	03	1
389	FRESNO	36 3	36 9	35 9	34 8	01 8	07 2	20 9	15 12	15 17	16 22	15 24	18 14	03	1
394	SANTA MARIA	04 1	33 3	31 4	33 6	02 6	09 10	15 14	14 17	14 20	14 25	15 20	16 15	03	1
401	RICHMOND	15 7	12 6	08 6	02 7	35 13	36 19	35 20	32 21	31 23	30 33	29 38	29 52	03	1
405	WASHINGTON	20 2	06 6	01 6	36 12	35 13	33 12	34 15						03	1
408	PHILADELPHIA	36 4	36 25	36 31	32 17	35 20	35 36							03	1
411	ROANOKE	04 4		14 10	16 8	13 4	16 5	24 6	28 10	27 13	28 21			04	1
417	ELKINS	10 2			11 7									03	1
421	COVINGTON	08 5		09 17	12 16	17 8	20 16	20 15	20 12	20 20	22 22	24 25		03	1
423	LOUISVILLE	04 6	06 17	07 17	12 17	14 13	19 18	19 22	19 20	23 16	24 19	23 26	26 34	03	1
428	COLUMBUS	06 5		08 14	16 7	23 8	24 6	27 6	23 7	25 15	26 24	24 31	21 29	03	1
432	EVANSVILLE	09 4	10 9	11 15	08 13	11 7	18 9	21 14	22 15	22 17	24 19	20 22		03	1
434	ST LOUIS	13 2	13 4	12 6	09 3	30 9	30 4	25 6						03	1
438	INDIANAPOLIS	10 4		11 12	13 10	17 7	19 14	19 21						03	1
439	SPRNGFLD ILL	31 4	30 4	24 4	20 7	20 7	22 6							03	1
440	SPRNGFLD MO	33 5		34 11	36 8	06 1	26 3	29 6						03	1

WINDS ALOFT DATA — APRIL 5

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
445	COLUMBIA	33 7	32 5	29 3	25 2	27 5	28 8	29 13	28 18	26 23	26 29	26 36	24 31	03	1
446	KANSAS CITY	34 4	33 7	32 15	31 11	29 5	32 6	32 15						03	1
450	WICHITA	13 5		07 4	34 11	34 23	01 25	36 26	36 20	36 18	36 25			03	1
451	DODGE CITY	32 8			33 11	34 16	36 19	36 28	36 20	36 18	36 25			03	1
464	PUEBLO	36 5				02 11	01 16	36 17	01 26	36 36	02 24	01 23	02 23	03	1
465	GOODLAND	33 9			34 10	36 16	36 23	36 25	36 26	01 31				03	1
469	DENVER	27 6				29 7	33 10	33 16	33 23	33 26	34 31	35 30	01 33	03	1
476	GRAND JUNC	04 5				03 8	01 10	35 12	01 20	02 28	02 30	02 36	02 37	03	1
480	BISHOP	18 6				16 9	15 8	13 4	17 12	15 22	16 9			04	1
483	SACRAMENTO	35 3	36 5	34 5	26 6	23 6	15 10	16 20	19 16	20 25	21 20	20 17	20 10	03	1
486	ELY	02 3					30 3	23 5	25 11	22 13	22 2	35 7	36 10	03	1
488	RENO	28 6				23 3	14 3	18 9	21 17	22 21	20 21	21 4	27 7	03	1
493	OAKLAND	33 6	29 7	27 4	20 5	17 12	16 17	17 26	19 29	20 23	20 24	18 13	18 15	03	1
503	NEW YORK	30 12	31 13	34 11	35 14	33 12	36 20	35 24	35 38	35 47				03	1
506	NANTUCKET	33 7	33 22	34 26	35 33	34 32	34 36	35 29						03	1
508	HARTFORD	34 7	35 21	35 26	35 23	34 20	34 22	35 23	34 32	35 77	34104			03	1
509	BOSTON	31 13	33 28	34 33	35 30	36 30	35 27	34 26	33 33	34 36	35 41			03	1
511	HARRISBURG	04 2	03 10	02 15	34 11	33 13	34 16	33 23	32 22	31 28	30 28			03	1
515	BINGHAMTON	21 2		32 11	35 19	36 23	36 23	35 25						03	1
518	ALBANY	30 5	32 14	34 19	33 20	34 21	33 25	34 32	35 29					03	1
519	SYRACUSE	21 5	27 11	30 16	32 17	34 22	36 23	35 26	35 32	34 41				03	1
520	PITTSBURGH	36 8		20 11	11 5	21 3	35 6	27 6	29 10	27 15	28 20	27 26	27 26	03	1
521	AKRON	08 2		08 9	12 3	12 2	23 6	26 11	24 11	24 8	24 9	25 17	25 29	03	1
528	BUFFALO	23 10	23 15	24 16	29 10	32 9	33 7	32 13	35 15					03	1
533	FT WAYNE	14 3		15 8	12 8	19 2	20 9							03	1
534	CHICAGO	28 2	27 4	25 9	20 13	19 16	22 13	20 17	20 21	21 27	22 28	23 30	23 39	03	1
536	TOLEDO	15 8	16 11	18 13	27 2	15 3	21 5	26 5	24 11	21 14	21 18	23 22	24 29	03	1
537	DETROIT	19 6	19 12	20 17	26 6	29 4	26 6	22 8	23 14	21 20	22 21			03	1
544	MOLINE	18 3	19 11	20 14	23 10	27 15								03	1
546	DES MOINES	21 5		24 14	26 12	32 15	31 16	30 8						03	1
553	OMAHA	19 5		25 15	31 19	33 24	32 33	31 30	29 33	28 30	29 41			03	1
557	SIOUX CITY	30 3		31 13	35 16	34 22								03	1
562	N PLATTE	00			01 5	36 16	33 24	32 29	33 42	34 46				03	1
564	CHEYENNE	29 10					33 17	31 24	32 24	33 28	33 28	35 35	36 52	03	1
569	CASPER	31 8				30 14	29 13	33 16	33 34	32 36	34 28	35 41	35 49	03	1
574	ROCK SPRINGS	28 13					29 27	30 20	30 20	31 24	33 36	01 24	36 25	03	1
576	LANDER	24 10				26 8	33 9	33 22	32 22	34 26	35 30	35 31	35 27	03	1
578	POCATELLO	22 11				23 13	25 16	27 18						03	1
582	ELKO	07 4				15 3	23 7	22 18	24 24					03	1
583	WINNEMUCCA	24 4				18 7	20 9	19 10	23 20	23 24				03	1
591	RED BLUFF	23 12	20 14	17 17	16 16	17 14	18 10	23 8	20 13	20 26	21 26	20 26	21 24	03	1
597	MEDFORD	32 4		29 14	30 16	29 10	07 4	18 10	21 17	22 15	24 16	22 30	22 49	03	1
601	DARTMOUTH	03 14	04 20	06 34	04 40									04	1
606	PORTLAND	34 4	36 20	36 24	34 31									03	1
617	BURLINGTON	15 3	31 14	32 16	34 11	36 12	34 22	35 24	35 26	35 31	35 36	36 40		04	1
624	MALTON	31 3	34 4	34 4	26 4	29 11	27 5	28 11						03	1
627	DORVAL	26 10	30 21	33 20	34 13	34 14	36 29	01 32						03	1
636	MUSKEGON	14 4	15 9	19 15	23 18	23 22	22 14	24 17	22 21	22 22	22 18	23 14	23 13	03	1
639	ALPENA	34 3	03 7	10 5	23 12	22 18								03	1
640	MILWAUKEE	18 7	19 12	21 16	23 13	23 10								03	1
641	MADISON	19 7		21 23	23 19	25 17	26 19	22 8	20 23					03	1
643	LA CROSSE	20 9	20 11	23 19	24 23	26 16	28 21	29 22	24 16	25 23	24 28	22 27		03	1
645	GREEN BAY	16 6	17 14	20 24	24 18	25 17	22 18	22 20	21 24	21 30	22 30			03	1
654	HURON	36 8		36 29	35 28	32 25	31 31	31 39	33 33	33 36	33 38			03	1
655	ST CLOUD	28 7		30 15	31 18	30 20	29 19	31 18	31 24	30 26	29 21	29 23	26 28	03	1
662	RAPID CITY	34 11			36 14	33 15	31 19	30 25	33 42	33 46	34 43	34 45	34 55	03	1
666	SHERIDAN	23 3				30 7	29 16	30 24	31 36	33 35	34 39	34 41	35 46	03	1
677	BILLINGS	32 12			32 20	29 15	29 18	30 30	30 39	33 21				03	1
679	BUTTE	19 7				20 4	26 12	26 15	28 20	29 22	30 21			03	1
681	BOISE	12 11			13 15	20 12	24 16	24 11	23 13	23 19	22 22	23 23		03	1
683	BURNS	21 3				21 13	23 12	27 12	27 13	22 13	23 22	25 24	25 28	03	1
688	PENDLETON	32 14		32 12	25 2	27 10	24 12	22 19	22 23	23 24	25 21	24 31	24 31	03	1
693	EUGENE	26 10	25 17	25 25	23 24	22 16	19 12	20 21	22 15	22 12	23 26	24 28	23 28	03	1
698	PORTLAND	33 2	25 7	24 9	24 11	24 18	23 31	23 33	24 37	24 32	24 28	24 27	24 37	03	1
712	CARIBOU	34 8	36 9	03 10	01 12	35 13	36 15	36 14	01 14	01 25	01 25	35 26	35 25	03	1
717	CHATHAM	04 10	06 10	04 12	02 14	02 16								04	1
731	NORTH BAY	24 5		26 26	26 23	25 10	21 11	26 11	26 16					03	1
734	SAULT MARIE	22 10	22 15	23 22	22 24	23 22	23 17	23 22	23 25	23 23	24 28	24 34	24 35	03	1
743	MARQUETTE	21 5	22 10	23 28	24 32	24 26	27 18	23 11	23 29	23 26	23 28			03	1
745	DULUTH	25 10		27 17	30 21									03	1
747	INTL FALLS	27 8		30 14	31 16	32 13	29 9	29 8	30 3	25 3	23 9	21 19	20 25	03	1
753	FARGO	30 14		33 25	35 23	34 30	34 30							03	1
764	BISMARCK	24 3		28 7	35 22	33 32	32 35	33 35	33 39	33 50	34 68	35 57	35 60	03	1
767	WILLISTON	05 3			35 10	32 20	32 36	32 36	32 43	33 48				03	1
768	GLASGOW	11 4			22 4	25 8	28 17	33 25						03	1
773	MISSOULA	33 5			27 6	25 14	26 21	26 22	27 23	26 35	28 37	28 24		04	1
775	GREAT FALLS	22 14			23 17	24 22	26 20	28 32	29 32	30 37				04	1
777	HAVRE	23 10			26 25	26 24	27 27	29 36	31 41					03	1
782	ELLENSBURG	32 21		30 23	30 17	24 10	25 27	25 32	25 33	25 41	25 35			03	1
785	SPOKANE	20 9			22 18	25 27	25 33	24 37	24 33	24 35	25 38			03	1
793	SEATTLE	21 10	23 15	24 22	22 30	21 24	23 21	24 24						03	1
798	TATOOSH IS	18 12	24 11	24 13	26 23	24 33	24 43	25 37						04	1
799	VICTORIA PAT	29 16	28 21	29 19	25 25	21 17								04	1
803	GANDER	04												04	1
815	STEPHENVILLE	00	00	10 16	11 16	08 12	08 9	08 10	05 12	05 9	30 4	26 11	25 30	03	1
821	LAKE DORE	00		21 15	24 27	27 25	28 34							03	1
828	KNOB LAKE	21 10		22 16										04	1
831	KAPUSKASING	22 15		23 35	24 57	25 35								04	1
842	SIOUX LKOUT	08												04	1
848	TROUT LAKE	02												04	1
852	WINNIPEG	32 12		34 36	34 54									04	1
863	REGINA	10 5			31 4	31 14	30 17							03	1
867	THE PAS	04 7		05 12	33 6	30 15	31 22	33 21	34 25					04	1
869	PRINCE ALBRT	00		20 8	18 4	21 4	28 14	29 19	31 26	32 37				04	1
874	LETHBRIDGE	22 14			25 28	25 26	28 38	28 51	28 48					04	1
877	CALGARY	00			17 8	23 15	26 29	27 54						03	1
885	CARMI	18 6				19 23	23 27							04	1
892	VANCOUVER	08												04	1
893	COMOX	32 5	32 8	29 10										03	1
896	PRINCE GEORG	25 16			26 26	26 43	26 48	23 43	22 35	21 38	22 55	22 56	22 50	03	1
913	CHURCHILL	32 10	33 13	33 16	33 16	31 20	30 23	30 26	29 23	30 29	30 47	30 22	31 32	03	1
917	EUREKA	36 7	36 3	34 4	32 4	36 4	32 5	32 7	35 6	01 6	02 6	04 9		03	1
924	RESOLUTE BAY	34 5	36 6	36 7	36 7	35 12	28 16	31 15	31 17	31 19	31 26	31 31	31 39	04	1
932	MCMURRAY	11 10		16 22	19 31	22 29	21 23							04	1
934	FT SMITH	13 14	13 14	16 36	17 28	18 23								03	1
940	GRANDE PRAIR	08												04	1
945	FORT NELSON	36 10		02 14	16 10	20 10	20 11							04	1
946	FT SIMPSON	10												04	1
953	WATSON LAKE	05												03	1
964	WHITEHORSE	00			23 10	26 18	26 20	26 18	26 16	25 19	26 19	25 18	26 10	03	1
968	AKLAVIK	10													
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	04 10	06 15	10 16										03	1
043	NORMAN WELLS	02												03	1
069	WAGNER	16 6			21 27	21 34	22 30							04	1
072	MOULD BAY	02 10	35 4	01 5	01 10	33 10	31 12	29 15	28 18	27 23	27 31	27 35	27 45	03	1
090	CLYDE RIVER	13 10	14 11	14 11	13 21	15 18	15 15	15 18	17 15	18 16	20 23	22 36	23 32	03	1
109	PORT HARDY	32 9	30 18	31 25	30 22									04	1
182	MORHIBAN	00		00		36 8								03	1
201	PORT ANGELES	28 19	29 30	28 23	22 4	21 16								03	1
	BLOCK 76														
160	HERMOSILLO	28 15	29 10	30 25	30 30	36 20	02 26	03 30						04	1
458	MAZATLAN	06												04	1
549	TAMPICO	02 10	02 22	02 31	02 40	36 20	01 15							04	1
645	MERIDA	04 8	05 10	33 4	34 10	29 7	17 15							02	1
680	MEXICO CITY	00					18 4	11 3	21 9					04	1
749	C DEL CARMEN		34 40	30 30	22 15	19 15	18 15	21 10	21 10	22 10				02	1
751	CHETUMAL		10 13	10 19	15 14	14 14								02	1
829	TEHUANTEPEC	17 30	17 25	17 25	19 30	19 30	20 30	20 20						02	1
	BLOCK 78														
355	CAMAGUEY	14 4	00	00	00									02	1
367	GUANTANAMO	22 8		12 9	11 16	07 7	01 5	24 6						03	1
395	VERNAM FIELD	00	04 9	06 10	09 10	15 4								03	1
397	PALISADOES	13 16	11 18	11 18	11 19	14 13	17 13							02	1
501	SWAN ISLAND	16 18	14 25	14 38	16 34	19 20	21 10	19 11	20 12	18 10	12 14	13 15	13 15	04	1
514	BORINQUN FLD	21 9	22 8	20 4	17 5									03	1
520	LOSEY FIELD	36 3	07 10	10 18	12 10	15 9	10 2							03	1
525	SAN JUAN	12 4		12 2	31 1	13 11	17 13	24 11						03	1
535	ROOSEVELT RD	17 30	17 25		19 30	19 20	20 30	20 20						02	1
949	BEANE FIELD	06 10	04 14	06 18	06 19	05 23	06 13	04 4		05 17	05 15	06 15		03	1
	BLOCK 81														
002	ATKINSON FLD	09 3	06 15	06 25	08 24	09 30	10 39	01 47	09 28	10 15	07 15	06 10	10 10	03	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	19 10	18 13	20 19	22 22	22 15	22 20	22 24	22 20	23 24	23 22	22 34	24 26	03	1
115	IWO JIMA	20 7	20 6	20 5	21 13	22 16	22 30	22 35	23 23	23 29	24 43	26 36	26 43	03	1
182	HONOLULU	06 14	05 20	04 17	05 19	06 18	07 15	02 16	02 9	01 13	02 20	01 25	01 19	03	1
215	HARMON FLD	01 17	10 13	10 18	07 21	08 18	08 12	09 11	10 8	12 7	14 9	07 17	05 14	03	1
232	SAIPAN	07 15	11 14	11 18	13 13	12 16								03	1
245	WAKE ISLAND	07 9	06 18	07 18	07 15									03	1
275	JOHNSON IS	07 20	07 28	08 28	08 29	08 23	08 30	08 24	07 19	07 19	07 18	06 13	05 18	03	1
366	KWAJALEIN	04 14	07 22	07 23	09 30	09 23	12 14	15 13	13 9	11 7	07 4	06 7	07 8	03	1
413	YAP	06 10	06 13	07 16	07 20	09 15	11 9	05 19	04 16	07 35	09 15	07 45	07 30	03	1
700	CANTON	08 17	07 22	07 24	08 29	08 25	10 25	11 20	10 10	02 1	17 5			03	1
	BLOCK 97														
014	MENADO	32 6	30 4	26 6			32 8							05	1
180	MAKASSER		32 17	30 4	29 2	05 6	36 2							05	1
230	DEN PASAR	09 10	11 20	12 22										03	1
372	KOEPANG		10 15	11 16	10 8									05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	30 13	20 61	20 4										03	1
223	LAOAG	25 7	23 5	16 4	19 1	17 7	21 11	27 5	24 11					03	1
327	CLARK FIELD	09 3	09 4	09 5	08 7	10 7	12 8	09 6	09 9	12 8	17 10	18 10	18 6	03	1
328	BAGUIO	10 4				11 4	14 5	31 3	13 2	21 10	22 14	22 7	26 5	02	1
428	SANGLEY PT	35 4	05 4	09 4	11 7	12 17	12 21	12 15	12 15	09 16	10 11	11 13	18 10	03	1
444	LEGASPI	02												03	1
618	PTO PRINCESA	02												03	1
630	CUYO	04 10	04 14	07 8	09 10	07 10	07 11	07 10	11 12	11 10	12 10	11 8		03	1
645	CEBU	02												03	1
653	SURIGAO	02												03	1
754	DAVAO	14 5	15 3	11 2	13 4	15 4	16 4	14 7	10 10					03	1
830	JOLO	29 4	32 7	35 4	07 2	07 2	09 2	33 4	04 4	06 10	08 9	09 9		03	1
836	ZAMBOANGA	14 4	11 6	09 5	05 2	02 2	09 4								
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
452	0 340 520	19 18	20 25	21 33	23 31	26 35	27 49	29 38	28 35	30 33	29 31	28 39	29 50	03	8
540	0 355 402	28 10	33 18	32 25	30 24	30 15	30 23	30 25	30 30	29 39	27 43	29 39	29 43	03	8
917	0 390 170	18 12	20 98	20 20	23 18	22 30	22 38	25 35	23 38					02	8
545	0 450 450	31 9				28 38	30 23	30 29	28 38	27 50	28 48	25 61	23 58	03	8
235	0 527 355	34 10	35 10	35 9	35 14	35 11	34 9	34 14	32 9	31 16	33 18	31 28	29 26	03	8
651	0 560 510	26 13	25 20	24 22	23 20	24 25	25 25	24 22	25 28	25 25	25 21	27 25	29 23	03	8
233	0 620 330	29 12				35 20	30 17	26 18	25 17	26 16	28 30	28 33	28 37	03	8
040	1 300 400	10 6	09 4	02 4	34 8	34 12	30 7						24 19	03	8
948	1 490 480	20 36	20 48	20 56	22 60	23 57	24 56	23 49	22 52	23 58	25 69	26 79	25 5	04	8
653	2 388 532	28 16	28 16	28 9	28 8	25 12	15 17	25 19	26 23					03	8
164	2 417 642	30 6	29 72	29 61	29 55	30 49	30 42	30 39	28 48	20 40				03	8
465	2 440 650	32 20	32 23	32 23	30 20	33 18	28 22	30 18						03	8

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

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE

APRIL 6

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	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	14 9	20 6	28 7	29 10	30 25	27 25	27 26	27 39	27 50	27 50	27 50	03	1
090	VISBY	25 6	13 10	23 4	27 8	29 8	17 27	26 26						03	1
117	NORDMALING	19 8	20 12	21 19										03	1
	BLOCK 03														
322	FAZAKERLEY	23 10	24 18	24 24	25 33	25 36	25 39	25 39		25 40		25 42		02	1
	BLOCK 04														
230	HOLSTEINSBRG	00	08 40	10 10	17 12	19 30	19 23							03	1
250	GODTHAAB	14 20	16 48	17 53										03	1
360	ANGMAGSSALIK	00	31 3	36 5	08 5	08 3	26 8	35 16		34 20	33 36	34 46	34 38	03	1
	BLOCK 06														
610	PAYERNE			00				25 35				27 40	27 52	05	1
	BLOCK 07														
070	REIMS	20 4	21 14	23 35	34 43	24 43	26 39							02	1
130	RENNES	20 6	22 15	22 33										02	1
147	VILLACAUBLAY	23 8	23 12	22 26	25 33									02	1
480	LYON	00	19 2	29 22	23 18									02	1
630	TOULOUSE BLA	13 8	14 17											02	1
690	NICE	18 4	19 4											02	1
760	AJACCIO	00	00	00	00									02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	00	08 9	09 9	09 6	09 6	04 6	35 3		30 8		25 8		02	1
509	LAGENS	36 7	26 9	26 10	25 10	26 16	25 21	24 21	23 21		27 13	27 36	28 30	03	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	22 14	25 30	25 1	26 27	25 33	25 39	26 40		25 36		27 35		14	1
384	BERLIN TEMP	18 4	20 18	20 24	23 27	23 25	24 30	26 34	26 42	27 25	27 43	27 46	26 49	03	1
633	WIESBADEN	17 8	20 14	22 26	24 42	24 56	24 74							03	1
866	MUNCHEN RIEM	14 8			26 25	27 25	29 28							03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	01 4	27 8	27 11	27 17	27 20	27 17	28 18	30 31				04	1
	BLOCK 16														
080	MILANO	30 6	26 8	23 34	23 9			23 22						02	1
100	VENEZIA	02 5	04 9	01 2	27 14									02	1
230	PESCARA	05 9	26 3											14	1
240	ROMA CIAMPNO	16 4	22 6	24 10	25 16									02	1
300	POTENZA	25 7		32 8										14	1
320	BRINDISI	28 10	21 13	31 9	28 9		32 10	31 8	29 7					02	1
420	MESSINA	04 11	35 6		30 41	32 19	32 25							14	1
460	CATANIA	00	28 4	28 10	20 4	04 12	36 10	33 12						02	1
520	ALGHERO	22 12	23 12	16 4	24 10	27 8	32 18							02	1
530	OLBIA	09 9	36 9	25 37	25 32	27 18								14	1
560	CAGLIARI ELM	33 8	33 10	36 12	28 9	32 10	35 8	15 10						02	1
596	ORENDI	29 15	28 19	20 18	31 13		36 14	01 17		01 19		01 21		02	1
716	ELLINIKON	09 1		23 3	21 10	35 17	01 24	35 21	34 30					03	1
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN		16 10	17 15				25 29						02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			15 3				22 8						02	1
640	LAHORE		30 3	29 6				29 25						02	1
661	QUETTA							23 39						02	1
675	MULTAN		25 15	24 13				26 13						02	1
715	JACOBABAD		32 6	30 9				28 15						02	1
765	HYDERABAD			13 7				03 18					26 21	02	1
768	CHHOR		02 13	01 12										02	1
780	DRIGH ROAD		31 7	31 8				26 6					29 18	02	1
858	BOGRA		12 18	14 18				25 23						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		31 12	33 18										02	1
165	BIKANER		01 10	25 2				26 10					35 15	02	1
182	NEW DELHI		35 12	32 22										02	1
189	BAREILLY		01 8	33 17				32 20						02	1
339	JODHPUR		12 2	09 9										02	1
360	MADHOSAGAR		24 2	04 12				31 24						02	1
379	GORAKHPUR		09 18	11 13				30 19					32 14	02	1
415	TEZPUR		09 11	09 7										02	1
475	BAMRAULI AL		27 10	29 2				30 21						02	1
543	UDAIPUR							16 8					31 10	02	1
591	GAYA		19 9	24 15										02	1
635	BHUJ		34 14	34 13				02 9						02	1
647	AHMEDABAD		33 21	34 15				22 19					30 12	02	1
668	BHOPAL			12 12				31 10					26 9	02	1
675	JUBBULPORE			12 7				31 13					30 16	02	1
704	ASANSOL		16 13	19 8				29 29						02	1
799	JAMSHEDPUR		25 8	24 15				32 14						02	1
807	CALCUTTA		16 19	16 11										02	1
867	NAGPUR			18 6				35 3					32 17	02	1
875	RAIPUR			23 14				34 10					28 15	02	1
887	JHARSUGUDA		15 3	19 13				33 17					32 22	02	1
909	VERAVAL		33 20	34 28				20 16						02	1
925	MALEGAON			30 8				05 6					29 18	02	1
970	CUTTACK		19 9	21 9				35 18					27 21	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		01 5	01 13				10 9					29 17	02	1
041	JAGDALPUR			20 13				01 17					18 21	02	1
049	GOPALPUR		20 11	19 12				34 23					26 20	02	1
063	POONA			23 8				07 17					28 15	02	1
149	VIZAGAPATAM		24 8	23 10				06 7					25 16	02	1
185	MASULIPATAM		18 12	17 12				04 18					23 12	02	1
193	VENGURLA		01 4	04 10				05 6						02	1
201	GADAG							04 10					20 15	02	1
237	ANANTAPUR			16 7				05 14					24 19	02	1
279	MADRAS		17 9	17 10				03 5					27 13	02	1
283	MANGALORE		13 8	12 3				08 10						02	1
295	BANGALORE							10 6						02	1
343	TRICHINOPOLY		10 9	14 12				07 8					22 8	02	1
351	COCHIN		16 4	16 3				08 8						02	1
371	TRIVANDRUM		11 2	15 3				02 8						02	1
375	NAGERCOIL		04 6	09 11				08 11					12 4	02	1
418	TRINCOMALEE		18 4	15 10				06 8						02	1
466	COLOMBO		14 11	14 12										02	1
	BLOCK 47														
412	SAPPORO DCMO		14 12	16 13				11 20	15 29			15 37		03	1
420	NEMURO		11 23	12 18										03	1
580	MISAWA	09 18	10 25	11 33	14 43	14 43	16 53	17 51	19 22	19 19	19 29	17 35	22 36	03	1
590	SENDAI DCMO		03 11	04 15				11 37	14 45			23 97	24 97	03	1
600	WAJIMA		27 15	27 17				27 41	26 62			24 89	23 99	03	1
604	NIIGATA DCMO		24 11	29 16										03	1
636	NAGOYA DCMO		31 14	31 33		29 23								03	1
646	TATENO		27 14	26 12				28 42	24 47			31 14	30 86	03	1
671	TOKYO	00	00	27 3	24 21	24 25	22 37	21 48	22 23	22 42	22 45	23 91	23 78	03	1
744	YONAGO		25 15	26 23				23 25	26 25			29 39	28 39	03	1
778	SHIONOMISAKI		32 20	32 21				27 47	24 61			24 75	24 94	03	1
808	ITAZUKE	29 20	31 20	30 23	29 30	29 30	29 41		29 30	28 69	28 73	27 15		03	1
827	KAGOSHIMA		32 22	32 26				30 35	28 65			26 59	26 50	03	1
893	KOCHI		31 22	30 37				20 26	27 66					03	1
931	KADENA OKINW	36 16		01 16	01 19	34 18	28 38	23 40	27 51	27 56	28 24	28 74	27 87	04	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		25 5	25 10				21 5						02	1
108	TAVOY		04 3	02 3				15 10						02	1
	BLOCK 60														
360	BONE	25 4		20 4				32 16	35 12					02	1
390	M BLANCHE	00	21 7	22 9				36 8						02	1
420	CONSTANTINE	00												02	1
465	BOGHARI	00						21 3				25 8	00	08	1
565	GHARDAIA	00						08 2						08	1
	BLOCK 62														
600	WADI HALFA		36 17	01 27	01 19	01 23								15	1
721	KHARTOUM				36 18	36 12	36 13							15	1
730	KASSALA			01 7			36 6	35 7						15	1
760	EL FASHER				05 8									15	1
772	KOSTI			33 6	31 5	36 1	31 3							15	1
840	MALAKAL			23 1		17 5	17 8							15	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	06 8	08 9	09 11	07 20	06 28	08 21	08 22	08 17	08 21	08 21	08 27	09 27	03	1
133	KOTZEBUE	20 4	22 5	20 3	36 3	34 8	35 9	36 9	36 8	36 7				03	1
200	NOME	29 4	30 8	32 13	33 22	32 19	31 16	32 17	32 23	32 27	32 23	31 30	31 23	03	1
204	GAMBELL	23 14	27 9	27 7	28 8	29 10								03	1
222	GALENA	36 5	01 6	32 2	20 2	21 8	21 10	21 9						03	1
231	MCGRATH	36 4	36 4	34 3	14 3	22 11	22 19	21 22	21 21	21 31	21 37	21 45	21 46	03	1
261	FRBNKS WEEKS	24 2	12 3	10 7	12 9	18 16	22 19	24 24	22 33	21 31	21 35	21 60	22 58	03	1
273	ANCH MERRILL	31 4	35 9	02 16	11 13	14 33	15 25	19 15	18 14	18 25	18 27	20 30	19 33	03	1
291	NORTHWAY	01 2		03 2	12 14	14 16	14 8							03	1
296	CORDOVA 13	10												03	1
316	FORT RANDALL	36 17	35 16	35 18	34 18	34 16	29 12	26 15	28 16	27 16	25 18	26 21	24 15	03	1
350	KODIAK	32 17	31 15	29 10	23 4									03	1
361	YAKUTAT	10												03	1
381	JUNEAU	10												03	1
398	ANNETTE IS	13 22	16 31	16 38										03	1
409	MASSACRE BAY	04 11	03 3	01 5	35 6	35 5	29 2	23 2						03	1
439	AMCHITKA	04 21	05 17	05 16	36 10	31 9	31 6	32 4	32 5	31 5	30 10	29 10	28 6	03	1
454	LONGVIEW	02 16	02 18	03 19	03 15	05 8	03 8	01 4	35 8	35 10	32 8	31 7	36 10	03	1
485	FORT GLENN	36 22	36 22	36 25	36 18	32 15	31 23	30 23	31 17	32 23	32 21	34 20	35 22	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST													03	1
202	MIAMI	17 9	18 20	21 23	22 23	24 22	23 20	23 16	24 21	34 35	24 48	25 47	22 55	03	1
204	MELBOURNE	23 9	23 28	23 39										03	1
206	JACKSONVILLE	25 7	27 23	28 27	24 26	22 38	23 37	21 41						04	1
208	CHARLESTON	26 13	27 20	26 26	24 31	21 43	24 43	22 47	22 48	23 41				03	1
211	TAMPA	30 10	30 23	29 25	26 32	24 31	24 29	25 42	24 53					04	1
214	TALLAHASSEE	30 9	31 21	31 25	30 25	26 30	25 34							03	1
219	ATLANTA	29 17		29 21										03	1
223	MOBILE	32 7	32 18	33 21	34 22	34 33								03	1
228	BIRMINGHAM	29 2	29 4	29 10	29 14	31 28								03	1
231	NEW ORLEANS	24 2	32 10	32 14	33 19	33 24	33 22	33 22	34 26	33 26	32 26	30 30	26 43	03	1
235	JACKSON	25 4	26 10	28 16	30 22	31 26	33 32	32 44						03	1
240	LAKE CHARLES	26 7	28 18	29 17	32 16	34 16	34 22	31 11	35 11	35 10	35 15			04	1
243	HOUSTON	26 7	29 12	31 15	31 26	34 21	34 22	34 14	01 10	04 10	03 13	02 14	03 26	03	1
250	BROWNSVILLE	25 4	33 16	34 18	32 17	32 16	31 20	31 19	31 18	28 17	27 25	26 29	25 38	03	1
252	LAREDO	30 4	30 7	31 12	31 16	33 26	33 18	31 16	32 17	36 23	01 22	03 21		03	1
253	SAN ANTONIO	23 2	24 11	27 12	29 16	31 16	32 19	36 22	01 21	03 16	03 21	03 20	02 23	03	1
256	WACO	14 5	16 4	23 6	28 19	29 24	30 21	32 24	36 17	36 19	02 20	01 34	02 27	03	1
259	FT WORTH	00	00	26 7	28 12	31 18	32 22	32 19	33 20	34 13	34 16	35 18	35 24	03	1
261	DEL RIO	27 5		28 21	30 21	32 19	32 9							03	1
265	BIG SPRING	20 6			27 13	28 19	30 24	31 16	35 12	36 16	01 21	01 25	36 27	03	1
266	ABILENE	30 7		30 7	28 5	28 19	30 21	31 17	34 14	34 20	36 23	36 28	36 30	03	1
268	ROSWELL	25 7			25 13	27 14	31 21	33 33	32 19	31 18				03	1
270	EL PASO	23 9				27 11	34 11	36 22	01 13	03 12	02 18	01 16	01 23	03	1
274	TUCSON	34 4			36 9	23 2	11 6	08 10	05 11	01 12	36 15	02 11	03 16	03	1
278	PHOENIX	06 2		34 2	25 4	03 2	05 9	08 9	31 2	31 12	33 11	32 7	34 6	03	1
280	YUMA	24 4	25 6	26 6	03 3	08 7	06 2	15 6	16 9	22 3	20 10	23 10	22 9	03	1
288	BURBANK	12 3	15 3	30 4	22 4	19 6	18 15	16 22	17 30	19 28	20 28	22 28	23 30	03	1
290	SAN DIEGO	35 3	02 3	00	26 13	23 12	16 7	13 12						04	1
304	HATTERAS	27 25	27 15	27 20	27 28	27 30	29 36	28 38	26 41	26 40	26 51	25 57	25 54	03	1
306	RALEIGH	02												03	1
308	NORFOLK	02												03	1
313	SPARTANBURG	25 4		29 9										03	1
317	GREENSBORO	35 10		31 5	24 26	23 41	22 47	22 61	21 71	21 63	22 63			03	1
324	CHATTANOOGA	27 2	28 6	29 14	30 20									03	1
326	KNOXVILLE	08												03	1
327	NASHVILLE	19 5	20 11	24 15	29 26	29 30	31 36	30 36	30 35	29 35	29 34	28 44	27 43	03	1
334	MEMPHIS	22 10	24 17	25 20	29 26	31 37	32 47							03	1
340	LITTLE ROCK	23 5	25 17	27 25	28 24	31 27	31 36	32 46	31 50	31 59	31 67			03	1
353	OKLAHOMA CTY	20 12		22 14	24 16	28 28	31 35	31 48	34 37	33 36	33 37	34 38	33 38	03	1
356	TULSA	23 6	23 9	25 20	26 15	28 24	31 39	31 49	32 50	32 46				03	1
363	AMARILLO	24 14			24 21	26 31	29 23	31 21	33 28					03	1
365	ALBUQUERQUE	27 4				30 11	32 18	32 32	32 31	33 34	33 34	32 31	33 33	03	1
374	WINSLOW	18 4				17 4	25 4	29 8	30 10	34 12	02 7	30 13	31 16	03	1
383	SANDBERG	16 10				20 8	20 12	18 23	18 24	19 21	20 31	21 28	23 26	03	1

APRIL 6

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
384	BAKERSFIELD	04 10	02 13	35 13	31 8	22 4	21 7	17 13	19 21	21 27	21 26	22 24	22 30	03	1
386	LAS VEGAS	24 7			23 15	20 15	19 13	21 9	24 9	26 9	28 10	24 21	23 26	03	1
389	FRESNO	11 2	15 6	18 7	22 6	23 8	24 6	18 6	18 19	17 15	19 23	20 27	21 33	03	1
394	SANTA MARIA	00	34 6	33 9	27 8	21 13	17 16	17 16	17 20	18 21	21 20	21 23	21 26	03	1
401	RICHMOND	08												03	1
405	WASHINGTON	08 16												03	1
408	PHILADELPHIA	08												03	1
411	ROANOKE	08												03	1
417	ELKINS	08												04	1
421	COVINGTON	27 4		30 15	32 20	33 22								03	1
423	LOUISVILLE	21 4	25 5	29 7	29 14	31 25								03	1
428	COLUMBUS	08												03	1
432	EVANSVILLE	27 4	23 11	24 18										03	1
434	ST LOUIS	30 2	31 6	34 16	34 23	32 22								03	1
438	INDIANAPOLIS	21 4		22 18	25 22									03	1
439	SPRNGFLD ILL	29 9	31 14	33 24	32 20									03	1
440	SPRNGFLD MO	34 2		32 9	29 21	29 25								04	1
445	COLUMBIA	29 9	29 10	33 16	32 18	32 27	32 41	32 53	32 56	32 56				05	1
446	KANSAS CITY	05 4	05 4	03 9	30 16	30 30	30 36	31 39	32 40	33 40	34 50			03	1
450	WICHITA	20 10		21 15	25 14	28 18	29 29	29 42	31 39	33 47	34 54			03	1
464	PUEBLO	28 12				28 42	29 42	30 41	33 21	36 16	35 27	34 32	33 27	03	1
465	GOODLAND	29 15			30 23	32 40	32 26	31 34						03	1
469	DENVER	28 6				28 8	29 13	30 21	30 30	30 76	31 70	33 52	33 41	03	1
476	GRAND JUNC	16 7										32 32	33 39	03	1
483	SACRAMENTO	32 4	32 4	31 3	24 2	12 3	14 9	15 9	17 16	19 23	18 20	20 16	19 18	03	1
486	ELY	16 7					24 15	25 18	27 14	27 12	26 24	27 29	27 35	03	1
488	RENO	30 6				28 13	28 10	22 7	18 10	21 21	19 14	22 10	23 11	03	1
493	OAKLAND	29 4	27 11	27 11	20 9	16 7	13 13	15 18	17 25	17 22	16 21	17 21	17 24	03	1
503	NEW YORK	12 10	13 23	13 27	17 23									03	1
506	NANTUCKET	14 7	15 15	15 16	18 12	21 18	22 23	22 23	21 21	22 23	25 40	26 37	27 39	03	1
508	HARTFORD	14 4	15 15	16 19	16 26	18 27	18 27	18 27						03	1
509	BOSTON	20 7	20 16	19 23	14 19	17 15	19 19	20 25	21 32	20 35				03	1
511	HARRISBURG	08												03	1
515	BINGHAMTON	18 3		15 11										03	1
518	ALBANY	15 10	16 20	16 28	16 29	17 22	17 25	17 42	17 49					03	1
519	SYRACUSE	08												03	1
520	PITTSBURGH	08												03	1
521	AKRON	02 4												03	1
528	BUFFALO	12 12	12 16	14 24										03	1
533	FT WAYNE	19 5		17 6	30 8	32 12	32 17							03	1
534	CHICAGO	32 6	32 10	32 13	33 10	30 4								03	1
536	TOLEDO	08												03	1
537	DETROIT	08												03	1
544	MOLINE	33 9	33 15	33 22	33 22	32 22								04	1
546	DES MOINES	33 2		35 16	32 14	30 19	32 32	33 46						03	1
550	OMAHA	10 4		14 4	30 13	32 22	32 31	33 42						03	1
557	SIOUX CITY	10 3		12 5	27 9	32 20	32 27	32 34	32 37					03	1
562	N PLATTE	22 8			30 23	31 32	31 36	31 32	31 25					03	1
564	CHEYENNE	29 26					29 70	30 41						03	1
569	CASPER	24 22				26 23	31 25	31 21	30 19	31 20	31 32			04	1
572	SALT LAKE	16 6				27 6	30 16	31 17	28 28	29 39	29 33	29 30		03	1
574	ROCK SPRINGS	27 17					27 26	28 34	29 52	32 41				03	1
576	LANDER	27 12				28 16	30 16	31 20	32 22	32 31	31 43	31 44	30 45	03	1
578	POCATELLO	25 16				27 34	27 39	27 34	29 16	33 13	32 16			03	1
582	ELKO	16 5				30 6	27 14	27 15	26 16	24 28	25 28			03	1
583	WINNEMUCCA	19 7				31 11	27 12	26 13	25 18	27 17	30 8			03	1
591	RED BLUFF	22 11	21 10	20 9	16 6	13 3	06 2	29 1	19 14	19 25	20 16	19 10	15 8	03	1
597	MEDFORD	32 2		30 14	30 11	33 9	28 4	21 11	25 14	24 9	23 5	28 11	29 14	03	1
601	DARTMOUTH	36 7	34 9	02 16	01 17	01 28								04	1
606	PORTLAND	20 2	20 18	18 17	13 12									03	1
617	BURLINGTON	18 10	18 21	18 22	18 28	17 30	19 26	19 16	19 24	19 30	18 29			04	1
624	MALTON	08												03	1
636	MUSKEGON	28 2	26 4	24 8	21 5	15 7								03	1
639	ALPENA	13 6	15 10	15 15	12 6	03 8	17 11							03	1
640	MILWAUKEE	01 5	01 6	36 9	34 13									03	1
641	MADISON	31 7		34 18	34 17	27 6	29 11	31 14	32 21	32 21				03	1
643	LA CROSSE	31 4	30 7	31 14	34 16									03	1
645	GREEN BAY	03 7	02 7	36 6	33 12	25 7	20 7	22 7	20 9	18 11				03	1
654	HURON	15 16		16 21	22 14	31 22	33 30	33 30						03	1
655	ST CLOUD	06 4		05 5	32 5	33 10	33 17	34 31	33 36	33 33	34 32	34 33	34 39	03	1
662	RAPID CITY	30 15			32 26	32 30	32 34	32 33	31 31	31 32	32 56	33 40	32 34	03	1
666	SHERIDAN	27 10				30 18	31 27	31 37	31 30					03	1
677	BILLINGS	34 19			33 23	32 36	29 25	29 40	28 49	28 36				03	1
679	BUTTE	29 8				28 10	28 17	28 18						03	1
681	BOISE	24 2			34 5	31 9	29 15	28 18	28 22	30 22	30 29	30 31	29 30	03	1
683	BURNS	30 4				33 17	31 11	27 15	26 18	26 19	29 19	30 23	29 23	03	1
688	PENDLETON	26 14		26 18	27 32	27 34	26 34	26 33	28 20	30 20	32 22	33 18	36 29	03	1
693	EUGENE	01 8	01 10	35 11	29 10	24 14	21 13	25 8	30 8	32 5	34 9	34 10	33 14	03	1
698	PORTLAND	30 3	32 5	33 5	26 10	26 23	26 23	28 16	28 12	32 8	34 10	34 12	02 10	03	1
707	SYDNEY	35 17	01 21	02 22	01 31	01 19	36 16	01 22						04	1
712	CARIBOU	09 4	15 9	21 12	23 7	24 2	28 4	28 11	26 11	25 17	25 22	26 23	26 31	03	1
717	CHATHAM	19 9	18 26	20 15	32 5	34 10								03	1
731	NORTH BAY	04 4		16 16	19 21									04	1
734	SAULT MARIE	10 9	11 15	13 18	15 11	18 9	16 5	19 5	16 5	14 5	17 9	19 19	20 28	03	1
743	MARQUETTE	02												03	1
745	DULUTH	30 11		31 12	36 11									03	1
747	INTL FALLS	06 3		08 5	06 1	34 5	34 5	34 9	35 21	34 24	34 23	34 21	34 23	03	1
753	FARGO	11 10		14 18	22 13	27 9	28 18	29 26	31 30					03	1
764	BISMARCK	24 4		26 6	31 15	31 24	32 23	32 25	32 37	31 33	31 40	31 39	31 39	03	1
767	WILLISTON	35 13			35 40	34 29	31 30	31 38						03	1
768	GLASGOW	30 10			31 14	31 17	30 20							03	1
773	MISSOULA	27 7			26 16	28 20	27 37	28 35						04	1
775	GREAT FALLS	25 20			26 24	27 31	28 32	30 32	32 32	32 30	31 41	31 50	31 59	04	1
777	HAVRE	26 15			28 39	29 42	30 44							03	1
782	ELLENSBURG	32 23		31 28	30 22	30 10	31 24	30 11	29 10	31 18				03	1
785	SPOKANE	22 5			25 14	35 4	30 13	30 17	30 22	30 28	31 26	30 26	31 44	03	1
793	SEATTLE	01 5	01 7	35 4	25 12	23 11	28 14	29 18	30 22	31 21	31 21	27 18		03	1
798	TATOOSH IS	26 7	26 7	27 8	30 7	30 11	28 16	28 24	27 26	28 26	28 40	28 41	27 32	03	1
799	VICTORIA PAT	00	26 3	21 3	10 3	28 3	29 11							04	1
821	LAKE DORE	00		22 5	24 9	20 18	20 20							03	1
828	KNOB LAKE	10												03	1
831	KAPUSKASING	02												04	1
842	SIOUX LKOUT	02												04	1
848	TROUT LAKE	09 9	10 13	13 16	15 10	16 7	25 5	31 8	32 10	30 8	32 10			04	1
852	WINNIPEG	14 10		15 19	19 12	20 10								03	1
863	REGINA	31 16			31 43									04	1
867	THE PAS	14 14		18 26	33 12	32 16		30 20	29 18					03	1
869	PRINCE ALBRT	28 7		30 21	31 37	31 34	31 31							04	1
874	LETHBRIDGE	27 20			29 29	29 26	29 25	30 32						04	1
877	CALGARY	03 13			03 13	29 16	30 21	31 28	32 37					04	1
879	EDMONTON	32 12			31 32	30 43	30 54	30 42	31 42	31 48	31 59	32 74	32 87	03	1
885	CARMI	29 5				28 17	10 4	30 16						03	1
892	VANCOUVER	32 3	14 3	17 6	20 3									04	1
893	COMOX	30 4	34 5	32 5	12 3	28 5	27 16	28 33						04	1
896	PRINCE GEORG	32 8			27 12	23 11	26 14	27 23	27 33	28 45	28 50	28 58	28 70	03	1
909	UP FROBISHER	04 3	00	00	22 10	22 16	22 8	22 24	20 10					03	1
913	CHURCHILL	09 7	12 14	13 14	15 10	17 12	18 11	18 10	20 9	24 6	28 7	27 8	27 13	03	1
915	CORAL HARBOR	11												03	1
916	CHESTERFIELD	11												03	1
917	EUREKA	06 5	35 3	03 2	10 2	12 3	14 3	16 3	00	00	00	00	14 7	03	1
924	RESOLUTE BAY	00	13 3	13 5	15 9	16 9	25 6	22 5	25 10	27 14	27 19	27 21	28 23	03	1
932	MCMURRAY	29 15		31 23	30 40	30 37								04	1
934	FT SMITH	10												04	1
940	GRANDE PRAIR	25 20			27 38	28 40	29 40							03	1
945	FORT NELSON	29 13		29 18	29 23	30 17	31 17	30 39	30 31	30 37				03	1
953	WATSON LAKE	05												04	1
964	WHITEHORSE	16 16			16 40	19 26	22 27	24 39	23 31	22 37	23 43	22 45	21 37	03	1
968	AKLAVIK	14 4	20 16	23 4	33 17	26 16	21 12	22 18						03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	14 16	14 18	18 16	19 15									02	1
043	NORMAN WELLS	09 5	30 5	21 3	22 4	29 14	30 14	31 13	30 22	28 17	27 22	25 28		03	1
069	WAGNER	27 11			29 43	29 51	31 34	32 27						04	1
072	MOULD BAY	02 9	05 16	05 19	04 17	02 16	01 17	36 22	35 23	34 23	33 23	32 23	30 34	03	1
090	CLYDE RIVER	32 7	32 11	33 8	13 4	15 13	15 16	17 14	17 17	17 17	18 29	18 20	18 17	03	1
109	PORT HARDY	27 2	31 6	04 4	08 13									04	1
188	MINGAN L PT	25 7	27 14	27 18	26 18	08 14	30 24	32 19	30 33	29 36	28 33	29 41	29 26	03	1
201	PORT ANGELES	29 13	26 8	22 2	24 2	27 9	29 12	28 19	29 22	29 23	29 27	27 29	28 36	03	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	09 5		02 4	01 4	36 7								03	1
325	HAVANA C B	18 10		21 26	23 20	24 13	24 12	24 17						04	1
367	GUANTANAMO			25 19	26 10	19 3								03	1
395	VERNAM FIELD	36 3	10 7	11 12	11 18	14 12	15 6	07 1	15 1	15 19	14 18	14 14	13 25	03	1
501	SWAN ISLAND	16 13		17 24	22 16	22 12	26 7	23 3						04	1
514	BORINQUN FLD	09 5	09 9	07 13	05 11	06 7	12 6							04	1
520	LOSEY FIELD	14 3	09 15	10 19	07 5	07 7	10 2	12 7	09 10	07 18				03	1
525	SAN JUAN	12 3		11 11	06 6	24 1	30 5	10 11						03	1
741	MANAGUA	13 5	13 5	12 7	08 11	08 8	08 7	10 6						03	1
	BLOCK 80														
050	BARRANQUILLA	31 4	32 4	02 4	11 4	12 5	16 13	09 7	07 7	08 17	09 30	09 30	08 28	03	1
	BLOCK 81														
002	ATKINSON FLD	09 2	05 22	05 22	06 20	06 20	07 22	08 17	08 18	08 6	08 16	03 10	30 8	03	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	06 8	12 6	15 7	15 7	18 7	25 8	26 8	22 8	23 11	24 16	23 14	23 12	03	1
115	IWO JIMA	21 15	21 18	21 21	22 35	22 32	22 24	22 35	23 42	23 37	25 35	25 50	25 35	03	1
182	HONOLULU	04 15	06 13	07 12	06 17	06 18	06 15	05 9	04 8	03 14	01 16	36 15	34 5	03	1
215	HARMON FLD	11 10	09 15		08 10	07 10	11 8	12 10	08 12	09 15	11 15	10 18	10 17	03	1
232	SAIPAN		11 1	10 22	07 18									03	1
245	WAKE ISLAND	09 12	08 30	09 29	10 22									03	1
275	JOHNSON IS	07 19	07 24	07 23	07 33	07 30	08 23	09 25	08 20	07 18	09 20	09 30	09 23	03	1
366	KWAJALEIN	07 18	08 24	08 27	08 31	10 29	10 25	20 15	12 10	35 13	01 9		32 34	03	1
408	PELELIU IS	09 12	08 7	01 14	06 18									03	1
413	YAP	08 18	08 12	07 12	07 7	10 5								03	1
700	CANTON	08 16	08 21	08 29	09 35	08 38	08 49	08 36						03	1
	BLOCK 97														
014	MENADO	29 6	30 6	31 6										05	1
180	MAKASSER		13 9	35 9		09 5								04	1
372	KOEPANG		09 9	11 9										05	1
404	MOROTAI		22 14	32 8										05	1
500	SORONG		34 14											05	1
560	BIAK		31 8	31 17										05	1
690	HOLLANDIA	27 12	29 38	31 28										05	1
724	AMBON		23 10	30 28										05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	08												03	1
223	LAOAG	34 16	01 18	05 15	10 15	07 4	13 8	13 4	23 4	27 8	27 11	26 18		03	1
328	BAGUIO	02												03	1
428	SANGLEY PT	11 8	12 14	13 15	12 18									03	1
444	LEGASPI	02												03	1
618	PTO PRINCESA	02												03	1
645	CEBU	02												03	1
653	SURIGAO	07 10	09 12	10 13	09 16	09 10	09 7	09 15	08 18	08 13	08 17	10 18	12 21	02	1
754	DAVAO	36 4	05 4	05 6										03	1
830	JOLO	02												03	1
836	ZAMBOANGA	14 6	12 10	10 6	13 4	12 4	13 9	10 8	09 21					03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
452	0 340 520	29 37	29 42	29 48	30 52	30 56	29 55	28 68	28 92	29 110	29 105	29 57	29 82	03	8
540	0 350 400	17 26	18 35	18 43	18 45	21 48	23 50	22 47	20 43					03	8
953	0 393 534	36 38	34 53	32 58	31 60	30 68	32 54	32 61	23 41	31 70	31 66	31 104	33 96	04	8
365	0 433 652	06												03	8
545	0 450 450	12 34	13 46	13 50	13 56	16 34	14 23	14 20	14 22	14 15	15 15	15 31		03	8
233	0 525 335	03 10	36 10	34 10	36 16	36 19	01 19	01 16	36 16	35 23	34 26	33 34	32 30	03	8
651	0 560 510	21 18	20 29	21 29	21 21	22 16	23 16	23 22	23 20	22 21	21 30	20 27	21 17	03	8
233	0 620 330	26 4				31 10	35 10	36 10	35 16	33 34	29 39	35 29	26 19	03	8
040	1 300 400	35 17	35 17	35 19	35 16	36 17	36 26	01 36	02 41	02 48	01 55	35 55	35 58	03	8
948	1 490 480	23 20	23 27	23 37	23 39	23 42	24 46	23 49	22 56	23 74	25 90	25 91	25 93	03	8
156	2 110 560	07 16	08 12	09 14	06 24	18 24	09 24							03	8
465	2 440 650	01 12	35 27	35 21	34 19	33 16	34 17	34 23	34 23					03	8

APRIL 7

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	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 4	02 10	05 13	05 16	02 11		29 17	29 12	29 34	27 38	26 46	27 46	03	1
	BLOCK 03														
322	FAZAKERLEY			33 22	32 29	33 29	33 25	33 27		31 27		27 22	25 24	02	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	36 7	35 11	34 18	33 17	33 20	33 22	33 30	34 31	35 31	35 34	35 42	36 42	03	1
202	THULE	27 3	03 2	04 4	13 14	15 23		17 20	19 27	18 31	19 38	20 49	20 45	03	1
231	SDR STROMFRD	00			29 30	29 32	20 38	30 43	19 28	20 32	20 35	20 33		03	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	25 13				31 8	30 15	29 13		26 12		26 14		02	1
509	LAGENS	18 33	18 33	18 34	19 34	21 27	22 27	21 28	20 39	20 33	20 40	21 34	21 30	03	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	14 6	18 18	19 18	20 20		21 29	21 26		22 27		22 35		02	1
419	ISERLOHN	27 20	27 33	27 38	27 54		27 56	27 53				25 33	27 30	14	1
633	WIESBADEN	24 13	23 25	23 48										09	1
866	MUNCHEN RIEM	20 14			18 23	23 25	26 28	25 39	25 53	25 52	25 51	25 42		03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	25 7	25 15	26 35	28 31	28 28	28 27	25 21	23 32	25 37	26 30	29 32		03	1
	BLOCK 16														
080	MILANO	05 3	15 2	20 15	19 13									02	1
100	VENEZIA	05 8	04 11	04 8	07 9									02	1
230	PESCARA	23 2	22 4	22 12	26 3									02	1
240	ROMA CIAMPINO	00	09 4	18 6	26 9	29 14								02	1
320	BRINDISI	19 11	11 11	22 8	22 8									02	1
410	PALERMO	25 3	25 3	24 3	26 4	26 3								02	1
420	MESSINA	25 3	28 3	14 3		36 3								02	1
460	CATANIA	00	28 16	29 12	29 16	33 6	02 10							02	1
560	CAGLIARI ELM	00	29 4	31 2	26 28	27 32	28 23							02	1
716	ELLINIKON	32 3				18 14	30 11	31 18						03	1
	BLOCK 17														
617	CAPE ANDREAS	25 11	29 7	26 11	23 8	33 12	32 10	33 29		33 38		33 60		14	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	18 5	19 5	22 13				32 25						04	1
588	KAMARAN IS	32 15	31 7	32 11										09	1
596	ADEN OTHMAN	13 5	14 5	04 2	29 4	20 7	24 7	04 9	04 13					11	1
642	RUTBA	32 15			29 31	28 29	28 60	29 46						14	1
650	BAGHDAD	31 21	30 23	27 6	27 23									14	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			08 10				31 18						02	1
640	LAHORE		33 9	33 20				28 37						02	1
661	QUETTA							25 18						02	1
675	MULTAN		06 13	05 13				22 62						02	1
715	JACOBABAD		10 15	11 12				24 12						02	1
765	HYDERABAD			21 6				04 19					15 52	02	1
768	CHHOR		31 13	31 15				25 7					31 22	02	1
858	BOGRA		18 16											02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		31 6	33 28				32 50						02	1
165	BIKANER		08 10	02 11				31 25						02	1
182	NEW DELHI		33 16	33 28										02	1
189	BAREILLY		31 15	31 35										02	1
312	DIBRUGARH		04 5	07 5				30 4					01 6	02	1
339	JODHPUR		05 12	03 16				32 13						02	1
360	MADHOSAGAR		34 8	35 18				30 18						02	1
379	GORAKHPUR		11 10	20 9				29 20						02	1
415	TEZPUR		06 12	09 20				28 11						02	1
475	BAMRAULI AL		31 15	31 18										02	1
543	UDAIPUR							35 15						02	1
591	GAYA		24 10	25 15										02	1
635	BHUJ		33 10	34 19				11 8					33 26	02	1
647	AHMEDABAD		36 15	03 15				34 16						02	1
668	BHOPAL			07 8				35 13						02	1
675	JUBBULPORE			21 13				28 3						02	1
704	ASANSOL		22 6	29 12				28 15						02	1
799	JAMSHEDPUR		24 8	25 15				31 22						02	1
807	CALCUTTA		20 16	22 23				26 24						02	1
867	NAGPUR			21 3				12 5					25 26	02	1
875	RAIPUR							09 3					35 10	02	1
887	JHARSUGUDA		21 8	27 14				32 14						02	1
909	VERAVAL		35 24	36 25										02	1
925	MALEGAON			32 12				35 8					33 15	02	1
970	CUTTACK		26 8	31 13				33 12						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		07 6	35 5				17 2					35 28	02	1
041	JAGDALPUR			3 1				06 15					01 12	02	1
049	GOPALPUR		33 9	34 12				04 8						02	1
063	POONA			27 2				04 10					29 10	02	1
149	VIZAGAPATAM		29 13	25 5				05 6						02	1
185	MASULIPATAM		22 4	14 10				34 10					34 17	02	1
193	VENGURLA		13 7	12 4				09 12					30 10	02	1
201	GADAG							03 6					28 29	02	1
237	ANANTAPUR			14 12				02 19					25 24	02	1
279	MADRAS		13 5	14 5				05 7						02	1
283	MANGALORE		13 4	15 2				08 15						02	1
295	BANGALORE							05 13						02	1
343	TRICHINOPOLY		16 5	15 7				04 11					25 17	02	1
351	COCHIN		11 3	04 2				05 13						02	1
371	TRIVANDRUM		14 6	16 6				01 10					20 9	02	1
375	NAGERCOIL		08 9	08 11				05 4					19 6	02	1
418	TRINCOMALEE		20 4	15 2				34 8						02	1
466	COLOMBO		10 7	29 6				24 6						02	1
	BLOCK 47														
212	ZINSEN	30 10	28 8	30 9	33 20	32 26	32 26	32 33	32 51			07 45	05 56	03	1
401	WAKKANAI		03 19	08 7				09 36	09 39					04	1
412	SAPPORO DCMO		02 2	02 5				05 9	01 5					04	1
600	WAJIMA		27 23	28 34				29 48	29 63		29 78			03	1
624	MAEBASHI		26 16	29 17										03	1
625	HONJO		29 25	28 25				29 45	28 50			28 58	28 82	03	1
636	NAGOYA DCMO		29 36	34 10										03	1
643	IRUMAGAWA	36 6		25 5	24 10	27 12								03	1
645	FUSA		29 24	31 30				29 52						04	1
646	TATENO		29 24	31 30				29 52	29 58			30 75	30 80	04	1
656	SHIZUOKA		27 7	28 10										03	1
671	TOKYO	18 8	19 19	19 19	20 16	23 22	25 31	26 48	28 50	27 55	26 50	25 37	25 50	03	1
744	YONAGO		30 10					28 10	28 23			33 28	29 36	03	1
772	OSAKA DCMO		25 34	26 21										03	1
808	ITAZUKE	29 10	31 15	30 16	32 12	32 13	29 24	30 26	30 63	29 107				03	1
827	KAGOSHIMA		31 6	30 10				31 19	33 28			26 38	26 44	03	1
893	KOCHI		25 6	25 6										03	1
931	KADENA OKINW	02 10	02 10	02 11	03 9	33 6	28 19	28 32	28 39	26 44	27 55	27 64	27 67	04	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		05 3	05 5				32 6						02	1
108	TAVOY		15 2	32 3				19 1						02	1
687	SINGAPORE	01 5	36 8	02 12	32 4	18 2	34 5							02	1
918	POULO CONDOR	09 8	10 12	10 12										03	1
	BLOCK 60														
230	MARRAKECH	16 4		11 9				04 3						02	1
250	AGADIR	09 4		14 8				03 6						02	1
590	EL GOLEA	00		03 5			08 5	27 3	32 3			18 5		14	1
625	AOULEF	11 1		09 4	06 6									14	1
705	BIZERTE	27 2	23 6	26 10			28 22							02	1
715	TUNIS	20 6	24 16	26 13	29 10	32 10	31 9	32 13	32 17					02	1
760	TOZEUR	00	18 2	17 10	21 8	27 18								02	1
	BLOCK 62														
002	NALUT							11 10				23 13		15	1
007	ZUARA		26 8	27 14				29 9	31 15					13	1
010	CASTEL BNITO		25 7	26 6				28 6	25 5					13	1
019	SIRTE		30 9	28 9				28 9				30 14		13	1
053	BENINA	27 4	30 7	32 12	29 15	30 27								02	1
059	DERNA	31 20	28 21	31 16	29 10	31 40								14	1
063	EL ADAM	26 12	31 8	27 8	27 17	25 15	31 24	32 10		32 21		31 20	31 18	13	1
131	HON		31 4	29 3									32 35	13	1
161	GIALO	32 1	36 4	30 6	28 8	31 4	29 10	31 10						14	1
176	GIARABUB	31 3	31 6	31 10	29 14	28 6	32 15	33 34			23 52			02	1
271	KUFRA	36 5		09 6	05 6									13	1
444	FAYID	25 9	27 17	27 15	27 12	29 8								14	1
447	SHALLUFAH	27 7	27 1	31 4	30 9									14	1
600	WADI HALFA		01 15	01 15	11 17		11 13							00	1
680	ATBARA			01 32	01 20	31 9								04	1
721	KHARTOUM			35 15	35 14	02 19								15	1
760	EL FASHER				09 11	03 7	34 6							15	1
771	EL OBEID				02 18	03 13								15	1
772	KOSTI				35 22	01 28	03 18							15	1
	BLOCK 63														
013	AGORDAT			10 10		12 15								03	1
023	MASSAWA		07 6				20 56							02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	21 10	21 10	26 16	27 16	25 12	22 10	26 10	28 9	31 10	29 9	29 10	28 10	03	1
086	BARTER IS	29 5	31 3	35 3	01 6	26 11	22 17							03	1
133	KOTZEBUE	30 16	31 14	32 21	32 24	33 24	32 25	32 21	30 16	29 17	28 19	27 15	25 15	03	1
200	NOME	27 4	30 4	36 12	35 18	36 23	34 23	34 22	33 23	34 25	32 17	32 17	32 25	03	1
219	BETHEL	30 9	31 14	31 13	31 15	32 15	32 14	31 15	31 15					03	1
222	GALENA	34 9	34 10	32 9	30 16	27 10								03	1
231	MCGRATH	34 13	35 13	34 11	31 6	22 3	23 5	27 6	25 7	23 8	22 10	20 18	20 24	03	1
261	FRBNKS WEEKS	28 7	29 8		34 8	22 3	21 19	21 29	21 41	21 45	20 48	20 50	21 50	03	1
273	ANCH MERRILL	24 4	21 1	22 4	16 12	16 21	17 17	16 19	17 18	17 20	18 28	18 25	19 31	03	1
291	NORTHWAY	32 2		34 3	12 9	17 10	18 9	22 15	23 19	23 16				03	1
296	CORDOVA 13	10												03	1
316	FORT RANDALL	29 13	30 15	31 18	32 29	33 31	30 30	30 30	28 32	27 42	28 41	28 39	28 42	03	1
326	NAKNEK		34 6	33 13	33 12	30 13	30 16	29 16						03	1
350	KODIAK	32 13	31 15	30 12	26 5	29 11	27 15	27 15	26 18	25 22	24 26			03	1
361	YAKUTAT	02												03	1
381	JUNEAU	12 17	12 20	13 17	18 15	19 20								04	1
414	SHEMYA IS	06 2	06 6	06 10	05 9	00	00	09 13	11 5	14 8	18 9	19 8	21 8	03	1
439	AMCHITKA	06 19	04 17	04 17	03 12	01 9	03 10	04 9		04 12		04 8	04 9	03	1
454	LONGVIEW	04 10	04 12	03 12	03 12	03 17	03 16	03 19	03 26	02 22	34 6	03 7	02 8	03	1
485	FORT GLENN	34 12	36 11	35 11	01 17	34 13	33 12	33 9	30 13	29 17	28 26	27 31	27 35	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	07 5	04 7	34 8	30 19	26 13	26 31							03	1
202	MIAMI	30 2	08 4	30 5	29 19	29 18	26 20	26 31	25 39	22 49	22 53	21 66	21 66	03	1
204	MELBOURNE	27 4	29 15	30 9	12 2	19 14	20 16	27 14	29 21	27 36				03	1
206	JACKSONVILLE	24 8	25 24	25 22	28 12	29 17	30 16	30 8	27 16					03	1
208	CHARLESTON	23 7	26 22	27 27	28 26	29 30	32 35	32 33	30 30	29 33	28 33	26 41	25 44	03	1
211	TAMPA	31 2	30 10	28 9	27 7	33 5	30 6	30 8	32 14	30 19	26 29	23 52		03	1
214	TALLAHASSEE	25 6	26 23	25 28	23 10	26 12	25 13	26 14						03	1
219	ATLANTA	22 13		24 29	26 28	26 26	29 26	30 35	30 37	30 36	29 34			03	1
223	MOBILE	20 14	22 20	24 22	26 21	26 9	30 9	29 17	31 20	31 18	32 20	30 37		03	1
228	BIRMINGHAM	21 12	22 18	23 26	24 23	27 19	29 26	29 32	30 34	29 30	29 30	28 27		03	1
231	NEW ORLEANS	20 6	22 21	25 27	27 26	27 21	28 16	29 13	30 16	31 18	30 27	30 35	30 43	03	1
235	JACKSON	18 7	20 23	22 29	25 36	26 35	26 27	27 27	28 23	29 24	29 24	30 28		03	1
240	LAKE CHARLES	22 7	23 23	24 24	27 20	28 17	28 23	28 22	29 24					03	1
243	HOUSTON	21 12	22 26	24 24	27 21	30 19	29 17	26 20	28 24	29 25	31 27	31 27	31 42	03	1
250	BROWNSVILLE	16 8	18 13	22 12	22 6	25 3	30 3	29 6	30 10	30 13	29 16	31 20	31 30	03	1
252	LAREDO	14 5	17 18	18 16	24 6	27 10	28 8	29 9	29 13	30 15	31 15	30 18		03	1
253	SAN ANTONIO	23 4	23 5	23 16	27 12	30 17	30 18	30 16	29 22	29 19	30 20	31 23	32 29	03	1
256	WACO	25 10	25 18	25 26	29 11	30 15	29 23	29 23	30 30	30 35	30 38	30 41		03	1
259	FT WORTH	00	00	34 10	35 13	33 14	32 16	31 17	31 18	32 30	30 32	31 36	31 42	03	1
261	DEL RIO	14 6		18 17	23 10	29 14	32 20							03	1
265	BIG SPRING	09 2			33 3	33 3	31 3	30 10	31 18	32 23	30 26	29 27	29 37	03	1
266	ABILENE	04 4		04 6	36 14	35 13	31 12	28 12	29 14	31 25	32 33			03	1
268	ROSWELL	27 6			28 9	29 12	23 11	22 10	24 8	28 16	31 22	30 29	29 33	03	1
270	EL PASO	21 4				20 6	21 3	25 6	27 13	27 17	26 21	27 22	27 27	03	1
274	TUCSON	30 5			32 11	28 7	21 7	17 15	19 21	23 25	24 30	28 23	27 36	03	1
278	PHOENIX	30 2		34 5	03 3	19 10	21 21	21 21	22 21	24 22				03	1
280	YUMA	24 3	23 8	21 10	22 10	22 12	22 17	22 23	24 23	23 43	21 35			03	1
288	BURBANK	29 4	29 4	31 7	25 7	16 7	17 12	16 15						03	1
290	SAN DIEGO	30 4	32 16	33 17	27 4	22 15	18 21	20 17	23 18	24 28	24 36	23 32	23 32	04	1
306	RALEIGH	19 4	24 9	29 20	28 20	27 34	27 42	29 45	31 59					03	1

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

APRIL 7

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
308	NORFOLK	25 7	28 21	29 27	29 26									04	1
313	SPARTANBURG	26 4		27 24	28 31	28 36	28 39	29 40	30 46	30 37	30 52			03	1
317	GREENSBORO	28 4		28 19	27 26	28 32	29 45	30 48	29 39	28 39	28 35	27 37	27 44	03	1
324	CHATTANOOGA	20 4	21 8	23 17	24 26	25 30	27 29	28 34	29 30	29 36	30 44			03	1
326	KNOXVILLE	15 2		20 11	24 27	25 36	26 41	27 49	28 50	30 46	30 45			03	1
327	NASHVILLE	24 4	25 16	25 27	26 28	28 23	28 24	28 30	27 33	28 38	28 48	29 50	29 47	03	1
334	MEMPHIS	18 19	21 29	23 42	24 58									03	1
340	LITTLE ROCK	27 7	24 16	26 20	28 27	27 30	26 32	26 33	26 37	27 36	28 40	28 45	28 49	03	1
353	OKLAHOMA CTY	36 2		36 5	35 7	34 15	32 20	30 29	30 34	30 34	32 34	33 28	32 31	03	1
356	TULSA	33 9	33 12	34 24	34 22	32 16	31 17	31 32	30 42	30 39				03	1
363	AMARILLO	06 6			06 5	09 4	23 7	27 20	30 23	31 25	31 22			03	1
365	ALBUQUERQUE	02 4				35 4	30 2	25 11	25 16	28 22	30 25	28 28	29 35	03	1
374	WINSLOW	27 4				27 17	25 5	22 4	19 4	20 7	21 19	23 30	23 39	03	1
383	SANDBERG	29 3				20 8	19 21							03	1
384	BAKERSFIELD	01 6	36 6	33 4	21 1	21 5	19 10	19 12						03	1
386	LAS VEGAS	05 2			11 8	16 13	17 16	17 16	16 23	19 30				03	1
389	FRESNO	09 7	07 14	05 14	02 17	36 17	35 13							03	1
394	SANTA MARIA	29 6	33 3	22 4	21 5	10 4	09 5	11 3	24 10	22 14	21 11	21 13	22 11	03	1
401	RICHMOND	31 7	31 21	30 24	28 31	28 32	28 32	28 32	28 42	28 64	26 72	27 63	27 67	03	1
405	WASHINGTON	22 7	26 18	28 29	30 39	30 49	29 30	29 32	29 34					03	1
408	PHILADELPHIA	25 23	26 27	28 39	29 60									03	1
411	ROANOKE	29 9		29 15	29 22	28 35	29 42	29 51	29 50	29 40				03	1
417	ELKINS	26 10			29 22	28 29								04	1
421	COVINGTON	24 2		28 12	26 19	27 20								03	1
423	LOUISVILLE	11 2	25 5	27 9	26 23	27 27	30 32	29 36						03	1
428	COLUMBUS	25 7		28 26	28 27	28 18								03	1
432	EVANSVILLE	09 2	14 3	21 7	25 17	28 21	29 26	29 28	29 34	27 36	27 35	28 48	28 41	04	1
434	ST LOUIS	11 5	13 8	24 4	31 13	30 26	28 33	28 34						03	1
438	INDIANAPOLIS	23 7		24 12	25 16	28 18	30 35	29 40	29 69					03	1
440	SPRNGFLD MO	33 10		34 21	32 29	31 25	30 27	30 26						03	1
445	COLUMBIA	34 16	34 19	32 27	32 25	30 21	29 19	31 21	30 26	30 28	31 36	32 44	31 52	03	1
446	KANSAS CITY	33 7	33 10	34 23	34 30	32 28	32 28	32 32	32 28	32 26	32 36	32 48	32 68	03	1
450	WICHITA	01 10		01 26	36 29	34 28	32 32	31 36	30 39					03	1
451	DODGE CITY	06 5			05 2	26 8	28 11							03	1
464	PUEBLO	28 8				29 16	29 19	29 16	28 10	28 9	28 9	33 16	30 19	03	1
465	GOODLAND	16 8			17 9	23 12	26 18	29 28	30 36					03	1
469	DENVER	30 10				29 21	29 22	30 15	30 11	25 13	25 15	31 15	33 28	03	1
476	GRAND JUNC	02 2				35 8	27 8	25 4	28 4	27 6	24 8	26 10	30 12	04	1
480	BISHOP	16 9				17 19	21 11	22 3	20 10	21 11				03	1
483	SACRAMENTO	20 6	24 8	25 7	21 6	17 3	21 6	19 5						03	1
486	ELY	18 4					18 4	17 14	17 23	17 23	17 19	18 9	17 15	03	1
488	RENO	32 10				03 4	04 6	02 6	07 4					03	1
493	OAKLAND	27 6	30 6	30 8	22 13	18 15	16 16	16 18	15 10	14 9	22 10	22 13	22 13	03	1
503	NEW YORK	26 21	26 33	27 44	28 47									03	1
506	NANTUCKET	11												03	1
508	HARTFORD	24 16	26 22	26 32										03	1
509	BOSTON	23 20	25 30	25 52	26 42									03	1
511	HARRISBURG	25 16	26 18	28 25	29 41									03	1
515	BINGHAMTON	26 13		27 31										03	1
518	ALBANY	26 14	26 24	27 28	28 28									03	1
519	SYRACUSE	08												03	1
520	PITTSBURGH	25 9		26 26	28 38	29 35	30 24	29 38	29 40					03	1
521	AKRON	26 7		27 26	27 34	28 23	29 24	30 28	29 38	30 39	30 52			03	1
528	BUFFALO	26 18	26 20	28 30	30 40									03	1
533	FT WAYNE	23 4		26 19	27 23	29 29	28 21	29 25						03	1
534	CHICAGO	21 6	24 10	27 16	28 23	29 28	30 32	30 32	29 36	29 37	28 42	28 48		03	1
536	TOLEDO	24 7	26 16	28 26	29 32	29 32	30 33	30 27						04	1
537	DETROIT	27 12	28 16	30 27	28 12	28 15	29 28	29 28	29 30					03	1
544	MOLINE	18 9	20 12	24 18	26 27	29 32	29 32	28 30						03	1
546	DES MOINES	31 4		33 15	31 25	31 26	32 38							03	1
550	OMAHA	28 5		30 15	31 22	32 23	32 31	32 45	31 43	31 50	31 51	31 52	31 56	03	1
557	SIOUX CITY	30 3		34 10	32 16	30 22	30 27	31 43	32 46					03	1
562	N PLATTE	12 5			15 7	30 9	31 26							03	1
564	CHEYENNE	26 11					29 24	29 30	29 32	31 29	33 31	32 40		03	1
569	CASPER	27 14				26 18	27 19	27 18	28 19	31 17	33 29	31 35	31 30	03	1
572	SALT LAKE	01 4				34 6	17 2	22 7	22 16	21 7	21 4	19 5		03	1
574	ROCK SPRINGS	29 19					29 28	28 24	26 15	27 16	29 15	30 17	32 16	03	1
576	LANDER	25 8				26 7	27 7	28 9	32 12	34 19	32 23	30 21	30 20	03	1
578	POCATELLO	21 10				24 12	24 12	23 14	26 8	25 6	29 4	29 9	26 9	03	1
582	ELKO	06 4				05 11	06 6	17 7	19 12	19 16	18 20			03	1
583	WINNEMUCCA	05 4				10 15	12 10	16 10	16 10					03	1
591	RED BLUFF	13 16	15 24	15 28	17 22	20 15	17 8	13 7	14 10	14 10				03	1
597	MEDFORD	29 2		29 8	30 6	29 4	27 3	17 3	17 10	16 19	16 20	11 22	12 23	03	1
606	PORTLAND	24 16	25 35	27 44	28 53	28 67								03	1
617	BURLINGTON	27 9	27 17	28 23										04	1
624	MALTON	28 17	28 17	30 40	31 37									03	1
636	MUSKEGON	[illegible] 9	22 10	24 8	28 22	28 26								03	1
639	ALPENA	29 10	29 17	30 25	30 17	30 12	33 7							03	1
640	MILWAUKEE	17 4	19 5	26 10	26 17	28 20	29 28							03	1
641	MADISON	22 6		24 18										03	1
643	LA CROSSE	32 4	31 7	30 15	30 22	32 37	31 36	31 36	31 36	30 39	30 51	29 51		03	1
645	GREEN BAY	20 4	20 8	22 12	26 15	30 17								03	1
654	HURON	33 7		33 22	32 26	31 26	30 30							03	1
655	ST CLOUD	29 8		32 20	32 27	31 28	31 29	31 32	32 40	32 42	32 41	31 39	31 39	03	1
662	RAPID CITY	04 3			05 5	33 9	30 18	29 30	30 42	31 53	32 62	31 56	31 53	03	1
666	SHERIDAN	32 4				33 28	32 26	30 29	29 30	29 36	30 49	31 53	31 56	03	1
677	BILLINGS	33 10			32 19	30 26	29 23	29 30	30 35					03	1
679	BUTTE	30 9				31 9	31 15	28 22	28 27	28 29				03	1
681	BOISE	01 4			05 9	27 3	27 9	26 10	19 9	18 6	15 10	13 10	12 10	03	1
683	BURNS	13 2				12 4	23 3	27 4	25 9	22 13	17 14	15 11	12 16	03	1
688	PENDLETON	34 9		33 10	31 5	23 9	22 16	21 13	20 7	20 11	23 8	25 6	25 4	03	1
693	EUGENE	36 6	35 9	34 10	28 7	23 13	21 19	19 22	24 7	18 9				03	1
698	PORTLAND	00	23 4	24 7	25 7	25 11	24 22	22 28	23 19	21 10	19 14	19 17	18 14	04	1
712	CARIBOU	07 22	09 24	12 32	14 42	16 26	16 33	17 26	18 15	17 11	20 22	18 32	19 28	04	1
731	NORTH BAY	02												03	1
734	SAULT MARIE	31 13	31 14	32 18	35 9	36 9	35 9	35 10	35 11	32 11	30 11	29 8	26 8	04	1
743	MARQUETTE	15 2	17 2	24 4	29 17	30 18	29 15	28 9	20 6					03	1
745	DULUTH	32 13	32 24	33 28	32 29									03	1
747	INTL FALLS	29 2		31 10	31 14	31 22	31 26	31 28	32 23	31 19	30 21	29 26	29 34	03	1
753	FARGO	32 10		31 33	32 32	32 29	30 24	30 30						03	1
764	BISMARCK	01 9		36 12	33 24	31 26	30 32	31 38	31 47	31 56	31 53	31 56	31 54	03	1
767	WILLISTON	31 10			32 35	31 33	31 42	32 50						03	1
768	GLASGOW	31 4			32 13	31 22	31 33	30 38	30 48	29 37				04	1
773	MISSOULA	32 4			28 11	26 18	28 16	31 21	29 23	29 40	29 33			03	1
775	GREAT FALLS	26 11			27 13	27 23	26 20	27 20	30 22					04	1
777	HAVRE	19 3			17 2	29 18	29 25	29 26	30 29	30 59				03	1
782	ELLENSBURG	32 13		32 16	24 4	20 10	24 15	22 10	22 16	22 15	22 12	26 17	25 18	04	1
785	SPOKANE	21 4			21 11	24 11	27 12	27 16	26 19	28 26	28 30	28 31	29 34		
793	SEATTLE	34 3	30 4	25 10	23 22	23 22	22 20	23 16	23 16	23 19	23 19			03	1
798	TATOOSH IS	31 5	21 2	14 5	18 19	19 15	20 16	22 21	23 29	23 35	22 27	24 37	24 45	03	1
799	VICTORIA PAT	36 1	02 3	02 6	06 8	19 12								04	1
815	STEPHENVILLE	09 12	14 19	16 12	17 37	18 33	19 33	18 29	19 26	12 30	21 41	21 38	22 47	03	1
816	GOOSE	13 11	22 10	21 11	23 11	24 10								03	1
831	KAPUSKASING	34 11		01 18	36 15									04	1
842	SIOUX LKOUT	10												04	1
848	TROUT LAKE	02												03	1
852	WINNIPEG	32 17		32 39	32 29	31 26								03	1
863	REGINA	34 8			34 31									04	1
867	THE PAS	31 17		31 28										04	1
869	PRINCE ALBRT	28 4		32 15	34 17	32 24	32 29	34 29	33 41	33 43				03	1
874	LETHBRIDGE	11												04	1
877	CALGARY	28 6			28 26	29 10	30 11							04	1
879	EDMONTON	32 3			32 10	29 20	30 25	30 26	30 23	30 27	30 38	31 44	31 63	03	1
885	CARMI	05 3				17 11	22 15	29 23	29 29					03	1
892	VANCOUVER	32 4	32 9	08 4	14 7	20 8	21 17	23 16	23 24	24 26				04	1
893	COMOX	33 4	36 4	21 3	14 14	19 16	22 19	23 21						04	1
896	PRINCE GEORG	18 6			18 13	22 16	23 17	23 19	24 30	25 28	26 33	26 41	27 45	03	1
909	UP FROBISHER	34 12	24 18	32 18										03	1
913	CHURCHILL	14 14	14 16	15 18	13 17	13 12	15 10	15 8	15 10	17 10	18 13	18 14	18 12	03	1
917	EUREKA	00	35 7	35 13	01 17	02 16	02 17	03 16	02 17	02 9	02 17	01 16	36 16	03	1
925	CAMBRIDGE	05 14	09 18	10 18	19 2	25 6	19 3							04	1
932	MCMURRAY	29 2		33 13	30 14	28 23	31 30	32 29						04	1
934	FT SMITH	00	00	30 6	32 14	31 16	31 9	32 15						03	1
940	GRANDE PRAIR	28 14			25 25	26 29	27 20							03	1
945	FORT NELSON	32 12		32 30	29 13	26 7	23 11	27 23	27 30	26 24	25 31			03	1
946	FT SIMPSON	16 6	14 10	14 17	20 17	24 23	23 19	21 12	23 22	30 29	23 29			03	1
953	WATSON LAKE	05												04	1
964	WHITEHORSE	20 8			19 27	21 25	21 25	24 32	22 34	24 20	23 24	22 40	22 50	03	1
968	AKLAVIK	33 5	06 10	16 22	18 24	18 18	21 26	21 24	22 23					03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	11 7	14 21	15 28	17 17	20 23	21 20	22 22	22 23					03	1
043	NORMAN WELLS	13 7	12 10	13 12	20 9	23 6	26 13	27 14	28 21	26 18	26 24	26 24	27 28	03	1
069	WAGNER	20 4			27 14	28 29	28 28							04	1
072	MOULD BAY	00		13 20	14 17	14 10	16 13	17 13	24 9					03	1
090	CLYDE RIVER	32 16	32 23	32 22	21 3	16 6	17 4	16 5	16 4	15 5	17 5	18 3	18 2	03	1
109	PORT HARDY	00	12 10	11 16										04	1
188	MINGAN L PT	09 20	11 30	14 34	14 39	13 44	14 50							03	1
201	PORT ANGELES	00	28 5	30 4	01 8	20 9	22 18	23 16	23 21						
	BLOCK 76														
160	HERMOSILLO	23 10	24 16	27 14	18 10	12 10	10 10	15 10	21 16	24 15	24 28	23 33	23 45	04	1
458	MAZATLAN	06												04	1
549	TAMPICO	16 18	16 20	15 23	17 15	17 12	31 5	35 12	33 15	33 15	16 10	14 10	31 20	04	1
645	MERIDA	03 8	01 15	01 15	01 5	33 20	30 30	28 30	33 12	33 12	34 12		12 10	02	1
692	VERACRUZ	06 11	11 5	10 10	10 10	21 11								04	1
749	C DEL CARMEN		02 11	03 10	02 13	36 9	34 15							02	1
751	CHETUMAL		02 9	01 13	36 18	36 17	33 16	34 13						02	1
829	TEHUANTEPEC	36 35	35 50	35 30	01 58	01 25	36 20	01 6						02	1
	BLOCK 78														
355	CAMAGUEY	25 2	31 10	30 10	18 12	23 12								03	1
395	VERNAM FIELD	11 4		11 13	09 10	07 4	08 5	08 7	12 10	13 16	14 20	17 18	18 17	03	1
397	PALISADOES	14 11	11 17	10 17	07 3	08 6								02	1
501	SWAN ISLAND	09 2	10 5	13 6	10 5	02 4	05 2							03	1
514	BORINQUN FLD	12 7	15 6	15 4	10 8									03	1
520	LOSEY FIELD	04 2	06 9	09 14	06 13	01 13								03	1
525	SAN JUAN	12 4	11 14	11 15	08 10	04 10		10 16	10 19	11 14	12 14	09 18	08 19	03	1
806	ALBROOK FLD	34 5	35 5	35 8	29 5	12 3	06 3	05 5	10 3	19 3	10 3	22 5	09 3	03	1
862	COOLIDGE FLD	07 9	07 18	07 21	08 22	08 17	08 20	27 22	07 14	08 22	07 23	07 17	07 16	04	1
949	BEANE FIELD	04 13	05 8	05 24	04 18	09 30	09 31	07 24	07 19	08 21	05 30	07 30	07 23	03	1
	BLOCK 80														
050	BARRANQUILLA	36 5	01 5	04 3	08 4	09 4	07 7	03 10	12 11	11 13	09 23	09 20	06 9	03	1
	BLOCK 81														
002	ATKINSON FLD	00	04 20	06 23	05 15	04 4	05 6	11 5	08 7	09 9	09 11	04 4	29 6	03	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	16 5	15 4	15 1	17 3	22 3	05 6		24 15	16 25	26 23	25 24	25 27	03	1
115	IWO JIMA	36 18	36 18	35 17	27 12	24 30	25 34	25 40	25 45	24 43	26 60	25 47	25 64	03	1
182	HONOLULU	04 4	05 20	01 10	07 22	07 21	09 18	10 16	10 20	11 21	10 14	08 11	09 11	03	1
215	HARMON FLD	12 9		09 11	07 10	10 4	10 5	09 10	09 11	10 12	11 20	11 20	11 22	03	1
245	WAKE ISLAND	09 7	09 24	09 26	10 18	11 15	11 20	10 18	10 18	09 11	04 9			03	1
275	JOHNSON IS	10 9	07 20	08 23		07 25	07 19	07 19			04 22	03 17	05 14	03	1
366	KWAJALEIN	06 16		06 12	06 21	05 15	06 6	12 19	19 8	07 10	06 5	02 7	05 7	03	1
408	PELELIU IS	07 7	06 10	04 14	04 16									03	1
700	CANTON	08 16	09 29	09 28	10 32	09 32	09 29							03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												03	1
223	LAOAG	32 4	10 2	10 6	13 9	18 4	20 9	23 4	22 10	24 12	28 15	25 23	25 25	03	1
328	BAGUIO	09 7				09 5					27 5	27 11		04	1
444	LEGASPI	06 11	08 14	08 16	08 16	09 14	11 15	09 10	11 10					03	1
618	PTO PRINCESA	02												03	1
630	CUYO	04 6	06 7	10 10	10 2	10 4	10 11	09 13	11 11					03	1
645	CEBU	09 8	07 6	03 8	05 14	07 16	04 13	05 19	07 18	07 17	08 16			03	1
653	SURIGAO	09 10	08 16	08 13	08 20	08 28	06 12	04 23	04 17	07 23	08 18	09 13	13 8	02	1
754	DAVAO	02 10	02 23	03 30	05 11									03	1
830	JOLO	02												03	1
836	ZAMBOANGA	07 4	08 6	08 7	06 10									03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
452	0 340 520	32 30	31 19	31 17	32 14	32 30	32 30	32 35	32 40	32 46	34 43	33 59	33 56	03	8
540	0 355 402	26 25	27 39	27 43	27 46	27 59	27 45	27 44	27 43	27 43	27 51	27 36	27 50	03	8
747	0 375 473	32 37				32 61	31 45	32 50	32 73	33 73	32 87	32 147		03	8
545	0 450 450	02 18				02 14	03 13	03 20	03 18	03 19	03 35	03 37	03 45	03	8
233	0 525 335	11 18	08 18	08 17	0 12	07 14	08 18	09 24	10 21	12 14	13 13	15 16	17 21	03	8
651	0 566 510	20 24	21 20	21 19	22 20	24 16	24 18	24 16	24 16	34 31	25 31	26 33	26 40	03	8
233	0 620 330	28 5			20 36	22 16								03	8
040	1 300 400	01 13	01	01 8	02 8	03 8	03 12	01 15	36 17	35 19	35 19	34 19	34 24	03	8

WINDS ALOFT DATA

APRIL 7

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
948	1 490 480	32 21	31 22	30 22	28 23	28 25	27 27	28 32	28 38	28 44	27 40	27 37	27 30	03	8
852	2 384 529	21 34	24 39	23 47										20	8
465	2 440 650	15 3	16 6	16 8	18 14	21 20	20 20	13 13						03	8

APRIL 8

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 03														
322	FAZAKERLEY	08 8		04 16	02 20	01 21	35 25	34 27		33 21		32 14		02	1
	BLOCK 04														
202	THULE	09 8	07 3	07 5	01 2	11 16	09 16	10 12	09 22	07 19	07 12	04 8	09 7	04	1
203	GRONNEDAL	33 4	34 2	30 3										03	1
230	HOLSTEINSBRG	10												03	1
231	SDR STROMFRD	05 5	08 6	14 5	19 8	23 12	25 18	25 26	26 37		27 51	20 41	26 54	03	1
250	GODTHAAB	06												03	1
281	SIMIUTAK	02												03	1
339	SCORESBYSUND	00	14 2	05 7	07 7	21 13	20 19							03	1
349	KANGERDLUGSK	00	36 13	32 15	29 16	16 10	32 25							05	1
360	ANGMAGSSALIK	00	30 4	30 12	29 21		28 25	27 32	26 34	26 44	26 46	26 61	20 65	03	1
390	CHRISTIANSUN	21 15	22 24	25 20	27 24	25 21								03	1
	BLOCK 07														
015	LILLE	27 20	29 34	30 39	30 33									02	1
130	RENNES	31 6	27 30	29 30										02	1
280	DIJON	22 7	25 15	26 19		29 33								02	1
435	LIMOGES	27 6		29 16	30 24									02	1
510	BORDEAUX	27 4	29 20	29 22				32 22				29 80	29 60	02	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	20 14	20 18	20 19	20 24	19 18	19 20	19 38	18 29	19 52	18 30	18 49	18 49	03	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	29 30	30 46	31 47	32 51	33 54	33 57	33 57		32 34		31 26		02	1
384	BERLIN TEMP	24 26	24 43	24 51	25 96									03	1
866	MUNCHEN RIEM	25 29			27 49	28 59	28 56	28 49	28 35	27 39	27 81	28 62	28 56	03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	25 26	25 31	26 41	27 50	27 54	27 49	28 70	28 35	27 43	27 57	27 79	27 71	03	1
	BLOCK 16														
080	MILANO	30 9	33 18	30 16	24 9			30 16						02	1
320	BRINDISI	27 4	28 8	26 13	29 11	26 9								02	1
560	CAGLIARI ELM	34 10	31 22	31 29	32 28	31 35	29 38	28 37	28 39	26 32	27 35	27 38	27 35	02	1
596	GRENDI	31 19		30 19	19 24	28 25	28 24	27 23		28 25		28 27		02	1
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN		36 28	36 33										02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			32 4				25 9						02	1
640	LAHORE		30 18	33 23				28 73						02	1
661	QUETTA							29 22						02	1
675	MULTAN		36 9	33 9				30 8					26 21	02	1
715	JACOBABAD		30 6	30 7				26 15						02	1
765	HYDERABAD			12 6				35 23					01 57	02	1
768	CHHOR		25 22	25 23										02	1
780	ORIGH ROAD		29 17	29 17				29 6					27 21	02	1
858	BOGRA		06 12	04 8				28 12					29 21	02	1
940	CHITTAGONG		20 8	21 14				23 8						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		33 10	34 21										02	1
165	BIKANER		26 5	29 15										02	1
182	NEW DELHI		31 12	34 31										02	1
189	BAREILLY		10 11	09 10				34 25						02	1
312	DIBRUGARH		05 12	05 11										02	1
339	JODHPUR		23 12	31 7				30 13						02	1
360	MADHOSAGAR		28 6	32 17										02	1
379	GORAKHPUR		09 21	12 23				28 13						02	1
415	TEZPUR		07 10	08 15										02	1
475	BAMRAULI AL		27 10	29 14										02	1
495	SAHARSA		09 23	09 17				24 8					27 17	02	1
543	UDAIPUR							32 17						02	1
591	GAYA		14 8	21 12										02	1
635	BHUJ		30 15	29 25				19 9					33 18	02	1
647	AHMEDABAD		34 31	34 30										02	1
668	BHOPAL			12 3				32 19						02	1
675	JUBBULPORE			27 6				32 17						02	1
704	ASANSOL		18 12	21 15				30 21						02	1
799	JAMSHEDPUR		11 6	21 13										02	1
807	CALCUTTA		22 8	20 13				35 17						02	1
867	NAGPUR			27 8				33 17						02	1
875	RAIPUR			22 15				33 15					35 39	02	1
887	JHARSUGUDA		23 4	27 14				33 17					32 12	02	1
909	VERAVAL		33 29	33 25										02	1
925	MALEGAON			30 8				36 9					02 42	02	1
970	CUTTACK		06 19	06 16				26 13						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		33 4	34 13				08 6					02 37	02	1
041	JAGDALPUR			13 4				35 20					01 40	02	1
049	GOPALPUR		22 6	30 5				10 12					01 37	02	1
063	POONA			26 8				04 8						02	1
149	VIZAGAPATAM		05 4	05 8				28 6						02	1
185	MASULIPATAM		20 11	19 9				35 22						02	1
193	VENGURLA		33 6	31 8										02	1
201	GADAG							02 17						02	1
237	ANANTAPUR			22 8									01 41	02	1
279	MADRAS		20 9	19 7				01 24						02	1
283	MANGALORE		35 5	34 11										02	1
295	BANGALORE							04 20						02	1
343	TRICHINOPOLY		29 6	30 7				03 22					31 17	02	1
351	COCHIN		36 5	36 7				36 7						02	1
371	TRIVANDRUM		34 11	32 11				03 9						02	1
375	NAGERCOIL		31 7	31 11									27 18	02	1
413	MANNAR		29 3	23 2				01 7						02	1
466	COLOMBO		23 4	28 7				34 10						02	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		34 8	34 8				01 16	36 24			04 12	02 12	03	1
412	SAPPORO DCMO		31 17	31 23				01 72	01 57					04	1
580	MISAWA	27 15	31 28	32 33	30 38	33 43	35 42	35 43	34 49					03	1
584	MORIOKA		27 10	28 8	32 12									03	1
600	WAJIMA		28 18	28 24				31 25	32 25			32 17	31 12	03	1
624	MAEBASHI		30 19	30 13										03	1
625	HONJO		30 39	30 39				29 47	29 52			30 25	28 34	03	1
635	NAGOYA	32 15	33 19	33 23	24 27	33 33	32 32	32 32	30 37	29 50	29 54	28 56	29 80	03	1
643	IRUMAGAWA	33 15	32 30	30 18	29 19	28 17	29 36	31 40	31 30	28 25				03	1
646	TATENO		29 17	28 23				31 31	30 23			27 54	27 64	03	1
656	SHIZUOKA		14 5	09 2				34 16	33 38					03	1
671	TOKYO	18 9	18 8	22 10	30 10	29 11	27 17	29 28	29 19	27 32		27 54	26 62	03	1
744	YONAGO		32 8	32 6				27 19				31 73	33 65	03	1
772	OSAKA DCMO		25 13	25 9										03	1
808	ITAZUKE	30 11	32 10	32 12	32 15	30 18	34 37	34 35	30 30	30 47	30 44	29 38	29 53	03	1
827	KAGOSHIMA		31 11	31 6				34 18	30 22			30 61	28 79	03	1
893	KOCHI		07 6	04 9										03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		27 7	24 10				23 13						02	1
108	TAVOY		07 1	33 3				11 11						02	1
	BLOCK 60														
490	ORAN	20 14		25 17										02	1
715	TUNIS	30 10	31 18	34 17										02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	23 8	24 10	26 10	26 10	29 13	27 16	27 20	26 25	26 30	26 28			03	1
086	BARTER IS	27 13	28 28	26 28	25 27									03	1
133	KOTZEBUE	13 18	15 13	17 13	22 14	24 17	25 18	24 17						03	1
200	NOME	07 13		21 15	23 24	24 23	26 27	26 25	26 26	28 31	28 33	28 40	28 45	03	1
204	GAMBELL	10												03	1
219	BETHEL	30 4	30 4	30 9	32 20	32 21	34 10	33 24	32 13					03	1
222	GALENA	12 5	21 5	26 6	28 8	29 16	30 13	32 20						03	1
231	MCGRATH	36 7	36 10	01 13	01 19	01 19	35 20	35 27	35 20	36 26	36 30	36 33	36 41	03	1
261	FRBNKS WEEKS	25 7	26 8	27 9	26 8	27 9	27 8	23 16	23 20	22 29	20 35	20 29	20 44	03	1
273	ANCH MERRILL	32 2	34 4	36 3	14 7	17 16	18 11	17 7	17 6	16 4	15 4			03	1
291	NORTHWAY	32 12	32 14	30 16	26 9									03	1
296	CORDOVA 13	08 3	17 4	21 7										03	1
316	FORT RANDALL	36 16	35 23	35 28	35 32	36 35	01 45	01 50	01 71	01 61	01 61	03 63	02 56	03	1
326	NAKNEK	36 12	35 13	36 21	36 43	02 36	01 47	01 38						03	1
350	KODIAK	31 12	31 16	30 12	19 6	20 8	22 17	23 20	24 24	24 23	24 24	24 29		03	1
361	YAKUTAT	25 10	26 8	27 6										03	1
381	JUNEAU	11 5	22 6	25 10										03	1
398	ANNETTE IS	24 11	23 11	23 10	26 15	26 18	26 15	26 18	26 18	25 21	26 24	26 23		03	1
409	MASSACRE BAY	18 1	19 15	19 16	19 20	19 25								03	1
414	SHEMYA IS	20 12	20 14	20 14	20 20	20 18	19 22	19 23	18 19	18 21	18 15	18 17	23 18	03	1
439	AMCHITKA	20 4	22 6	14 7	17 4	21 4	20 7	19 9	19 11	20 10	20 10	22 10	25 14	03	1
454	LONGVIEW	36 8	36 8	35 7	35 5	35 3	35 3	35 4	35 5	33 4	32 6	31 6	29 9	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	33 5	34 6	36 6	32 3	01 5	33 12	33 13	28 18	27 19				03	1
202	MIAMI	22 4	28 9	28 4	26 6	28 5	31 12	30 12	28 17	28 20	28 24	27 34	27 39	03	1
204	MELBOURNE	26 6	28 23	29 20	22 18	27 23	28 25	28 25	27 22	26 24	26 25	27 25	28 36	03	1
206	JACKSONVILLE	25 9	26 27	27 37	28 27	29 30	28 28							04	1
208	CHARLESTON	24 13	25 38	26 48	28 44	28 37	28 32	44444	30 29	29 47	28 39			04	1
211	TAMPA	26 4	26 15	26 17	28 20	29 21	29 27	29 22	27 17	27 19	28 20	28 25	29 49	03	1
214	TALLAHASSEE	22 8	25 24	26 33	30 19	30 24	29 25	29 27						03	1
219	ATLANTA	27 10		29 25	28 30	28 31	31 32	31 40	31 44	30 42	29 50	29 56	29 58	03	1
223	MOBILE	22 13	25 23	26 22	31 12	34 13	36 18	33 18	31 27	31 30	31 27	30 27	30 35	03	1
228	BIRMINGHAM	26 3	27 8	28 15	28 18	30 19	32 30	32 31	31 37	30 42	29 46			03	1
231	NEW ORLEANS	23 5	26 14	27 12	27 5	27 7	32 10	32 10	30 17	30 26	30 29	30 47	29 60	03	1
235	JACKSON	22 3	23 12	24 16	25 15	25 9	29 10	31 22	31 31	31 33	31 29	31 33	31 36	03	1
240	LAKE CHARLES	23 7	24 23	25 17	22 10	24 11	26 13	26 13	31 17	31 20	31 26	30 34	30 45	03	1
243	HOUSTON	20 11	21 21	21 16	22 14	25 16	27 12	34 10						03	1
250	BROWNSVILLE	16 6	16 19	16 19	16 12	21 10	23 13	24 10	27 12	30 15	30 19	29 22	29 22	03	1
252	LAREDO	11 13	11 23	12 24	16 15	24 9	28 13	27 13	26 12	31 19	30 22	30 27		03	1
253	SAN ANTONIO	18 4	18 8	18 21	20 14	22 5	23 7	27 13	27 21	28 23	29 30	29 35	29 31	03	1
256	WACO	18 10	19 19	20 25	22 16	24 13	28 14	29 21	27 43	27 60				03	1
259	FT WORTH	20 6	20 6	21 6	21 15	22 19	23 26	26 37	29 34	28 61	33 43	33 35	31 35	03	1
261	DEL RIO	15 5		16 18	17 16	19 10	24 4	27 7						03	1
265	BIG SPRING	19 12			20 22	22 15	24 12	30 9	30 15	29 26	29 49	29 64	29 61	03	1
266	ABILENE	19 11		19 16	21 35	21 31	23 24	24 21	24 19	30 14	30 20	28 17	28 35	03	1
268	ROSWELL	25 13			26 16	25 8	25 6	24 7	22 8	25 16	26 28			03	1
270	EL PASO	36 3				29 5	24 1	22 12	20 23	20 30	23 46	24 57	24 66	03	1
274	TUCSON	15 10			20 21	21 25	19 28	21 20	22 15					03	1
278	PHOENIX	13 10		13 18	16 18	20 17	22 16	22 25						03	1
280	YUMA	30 12	29 22	28 30	28 34	25 11	16 10	18 17	19 24	21 36				03	1
288	BURBANK	17 4	16 5	14 6	26 5	21 3	20 8	26 15	27 19	28 20	29 23	28 28	28 27	03	1
290	SAN DIEGO	30 4	30 5	30 4	30 4	26 9	24 19	25 23	26 19	27 20				03	1
304	HATTERAS	27 13	26 30	27 38	28 40									03	1
306	RALEIGH	02 4	35 10	33 25	30 34	29 45	28 55	27 49	27 56					03	1
308	NORFOLK	27 5	28 28	30 32	31 39									04	1
313	SPARTANBURG	29 5		28 30	29 33	28 35	29 33	29 32	28 43	29 56	29 54			03	1
317	GREENSBORO	29 10		29 30	29 36	28 42	28 42	28 42	27 44	27 49	27 50	27 53	28 54	03	1
324	CHATTANOOGA	20 4	26 4	26 9	27 16	27 26	29 41							03	1
326	KNOXVILLE	25 4		30 11	29 17	27 28	26 40	27 43	29 44					03	1
327	NASHVILLE	17 2	26 3	30 5	25 20	25 30	28 45	29 72	30 65					03	1
334	MEMPHIS	19 11	21 29	22 34	25 39	26 39								03	1
340	LITTLE ROCK	22 7	22 24	23 30	24 33	25 35	27 26	28 30	28 43	29 48	29 48	29 43	30 49	03	1
353	OKLAHOMA CTY	23 9		25 10	27 13	25 17	24 20	27 24	27 26	27 32	28 36	29 33	30 32	03	1
356	TULSA	22 10	22 10	24 11	29 6	28 11	27 18	27 23	28 30	27 32				03	1
363	AMARILLO	08 10			08 16	13 7	24 13	24 21	23 23	25 31	28 26			03	1
365	ALBUQUERQUE	23 30				23 33	23 27	21 12	20 13	21 20	19 15	22 17	23 21	03	1
374	WINSLOW	18 13				18 20	21 9	23 22	24 33					03	1
383	SANDBERG	17 6				28 6	28 10							03	1
384	BAKERSFIELD	13 8	18 8	20 6	34 7	32 14	32 17							03	1

APRIL 8

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
386	LAS VEGAS	24 9			21 7	25 14	25 21	27 25	26 26	26 31				04	1
389	FRESNO	33 10	33 20	32 17	32 15	33 6	33 4							03	1
394	SANTA MARIA	30 7	31 7	32 8	31 14	31 5	34 2	28 6	28 15	30 24	30 23	29 18	31 15	03	1
401	RICHMOND	27 9	28 23	30 31	31 39	30 42	28 42	27 54	27 57	27 59				03	1
405	WASHINGTON	26 9	29 21	30 26	29 27									03	1
408	PHILADELPHIA	24 10	25 21	26 28	26 24									03	1
411	ROANOKE	29 22		29 30	30 44	28 40	28 35	29 50	29 74					03	1
417	ELKINS	27 10			29 30	29 31								03	1
421	COVINGTON	33 4		28 20	30 27	30 25	30 28	29 39						04	1
423	LOUISVILLE	28 16	27 17	28 31	30 30	30 30	30 44							03	1
428	COLUMBUS	26 8		28 18	27 20	29 31	29 44							03	1
432	EVANSVILLE	08												03	1
434	ST LOUIS	23 2	24 5	28 12	32 25	30 36	29 38	28 43						03	1
438	INDIANAPOLIS	27 12		29 24	31 26	31 24	30 36							03	1
439	SPRNGFLD ILL	33 9	34 12	36 22	35 16									03	1
440	SPRNGFLD MO	36 7		36 24	35 27	30 23	28 25	27 42	26 40	26 51				04	1
445	COLUMBIA	26 7	27 9	34 13	35 23	34 21	30 27	29 50	29 43	30 43	30 48	31 50	31 59	03	1
446	KANSAS CITY	36 4	01 6	02 19	36 27	34 30	33 31	30 28	28 33	29 37	30 36	30 42	31 44	03	1
450	WICHITA	04 16	04 30	04 24	02 6	28 6	25 16	27 20	29 17					03	1
451	DODGE CITY	06 13			07 20	12 5	24 7	32 10	30 8	24 12	29 21	29 23		03	1
464	PUEBLO	13 12				15 18	22 15	22 14	20 13	20 15				03	1
465	GOODLAND	10 12			11 16	16 13	23 8	25 16	29 16	31 17	31 10			03	1
469	DENVER	17 16				18 25	22 17	23 14	24 16	24 17	23 18	24 17	28 12	03	1
476	GRAND JUNC	33 6				29 16	26 7	23 8	21 14	20 30	20 42	21 33	23 34	03	1
480	BISHOP	34 11				01 13	36 10							04	1
483	SACRAMENTO	22 16	22 27	23 23	19 13	18 11	19 15	18 9	26 13	31 17	31 16	32 15	33 14	03	1
486	ELY	16 15					19 10	22 14	23 12					03	1
488	RENO	01 10				30 3	31 18	31 32						03	1
493	OAKLAND	27 18	28 21	30 21	28 17	27 9	30 13	31 16	31 8	36 6	34 15	35 15	35 13	04	1
503	NEW YORK	24 15	25 24	25 27	23 17	25 15	27 16	27 15	23 22					03	1
506	NANTUCKET	23 15	26 19	27 22	27 19	28 20	27 26	26 30	26 35	26 35	26 48	26 47	24 58	03	1
508	HARTFORD	17 4	23 10	25 11	25 15	26 20	27 20	27 26	25 28	24 33	25 41			03	1
509	BOSTON	21 7	26 11	27 13	26 17	27 23	29 26							03	1
511	HARRISBURG	28 13	29 22	30 30	30 39	29 39	28 35							03	1
515	BINGHAMTON	00		27 11										03	1
518	ALBANY	27 5	29 12	30 13										04	1
519	SYRACUSE	08												03	1
520	PITTSBURGH	28 9		29 20	29 36	29 37	28 31	29 45	29 63					03	1
521	AKRON	28 7		29 21	30 28	30 29	29 36	29 51	28 31	28 39	28 36	28 29		03	1
528	BUFFALO	02												03	1
534	CHICAGO	32 8	32 12	33 20	32 24	31 29	31 27	31 31	30 36	30 39	30 49	30 50	30 50	03	1
536	TOLEDO	28 5	28 10	31 21	30 17	31 22	30 31	29 37	28 41	28 34				04	1
537	DETROIT	29 7	30 11	32 23	31 22	30 22	31 21	31 22	30 18					04	1
544	MOLINE	32 13	33 20	34 27	33 32	31 37	29 40	30 38						03	1
546	DES MOINES	01 10		36 24	32 23	32 30	31 33							03	1
553	OMAHA	36 6		36 16	33 17	33 27	34 31	33 33	32 39	32 46	32 48			03	1
557	SIOUX CITY	02 4		01 12	33 16	31 33	33 37	33 33	31 36					03	1
562	N PLATTE	14 5			15 16	13 3	27 11	28 21	30 34	27 33	27 34			03	1
564	CHEYENNE	21 7					19 18	20 15	22 8	22 9	22 14	24 25	26 13	04	1
569	CASPER	23 7				24 7	23 10	23 13	22 19	23 19	24 18			03	1
572	SALT LAKE	14 22				16 24	18 30	21 18	22 15	17 11	17 12			03	1
574	ROCK SPRINGS	20 11					21 25	22 16	21 13	20 6	17 8			03	1
576	LANDER	22 4				21 5	18 8	19 12	20 16	20 17	19 21	20 22		03	1
578	POCATELLO	08 8				05 8	04 2	18 8	20 16	20 22	20 27	20 29	21 33	03	1
582	ELKO	19 4				19 7	21 3	27 9	26 11					03	1
583	WINNEMUCCA	08												03	1
591	RED BLUFF	16 13	16 15	17 16	17 12	20 10	22 5	33 5	32 10	31 12	28 11	29 9	32 12	03	1
597	MEDFORD	35 3		35 9	34 10	32 6	30 9	29 10	27 9	25 12	26 16	26 15	28 16	03	1
601	DARTMOUTH	23 14	25 26	26 33	28 40									03	1
606	PORTLAND	27 5	27 12	27 18	28 25	28 31	27 31	27 39	26 40	25 42				03	1
617	BURLINGTON	26 6	27 11	30 16	30 16									03	1
624	MALTON	31 7	32 11	33 19	34 16	32 11	29 10	30 13						04	1
627	DORVAL	28 9	31 23	32 24	32 29									03	1
636	MUSKEGON	28 5	28 10	30 17	31 22	31 22	32 22	31 20						03	1
639	ALPENA	31 10	30 14	31 25	34 15	36 8	35 14	34 13						03	1
640	MILWAUKEE	28 7	29 10	31 25	32 24	32 25	31 26	29 28						03	1
641	MADISON	29 8		32 19	32 26	32 24	31 20							03	1
643	LA CROSSE	32 8	32 12	32 24	33 32	33 36	33 38	33 35	32 37	33 50	32 50	33 50		03	1
645	GREEN BAY	33 11	33 11	35 13	34 17									03	1
654	HURON	02 8		01 18	34 18	33 25	32 28	31 33	32 42	32 52	32 54	32 58	32 69	03	1
655	ST CLOUD	32 6		33 19	34 18	32 20	31 30	33 36	33 44	32 56	33 59			03	1
662	RAPID CITY	12 12			13 19	19 15	23 17	28 25	29 28	30 27	30 22	30 25	28 21	03	1
666	SHERIDAN	16 4				11 12	14 9	16 10	18 16	19 16	24 10	22 19	23 18	03	1
677	BILLINGS	12 10			13 11	14 14	14 10	17 5	24 17	24 17	24 16			03	1
679	BUTTE	24 5				25 5	27 9	26 9	23 9					03	1
681	BOISE	27 4			27 5	27 6	02 2	18 7						03	1
683	BURNS	33 12				36 23	01 19	35 6						03	1
688	PENDLETON	25 13		25 20	27 26	26 20	27 16	27 14	28 16					03	1
698	PORTLAND	32 9	32 19	33 23	29 13	26 17	27 16							03	1
707	SYDNEY	23 18	24 25	26 41	25 34									04	1
712	CARIBOU	25 8	28 11	30 21	30 21	30 20	30 23	29 29	28 26	27 26	27 31	26 31	26 26	03	1
717	CHATHAM	24 14	26 20	28 28	28 26	29 19	28 21							03	1
731	NORTH BAY	36 8		36 19	34 20									04	1
734	SAULT MARIE	31 12	32 14	34 17	01 14	01 11	36 10	01 10	02 9	02 10	04 10	07 11	05 15	03	1
743	MARQUETTE	33 2	33 6	33 17	34 18	01 11								04	1
745	DULUTH	32 14		33 26	34 29	34 20	34 9	31 8						03	1
747	INTL FALLS	31 6		34 14	36 18	36 10	01 13	35 14	35 24	34 26	34 31	34 31	34 45	03	1
753	FARGO	02 10		02 18	34 19	34 23								03	1
764	BISMARCK	07 9		07 9	32 2	30 12	33 21	31 25	31 32	31 38	32 37	32 35	33 41	03	1
767	WILLISTON	08 5			13 16	23 6	28 14	29 15	29 16	32 23	31 26	32 33	32 35	03	1
768	GLASGOW	09 10			15 10	24 8	30 13							03	1
773	MISSOULA	31 4			29 12	29 15	28 13	26 9	23 11	25 17				04	1
775	GREAT FALLS	27 15			28 13	29 13	26 14	23 15	19 19	18 15	17 12	16 14	16 13	03	1
777	HAVRE	04 3			19 17	23 16	24 16	23 20	23 28					04	1
782	ELLENSBURG	30 35		30 35	32 33	29 22	27 18	27 16	25 13					04	1
785	SPOKANE	24 8			26 12	24 14	23 19	24 26	25 30	26 24	24 19	23 20	24 32	03	1
793	SEATTLE	21 6	23 8	24 10										03	1
798	TATOOSH IS	27 16	24 12	22 12	25 11	28 13	28 14	28 17	28 23	27 26	27 33	26 33	27 40	04	1
799	VICTORIA PAT	22 4	25 10	28 9	28 11									04	1
816	GOOSE	03 19	06 30	08 38	11 32	11 30	11 30	12 39	12 30					04	1
821	LAKE DORE	10												03	1
831	KAPUSKASING	36 13		36 22	01 21	01 20	02 18	02 20						04	1
842	SIOUX LKOUT	02												04	1
848	TROUT LAKE	07 7	04 11	01 17	36 6	06 6	06 4	05 5	10 2	14 4				04	1
852	WINNIPEG	32 6		34 16	01 16									03	1
863	REGINA	14 12			14 28	19 12								04	1
8[illegible]	THE PAS	13 9		13 10	29 7	33 7	34 16	33 20	32 22	33 27	33 36	33 34		04	1
[illegible]	PRINCE ALBRT	11 25		15 21	17 19	19 16	25 8	26 10	28 16	29 20	30 28	30 27		04	1
87[illegible]	LETHBRIDGE	27 12			25 27	24 26	24 23	26 26	28 23					04	1
[illegible]77	CALGARY	28 15			27 26	27 16	27 18	25 11	20 7	26 18				04	1
879	EDMONTON	22 7			18 18	20 18	23 20	24 20	24 16	26 18	24 22	24 30	23 26	03	1
885	CARMI	29 3				30 22	22 6	20 14	21 18					03	1
892	VANCOUVER	11 7	15 13	14 7	22 8	28 7								03	1
893	COMOX	12 5	16 5	20 5	26 8	26 7								04	1
896	PRINCE GEORG	27 20			26 25	26 32	25 29	26 33	25 30	23 29	22 34	22 42	21 47	03	1
909	UP FROBISHER	04 7	00	00	28 13	28 14								03	1
913	CHURCHILL	14 5	18 1	29 2	19 2	19 2	19 1	19 4	21 7	23 8	25 8	21 9	30 7	03	1
916	CHESTERFIELD	00	19 17	18 16	21 10	22 13	24 10	25 17						04	1
917	EUREKA	02 4	01 2	36 4	36 7	01 9	36 10	34 8	33 8	32 9	31 11	31 14	31 16	03	1
924	RESOLUTE BAY	31 3	33 6	33 7	34 7	33 11	34 10	32 14	32 18	32 25	32 25	32 28	33 29	03	1
932	MCMURRAY	11 4		14 8	21 11	22 18	26 12							04	1
934	FT SMITH	14 6	14 9	20 19	22 14									04	1
940	GRANDE PRAIR	26 16			27 31	26 28	25 26							03	1
945	FORT NELSON	02 2			32 7	23 10	24 22	25 29						03	1
946	FT SIMPSON	14 4	12 6	14 7	18 6	24 9	25 9	24 4	27 2	27 3				03	1
953	WATSON LAKE	05												04	1
964	WHITEHORSE	23 15			23 17	22 14	23 8	24 14	24 12	25 12	24 17	28 26	21 38	03	1
968	AKLAVIK	10												03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	34 11	32 15	35 13	18 4									03	1
043	NORMAN WELLS	29 16	30 18	03 5	12 9	16 7	20 4	23 10	24 11	25 18	25 19	23 26		03	1
069	WAGNER	29 6			28 19	30 13	10 3							04	1
072	MOULD BAY	10												03	1
090	CLYDE RIVER	00	00	30 7		31 16	34 16	36 16	34 16	33 17	32 23	32 19	32 16	03	1
109	PORT HARDY	34 4	25 4	26 7										04	1
182	MORHIBAN	10												03	1
188	MINGAN L PT	32 4	04 10	20 61	08 15	02 13	02 14	02 9	05 10	36 8	26 16	31 15	35 40	03	1
201	PORT ANGELES	00	29 3	00	27 17	25 13								03	1
	BLOCK 76														
160	HERMOSILLO	29 6	26 8	26 5	22 10	15 13	16 13	18 7	19 10	22 32	23 43	22 60		04	1
458	MAZATLAN	31 10	31 12	33 10	14 7									04	1
549	TAMPICO	12 10	13 15	13 20	18 8	20 10	01 28	26 5						04	1
645	MERIDA	04 10	04 27	04 28	10 14	13 20	12 14	06 3	01 6	34 9	27 9			02	1
692	VERACRUZ	09 10	12 25	10 12	16 11	20 15	27 9	07 8	34 7	27 15	30 20	18 10		04	1
749	C DEL CARMER		03 18	04 20		14 20	16 10	04 10	13 10	24 10	31 20	31 10		02	1
751	CHETUMAL		09 14	09 20	07 18	01 10	33 8	35 5	35 14	23 15	33 4	05 14	02 10	02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	22 10		24 16	24 13	27 13	27 21	27 18						03	1
074	OAKES FIELD	00	12 7	13 5										03	1
255	CAMAGUEY	02 10	05 20	05 20	35 9									02	1
325	HAVANA C B	04 4	04 4	04 5	06 5	06 10	03 11	35 12	32 18	28 19	28 21	28 21	28 28	03	1
367	GUANTANAMO	35 10	02 11	02 10	01 5									03	1
395	VERNAM FIELD	34 4	09 92	06 1	05 16	06 19	07 24	02 7	18 8	15 21	17 19	16 12	10 6	03	1
514	BORINOUN FLD	10 10	09 16	07 18	04 11	05 4	12 5							03	1
520	LOSEY FIELD	09 2	10 6	09 8	11 10	09 5								03	1
525	SAN JUAN	08 10	07 13	08 12										03	1
741	MANAGUA	12 4	12 4	12 5	07 11	06 8	08 6	08 5	10 7	05 7	03 6	05 3		03	1
806	ALBROOK FLD	34 8	32 13	02 13	07 13	12 11	06 3		13 3	24 8	12 3	24 5	25 5	03	1
862	COOLIDGE FLD	09 9	09 15	08 16	09 13	07 12	09 13	08 16	07 15	07 12	06 15	10 15	10 21	03	1
949	BEANE FIELD	08 12	07 22	07 23	07 18	08 21	09 24	08 14	08 17	07 22	08 19	09 24	11 18	03	1
967	CHAGUARAMAS	09 5		09 20	09 16	08 10	33 8	07 12						03	1
970	PIARCO FIELD	09 5	09 10	09 20	09 16	08 10	33 8	07 12						03	1
972	WALLER FIELD	06												03	1
	BLOCK 80														
050	BARRANQUILLA	02 23	03 19	04 10	03 23	07 5	14 5	12 7	11 21	12 28	11 20	15 11	14 6	03	1
	BLOCK 81														
002	ATKINSON FLD	00	07 22	07 13	06 11	13 7	15 2	13 7	20 5	14 11	15 6	17 21	12 6	03	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	13 6	08 15	07 2	10 4	06 3	13 2	28 3	27 9	26 6	32 10	32 11		03	1
115	IWO JIMA	34 13	33 14	33 14	30 12	24 31	24 44	24 47	25 44	25 47	25 41	25 43	25 42	03	1
182	HONOLULU	05 16	07 13	08 12	08 11	10 15	09 18	09 20	10 19	09 15	10 14	07 14	06 11	03	1
215	HARMON FLD	06 11	08 11	06 12	10 9	10 12	12 5	10 10	11 13	10 18	10 13	12 13	22 26	03	1
245	WAKE ISLAND	09 15	09 21	10 21	11 25	10 21	10 17	10 15	09 13	05 11	06 16	03 17	03 23	03	1
366	KWAJALEIN	07 16	08 24	08 24	09 21	09 10	04 2	17 3	34 10	03 13	35 4	03 15	31 13	03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												03	1
223	LAOAG	25 5	24 6	20 4	10 4	08 5	23 3	25 4	28 3	24 6	27 11	28 12	27 19	03	1
327	CLARK FIELD	11 5	11 6	11 7	10 4	10 7	10 8	05 11	04 8	15 5	13 3	15 8	21 5	03	1
328	BAGUIO	02												03	1
428	SANGLEY PT	06 6	12 6	12 16	11 19	10 15	10 15	07 5	19 5	12 9	12 6	13 5		03	1
444	LEGASPI	07 13	07 11	07 14	07 16	07 17	09 16							02	1
618	PTO PRINCESA	09 4	09 5	08 8	09 6	10 5	10 7	07 10						03	1
630	CUYO	05 12	04 14	09 5	25 8	09 12	09 16	07 22	08 16					03	1
645	CEBU	02												03	1
653	SURIGAO	07 10	09 14	08 16	08 14	07 16	07 17	10 21	12 16	12 16	12 17			03	1
754	DAVAO	02 10	05 8	05 8	04 7									03	1
830	JOLO	08												03	1
836	ZAMBOANGA	18 5	18 8	10 7	08 9									03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
452	0 340 520	27 14	27 15	27 22	27 29	27 28	27 34	27 49	27 42	27 53	26 42	24 42	24 47	03	8
540	0 355 400	29 13	30 29	30 31		30 34	31 46	32 52						03	8
541	0 357 415	34 24			29 33	32 34	31 43	31 50	31 56	31 56	31 56	31 51	32 56	03	8
867	0 388 675	26 23	25 29	26 32	25 24	26 20	26 27	26 52	24 58	26 58	25 50	25 59	24 24	03	8
545	0 450 450	28 18				28 25	27 17	27 14	27 29	26 35	25 30	24 31	25 35	03	8
651	0 560 510	12 15	21 16	10 20	10 20	12 14	13 19	15 16	16 18	15 19	15 21	17 19	19 15	03	8
233	0 620 330	22 25	22 27	22 29	22 32	24 32	24 39	25 48	25 48	24 32	24 41	24 43	24 78	03	8
040	1 300 400	17 3	13 3	04 2						31 2	33 3	34 3	34 4	03	8

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

APRIL 9

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	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 22	36 33	36 38	02 37	03 21	01 16	36 12	01 17	36 15	01 12	36 17	04 23	04	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	26 18	26 10	26 11	26 26	26 34	27 39	27 45	28 50	27 71	28 96			03	1
202	THULE	12 2	27 1	36 3	33 14	33 14	33 11	32 11	35 13	36 16	35 21	36 23	12 23	03	1
270	NARSSARSSUAK	00	00	00	00	00		25 6	24 8	24 9	24 13	25 19	26 32	03	1
	BLOCK 07														
015	LILLE	27 6	23 15	21 17										02	1
036	ROUEN	00	30 16	31 26										02	1
070	REIMS	27 2	29 12	32 14	34 23									02	1
110	BREST	03 8	03 15	02 20				01 21	34 32			33 57	33 63	02	1
130	RENNES	00	01 18	01 18	35 11	33 18	30 2							02	1
190	STRASBOURG	25 6	29 9	29 12	30 20	31 26								02	1
222	NANTES	00	02 12	03 19	03 12	36 4								02	1
240	TOURS	34 3	34 20	36 22	34 14	32 16	34 20							02	1
255	BOURGES	29 2	32 8	36 10	36 12	35 10								02	1
265	AUZERRE	00	33 8	33 12	32 16									02	1
280	DIJON	25 6	28 9	33 13	33 9	33 13								02	1
299	BALE MULHOUS	00		27 6	30 15	30 8								02	1
335	POITIERS	32 2	35 19	35 14	35 16	33 21								02	1
412	COGNAC	00	04 16	03 16	35 14	35 12	35 14							02	1
435	LIMOGES	00		35 12	34 12	33 18	33 21							02	1
460	CLERMONT	31 6		34 14	36 28									02	1
480	LYON	36 8	34 16	36 14	35 20									01	1
510	BORDEAUX	27 2	31 10	33 10				34 26				31 40	31 40	02	1
607	MONT MARSAN	00	01 14	01 16	36 14	34 17								02	1
630	TOULOUSE BLA	27 10	30 7	35 19										02	1
643	MONTPELLIER	31 8	34 28	33 36	35 40									02	1
650	MARIGNANE	34 31	01 24	36 28	36 50									02	1
660	TOULON	31 12	34 8	33 20	34 34									02	1
690	NICE	31 10	33 8	30 12	27 10									02	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	24 3	24 3	26 3	25 4	24 13	24 14	23 9	23 17	24 27	24 24	23 30	25 33	03	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	31 26	32 39	32 42	32 31	32 36	32 32	33 33		34 51		33 52		14	1
384	BERLIN TEMP	26 29	28 48	28 57	30 58	30 56	30 57	30 60	30 63	30 55	30 47	31 42	34 39	04	1
	BLOCK 12														
840	BUDAPEST MET	28 15	29 25	30 43										17	1
	BLOCK 16														
060	TORINO	36 12		30 27	30 11			33 18						14	1
080	MILANO	32 12	34 16	34 17	34 20									02	1
120	GENOVA	29 5	34 6	05 3	32 10			33 22						14	1
230	PESCARA	22 4	31 5	32 12	31 9									02	1
240	ROMA CIAMPNO	11 6	01 8	34 8	33 8	33 8								02	1
320	BRINDISI	27 6	29 22		32 22									02	1
410	PALERMO	31 12	25 9	28 9										02	1
460	CATANIA	29 16	28 35	29 39	30 23	29 39	28 35							08	1
520	ALGHERO	32 21	32 49	31 31										08	1
530	OLBIA	17 9	25 18	29 13	29 33									02	1
560	CAGLIARI ELM	31 9	30 19	30 21	31 29	31 43	31 44	29 45	28 48	28 53	29 56	29 47	30 40	02	1
601	DORANI	25 3	20 6	20 6				01 3	13 3					15	1
687	ARAXOS	22 12	27 10	27 10										03	1
716	ELLINIKON	25 7	27 14	27 16										03	1
	BLOCK 17														
606	NICOSIA	00	10 5	11 7	20 7									02	1
617	CAPE ANDREAS	03 2	10 4	10 4	23 5									02	1
	BLOCK 40														
270	AMMAN				12 13	09 13	03 9	20 5						02	1
416	DHAHRAN		34 23	35 27				26 36						02	1
608	MOSUL	31 4	27 6	27 4	27 2		31 14							14	1
650	BAGHDAD	02 3	36 16	01 15	01 6	34 13		28 15						14	1
676	NASIRIYA		34 6	34 5	31 11	31 10	31 11	31 9						14	1
688	SHAIBAH	31 15	32 16	31 18	33 17	32 16	32 11	30 12		28 15				08	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			05 5				18 35						02	1
640	LAHORE		14 17	13 27				24 12					25 25	02	1
675	MULTAN		36 4	24 12				22 25						02	1
715	JACOBABAD		33 7	31 30										02	1
765	HYDERABAD			21 7				36 23					01 64	02	1
768	CHHOR		23 25	27 25										02	1
780	ORIGH ROAD		30 22	30 37										02	1
858	BOGRA		10 6	10 11				21 4					06 13	02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		11 10	14 29										02	1
165	BIKANER		25 17	26 29				20 11					26 19	02	1
182	NEW DELHI		12 10	15 17				32 17					30 23	02	1
189	BAREILLY		09 13	13 29										02	1
312	DIBRUGARH		11 9	10 3				25 8						02	1
339	JODHPUR		22 12	25 19										02	1
360	MADHOSAGAR		12 9	11 14				32 24						02	1
379	GORAKHPUR		09 23	10 29										02	1
415	TEZPUR		09 5	10 8				28 8					28 11	02	1
475	BAMRAULI AL		09 14	08 13				29 30						02	1
495	SAHARSA		10 13	10 21				14 7					02 27	02	1
543	UDAIPUR							30 13					32 23	02	1
591	GAYA		12 13	18 10				07 4					35 22	02	1
635	BHUJ		26 13	28 23										02	1
647	AHMEDABAD		30 25	30 22										02	1
668	BHOPAL			29 10				33 19					35 15	02	1
675	JUBBULPORE			35 2				35 39						02	1
704	ASANSOL		11 1	15 6										02	1
799	JAMSHEDPUR		27 3	18 10				18 2					35 31	02	1
807	CALCUTTA		15 15	15 14				29 8						02	1
867	NAGPUR			08 10				35 30						02	1
875	RAIPUR			21 6				30 41						02	1
887	JHARSUGUDA		06 5	17 13				35 26						02	1
909	VERAVAL		29 29	29 29										02	1
925	MALEGAON			31 15				30 4					01 25	02	1
970	CUTTACK		17 20	17 15				32 19					03 22	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		01 10	01 14				32 4					01 24	02	1
041	JAGDALPUR			18 7				35 18						02	1
049	GOPALPUR		18 9	18 14										02	1
063	POONA			29 7				05 6					35 20	02	1
149	VIZAGAPATAM		34 20	33 12				28 6					35 21	02	1
185	MASULIPATAM		19 10	19 15										02	1
193	VENGURLA		32 2	29 7				03 15						02	1
201	GADAG							01 17						02	1
237	ANANTAPUR			25 15				35 4					02 49	02	1
279	MADRAS		16 18	17 15				01 39						02	1
283	MANGALORE		33 5	32 5										02	1
295	BANGALORE							31 3						02	1
343	TRICHINOPOLY		27 17	30 18				03 20					03 37	02	1
351	COCHIN		35 9	33 12				03 10					02 22	02	1
371	TRIVANDRUM		34 15	33 20				02 17						02	1
375	NAGERCOIL		30 22	31 24				02 24					04 30	02	1
418	TRINCOMALEE		29 6	25 10										02	1
466	COLOMBO		28 10	28 9										02	1
	BLOCK 47														
265	MOPPO	31 4	33 16	35 8	02 9	34 9	30 17	29 22	29 24	29 21	27 34	28 37	28 37	03	1
401	WAKKANAI		24 4	26 5				26 8	27 9			27 14	26 14	03	1
412	SAPPORO DCMO		05 2	04 4				31 23	33 28		33 39			03	1
420	NEMURO		32 12	32 17										03	1
590	SENDAI DCMO		27 18	28 17				34 24	32 23			32 44	31 29	03	1
600	WAJIMA		33 8	15 2				30 18	30 22			29 57	30 33	03	1
604	NIIGATA DCMO		27 5	28 6				27 19	30 26			28 43	27 46	03	1
636	NAGOYA DCMO		34 7	33 6				29 25	29 26			28 32		03	1
643	IRUMAGAWA	27 3	30 5	32 3	28 19	32 16	32 30	30 31		28 36	27 39	28 43	29 48	03	1
646	TATENO		29 2	33 11				31 12	30 16			29 24	29 23	03	1
671	TOKYO	12 8	10 6	04 2	29 4	31 14	31 15	29 20	29 21	28 30	27 34	27 44	27 40	03	1
744	YONAGO		06 4	05 10				26 11	25 20			27 26	27 49	04	1
772	OSAKA DCMO		28 2	12 2				29 16	29 15					03	1
778	SHIONOMISAKI		17 4	16 4				27 14	28 28			27 50	27 59	03	1
808	ITAZUKE	16 17	18 15	18 16	21 7	26 13	26 17	25 22	27 37	27 33	27 41	28 55	27 59	03	1
827	KAGOSHIMA		15 15	16 14				27 16	26 22			26 20	25 26	03	1
893	KOCHI		16 5	00				28 11	29 14			27 52	27 62	03	1
931	KADENA OKINW	11 70	11 11	14 10				06 15		26 40	26 42		27 50	03	1
	BLOCK 48														
094	BASSEIN		32 8	31 3				21 21	20 25					09	1
096	MINGALADON		04 4	10 4				20 18						02	1
108	TAVOY		01 5	33 7										02	1
	BLOCK 60														
115	OUJDA	00						27 8		01 6				08	1
125	TOUAHAR	09 15				09 2		22 6	24 4					08	1
155	CASABLANCA	36 6	26 10	29 11				23 11				22 22	23 16	02	1
220	MOGADOR			19 12										08	1
230	MARRAKECH	00						08 9	10 6					08	1
250	AGADIR	18 4	11 19	12 20			18 19							08	1
570	COLUMB	00						03 10						02	1
	BLOCK 62														
007	ZUARA		06 7	06 7				09 5						01	1
010	CASTEL BNITO		09 14	11 10										03	1
063	EL ADAM	16 1	27 6		26 15	25 11	28 16	29 21						01	1
131	HON		10 8	10 7			08 13							01	1
271	KUFRA	31 2		10 13	09 2									01	1
366	FAROUK	06 10	09 13	06 10	03 10		32 23	31 13						21	1
372	ALMAZA		36 8	03 6	35 10	34 8	32 8	30 10	33 3					03	1
387	MINIA	03 10	01 19	01 20	35 23	33 25	31 23							15	1
393	MANAGABAD	36 4	36 7	02 15	01 16	35 16	32 13	34 8	33 11	31 12	29 23	32 12	30 26	09	1
444	FAYID	00	11 6	07 4	34 14	31 8	30 9	30 12						02	1
447	SHALLUFAH	36 2		07 5	35 5	34 7								02	1
600	WADI HALFA		03 10	03 23	03 21	03 19	05 15	05 13						00	1
721	KHARTOUM			02 8	03 17	03 26								00	1
840	MALAKAL			01 28	03 23	05 9	04 9							00	1
941	JUBA			31 17	34 18	02 15	05 13							00	1
	BLOCK 63														
013	AGORDAT		13 28	25 7		07 3	07 4	09 10						03	1
021	ASMARA						16 14	17 9	20 9					01	1
023	MASSAWA		26 9	27 50	35 12	01 5								02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	20 24	22 36	22 37	22 37	21 36	22 44	21 43	20 35	21 55				03	1
133	KOTZEBUE	29 12	30 10	31 11	27 17	25 25	25 29	25 34	25 40	25 45	25 53	24 64	25 81	03	1
200	NOME	27 3	28 9	28 10	28 24	28 38	27 45	26 40	26 42	27 54	27 58	26 64	26 61	03	1
204	GAMBELL	27 10	27 16	28 17	29 23	27 21	24 22	27 23						03	1
219	BETHEL	27 4	27 10	27 12	28 28	28 23	28 22	28 26	28 25	28 26	28 24	28 23	27 16	03	1
222	GALENA	24 7	22 14	22 16	24 18	24 18	26 20							03	1
231	MCGRATH	18 8	21 7	23 9	23 17	22 19	25 15	25 19						03	1
261	FRBNKS WEEKS	27 3	25 4	22 7	23 14	24 26	25 32	24 32	24 31	24 34	24 44	23 53	24 38	03	1
273	ANCH MERRILL	36 4	01 4	07 1	17 9	19 4	25 2	30 4	29 9	29 10	29 10	29 11		03	1
291	NORTHWAY	09 4		10 4	19 7	25 7	22 10	23 4	24 10	25 4	28 4	32 3		03	1
296	CORDOVA 13	30 3	35 4	06 4	07 8									03	1
316	FORT RANDALL	33 10	34 14	34 15	34 16	33 21	33 23	33 30	32 30	31 33	31 28	30 33	30 30	03	1
326	NAKNEK		32 2	31 9	32 12	34 15	36 14	34 21						03	1
350	KODIAK	32 23	32 33	33 33	02 26	03 25	03 16	01 28	01 43	01 33	35 25	35 20		03	1
381	JUNEAU	10 8	11 15	11 20	12 20									03	1
398	ANNETTE IS	13 17	13 25	13 25										03	1
454	LONGVIEW	18 13	17 22	18 25	18 30	19 31	20 34	23 33	25 23	22 31	22 37	24 37	24 52	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	33 3	30 3	33 2	23 5	26 8	25 11	28 11	28 21					03	1
202	MIAMI	24 6	27 11	27 10	28 4	26 10	27 14	28 13	29 19	29 23	29 34	28 36	29 35	03	1
204	MELBOURNE	28 6	28 34	28 36	26 26	24 23	27 22	28 23	29 28	29 35				03	1
206	JACKSONVILLE	24 9	25 26	26 33	26 23									04	1
208	CHARLESTON	25 7	26 26	27 33	27 43	28 45	28 35	28 42						03	1
211	TAMPA	29 5	28 13	28 16	27 21	30 12	30 14	29 20	30 23	29 21	28 37	28 45		03	1
214	TALLAHASSEE	24 8	26 26	27 39	27 29	26 26	27 20	29 24						03	1
219	ATLANTA	32 13		34 26	30 30	26 43	26 37							03	1
223	MOBILE	22 8	24 18	27 19	27 18	27 16	26 10	31 14	31 18	32 42				03	1
228	BIRMINGHAM	01 3	01 9	01 14	32 17	27 27	28 35	28 39	30 42	30 48	31 54				

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
231	NEW ORLEANS	23 5	24 13	24 14	24 10	23 5	25 9	31 9	31 14	31 26	30 49	29 50	30 54	03	1
235	JACKSON	22 5	23 17	23 19	28 10	30 16	28 17	28 19	30 23	30 31	30 44	30 49	30 49	03	1
240	LAKE CHARLES	17 7	18 21	20 18	21 17	21 13	25 16	26 16	27 22					03	1
243	HOUSTON	14 10	16 22	18 22	20 21	25 20								03	1
250	BROWNSVILLE	16 11	15 28	16 30	17 29	18 17	18 12	19 14	18 18	21 4	23 8	24 12	27 24	03	1
253	SAN ANTONIO	09 5	10 9	14 16	17 16	20 16	23 14	25 22	24 34	25 34	24 42	25 44	25 42	03	1
256	WACO	17 13	17 19	17 27	20 22	23 14	26 17	27 13	25 24	25 33	25 67	25 89	25 103	03	1
259	FT WORTH	16 4	16 16	18 28	21 11	23 11	24 17	27 20	27 23	26 34	26 48	26 63	26 69	03	1
261	DEL RIO	10 7		12 21	16 23	19 23	19 19							03	1
265	BIG SPRING	19 6			28 9	25 16	24 22	24 27	25 29	25 35	25 42	25 39	24 58	03	1
266	ABILENE	16 12		15 15	17 45	22 36	24 30	25 31	24 23	26 28	26 29	24 27	23 53	03	1
268	ROSWELL	24 14			24 20	25 23	26 24	28 25						03	1
270	EL PASO	26 21				24 28	25 27	26 26	27 22	27 22	27 21	25 41	24 49	03	1
274	TUCSON	32 8			31 15	30 16	28 13	26 10	22 14	26 17	29 19	30 18	30 18	03	1
278	PHOENIX	27 9		27 16	28 19	29 15	29 12	29 11	28 11	27 13	29 14	29 19	28 19	03	1
280	YUMA	27 7	28 20	29 21	32 16	35 18	35 21	35 24	34 28	34 25	35 16			03	1
288	BURBANK	12 4	18 4	29 3	33 17	34 28	34 13	36 16	36 17	34 20	34 22	35 24	34 34	03	1
290	SAN DIEGO	01 4	35 9	35 14	33 15	36 15	36 20	36 18	36 24	35 29	34 29	35 31	35 43	03	1
304	HATTERAS	04 15	01 23	36 29	34 30	28 19	25 39	25 59	26 69	26 70				03	1
306	RALEIGH	01 11	36 18	35 30	35 30	33 35	29 36	28 61	25 59	25 63				03	1
308	NORFOLK	31 6	33 23	33 26	33 27									04	1
313	SPARTANBURG	36 12		34 29	33 25	28 19	27 50	27 50	28 56	28 61	29 53			03	1
317	GREENSBORO	36 16		33 30	33 31	29 38	29 40	29 30	28 40	29 58	28 78	28 88		04	1
324	CHATTANOOGA	02 11	01 13	01 21	36 23	31 30	29 34							03	1
326	KNOXVILLE	02 10		02 17	01 20	29 10	29 16	30 44	29 63	29 68	29 68	29 73		03	1
327	NASHVILLE	03 5	03 12	02 24	02 13	34 22	29 33	29 43	29 50	30 54	31 55	30 48	31 48	03	1
334	MEMPHIS	06 7	06 10	06 23	04 4	25 5								03	1
340	LITTLE ROCK	09 7	08 12	07 14	12 9	21 9	25 14	25 17	25 30	26 36	27 35	28 40	28 35	03	1
353	OKLAHOMA CTY	10 7		16 16	17 23	18 25	21 28	24 30	25 31	24 39	24 46	24 41	25 44	03	1
356	TULSA	01 10	11 17	13 30	15 23	20 23	23 23	24 19	25 19	24 39				03	1
363	AMARILLO	26 12			26 17	26 23	24 18	22 24	20 19	19 12				03	1
365	ALBUQUERQUE	36 7				34 13	32 16	30 11	28 13	28 16	27 23	27 26	26 35	04	1
374	WINSLOW	30 17				30 26	28 16	29 9						03	1
383	SANDBERG	35 11				34 31	02 20	02 10	34 20	35 26	36 25	34 27	34 28	03	1
384	BAKERSFIELD	32 9	32 8	33 7	35 6	36 13	35 15	36 16	35 19	34 23				03	1
386	LAS VEGAS	04 4			04 12	36 13	33 16	34 19						03	1
389	FRESNO	34 5	34 13	32 14	33 11	35 13	01 18	03 15	02 20	02 29	36 28			03	1
394	SANTA MARIA	27 3	36 7	30 12	01 16	36 21	35 19	35 24	35 24	35 25	35 26	34 30	34 32	03	1
401	RICHMOND	30 7	32 20	32 22	32 23	33 30	31 25	28 30	28 30	29 36	29 37	28 55		03	1
405	WASHINGTON	30 17	31 30	32 31	33 32	32 31	32 31	30 34						04	1
408	PHILADELPHIA	31 5	32 20	32 28	31 20	30 18	30 23							03	1
411	ROANOKE	32 13		32 14	31 25	31 38	31 42	30 31	29 34	29 46				03	1
417	ELKINS	08												03	1
421	COVINGTON	34 8		34 17	31 19	33 14	34 20							03	1
423	LOUISVILLE	01 4	01 12	36 19	33 16	34 18	33 17							03	1
428	COLUMBUS	32 7		32 16	32 21	33 20								03	1
432	EVANSVILLE	00	04 5	05 16	02 10	33 12	36 16	34 15	31 30	31 40	31 46			03	1
434	ST LOUIS	02 5	04 12	06 19	07 10	36 4	31 12	32 27	31 34	31 32				03	1
438	INDIANAPOLIS	36 9		36 28	36 21	34 16	36 16	36 27	35 28	34 37	34 43			03	1
439	SPRNGFLD ILL	06 6	06 13	06 16	05 10	33 4	35 7	35 5	35 8					03	1
440	SPRNGFLD MO	08 7		10 21	13 27	10 6	02 6	35 7	27 15	27 20				03	1
445	COLUMBIA	07 10	08 11	10 15	11 9	07 2	34 13	33 28	31 23	28 37	29 35	30 38	31 41	03	1
446	KANSAS CITY	08 4	09 11	10 21	11 23	11 9	01 5	28 11	25 10	27 23				03	1
450	WICHITA	12 19		12 39	14 59	17 62								03	1
451	DODGE CITY	14 23			15 46	17 48								03	1
464	PUEBLO	06 4				03 6	31 11	30 19	30 22	30 22	28 22	26 22	24 23	03	1
465	GOODLAND	08 15			10 17	15 43	19 19	26 9	24 24	24 29	23 54			03	1
469	DENVER	03 6				03 14	02 11							03	1
476	GRAND JUNC	13 6				15 11	26 9	29 10	32 11	36 15	36 17	01 17	03 18	03	1
483	SACRAMENTO	21 4	25 5	31 6	36 16	03 14	06 14	04 16	03 19	02 17	01 17	36 29	36 37	03	1
486	ELY	32 12					34 19	36 17	36 24	36 33				03	1
488	RENO	32 2				32 12	35 9	01 16	02 22	02 25	03 29	02 28	35 33	03	1
493	OAKLAND	29 4	27 4	33 2	02 15	02 14	02 15	03 16	02 21	35 27	36 29	35 38	35 41	03	1
503	NEW YORK	28 10	30 28	31 26	33 27	32 23	27 15	28 22						03	1
506	NANTUCKET	27 7	28 20	30 21	31 25	31 24	29 24	28 24	28 26	28 31	26 31	26 30	27 31	03	1
508	HARTFORD	29 9	31 21											03	1
509	BOSTON	30 13	31 22	33 19	34 12	31 13								03	1
511	HARRISBURG	29 10	29 16	30 25	32 29	33 28	32 33	31 35	30 31	30 29	31 29	32 30	30 30	03	1
515	BINGHAMTON	29 4		30 18	31 23									03	1
518	ALBANY	28 10	29 18	31 25	33 24	31 27	31 27							03	1
519	SYRACUSE	08												03	1
520	PITTSBURGH	29 9		30 19	33 34	32 25	32 29							03	1
521	AKRON	28 4		30 15	33 25	32 31	32 28	32 20						03	1
528	BUFFALO	32 12	32 17	33 24	34 25									03	1
533	FT WAYNE	30 6		32 25	35 24	35 18	35 20	35 28	34 39					03	1
534	CHICAGO	07 4	04 5	35 8	36 12	02 12	01 13	01 14	35 17	33 24	33 33	33 46	34 58	03	1
536	TOLEDO	29 5	30 9	34 18	34 19	33 24	34 18	35 26	36 35	36 43				03	1
537	DETROIT	03 6	02 10	35 23	35 22	33 13	35 21	35 24	36 30	36 35				03	1
544	MOLINE	00	08 12	07 12	02 6	01 6	04 8	27 1	31 16	33 32	34 37	35 63		03	1
546	DES MOINES	10 3		09 17	10 11	05 4	35 18	33 24						03	1
553	OMAHA	10 12		10 17	13 12	07 9	34 4	28 11	31 3	01 2				03	1
557	SIOUX CITY	08 10		10 20	15 12	07 5	36 7	32 13	29 12	29 9	32 11	29 21	31 35	03	1
562	N PLATTE	08												03	1
564	CHEYENNE	30 5					34 21							03	1
569	CASPER	36 15				36 12	01 22	34 12	33 13					03	1
572	SALT LAKE	36 4				35 12	33 23	35 30	34 26	35 20				03	1
574	ROCK SPRINGS	34 10					34 19							03	1
576	LANDER	08												03	1
578	POCATELLO	19 7				25 4	36 17	01 25	01 23					03	1
582	ELKO	33 11				33 25	33 18	36 21	01 34	01 29	01 45			03	1
583	WINNEMUCCA	01 6				35 19	35 17	36 13	01 30	02 39				03	1
591	RED BLUFF	22 10	23 8	27 3	02 10	01 10	34 4	02 5	35 3	34 8	35 20	33 33	34 33	03	1
597	MEDFORD	28 2		28 2	33 3	26 4	21 5	26 5	30 11	30 17	31 22	32 23	34 21	03	1
606	PORTLAND	30 3	32 12	32 15	31 9	29 13								03	1
617	BURLINGTON	31 10	30 13	31 20										03	1
624	MALTON	30 10	30 10	34 29	35 39									04	1
627	DORVAL	33 12	33 15	34 20	01 22									03	1
636	MUSKEGON	36 7	36 16	36 23	34 26	35 21	35 21	35 23	36 26					03	1
639	ALPENA	32 11	33 18	34 30	36 23	02 16	36 20	36 25	01 30	01 32				03	1
640	MILWAUKEE	27 4	33 5	03 8	34 13	34 24	36 17	01 12	02 12					03	1
641	MADISON	19 2		30 7	34 8	01 10	32 5	30 8	32 16	34 35	34 46	34 46	33 51	03	1
643	LA CROSSE	34 2	35 5	36 10	36 6	06 4	11 9	25 3	33 5	32 15	35 34	34 44	34 45	03	1
645	GREEN BAY	05 2	04 6	02 11	35 17									03	1
654	HURON	11 9		13 19	17 18	20 11	22 11	25 12	27 8	27 6	23 5	23 8		03	1
655	ST CLOUD	14 2		15 6	12 8	06 4	33 8	34 16	33 17	34 18	33 24	33 17	34 20	03	1
662	RAPID CITY	16 23			18 22	18 28	16 6	15 9	11 6	27 1	31 3	24 6	22 2	03	1
666	SHERIDAN	27 10				34 10	34 15							03	1
677	BILLINGS	32 8			33 12	36 18	36 15							03	1
679	BUTTE	32 14				32 19	32 16	29 20	33 27					03	1
681	BOISE	33 15			34 22	34 25	34 21	36 30	01 29					03	1
683	BURNS	34 5				35 10	31 11	29 12	31 10	32 6	33 13	32 16	30 19	03	1
688	PENDLETON	33 4		32 3	26 3	27 9	29 10	29 13	29 15	29 19	29 18	29 22	29 25	03	1
693	EUGENE	36 6	36 7	33 6	25 5	21 6	22 14	24 15	30 17	32 24	30 26	30 21	29 24	03	1
698	PORTLAND	00	34 2	28 3	31 5	22 8	24 9	24 19	26 21	28 20	30 18	31 22	31 20	03	1
712	CARIBOU	29 9	30 12	32 18	32 14	31 12	31 12	31 12	31 9	31 9	27 11	29 10	29 12	03	1
731	NORTH BAY	02												04	1
734	SAULT MARIE	32 8	33 10	36 19	02 19	02 16	36 24	01 23						04	1
743	MARQUETTE	32 8	32 10	34 24	03 24	01 23	36 20	36 14	33 14	31 18	30 22	29 26		03	1
745	DULUTH	08 8		12 8	36 2	11 5	01 4	35 14	35 21	35 27				03	1
747	INTL FALLS	09 4		12 4	22 4	10 1	08 2	34 5	34 18	33 24	33 24	34 26	34 25	03	1
753	FARGO	16 10		16 14	15 15	16 10	32 3							03	1
764	BISMARCK	12 10		13 15	16 29	19 28	23 22	24 9	22 7	26 2	21 6	21 17	22 18	03	1
767	WILLISTON	14 4			18 12	26 8	31 13							03	1
768	GLASGOW	32 26			34 42	33 23	32 13							03	1
773	MISSOULA	30 5			28 12	29 19	31 22	33 22	33 52					04	1
775	GREAT FALLS	35 19			35 18	35 20	30 23	29 30	30 28					04	1
777	HAVRE	32 9			33 16									03	1
782	ELLENSBURG	31 16		31 17	27 4	23 10	25 3	29 10	27 22	25 26				03	1
785	SPOKANE	24 6			27 12	29 7	36 9	34 24	31 31	31 29	30 34	30 45	30 34	03	1
793	SEATTLE	00	22 2	21 4	22 12	20 6	26 13	25 14	24 23					03	1
798	TATOOSH IS	18 5	18 7	18 10	16 21	19 19	23 17	25 22	24 20	24 22	26 26	25 24	25 32	03	1
815	STEPHENVILLE	02 4		25 8	25 18	25 21	25 21	25 16	25 16	24 22	24 29	24 27	25 38	03	1
821	LAKE DORE	02												04	1
831	KAPUSKASING	33 14		35 29	01 33	36 26								04	1
842	SIOUX LKOUT	10 6		09 10	14 6	23 9	25 2	32 10	33 9	35 21				04	1
848	TROUT LAKE	14 10	15 16	16 21	22 12	22 4	28 5	29 10						04	1
852	WINNIPEG	14 5		16 12	16 14	16 15								04	1
863	REGINA	32 19			33 39	33 20	22 9							04	1
867	THE PAS	13 13		17 35	21 31	24 31								04	1
869	PRINCE ALBRT	32 4		32 19	33 32	33 29								04	1
874	LETHBRIDGE	24 16			29 16	34 19	32 29	32 35						04	1
877	CALGARY	27 8			27 12	31 20	32 19	34 17	35 29					03	1
879	EDMONTON	32 4	32 11	32 17	32 20	32 22	33 26	34 28	34 33	32 33	34 37	34 49	34 70	03	1
885	CARMI	05 3				22 3	28 8	27 15	31 13					03	1
892	VANCOUVER	32 2	00	11 5	15 7	18 14	22 14	24 16	24 21	28 16	28 16	28 21		04	1
893	COMOX	06												04	1
896	PRINCE GEORG	16 4			18 20	18 23	22 23	23 22	23 27	22 24	25 26	28 34	28 44	03	1
909	UP FROBISHER	04 7	34 11		36 9		33 11	32 23	31 29	30 28	30 55			03	1
913	CHURCHILL	18 10	17 22	18 24	19 21	21 10	24 10	24 8	24 6	25 15	25 17	26 20	26 23	03	1
916	CHESTERFIELD	10												03	1
917	EUREKA	04 3	16 14	17 16	19 14	20 16	23 11	27 16	27 21	28 23	28 21	27 23	27 26	03	1
924	RESOLUTE BAY	11 7	15 12	16 15	18 8	16 12	22 8	21 10	23 10	21 10	22 13	22 11	21 14	03	1
925	CAMBRIDGE	09 5	06 4	31 2	00									03	1
932	MCMURRAY	31 11	31 18	32 23	32 23	31 11	26 8	28 13	29 12					03	1
934	FT SMITH	32 8	31 11	32 23	31 28	30 27	31 24							03	1
940	GRANDE PRAIR	26 12			25 12	24 19	27 22							04	1
945	FORT NELSON	32 5		32 11	31 8	25 10	20 14							03	1
953	WATSON LAKE	05												04	1
964	WHITEHORSE	13 3			15 10	16 7	16 5	18 8	09 18	21 28	23 23	22 32	23 42	03	1
968	AKLAVIK	14 5	16 19	19 17	28 7	28 26	24 21	25 16	24 14	25 16				02	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	16 12	17 23	21 18	25 37									03	1
069	WAGNER	25 6			30 29	30 22	31 18	34 11	32 28					04	1
072	MOULD BAY	10												03	1
090	CLYDE RIVER	34 24	34 23	34 27	34 41	04 9	01 13	36 26	36 34	01 25	01 26	36 26	36 29	03	1
109	PORT HARDY		18 14	15 16	16 27									04	1
201	PORT ANGELES	27 4	28 3	04 3	13 5	18 4								03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	00	29 5	21 2	16 12	17 12	22 18	24 28	24 20	25 19	27 20	24 21		04	1
549	TAMPICO	15 30	15 40	16 48	21 20	19 20	10 15	30 10	27 11	21 8	25 7	25 10	20 10	04	1
645	MERIDA	07 22	07 30	08 28	16 5	16 12								02	1
680	MEXICO CITY	14 12					14 15	20 9	22 7	27 14	24 7			04	1
692	VERACRUZ	30 10	15 10	13 14	20 15	16 11	16 10	16 10	24 18	29 14	03 10	10 9	05 12	05	1
749	C DEL CARMER		05 33	09 20	14 26	13 30	12 30	17 20	25 17					02	1
751	CHETUMAL		08 12	09 19	09 12	09 5	17 2	18 10	31 6	11 8	10 5			02	1
829	TEHUANTEPEC	18 15	18 6	17 10	12 12	17 9	15 20	11 10						02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	22 21	23 29	23 31	23 36	23 38								03	1
255	CAMAGUEY	07 10	08 20	08 20	24 10	26 10	24 10	27 11	27 10					02	1
325	HAVANA C B	07 4			17 4	15 4	29 4	28 3	26 9	29 11	30 14	31 19	33 21	03	1
367	GUANTANAMO	34 8	36 12	36 11	06 5	07 8	09 11	10 11						03	1
395	VERNAM FIELD	36 3	11 6	11 7	08 12	07 19	07 11	13 4	18 10	18 9	03 14	03 13	04 10	03	1
397	PALISADOES	11 4	09 6	09 6	08 8	07 6								02	1
501	SWAN ISLAND	06 3	07 8	09 7	10 4	11 6	11 10	12 9	15 10	09 10	08 16	05 15	01 11	04	1
514	BORINQUN FLD	04 5	05 10	04 12	04 6									03	1
520	LOSEY FIELD	36 3	09 10	10 14	11 13									03	1
525	SAN JUAN	12 5		10 6	10 6	07 7	09 7	12 7						03	1
639	SAN JOSE	6												16	1
641	GUATEMALA	00				00	00	03 5	10 13	12 15	10 18	10 20		15	1
741	MANAGUA	08 9	08 12	09 16	09 22	11 26	13 17	12 11	10 9	09 10	09 15	08 10	08 9	15	1
806	ALBROOK FLD	01 6	01 13	01 8	36 19	03 16	08 5	09 13	09 3	12 3	15 5	19 5	19 11	03	1
862	COOLIDGE FLD	09 8	09 11	10 12	10 15	09 13	08 11	10 7	09 11	11 13	07 17	10 10	09 16	03	1
949	BEANE FIELD	10 6	09 14	09 19	09 20	09 20	12 17	18 18	16 16	18 20	19 18	23 23	22 19	03	1
	BLOCK 80														
050	BARRANQUILLA	02 9	03 10	36 14	36 12	09 13	15 7	15 3	05 4	05 7	33 8	27 14	21 18	03	1
	BLOCK 81														
002	ATKINSON FLD	09 4	06 17	06 16	07 17	09 8	18 5	09 10	11 15	13 8	08 8	08 13	06 20	03	1
	BLOCK 91														
182	HONOLULU	04 15	05 15	06 15	04 7	04 3	07 10	06 14	07 15	06 12	05 12	04 13	04 16	03	1
215	HARMON FLD	04 14	03 15	07 16	08 23	07 28		06 8	09 14	08 19	09 18	14 6	11 12	03	1
245	WAKE ISLAND	09 9	10 22	10 20	11 13	10 14	13 17	14 19	13 16	10 14	10 14	07 17		03	1
366	KWAJALEIN		05 21	05 21		07 78	10 6	19 7	21 70		15 6		31 12	03	1
413	YAP		06 21	06 27		03 24	05 15					26 50		03	1
700	CANTON	08 12	07 18	08 20	09 24	09 23	09 21	09 17	09 12	08 18	09 10	08 83	13 5	03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	11 16	11 12	13 14	13 6	10 3	06 1	17 1	20 3	20 4	24 10	28 8	26 7	03	1
223	LAOAG	32 4	21 5	17 5	15 5	10 13	11 8	09 5	12 3	19 4	18 2	09 1	28 4	02	1
328	BAGUIO	09 8												02	1
444	LEGASPI	04 12	04 13	04 14	06 18										

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
618	PTO PRINCESA	04 4	08 7	08 7	09 7	12 8	11 10							03	1
630	CUYO	05 20	06 14	09 12	10 20	10 21	11 19	10 19	11 16	11 18	12 16			03	1
645	CEBU	04 8	05 6	04 7	05 11	07 17	11 11	11 17	13 16	11 12	09 8			03	1
653	SURIGAO	07 11	10 10	10 16	10 21	08 29	07 29							02	1
754	DAVAO	04 13	03 15	03 10	04 4									03	1
830	JOLO	36 6	05 4	12 8	06 7	10 10	08 8	05 8	07 10	12 10				03	1
836	ZAMBOANGA	18 5	12 11	07 13	05 16									03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
452	0 340 520	26 14	25 19	25 20	25 28	25 51	25 62	25 49	25 39	25 45	25 54	26 56	25 62	03	8
540	0 350 400	25 13			30 35	29 43	29 56	29 52	28 61	28 56	28 58	28 88	28 82	03	8
544	0 355 445	23 13	28 12	27 16	28 38	26 44	27 45	29 52	29 56	28 62	28 43	28 66	26 59	04	8
545	0 450 450	25 18		26 14	26 30	25 35	25 30	25 37	25 34	25 30	25 40	25 60	25 68	03	8
235	0 527 355	13 13	15 12	16 10	17 12	18 17	19 14	20 19	23 12	20 19	23 24			03	8
318	0 538 187	15 39		16 61	17 62	19 57	18 38	18 33		19 28				02	8
651	0 560 510	07 33	06 40	06 31	07 35	11 46	12 34	14 28	13 29	13 24	13 27	14 23	16 20	04	8
233	0 620 330	14 3									25 23	25 34	25 36	03	1
471	1 245 716	05 15	05 16	06 18	07 20	05 16	04 18	01 11	04 22	09 11	07 11	08 12		03	8
040	1 300 400	18 9	19 14	21 13	24 13	24 15	24 23	23 21	23 21	23 20	24 19	24 23	22 20	15	8
948	1 490 480	35 12	35 8						34 7	34 7	34 8	35 7	36 6	03	8
852	2 389 528		30 30	30 32	29 30									03	8
465	2 440 650	18 14	20 18	23 26	20 37	21 28	22 40	21 46	22 52	22 47	21 44			03	8

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	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														
090	VISBY	34 22	33 45	33 36	33 41	33 40	35 35							03	1
	BLOCK 03														
322	FAZAKERLEY	00				24 23	26 23	29 25		30 27		30 26		02	1
	BLOCK 04														
202	THULE	09 2	13 2	10 2	03 5	36 6	02 6							03	1
203	GRONNEDAL	00	25 1	00	10 5	15 5								03	1
210	UPERNAVIK	02												03	1
220	EGEDESMINDE	02												03	1
230	HOLSTEINSBRG	09 11	05 6	02 8	01 23									03	1
250	GODTHAAB	02												03	1
270	NARSSARSSUAK	00	00	00	00	05 13	36 9	33 7	29 4	29 2	24 3	20 6	22 5	03	1
339	SCORESBYSUND	05 8	04 12	01 15	10 20	05 19	32 6	20 9	22 13	23 23	26 27	25 43	26 59	03	1
349	KANGERDLUGSK	02												03	1
360	ANGMAGSSALIK	00	04 5	05 12	07 22	15 5	23 84	24 33	25 35		24 44	26 45	24 54	03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	30 11	33 24	33 27	32 27			34 41	34 46	34 57	35 65	35 59		03	1
	BLOCK 07														
015	LILLF	00	26 9	26 11	28 8	29 11								02	1
130	RENNES	09 8	10 18	11 22	12 20									02	1
280	DIJON	30 6	02 12	04 14	02 12	35 10								02	1
480	LYON	34 4	34 2	02 12	04 20									02	1
510	BORDEAUX	09 11	11 6	13 6				00				31 6	31 6	02	1
630	TOULOUSE BLA	09 6	08 10	10 29										02	1
650	MARIGNANE	00	02 11	06 10	18 4									02	1
660	TOULON	29 2	00	02 6	13 13	26 10	00							02	1
690	NICE	31 4	26 2	24 2	28 7	29 12								02	1
760	AJACCIO	00	00	00	00	00								02	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	33 7	33 8	33 10	36 8	32 10	32 10	31 9	31 29	31 17	31 21	32 34	32 35	03	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	26 18	26 22	26 24	26 27	27 25	28 22	29 29		32 40				14	1
384	BERLIN TEMP	32 17	30 29	30 32	32 36	32 36	32 39	33 43	34 51	34 56	34 54	34 54		03	1
866	MUNCHEN RIEM	25 16			29 25	30 32	30 40	31 30	31 32	33 38	34 34	34 32		03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	27 27	28 29	31 43	32 55	33 47	33 39	31 30	32 43	32 30	31 30	31 28		03	1
	BLOCK 16														
010	M LIVRIO		02 10	33 7				28 28						03	1
060	TORINO	18 2		19 4	13 5	27 8	33 8	02 5						02	1
080	MILANO	32 16	32 23	35 17	34 15			35 13						02	1
100	VENEZIA	23 7	25 12	30 8	33 13	32 10								02	1
120	GENOVA	02 3	36 12	36 17	36 26		01 30							02	1
240	ROMA CIAMPNO	06 6	04 8	02 12	36 16	35 24	34 24	31 32						02	1
460	CATANIA	27 10	29 12	33 14	01 10	34 20	33 29	31 29						02	1
560	CAGLIARI ELM	00	32 24	33 12	34 25	02 16	35 12							02	1
596	QRENDI	32 11	32 18	32 21	33 22	33 25	31 24	30 60						03	1
597	LUQA	33 10	33 10	33 14	33 13	32 18	33 20	34 23	34 25					14	1
616	PTOLEMAIS	31 7	30 16	30 23	21 26	26 8								14	1
687	ARAXOS		20 16	30 23		26 9								15	1
716	ELLINIKON	04 10	35 15	36 15	36 14	32 19	31 28	30 33	29 29	28 27	28 28	27 33		15	1
749	MARITSA	33 17	32 14	31 17										17	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	09 6	12 11	12 13	22 4							24 24		02	1
606	NICOSIA	16 3	11 9	12 5	23 3	23 3	24 10	25 15						02	1
617	CAPE ANDREAS	16 5	23 10		22 11	22 22	23 24							14	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	27 8	24 8	19 5				19 19					30 32	13	1
101	TRIPOLI MINA	30 8	27 6	19 4				20 40			21 33	22 25		07	1
270	AMMAN	00		25 52										07	1
416	DHAHRAN	33 13	35 20	35 19	34 15	32 12	33 12	31 18	28 26		27 43	26 35	26 31	08	1
564	MISIRAH			17 7			28 13			29 15		27 23		08	1
586	RIYAN	36 4		04 1	08 16	07 19	08 23							03	1
597	A KHORMAKSAR	00910	01810	02108	022	6	02 5	01800	7	01300	13	01100		11	1
608	MOSUL	00	32 3	31 4	31 10	31 12	31 18	30 19						08	1
642	RUTBA				14 18	14 17	14 17							14	1
648	HABBANIYA			03 7	29 8	33 12	30 9	26 18		28 16	28 16	28 18		02	1
650	BAGHDAD	01 5	36 16	02 9	01 8	31 11	29 23							14	1
676	NASIRIYA	36 8	01 9	35 12	31 10	26 14								14	1
688	SHAIBAH	31 9	34 7	32 10	30 14	28 12	27 9		25 15		34 19	24 33		13	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			16 8				18 15						02	1
640	LAHORE		14 14	17 30										02	1
661	QUETTA							32 15						02	1
675	MULTAN		36 25	36 37										02	1
715	JACOBABAD		34 29	33 37										02	1
765	HYDERABAD			30 2				02 17					02 13	02	1
768	CHHOR		34 23	35 33										02	1
858	BOGRA		23 12	23 11									03 15	02	1
940	CHITTAGONG		04 5	04 3				18 9						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		11 11	15 35										02	1
165	BIKANER		25 19	26 10				22 25						02	1
182	NEW DELHI		15 13	16 29				21 9						02	1
189	BAREILLY			14 21				12 17						02	1
312	DIBRUGARH		07 7	05 9				31 2					04 12	02	1
339	JODHPUR		22 15	24 19										02	1
360	MADHOSAGAR		14 12	15 22				25 5						02	1
379	GORAKHPUR		11 13	12 15				10 9					32 24	02	1
415	TEZPUR		07 7	09 7				27 10					08 18	02	1
475	BAMRAULI AL		11 20	12 15				10 23						02	1
495	SAHARSA		12 7	15 8				12 8					31 15	02	1
543	UDAIPUR							23 14						02	1
591	GAYA		13 8	18 13				21 4					33 29	02	1
635	BHUJ		29 23	31 31										02	1
647	AHMEDABAD		29 20					25 8						02	1
668	BHOPAL			34 11				25 11					31 8	02	1
675	JUBBULPORE							34 23					35 23	02	1
704	ASANSOL		21 11	20 13				07 7						02	1
799	JAMSHEDPUR		24 5	21 11				10 8					36 20	02	1
807	CALCUTTA		19 10	18 10				04 5					36 21	02	1
867	NAGPUR			09 9				34 13						02	1
875	RAIPUR			13 17				34 27					36 19	02	1
887	JHARSUGUDA		11 12	14 13				03 7					01 25	02	1
909	VERAVAL		31 23	32 33										02	1
925	MALEGAON			30 8				19 12					34 6	02	1
970	CUTTACK		14 14	19 12				02 6					02 33	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY			01 13				18 13					36 8	02	1
041	JAGDALPUR			21 5				35 23					01 27	02	1
049	GOPALPUR		20 1	20 15				24 11						02	1
063	POONA			29 2				19 9						02	1
149	VIZAGAPATAM		22 4	21 9				35 21					02 42	02	1
185	MASULIPATAM		15 10	15 9				02 24						02	1
193	VENGURLA		01 15	01 19				08 11						02	1
201	GADAG							05 13					02 24	02	1
237	ANANTAPUR			19 19				03 24					03 32	02	1
279	MADRAS		19 13	19 13				03 22						02	1
283	MANGALORE		16 3	16 3				01 13						02	1
295	BANGALORE							03 20						02	1
343	TRICHINOPOLY		01 3	15 3				03 27						02	1
351	COCHIN		35 1	27 5										02	1
371	TRIVANDRUM		29 10	29 12				04 26						02	1
375	NAGERCOIL		27 17	30 11				04 27						02	1
418	TRINCOMALEE		20 5	17 4										02	1
466	COLOMBO		20 6	23 6										02	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		19 7	21 5				24 7	30 12			28 14	28 14	03	1
420	NEMURO		17 8	26 4				27 21	28 21			27 27	28 24	03	1
584	MORIOKA		18 18	18 18										03	1
591	MATSUSHIMA	09 7	13 12	16 16	18 22	19 26	21 39	22 30	22 36					03	1
600	WAJIMA		04 4	08 4				24 21			23 42			03	1
624	MAEBASHI		10 9	12 10				24 52	25 68					03	1
625	HONJO		09 14	12 9				25 37	26 52			26 73	27 78	03	1
635	NAGOYA	33 5	14 11	14 13	15 14	18 30	19 31	20 40	21 32	30 43	30 46	20 50	20 59	03	1
646	TATENO		25 42	24 45				24 63	24 71			25 83	25 71	03	1
671	TOKYO	20 21	19 26	20 26	21 25	21 30	21 26	22 35	22 46	23 31	24 38	24 48	24 70	03	1
744	YONAGO		32 8	30 11				25 27	27 33			27 38	26 40	03	1
778	SHIONOMISAKI		20 25	20 30				23 66	24 57			33 71	29 99	03	1
808	ITAZUKE	16 6	18 9	21 14	23 12	26 23	26 37	26 47	26 40	28 43	28 48	27 60	26 67	03	1
827	KAGOSHIMA		09 7	10 10				28 34	26 24			29 28	29 34	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		03 8	09 7				19 17						02	1
108	TAVOY		01 4	08 10				14 29					18 17	02	1
354	UDORN DHANI		08 3	13 4	23 12	22 20								00	1
455	BANGKOK		01 12	01 3	14 3	02 5								00	1
	BLOCK 60														
130	RABAT	25 6	20 8	16 12				16 6						08	1
155	CASABLANCA		24 7	12 6				14 8						02	1
230	MARRAKECH	00		16 10	22 9			26 23						08	1
265	OUARZAZATE					10 25	13 16							04	1
360	BONE	25 6		34 8			33 28							02	1
390	M BLANCHE	05 6	08 15	09 22				29 17						02	1
413	BOUFARIK	07 16		08 15			23 11	29 6						11	1
420	CONSTANTINE	00					29 1							02	1
435	BLIDA	00		09 11				30 8						08	1
465	BOGHARI	34 4						29 15						08	1
490	ORAN	07 12	00	00		02 17								02	1
525	BISKRA	00		25 4		27 6								08	1
555	TOUGGOURT			26 3	15 7	10 16								04	1

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

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
560	AIN SEFRA	09 6			07 16			14 8					20 8	08	1
570	COLOMB	11 10						13 20					21 2	08	1
580	OUARGLA	04 10		07 20				31 11						08	1
600	BENI ABBES			31 8	28 8									02	1
745	GAFSA	09 12		09 12								31 40		14	1
	BLOCK 62														
007	ZUARA		08 10	08 9										01	1
010	CASTEL BNITO		04 6	03 14			26 28							02	1
016	MISURATA	12 8	22 70					20 14						20	1
019	SIRTE		02 10	33 9				23 13						02	1
059	DERNA	21 6	30 4	26 10	27 27	29 17								01	1
063	EL ADAM	02 4	03 15	03 9	27 15	25 17								01	1
271	KUFRA	36 9		35 18	15 11									14	1
366	FAROUK	14 10	11 11	05 13	35 21	34 12	30 12	29 17	30 26	30 25	29 47	28 18	29 18	04	1
441	ISMAILIA	04 12	05 13	08 12										16	1
444	FAYID	34 8	32 5	34 14	33 15	33 16	30 8	27 9	27 16	28 22	28 20			14	1
447	SHALLUFAH	31 8	03 12			23 4	27 3	29 3						20	1
600	WADI HALFA		01 10	02 21	01 29	36 19	03 5	01 12	35 17	31 15	29 20	27 26		04	1
640	ABU HAMED			03 19	05 13	33 6	28 15	26 20	23 23					03	1
641	PORT SUDAN		35 11	02 11	06 11	10 7	25 5	22 17	25 16			24 22	25 28	04	1
660	KARIMA			03 24			32 8	28 12						04	1
680	ATBARA			02 21	03 17	19 2	23 7	25 12						04	1
721	KHARTOUM			01 21	05 18	11 3	09 2	35 7						04	1
730	KASSALA			36 1			01 7							04	1
760	EL FASHER				07 8	06 13	09 4	11 3						15	1
770	GENEINA				07 19	12 14	15 11	28 7		26 9				05	1
772	KOSTI			02 19	02 17	05 2	31 5	30 4						04	1
840	MALAKAL			02 18	03 23	08 6	06 9	07 7						04	1
941	JUBA			08 21	06 19	36 9	34 9	11 6	11 9					04	1
	BLOCK 63														
013	AGORDAT			24 8			21 2	26 6	26 10	26 8	22 7			03	1
023	MASSAWA		36 10	22 6	16 9	16 21	18 14	15 13						14	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	22 19	23 21	23 23	24 28	23 41	22 56	22 58	22 66					03	1
086	BARTER IS	11 11	12 20	14 16	26 25	25 30	25 34	26 39	27 50					03	1
133	KOTZEBUE	10 13	15 14	17 12		24 24	24 32							03	1
200	NOME	07 24	15 10	20 11	22 19	23 21	24 23							03	1
204	GAMBELL	10												03	1
219	BETHEL	19 12	20 10	01 13	22 18	22 17								03	1
222	GALENA	27 5	21 8		24 10	25 13	25 16	24 11	23 19					03	1
231	MCGRATH	35 4	28 3	25 3	23 5	21 8	21 12							03	1
261	FRBNKS WEEKS	27 2	31 3	14 4	14 10	16 8	22 12	21 18	23 21	23 25	23 31	23 27	24 32	03	1
273	ANCH MERRILL	31 4	36 4	02 7	03 10	14 1	21 1	20 5	20 11	21 7	22 11	23 9	24 10	03	1
291	NORTHWAY	15 1	12 3		12 3	13 13	12 10	10 3	10 2		24 5	25 6	27 8	03	1
296	CORDOVA 13	14 3	14 2	02 4	11 4	15 5	17 4	18 6	15 6	24 2	26 3	33 2	30 3	03	1
316	FORT RANDALL	14 12	16 123	16 24	17 19	18 15	10 9	21 33	21 22	23 4	24 12	24 22	24 37	03	1
350	KODIAK	32 14	32 16	31 8	29 10	32 4	31 4	22 3	28 10	28 13	28 16	28 16	28 20	03	1
361	YAKUTAT	24 3	09 10	07 14	19 5	15 4								03	1
381	JUNEAU	20 4	32 2	27 3	11 11	13 12	16 8	17 6	19 12	18 15	18 15			03	1
398	ANNETTE IS	09 17	11 24	14 30	16 26	17 13	15 20	18 13	19 21	19 29	18 33	18 35	18 39	03	1
414	SHEMYA IS	16 3	18 4	16 3	16 3	09 5	06 7	09 6	13 9	15 17	14 18	14 24	17 24	03	1
439	AMCHITKA	20 19	22 19	22 30	22 20	22 24	21 24	20 21	18 21	20 23	20 24	19 28	29 23	02	1
454	LONGVIEW	13 3		29 17	21 21	21 18	21 24	22 25	21 28	21 27	21 32	21 33	20 30	01	1
485	FORT GLENN	13 20	14 23	13 30	14 39	17 40	17 34	18 38	19 41	20 33	23 34	24 32	24 36	04	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	06 2	05 8	05 8	18 6	18 6	15 2	31 1	04 5	26 1	25 7	25 9		03	1
202	MIAMI	21 4	24 9	14 8	01 2	07 5	05 4	02 6	27 10	29 17	34 21	29 21	27 19	03	1
204	MELBOURNE	04 6	05 17	05 14	31 6	27 11	31 6	36 12	34 7	29 7				03	1
206	JACKSONVILLE	06 7	08 15	12 3	29 6	34 10	32 15	31 17	29 21	29 31				03	1
208	CHARLESTON	23 2	30 4	32 7	32 12	33 16	31 24	30 34	29 33	29 36	29 35	29 40	28 50	03	1
211	TAMPA	36 3	34 3	12 8	15 4	10 4	18 2	20 6	26 22	29 22	27 25	27 30	27 37	03	1
214	TALLAHASSEE	10 4	25 10	21 8	11 11	14 3	08 4	23 9	24 21	26 19				03	1
219	ATLANTA	14 2		15 7	27 4	30 13	29 25	29 30	29 29	30 32				03	1
223	MOBILE	18 8	20 14	17 11	13 12	16 8	18 7	20 10						03	1
228	BIRMINGHAM	09 6	10 9	14 12	17 8	21 9	18 5	24 9	28 18	26 27	25 42	26 58	26 59	03	1
231	NEW ORLEANS	14 9	14 17	15 19	19 13	21 11	18 18	20 26	21 44	22 50	23 44	22 43	23 43	03	1
235	JACKSON	16 7	15 17	15 22	17 23	17 23	18 24	20 29	22 30	26 29	24 37			03	1
240	LAKE CHARLES	14 12	16 25	18 29	20 23									03	1
243	HOUSTON	02												03	1
250	BROWNSVILLE	11 6	15 13	16 13	02 5	35 12	30 14	26 12	23 17	24 22	24 27	25 27	26 32	03	1
252	LAREDO	08 7	07 10	06 14	02 17	32 17	31 28	29 27	25 39	25 30	25 27			03	1
253	SAN ANTONIO	14 3	15 7	17 14	22 12	29 21	29 28	28 26	27 30	27 33	26 40	26 45	25 65	03	1
256	WACO	14 7	18 11	20 16										03	1
259	FT WORTH	27 4	28 18	28 28	26 30	30 25	28 29	28 36	27 33	25 42	26 47	26 52		03	1
261	DEL RIO	18 4		19 14	23 4	32 13	32 20							03	1
265	BIG SPRING	36 17			36 31	32 25	30 24	28 26	25 28	25 32	26 36	27 34	26 37	03	1
266	ABILENE	26 16		27 16	29 19	28 29	28 33	26 31	27 31					03	1
268	ROSWELL	02 24			02 28	02 29	01 25	34 19						03	1
270	EL PASO	36 22				36 22	33 13	31 15	29 16	28 18	27 15	28 13	29 15	03	1
274	TUCSON	35 4			34 21	36 20	01 18	02 19	05 16	03 8	01 24	01 35	01 35	03	1
278	PHOENIX	14 3		14 2	01 12	36 16	36 21	01 24	01 27	02 25	02 25	01 26		03	1
280	YUMA	34 7	35 16	35 18	34 23	34 23	01 19	02 26	02 26	02 31				03	1
288	BURBANK	08 4	07 3	04 4	02 11	03 22	05 27	07 28	05 34	08 26	07 22	03 22	01 22	03	1
290	SAN DIEGO	34 4	34 10	34 12	35 11	02 15	04 18	05 23						03	1
304	HATTERAS	08 2	30 9	31 14	32 21	33 26	33 31	31 35	30 43	31 52	31 64	31 78		03	1
306	RALEIGH	28 4	29 10	32 15	33 19	32 20	32 29	32 38	32 50	32 49	31 52			03	1
308	NORFOLK	30 2	33 21	33 26	32 23	31 23								03	1
313	SPARTANBURG	12 2		24 7	29 15	32 13	31 19	32 28	30 30	30 30	30 33			03	1
317	GREENSBORO	27 7		32 10	31 16	31 17	31 27	32 35	31 36	31 39	31 50	31 52	32 54	03	1
324	CHATTANOOGA	04 2	05 4	05 10	13 6	26 7	28 16	27 25	27 40					04	1
326	KNOXVILLE	06 4		07 11	05 12	15 4	29 5	31 23	30 26	29 33	30 30	29 31	31 35	03	1
327	NASHVILLE	32 4	36 8	08 12	15 14	22 5	25 13	27 20	28 34	28 28	29 21	30 13	29 25	04	1
334	MEMPHIS	10 7	10 21	12 23	15 18	19 24	22 33							03	1
340	LITTLE ROCK	04 9	07 17	11 22	17 22	17 20	19 27	17 37	18 35	20 34	20 30	21 34	22 52	03	1
353	OKLAHOMA CTY	16 5		17 10	23 17	26 15	27 15	29 11	29 16	27 17	25 23	24 37	22 45	03	1
363	AMARILLO	09 3			07 4	35 4	29 6	28 9	26 15	27 16				09	1
365	ALBUQUERQUE	27 4				28 6	34 6	03 8	02 14	01 19	01 21	01 23	36 26	03	1
374	WINSLOW	34 6				35 25	35 27	36 23						03	1
383	SANDBERG	35 9				02 10	04 13	05 25	07 34	06 36	07 28	02 14	35 16	03	1
384	BAKERSFIELD	34 10	35 9	35 7	01 4	09 9	07 16	07 19	04 15	06 10	05 17	02 10	01 16	02	1
386	LAS VEGAS	04 2			04 8	36 16	36 22	01 30	03 28	04 20	03 25	03 35		03	1
389	FRESNO	36 4	34 7	32 5	32 2	03 6	08 5	11 7	06 6	04 6				03	1
394	SANTA MARIA	24 4	35 9	02 14	05 16	09 23	07 20	10 12	08 7	04 12	05 10	04 6	36 9	03	1
401	RICHMOND	33 6	33 21	33 25	32 19	30 19	32 30	30 31	31 36	32 48	32 60			03	1
405	WASHINGTON	32 9	32 27	32 31	31 29	33 24	32 30	32 35	33 45	33 44				04	1
408	PHILADELPHIA	36 9	35 24	35 30	32 32	31 28	31 25	32 19	32 37					03	1
411	ROANOKE	35 8		33 10	31 16	32 30	33 27	34 23	33 41	32 52				03	1
417	ELKINS	33 2			33 17	30 18	32 32	33 47						03	1
421	COVINGTON	07 5		06 15	07 4	36 4	36 9	32 9	31 18	32 17				04	1
423	LOUISVILLE	08 6	08 16	08 14	07 10	10 2	29 8	31 16	30 18	30 21	31 22			03	1
428	COLUMBUS	04 4		03 20	01 15	36 17	32 17	33 22	34 28	36 28	34 37	33 42	33 41	03	1
432	EVANSVILLE	06 7	09 17	10 19	12 10	11 7	30 10	28 10	26 20	28 16	28 15			03	1
434	ST LOUIS	08 7	09 14	11 23	12 23	17 17	20 17	22 15	20 13	22 15				03	1
438	INDIANAPOLIS	08 7		08 14	09 12	09 5	31 2	31 8	31 12	30 10	29 11			03	1
439	SPRNGFLD ILL	08 10	09 14	10 24	13 22	16 17								04	1
440	SPRNGFLD MO	12 11		13 23	16 27	19 15								03	1
445	COLUMBIA	08 17	08 17	12 18	15 17	20 14	23 14	21 14	20 15	21 15	22 10	25 10	22 11	03	1
446	KANSAS CITY	05 14	06 16	08 30	10 30	15 25								03	1
450	WICHITA	08												03	1
451	DODGE CITY	02												03	1
464	PUEBLO	02 12				02 24								03	1
465	GOODLAND	36 13			36 19	36 37	36 38	33 22	31 25	31 21	31 13			03	1
469	DENVER	10												03	1
476	GRAND JUNC	02 5				06 8	03 12	34 19	34 27	35 30	35 31	36 40	36 57	03	1
480	BISHOP	32 5				11 6	14 3	34 4	02 5	03 8	04 7	02 8	02 10	04	1
483	SACRAMENTO	17 6	19 7	23 6	36 7	01 7	08 3	09 3	05 5	01 5	33 8	33 7	31 8	03	1
486	ELY	32 3					01 9	36 14	35 17	36 19	01 22	01 23	01 26	03	1
488	RENO	10 4				12 9	18 4	34 5	02 12	02 9	01 14	35 12	34 13	03	1
493	OAKLAND	29 10	32 12	31 7	06 3	02 4	06 2	04 4	06 6	05 5	01 5	34 11	30 13	03	1
503	NEW YORK	34 17	33 20	34 29	35 23	33 24	32 19	31 16						03	1
506	NANTUCKET	34 20	33 28	33 22	34 18	35 17	33 19	32 30	31 30	31 34	31 35	30 41	30 41	03	1
508	HARTFORD	35 14	35 23	35 33										03	1
509	BOSTON	32 14	33 26	34 37	01 27	01 17								03	1
511	HARRISBURG	35 3	34 7	33 14	32 23	32 22	32 30	32 35	33 38	33 49	32 53	32 53		03	1
515	BINGHAMTON	26 8		31 23	33 31	34 30	34 30	34 33	34 75	34 105	34 149	34 137		03	1
518	ALBANY	28 12	30 16	32 21	34 35	36 35	36 30							03	1
519	SYRACUSE	28 12	27 11	29 11	29 19	28 25								03	1
520	PITTSBURGH	33 14		33 20	33 21	33 23	32 29	34 39	34 41	36 54				03	1
521	AKRON	01 4		01 20	35 25	34 20	34 22	34 29	35 37	34 43	33 43			03	1
528	BUFFALO	33 10	34 14	35 23	36 20	35 20	34 27	34 38	34 46	34 68	34 56			03	1
533	FT WAYNE	05 2		06 14	05 10	05 9	02 6	01 16	35 11	34 23	33 24	32 26	33 30	03	1
534	CHICAGO	05 6	06 10	08 14	10 12	10 9	14 2	25 2	34 2	24 9	23 10	27 6	28 10	03	1
536	TOLEDO	11 4	08 6	03 10	01 14	36 13	36 19	35 23	01 26	34 30				03	1
537	DETROIT	09 6	09 7	07 6	34 12	01 15	36 21	35 26	36 26	35 32				03	1
544	MOLINE	10 18	10 21	10 28	09 12	12 15	23 12	23 2	19 7	17 12	19 10			03	1
546	DES MOINES	09 8		12 21	12 20	13 17								03	1
553	OMAHA	06 11		08 17	11 20	10 23								03	1
557	SIOUX CITY	14 12		14 9	14 11									03	1
562	N PLATTE	36 23			36 30									03	1
564	CHEYENNE	34 22					35 47	35 45	35 47	34 45	34 46			05	1
569	CASPER	02 15				02 22	36 27	35 30						03	1
572	SALT LAKE	00				33 5	36 18	01 26	35 31	35 33	36 35	36 40	01 48	03	1
574	ROCK SPRINGS	05 13					06 26	30 9	32 18	34 28	36 39			03	1
576	LANDER	35 7				01 10	02 20	36 16	33 15					03	1
578	POCATELLO	25 7				28 9	32 10	34 16	35 25	36 28				03	1
582	ELKO	05 11				35 7	33 4	29 6	33 9	35 17	35 21	35 44		03	1
583	WINNEMUCCA	06 3				06 1	21 2	28 5	35 11					03	1
591	RED BLUFF	15 7	15 7	17 5	20 5	10 5	31 6	29 7	25 3	27 5	26 10	27 8	26 14	03	1
597	MEDFORD	27 2		30 5	34 2	16 4	19 13	22 16	24 18	24 17	23 25	23 24	23 26	03	1
601	DARTMOUTH	34 12	19 16	20 14										03	1
606	PORTLAND	28 7	32 21	34 39	36 34	36 33								03	1
617	BURLINGTON	31 9	32 17	33 27	35 29									03	1
624	MALTON	32 8	34 20	36 26	01 23									04	1
627	DORVAL	32 10	34 17	36 31	04 24	02 13	35 11							03	1
636	MUSKEGON	01 4	02 12	05 17	15 2	03 7	35 4	34 10	31 10	33 16				03	1
639	ALPENA	33 9	33 14	34 15	02 12	02 11	35 19	35 23	35 27	34 23	33 25			03	1
640	MILWAUKEE	02 8	03 12	05 17	07 10	06 3	12 5	22 3	31 7	32 10				03	1
641	MADISON	10 7		09 23	06 11	07 12	12 6	29 3	25 2	21 8	19 8	18 9	20 15	03	1
643	LA CROSSE	12 4	12 10	13 19	16 10	14 2	16 2	16 10	36 2	02 4	05 3	16 4	24 10	03	1
645	GREEN BAY	14 2	12 3	07 8	03 14	10 20	03 5	26 8	28 8	31 12	29 16			03	1
654	HURON	24 4		22 11	18 8	20 13								03	1
655	ST CLOUD	00		16 8	18 8	17 7	20 5	08 4	07 8	10 7	16 7	20 6	21 5	03	1
662	RAPID CITY	34 21			35 26	01 29	02 17	04 22	06 27	07 27	08 29	10 32	12 35	03	1
666	SHERIDAN	36 8				36 19	35 21	34 23	35 26	01 34	34 24	34 26		03	1
677	BILLINGS	06 10			06 12	06 11	34 10	36 15						03	1
679	BUTTE	31 10				32 9	31 8	30 14	33 16	01 21	35 23			03	1
681	BOISE	02 6			01 6	31 9	31 10	33 10	33 14	33 13	34 15	33 17	33 23	03	1
683	BURNS	00				12 9	17 10	21 16	25 10	26 13	25 22			03	1
688	PENDLETON	06 9		06 11	10 9	18 7	22 12	22 13	24 15	25 16	27 18	28 21	27 18	03	1
693	EUGENE	28 4	25 6	24 6	24 9	18 11	19 18	21 20	23 27	22 29	23 35	23 37	23 40	03	1
698	PORTLAND	14 3	14 11	14 10	18 10	19 22	19 28	19 26	20 26					03	1
707	SYDNEY	02												04	1
712	CARIBOU	34 14	35 16	01 23	02 27	02 25	01 21	36 21	03 21	03 24	04 28	03 26	03 27	03	1
717	CHATHAM	12 12	01 23	02 30	02 27	35 16								03	1
731	NORTH BAY	36 7		01 26	02 23	01 16								04	1
734	SAULT MARIE	32 10	33 10	35 10	02 7	36 8	35 13	34 20	34 22	33 22	33 24	34 29	33 32	03	1
743	MARQUETTE	00	11 1	07 3	31 9	30 15	31 12	32 14	31 13	30 14	30 14	32 20	32 24	03	1
745	DULUTH	09 12		11 11	22 12	24 15	26 14	30 6	33 10	33 8	34 14	32 5	30 4	03	1
747	INTL FALLS	18 3		22 10	24 13	26 13	28 12	27 13	27 14	27 21	28 27	28 27	27 29	03	1
753	FARGO	08 4		26 8	27 12	29 16								03	1
764	BISMARCK	34 13		35 14	01 17	01 19	01 20	02 26	03 24	06 20	05 25	04 27	05 22	03	1
767	WILLISTON	36 5			36 27	01 20	36 23	02 18	02 26					03	1
768	GLASGOW	07 4			35 9	34 9	33 8	01 5	04 11	04 27	02 37	02 40		03	1
773	MISSOULA	02 5			31 3	29 8	27 12	32 11	35 11	33 17	32 21	33 19		03	1
775	GREAT FALLS	14 6			15 7	21 12	28 8	31 7	33 12	36 20	35 24	33 25	34 24	03	1
777	HAVRE	16 7			18 10	22 9	24 7	25 5						04	1
782	ELLENSBURG	09 9		09 10	13 12	19 11	23 13	22 18	23 24	24 24	24 32			03	1
785	SPOKANE	06 3			12 7	16 9	23 10	24 13	25 14	26 21	27 22	28 23	28 21	03	1
793	SEATTLE	00	31 2	21 4	16 13	17 16	18 27	21 30	22 33					03	1
798	TATOOSH IS	18 11	18 18	18 22	20 27	19 34	20 58	21 49	22 64	21 56	21 66			03	1
799	VICTORIA PAT	18 1	21 4	26 3	21 6	17 18	19 25	20 35	21 37					04	1
803	GANDER	27 2	27 7	25 9	25 13									04	1
815	STEPHENVILLE	00	00	25 7	27 10	27 10	26 12	25 14	25 15		22 14	23 13	26 7	03	1
816	GOOSE	04 10	02 23	01 30	02 42	05 58	06 60	05 37	06 21	05 30	05 26	05 64	05 81	03	1
821	LAKE DORE	35 13		36 19	36 34	36 34	36 25							04	1
831	KAPUSKASING	05 10		08 6	26 6	32 14	32 16	32 17						04	1
842	SIOUX LKOUT	08												04	1
848	TROUT LAKE	02												04	1
852	WINNIPEG	36 5		33 9	28 10									04	1
863	REGINA	36 2			32 10	32 13	35 10	33 8	34 18	34 22				04	1
867	THE PAS	27 6		31 15	30 16	30 20	31 23	31 43	30 47					03	1
869	PRINCE ALBRT	00		23 11	25 13	26 24	28 23	28 29						04	1

WINDS ALOFT DATA

APRIL 10

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG / Code Type
874	LETHBRIDGE	04 10	02 23	01 30	02 42		06 60	05 37	06 21	05 30	05 26	05 63	05 81	031
877	CALGARY	26 15			26 24	28 8	31 7	30 20	30 12	32 15				041
879	EDMONTON	16 3			22 11	25 20	27 24	27 21	29 20	29 22	29 32	30 30	29 36	031
885	CARMI	16 7				17 26	18 21	23 17	24 29					041
892	VANCOUVER	05 4	07 6	12 8	17 12	18 13	19 26	20 33						041
893	COMOX	06												
896	PRINCE GEORG	18 10			17 35	18 42	20 34	21 34	23 46	24 50	24 39	23 46	22 35	031
909	UP FROBISHER	31 5	00	00	33 13	32 18	32 18	32 17	32 13	33 14				031
913	CHURCHILL	32 22	31 34	31 32	31 31	31 31	31 33	30 23	30 23	30 29	31 44	31 54	31 35	031
917	EUREKA	16 7	16 14	17 16	20 16	21 13	23 24	23 26	23 26	23 29	24 30	24 30	25 27	031
924	RESOLUTE BAY	16 7	15 10	16 10	19 12	19 10	21 10	22 10	22 13	24 9	25 11	27 7	30 11	031
925	CAMBRIDGE	25 5	30 12	31 9	31 4	30 13	28 16	29 14	29 21					021
932	MCMURRAY	18 5		23 18	25 22	26 22	27 21							041
934	FT SMITH	11 3	12 5	15 4	27 4	34 4								031
940	GRANDE PRAIR	11 3			14 7	20 17	24 25	26 41						041
945	FORT NELSON	09 7		08 14	10 17	15 10	20 19	21 18	22 12	26 24				031
946	FT SIMPSON	32 7	32 10	34 14	29 3	26 5	28 12	25 16						031
964	WHITEHORSE	16 2					16 18	19 14	23 17	23 23	23 27	22 28	22 26	031
968	AKLAVIK	16 2	14 9	17 11	29 9	28 19	28 19	26 29	26 29	24 29				021
	BLOCK 74													
031	KITTIGAZUIT	20 4	19 4	30 3	25 30	25 25	26 28	25 30	26 39	26 35	26 36	26 37	26 39	031
043	NORMAN WELLS	27 3	14 2	13 5	16 7	30 6	30 11							031
062	SAWMILL BAY	27 3	14 2	13 5	16 7	30 6	30 11							031
069	WAGNER	18 2			19 4	23 16	25 28	26 28	27 26					031
072	MOULD BAY	18 5	22 19	24 23	25 23	24 22	23 40	23 45						031
109	PORT HARDY	08												041
201	PORT ANGELES	28 4	28 9	30 6	18 3	18 11	21 28	21 35	21 37	22 36	22 46	22 56	23 56	031
	BLOCK 76													
458	MAZATLAN	36 4	22 17	17 5	04 7	06 7	12 14	08 9	18 15	11 10	10 10			041
549	TAMPICO	07 8	10 10	17 5	05 10	04 20	11 4							041
645	MERIDA	10 35	11 40	11 25	13 40	14 25	16 10	17 10						021
680	MEXICO CITY	16 10					21 7	25 7	35 4	01 9				041
692	VERACRUZ	25 10		15 25	16 10	21 10	07 5	14 10	15 14	26 12	24 10	21 10		041
749	C DEL CARMER		06 20	10 15	14 20	13 25	14 25	18 10	21 15	20 20	17 20	15 10	10 15	021
751	CHETUMAL		09 20	10 20	12 22	13 28	14 14	15 12	18 10	14 20	12 14	10 12		021
	BLOCK 78													
016	KINDLEY FLD	29 18	30 32	30 38	30 37									031
074	OAKES FIELD	00	35 7	01 7	01 5	03 7								041
255	CAMAGUEY	09 10	06 20	04 12	36 5	32 1								031
325	HAVANA C B	07 7	09 13	10 11	13 9	20 4	18 4							031
367	GUANTANAMO	04 5	02 8	36 10	02 12	09 8	08 4							031
395	VERNAM FIELD	09 2	14 10	10 10	04 10	02 12	01 7	08 3	10 6	11 4	07 6	06 12	07 11	031
397	PALISADOES	00	27 6	29 7	07 12	08 27								051
501	SWAN ISLAND	12 10	11 21	11 21	11 28	11 29	10 27	10 22						031
514	BORINQUN FLD	18 3	13 5	08 4	09 10	02 8	36 10	06 4	01 10	04 7	01 14	03 12	05 9	031
520	LOSEY FIELD	09 2	10 12	10 12	06 10	07 10	10 5	07 4	04 11	02 11				031
525	SAN JUAN	17 6	13 9	10 9	05 4	08 2	07 3	03 6	02 10	03 11	03 11	36 8	34 6	031
806	ALBROOK FLD	36 3	02 5	02 22	01 11	08 13	07 13	05 12	03 5	15 5	18 11	20 5	18 5	031
862	COOLIDGE FLD	09 12	07 11	08 11	08 11	08 6	08 12	18 14	19 9	20 10	21 19	23 17	21 13	031
949	BEANE FIELD												14 12	021
970	PIARCO FIELD	09 7	09 24	09 28	10 14	36 1	11 9							031
972	WALLER FIELD	06												
	BLOCK 80													
050	BARRANQUILLA	04 22	04 25	04 37	03 21	16 10	12 10	13 4	21 5	23 8	21 6	26 6		031
	BLOCK 91													
066	MIDWAY ISL	13 8	14 12	12 8	22 17	13 11	18 16	10 14	19 14	21 14	19 14	21 13	21 21	031
115	IWO JIMA	11 14	10 13	11 10	18 10	22 18	25 19	27 35	27 37	28 34	28 39	28 36	27 48	041
182	HONOLULU	07 16	04 20	05 18	05 34	07 15	05 11	04 14	35 8	36 7	04 11	02 10	02 9	031
215	HARMON FLD	11 12	09 19	10 19	11 20	10 19	09 19	07 20	06 19	06 15	07 15	08 12	10 12	031
245	WAKE ISLAND	09 9		09 17	09 18	09 15	10 12	10 17	12 14					031
275	JOHNSON IS	05 16	08 11	08 29	09 25	07 20	07 10	08 14	09 8	17 6	14 9	16 23	10 16	031
366	KWAJALEIN	07 14	07 18	06 17	07 21	09 11	05 4	25 5	23 6	14 3	10 5	29 6	34 10	031
	BLOCK 98													
135	BASCO	02												031
223	LAOAG	27 12	26 12	24 14	22 14	25 9	25 8	24 6	30 2	31 5	30 4	28 7		031
327	CLARK FIELD	12 5	12 6	12 7		13 9	13 10	10 8	08 6	09 7	11 8	17 12	06 11	031
328	BAGUIO	02												031
428	SANGLEY PT	34 7	09 7	11 10	12 14	13 16	11 9	11 13	09 7	05 8		12 4	10 12	031
444	LEGASPI	09 16	08 17	09 19	07 15	07 16	08 15							021
618	PTO PRINCESA	04 4	06 2	05 3	08 7	09 10	11 10	10 10						021
630	CUYO	04 10	03 10	07 5	06 7	09 16	08 19	09 16						031
645	CEBU	04 10	03 10	03 14	06 14	09 17	10 16	10 16						031
653	SURIGAO	08												031
754	DAVAO	02 4	05 9	03 7										031
830	JOLO	27 4	29 4	31 6	09 6	12 15	09 11	10 11						031
836	ZAMBOANGA	22 4	21 3	09 2	08 7	07 12	07 1[illegible]							
	WEA SHIPS Q LLL LLL													
452	0 340 520	21 16	22 38	22 41	22 36	24 35	22 39	23 39	24 45	25 49				038
539	0 355 399	18 9			22 13	24 22	30 23	29 30	26 27	24 26	24 29	26 31	24 44	038
552	0 358 523	02												038
545	0 450 450	24 9				24 32	23 39	24 61	24 73	23 67				038
235	0 527 355	16 14	23 29	23 33	22 31	21 27	21 35	22 29	25 40	26 40	24 35	23 55	25 72	038
318	0 538 187	34 26				26 42	25 42			24 57	24 60			028
651	0 566 510	04 33	04 34	04 31	04 31	05 32	06 25	07 22	08 20	08 14	07 14	09 12	10 10	038
233	0 620 330	02 35	04 34	04 33	05 32	07 36	09 33	07 26	06 18	09 14	12 23	14 15	15 17	038
040	1 300 400	22 16	21 14	21 13	24 11	25 14	26 20	26 25	25 24	24 24	23 31	21 33	23 33	038
948	1 490 480	33 30	33 31	33 33	33 33	33 33	33 28	32 29	32 39	33 43	33 44	33 49	32 62	058
156	2 110 560	08 20		06 38	08 37	10 36		09 16	11 8	03 14	15 22	01 13		038
853	2 389 531	30 21	30 23	31 19	29 25									038
465	2 440 650	30 47	27 54	27 38	28 36	28 37		28 37	28 47					038

APRIL 11 — 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 04													
202	THULE	09 9	14 4	15 5	19 7	25 8	24 9	25 12	25 13	25 15	15 18	27 17	27 19	031
230	HOLSTEINSBRG	02 2	04 5	09 3	07 3									031
250	GODTHAAB	36 14	33 25	33 33	33 47									031
339	SCORESBYSUND	00	02 6	36 8	35 7	34 2	22 6	23 16	23 28	23 41	24 55	24 65	24 75	031
349	KANGERDLUGSK	20 1	25 3	02 3	02 7	05 4	07 1	25 22						031
360	ANGMAGSSALIK	00	00	00	04 5	01 9	36 9	28 16	24 23	24 37	24 46	24 48	24 46	031
390	CHRISTIANSUN	01 13	02 17	02 28	02 21	36 15	31 8	33 4						031
	BLOCK 07													
147	VILLACAUBLAY	16 4	14 5	17 12	21 11									021
240	TOURS	11 4	17 16	14 8	24 20	24 16	26 14	25 24						021
480	LYON	00	15 8	13 16		20 10								021
630	TOULOUSE BLA	13 14	14 16	14 31										021
650	MARIGNANE	07 8	13 8	16 16	16 5									021
760	AJACCIO	00	13 4	00	15 2	27 4	20 4							021
	BLOCK 08													
509	LAGENS	20 10	20 10	22 9	23 7	22 4	28 8	28 6	27 8	27 9	27 13	27 14	28 18	031
	BLOCK 10													
866	MUNCHEN RIEM	16 7			19 6	27 9	29 16	30 20	31 25	32 33	32 31	32 33		031
	BLOCK 11													
030	TULLN	27 11	27 15	27 18	30 17	29 22	32 24	33 31	33 37	34 43	34 43	34 44		031
	BLOCK 16													
100	VENEZIA	11 6	12 7	13 6	16 9		04 5							021
120	GENOVA	04 3	22 7	16 5	23 10	16 9								021
410	PALERMO	27 4	27 5	29 6	22 4	22 8								021
460	CATANIA	26 7	29 8	03 4	03 25	02 43								021
560	CAGLIARI ELM	26 2	14 6	17 8	06 4	06 14	03 8	36 14						021
620	THESSALONIKI	34 23	16 17	36 12	25 14	36 18								061
716	ELLINIKON	36 7	35 24	36 26	01 30	01 20	02 11	02 18						031
	BLOCK 17													
602	MORPHOU	05 20	27 23	26 26	24 26	23 23	25 25	26 27						081
617	CAPE ANDREAS	27 12	28 21	27 24	23 10									141
	BLOCK 40													
100	BEYROUTH	25 8	21 19	22 20				25 66						141
270	AMMAN				31 15	30 23	25 16	25 18						021
427	BAHREIN		34 10	33 11		30 16	30 15	30 13		27 27	26 33			021
564	MISIRAH	27 6		29 5	29 19	32 13	31 16	30 21						031
575	SALALAH		15 4	01 1		02 7								081
597	A KHORMAKSAR		11 1			05 12		04 19	03 9	19 5	16 9	15 16	22 11	031
642	RUTBA				25 15	26 8	26 10							081
648	HABBANIYA		14 19	15 18	19 21	21 16	19 13	21 13						081
650	BAGHDAD		07 7	01 64	01 5	01 5								021
658	MUKHAIB		11 10	11 15		20 22	24 25							021
676	NASIRIYA		03 9	04 11	04 9	05 10	05 12	11 11						021
688	SHAIBAH		30 26	32 10	29 17	31 15		31 20						021
	BLOCK 41													
530	PESHAWAR			03 4				35 14						021
565	CHERAT		1: 4	01 1										081
640	LAHORE		01 12	02 20				06 6					30 19	021
660	SAMUNGLI	18 6	13 19	13 23										091
661	QUETTA							33 17					30 21	021
675	MULTAN		05 17	05 17										021
715	JACOBABAD		36 7	01 9				33 8						021
765	HYDERABAD			21 7										021
768	CHHOR		33 16	34 17				29 16					35 23	021
858	BOGRA		21 7	31 16				23 7					33 19	021
940	CHITTAGONG		13 4	14 4				24 7						
	BLOCK 42													
163	AMBALA		29 4	11 12				29 2						021
165	BIKANER		08 12	04 23				27 23						021
182	NEW DELHI		09 13	11 9				31 6						021
189	BAREILLY		05 25	05 37										021
312	DIBRUGARH		04 11	04 4										021
360	MADHOSAGAR		27 11	30 17										021
379	GORAKHPUR		12 27	13 21										021
415	TEZPUR		09 3	30 3				25 15						021
475	BAMRAULI AL		15 20	17 25				26 25						021
495	SAHARSA		15 10	15 7				28 11					29 25	021
543	UDAIPUR							25 19						021
591	GAYA		16 9	23 17				34 19						021
635	BHUJ		32 15	34 12				27 23						021
647	AHMEDABAD		35 21	34 26										021
668	BHOPAL			29 12				25 24						021
675	JUBBULPORE			19 20				32 15						021
704	ASANSOL		17 10	21 13				33 15						021
799	JAMSHEDPUR		24 8	22 6				34 15						021
807	CALCUTTA		21 15	21 13				27 10					32 30	021
867	NAGPUR			20 12				32 13					26 14	021
875	RAIPUR			23 19				35 24					31 12	021
887	JHARSUGUDA		14 6	18 15										021
909	VERAVAL		31 24	31 25										021
925	MALEGAON			32 11										021
970	CUTTACK		20 20	21 21										021
	BLOCK 43													
003	BOMBAY		35 10	35 18										021
041	JAGDALPUR			21 3				36 21					33 10	021

APRIL 11 — WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG / Code Type
049	GOPALPUR		21 20	21 17				01 25					29 9	021
063	POONA			29 2				19 9						021
149	VIZAGAPATAM		20 7	22 7										021
185	MASULIPATAM		17 14	17 13				02 15					04 15	021
193	VENGURLA		35 9	35 15				36 8						021
237	ANANTAPUR			24 12				02 11					04 23	021
279	MADRAS		19 12	19 14				02 21					03 35	021
283	MANGALORE		25 5	25 4										021
295	BANGALORE							03 19						021
343	TRICHINOPOLY		10 3	18 6				02 22						021
351	COCHIN		19 6	23 3										021
371	TRIVANDRUM		35 7	28 5				04 21						021
375	NAGERCOIL		29 20	29 17				03 22					05 32	021
418	TRINCOMALEE		25 6	26 8										021
466	COLOMBO		24 9	25 19										021
	BLOCK 47													
401	WAKKANAI		08 12	09 15				02 8	04 4			30 10	27 8	031
412	SAPPORO DCMO		34 5	34 9				02 12	03 18			03 26	02 28	031
580	MISAWA	00	21 3	27 5	28 7	28 11	28 22	28 17	27 16	22 24	26 28	25 43	27 78	031
584	MORIOKA		18 4	18 3										031
591	MATSUSHIMA	33 9	34 6	35 6	02 9	27 14	24 23	34 30	23 39	24 43	25 44	25 50		031
600	WAJIMA		35 3	33 5				27 12	28 23			27 20		031
635	NAGOYA	32 6	32 5	36 5	33 6	31 13	22 8	22 14	25 20	36 31	22 32	20 34		031
643	IRUMAGAWA	36 4	02 6	06 5										031
646	TATENO		05 22	06 31				24 31	24 42			26 13	25 21	031
671	TOKYO	02 17	03 8	03 6	08 4	09 4	31 23	29 33	25 33	26 29	21 56	19 74	20 60	031
744	YONAGO		03 16	02 17				35 27	31 9			26 38	23 72	031
771	ITAMI	36 6	35 15	36 17	01 22	03 16	01 11	32 19						031
808	ITAZUKE	36 14	01 24	01 23	02 24	02 18	35 17	32 24	30 22	28 32	27 39	25 40	25 42	031
827	KAGOSHIMA		31 6	30 9				32 25	33 30			29 50	28 48	031
931	KADENA OKINW	34 19	33 25	33 32	32 29		28 54		26 58	27 65				
	BLOCK 48													
108	TAVOY		23 1	16 3				15 19						021
	BLOCK 60													
030	GANDO	31 10		25 18		20 5								021
155	CASABLANCA	00	18 11	04 19				13 13			17 27			021
230	MARRAKECH	31 10		25 18		20 5								021
250	AGADIR	09 4	22 4	24 6	21 5									021
360	BONE	00		11 10				34 14						021
390	M BLANCHE	00	12 11					28 19						021
490	ORAN	05 10				11 23								021
715	TUNIS	20 4	00	00	05 12	05 8	05 9	05 13	03 9					021
	BLOCK 62													
010	CASTEL BNITO		03 10	04 10			31 17							011
019	SIRTE		32 19	34 18				01 5						141
053	BENINA	30 9	30 9	28 10										021
059	DERNA	33 16	32 18	33 19	33 21									141
063	EL ADAM	33 8	34 21	33 26	35 10	25 25	26 38	03 2	04 34	05 17				011
161	GIALO	35 26	34 26	34 13	35 18									141
417	SIWA	00	02 21	02 22	01 17	28 26	29 38	27 40	27 37					051
444	FAYID	34 13	35 13	30 8	28 14									141
447	SHALLUFAH	34 21	33 14	33 16	30 15	26 20	24 22	25 28	26 36					041
600	WADI HALFA		01 5	36 13	35 11	33 9	29 13	27 20	27 23	27 26		35 38		091
640	ABU HAMED			03 12	03 5	26 7	29 11	27 19						041
641	PORT SUDAN		04 6	03 15	35 8	29 7								091
660	KARIMA			02 28			33 8	29 8						041
721	KHARTOUM			01 21	02 10	13 4								041
730	KASSALA	36 2		36 3			24 7							091
770	GENEINA				09 4	08 7	09 1	28 12						151
771	EL OBEID				04 12	05 8								151
772	KOSTI			33 8	32 8	35 10	36 9	32 7						151
780	ZALINGEI			15 4	13 4	10 5								091
	BLOCK 63													
013	AGORDAT			30 10	30 11	28 18	25 17	03 14	05 17	18 8				131
021	ASMARA	34 21	32 24	33 30										131
023	MASSAWA		01 9	01 9	35 2	29 3	22 1	32 8						091
	BLOCK 70													
026	BARROW	27 6	25 8	28 9	28 10	25 10	27 11	26 17	25 20	26 18	25 23	26 29	25 24	031
086	BARTER IS	32 6	33 6	31 5	14 9	24 4								031
133	KOTZEBUE	34 6	01 3	07 1	24 8	26 19	25 20	25 23	26 21					031
200	NOME	07 12	09 9	09 9	10 10	11 8	10 7	01 4	24 13	26 21	26 18	25 35	25 42	031
204	GAMBELL	02												031
219	BETHEL	10 13	08 17	08 26	12 16	14 15	17 11	18 9	14 14	14 21	14 26			031
222	GALENA	01 8	03 12	05 10	06 8	05 8	05 6	28 4						031
231	MCGRATH	36 9	04 12	03 12	08 14	08 6	21 7	26 7	26 13	27 19	28 21	28 26	28 30	031
261	FRBNKS WEEKS	18 4	27 4	34 4	09 8	18 7	23 13	24 15	24 19	24 28	24 26	25 33	25 33	031
273	ANCH MERRILL	27 3	35 4	05 3	16 10	19 11	20 13	22 13	25 15	27 16	28 24	28 25		031
291	NORTHWAY	34 2		34 2	10 4	06 2	09 3							031
296	CORDOVA 13	20 3	26 4	36 4	13 2	17 5	19 12	21 19						031
316	FORT RANDALL	22 3	25 11	25 9	25 9	22 15	21 27	21 28	21 31	21 30	22 27	22 31	25 99	031
326	NAKNEK	02 9	11 9	16 10	16 16	15 18								031
350	KODIAK	19 11	20 14	19 12	19 13	19 11	20 14	18 17	21 14	20 16	21 19	22 18	21 23	031
361	YAKUTAT	09 3	13 10	15 9	16 13	19 12	21 9	20 5	21 9	23 9	33 15	22 24	23 24	031
381	JUNEAU	12 13	12 16	14 14	16 7									041
398	ANNETTE IS	18 11	19 13	19 16	17 13	18 14	19 13	19 12	20 13	20 12	22 14	22 11	22 10	031
414	SHEMYA IS	36 2	36 4	35 5	30 10	30 17	30 13	28 10	27 9	30 9	26 10	22 12	20 16	031
454	LONGVIEW	25 27	26 27	26 28	26 30	27 40	27 39	27 43	27 70	27 49	27 56	27 84		031
485	FORT GLENN	23 21	23 29	23 25	24 20	24 26	24 29	24 32	25 31	24 37	25 35	25 32	25 39	031
	BLOCK 72													
201	KEY WEST	10 19	10 20	10 23	08 9	24 5	18 9	14 12	19 15					031
202	MIAMI	09 9	11 18	11 20	13 17	14 16	16 17	17 14	17 18	21 13	23 16	24 19	25 26	031
204	MELBOURNE	12 14	12 30	12 32	11 23	15 14	18 8	17 16	19 23	21 2C				031
206	JACKSONVILLE	12 8	13 20	13 24	14 9	21 10	20 12	22 15	22 16	25 22	25 39			031
208	CHARLESTON	09 5	14 16	17 17	18 11	24 9	26 11	26 12	26 17	25 20	26 22	27 24	27 38	031
211	TAMPA	09 9	12 21	14 28	16 19	18 15	21 8	23 11						031
214	TALLAHASSEE	08 2	18 11	17 16	14 25	16 25	19 17	20 18						031
219	ATLANTA	11 9		13 18	18 20	22 21	23 20	29 7	22 14	23 30				031
223	MOBILE	08												031
228	BIRMINGHAM	20 6	20 8	20 13	25 6	27 3	18 8	18 18	21 30	23 36				031
231	NEW ORLEANS	07 12	07 16	08 12	08 5	13 10	16 9	18 17	20 22	24 19	26 26	23 31	24 39	031
235	JACKSON	08												031
240	LAKE CHARLES	05 4	02 10	01 8	26 2	28 8	28 14	24 16						031
243	HOUSTON	08												031
250	BROWNSVILLE	02 17	02 23	01 25	01 23	36 16	27 9	25 16	25 18	23 20	24 23	24 42	25 55	031
252	LAREDO	23 7	31 9	35 12	01 12	27 9	27 22	26 15						031
253	SAN ANTONIO	03 4	03 9	03 17	33 9	26 14	27 21	28 22	28 30	27 35	27 35	27 38	27 43	031
256	WACO	36 7	36 15	36 25	34 29	34 16	28 16	25 24	25 19	26 17	25 21	24 28		031
259	FT WORTH	36 9	36 15	36 20	36 22	34 18	33 16	31 10	27 9	27 10	25 13	25 22	26 29	031
261	DEL RIO	05 5		05 16	02 16	35 15	32 13	24 20						031
265	BIG SPRING	34 13			02 19	36 17	33 13	27 10	26 26	26 35	26 28	26 27	25 23	031
266	ABILENE	35 16		35 15	36 23	34 12	31 10	23 11	27 12					031
268	ROSWELL	26 7			28 10	32 12	35 13	35 18						031
270	EL PASO	36.19												031
274	TUCSON	03 6			04 20	02 11	35 15	01 12	02 29	01 43	35 41	34 48		031
278	PHOENIX	04 13		04 23	05 22	03 20	36 19	35 15	02 25	02 33	36 35	35 44	35 41	031
280	YUMA	35 6	35 10	36 11	01 13	03 10	01 13	02 17	36 22	34 26	34 28			031
288	BURBANK	29 4	29 5	28 14	31 14	04 14	06 12	07 14	06 19	04 9	03 15			031
290	SAN DIEGO	32 5	33 12	33 17	34 5	04 6	06 9	04 10	02 9	01 23	02 27	02 30	03 39	031
304	HATTERAS	09 5	17 7	23 7	29 13	30 12	29 13	30 20	30 23	28 26	29 24	28 27	28 38	031
306	RALEIGH	17 2	18 8	21 16	24 17	25 16	29 12	28 14	28 24	28 36	29 33	29 35	31 39	031
308	NORFOLK	18 11	20 23	23 18	28 13	31 17	28 23	28 18						041
313	SPARTANBURG	10 3		17 20	17 15	23 16	24 27	22 23	24 23	25 23	24 20	27 20	29 23	031
317	GREENSBORO	22 5		22 21	24 24	28 3	29 9	27 18	27 23	27 30	27 35	27 30	29 37	031
324	CHATTANOOGA	16 4	16 5	17 16	18 23	19 31								031
326	KNOXVILLE	20 3		18 19	19 23	21 33	24 36	25 35	24 33	21 26	25 21	28 17	27 32	031
327	NASHVILLE	17 9	19 20	20 35	22 38	22 30	22 28	22 28	23 26	24 27	24 36	26 56	26 67	031
334	MEMPHIS	30 2	24 5	24 8	19 10									031
340	LITTLE ROCK	32 12	30 7	27 9	21 17	21 18	22 21	23 34	23 30	23 32	24 32	23 35	22 56	031
353	OKLAHOMA CTY	36 10		35 18	36 25	35 23	30 18	27 14	27 8	29 8	24 8	25 12	24 12	031
356	TULSA	36 10	36 10	36 14										031
363	AMARILLO	01 14			01 16									031
365	ALBUQUERQUE	18 8				19 7	36 4	01 18	01 22	02 43	02 42	02 52	02 51	031
374	WINSLOW	02 4				05 13	03 22	02 25	02 20	01 21	03 39	03 47	02 54	031
383	SANDBERG	34 10				04 5	08 14	06 13	06 17	05 7	32 6	01 8		031
384	BAKERSFIELD	31 10	32 16	35 19	01 18	36 17	35 6	18 6	14 16	10 19	11 13	05 10	34 9	031
386	LAS VEGAS	14 5			07 10	03 15	36 15	03 24	05 27	03 27	03 17	01 15	36 15	031
389	FRESNO	36 2	35 8	32 4	31 11	34 10	10 1	13 10	11 15	12 12	12 16	26 5	20 6	031
394	SANTA MARIA	00	36 2	33 5	28 9	02 15	07 16	11 13	13 9	07 4	15 5	24 4	35 2	031
401	RICHMOND	16 8	18 15	20 18	24 16	29 20	29 27	27 25	27 26	28 21	26 21	27 32	27 82	031
405	WASHINGTON	20 6	20 10	23 13	27 16	29 23	30 27	28 24	29 30	28 31	27 33	27 36		031
408	PHILADELPHIA	24 7	36 12	28 11	31 17	31 25	30 26	30 32	30 33					031
411	ROANOKE	22 3		24 10	24 15	26 14	23 16	28 24	27 31	27 40	27 39	30 24		031
417	ELKINS	24 3			24 14	26 23	29 21							041
421	COVINGTON	05 8		08 11	16 10	21 18								041
423	LOUISVILLE	02 6	07 12	13 19	20 21	21 24								031
428	COLUMBUS	04 9		06 16	29 8	24 13	24 21	25 29	24 32	24 29				031
432	EVANSVILLE	04 7	06 13	18 11	24 12	23 17	23 13							031
434	ST LOUIS	05 8	07 13	12 18	20 8									031
438	INDIANAPOLIS	09 10		11 17	20 16	23 18	24 16							031
439	SPRNGFLD ILL	06 11	06 21	09 29	11 18									031
440	SPRNGFLD MO	02												031
445	COLUMBIA	02 9	05 9	10 10	15 12	13 13	13 13	14 16	16 17					031
446	KANSAS CITY	08												031
450	WICHITA	01 16		01 24	02 37									031
451	DODGE CITY	02												031
464	PUEBLO	30 6				31 10	36 7							031
465	GOODLAND	02												031
469	DENVER	25 4				26 7	33 9	35 33	01 31					031
476	GRAND JUNC	00				03 1	04 9	03 18	03 37	04 36	04 39	04 46	04 43	031
480	BISHOP	17 10				14 9	13 8	13 5	06 6	10 9	09 7	11 2	12 19	041
483	SACRAMENTO	16 4	12 1	36 3	30 6	26 1	26 1	12 7	13 17	13 17	15 15	16 12	20 11	031
486	ELY	36 9					01 12	03 7	05 9	05 16	03 17	03 18	03 16	031
488	RENO	12 2				11 11	12 5	10 1	13 7	10 8	11 7	19 6	21 7	031
493	OAKLAND	31 6	30 5	26 2	23 6	23 9	22 3	12 6	12 14	13 16	16 12	18 12	21 13	031
503	NEW YORK	35 12	34 14	32 19	30 27	30 21	30 28	30 38						031
506	NANTUCKET	27 4	33 13	32 18	31 23	32 29	31 23	31 39	31 39	31 47	32 52			031
508	HARTFORD	33 7	32 23	31 29	31 23	31 19	30 30	30 36	30 45	30 55	30 48	31 53	31 53	031
509	BOSTON	33 7	34 15	33 18	31 21	30 20	31 25	30 30	30 43	30 57	30 65	30 82		031
511	HARRISBURG	26 1	28 6	30 13	29 13	28 20	29 30	29 35	29 33	29 36	28 39	29 39	30 35	031
515	BINGHAMTON	20 2		32 14	30 25	30 29	31 31	30 36	29 40	29 46	30 49	30 45	30 56	031
518	ALBANY	30 13	29 24	30 23	33 21	33 16	31 27	30 31						031
519	SYRACUSE	24 6	28 11	29 19	31 25	31 36	31 33							031
520	PITTSBURGH	36 2		36 2	26 3	28 15	29 17	28 16	28 26	27 28				031
521	AKRON	04 4		03 5	26 7	27 11	28 17	27 24	26 21	26 20				031
528	BUFFALO	23 12	24 14	28 18	30 17	32 22	31 21	30 24	28 32	29 36				031
533	FT WAYNE	08 4		09 13	21 9	26 6								031
534	CHICAGO	07 9	08 11	10 14	09 13	07 8	08 8							031
536	TOLEDO	12 4	10 5	06 8	09 2	24 5	29 13	26 15	25 9	16 2				031
537	DETROIT	00	19 2	22 9	35 10	33 5	30 10	29 15	26 15	27 17	27 19	25 20	27 15	031
544	MOLINE	04												031
546	DES MOINES	04 5		06 22	07 20	05 16	04 21	06 22						031
553	OMAHA	04 11		06 18	05 23	04 23	04 23	04 22	04 22	06 26				031
557	SIOUX CITY	02 2		03 4	04 16	03 18	06 14	06 21	08 20					031
562	N PLATTE	05 3			01 7	04 16	05 14							031
564	CHEYENNE	25 3					34 14	34 24	03 25	03 25				041
569	CASPER	02 8				03 6	33 8	35 14	02 22	03 25				031
572	SALT LAKE	02 4				36 11	29 4	06 6	02 21	03 25	03 22	04 19	03 24	031
574	ROCK SPRINGS	25 4					29 6	33 12	01 22	04 26	03 23	04 26		031
576	LANDER	23 8				20 4	33 4	01 14	02 25	01 23	02 17	02 25	02 30	031
578	POCATELLO	13 5				23 4	29 6	36 2	04 5					031
588	ELKO	34 4				12 2	09 5	07 3	05 6	03 9	06 4	05 9		031
583	WINNEMUCCA	11 5				08 6	12 3	12 7	10 3	90 5	15 3			031
591	RED BLUFF	18 10	18 11	17 12	16 9	17 5	18 4	24 3	18 12	18 16	17 22	18 18	18 18	031
597	MEDFORD	33 4		33 10	32 10	28 8	22 5	19 20	22 24	20 31	21 33	22 28	21 41	031
601	DARTMOUTH	32 9	33 16	35 21	34 29									031
606	PORTLAND	36 3	32 15	32 22	32 22	33 17	31 20	30 22	30 34					031
617	BURLINGTON	29 5	29 15	29 17	31 23	31 21	30 21							041
624	MALTON	24 4	25 5	30 18	33 24	33 21								041
627	DORVAL	25 14	27 23	28 24	30 24	32 24	33 14							031
636	MUSKEGON	00	00	30 2	36 4	36 9	35 7	29 4	26 8	26 6				031
639	ALPENA	24 4	27 10	29 8	31 21	32 27	32 24	30 24	32 25	31 34				031
640	MILWAUKEE	22 5	18 4	09 5	05 8	08 10	02 12	01 3	32 2	32 1	17 2			031
641	MADISON	00		15 8	05 5	05 18	06 18	04 16	04 8	06 7	05 5			031
643	LA CROSSE	35 2	35 4	36 10	03 8	05 9	06 10	06 11	07 17	06 11	06 9	02 7	02 8	031
645	GREEN BAY	21 4	22 10	26 17	32 19	36 16	01 8	33 6	32 6					031
654	HURON	34 10		34 19	34 11	20 3	12 10	09 10	09 7	03 5	01 16	02 19	02 24	031
655	ST CLOUD	23 4		30 9	32 7	02 7	01 4	33 7	35 9	35 12				031
662	RAPID CITY	25 5			03 2	30 7	31 11	02 9	03 18	02 27	02 19	01 20	02 18	031
666	SHERIDAN	24 3				28 3	31 10	32 24						031

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

APRIL 11

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG / Code Type
677	BILLINGS	23 6			23 10	25 7	30 13	28 16						031
679	BUTTE	19 8				27 6	25 5	25 7	28 10	28 16	27 19	30 17		031
681	BOISE	14 8			15 8	16 5	18 6	26 3	28 3	25 4	30 15	30 15	27 17	031
683	BURNS	10 3				15 21	15 16	19 15	22 18	22 22	23 26	23 30	24 28	031
688	PENDLETON	32 7		32 6	05 5	12 5	18 8	21 7	25 9					031
693	EUGENE	29 8	30 9	30 8	01 8	22 24	22 30	22 30	21 35	22 37	22 40			031
698	PORTLAND	33 9	33 16	33 12	25 7	24 16	22 30	22 36	22 43					031
707	SYDNEY	02												041
712	CARIBOU	31 7	33 9	34 12	34 13	35 17	31 16	31 23	31 19	30 20	29 18	28 18	27 26	031
717	CHATHAM	23 10	23 10	32 8	36 14	36 17								031
731	NORTH BAY	27 5		30 20	33 21	32 23								041
734	SAULT MARIE	32 4	32 4	33 5	32 17	31 35	32 27	31 26	32 39	32 43	31 42	31 38	31 43	031
743	MARQUETTE	34 1	34 5	32 14	30 20	30 20	32 22	32 23	33 30	33 38	32 37			031
745	DULUTH	36 5		02 10	34 10	27 13								031
747	INTL FALLS	00		00	30 14	30 13	32 15	32 20	31 22	31 29	31 29	31 25	33 32	031
753	FARGO	27 6		26 18	22 19	24 6	34 8	02 9						041
764	BISMARCK	15 7		17 8	25 7	34 7	36 11	35 13	33 15	32 15	33 19	34 20	34 17	031
767	WILLISTON	21 4			22 24	25 20	29 19	28 11	31 12					031
768	GLASGOW	12 4			23 17	26 15	26 13	30 19	30 19	29 19	31 23	31 24		031
773	MISSOULA	33 4			32 5	26 11	24 20	26 22	26 26	26 25	28 33	28 33		031
775	GREAT FALLS	22 20			23 20	24 17	24 11	27 14	28 24	28 25	28 25	28 24	29 26	031
777	HAVRE	24 11			27 27	26 34	26 30	28 32						041
782	ELLENSBURG	32 24		31 28	30 19	24 12	24 22	24 43	23 47	23 50				031
785	SPOKANE	24 7			22 17	23 25	23 36	24 37	23 45	24 38				031
793	SEATTLE	22 11	24 12	26 17	24 19	21 22	21 23							031
798	TATOOSH IS	18 11	22 12	22 12	21 18	24 24	23 31	24 42	24 48	23 58	24 85			031
799	VICTORIA PAT	27 5	27 11	24 15	23 25	23 17	23 23	23 24						041
803	GANDER	10												041
815	STEPHENVILLE	00	00	09 12	07 12	06 9	11 7	16 6	17 8	08 4	36 5	02 11	36 16	031
821	LAKE DORE	26 15		27 12	25 16	18 22								031
831	KAPUSKASING	26 3		30 16										041
842	SIOUX LKOUT	23 4		25 15	26 13	24 7	26 10	29 18	30 31	30 36				041
848	TROUT LAKE	22 4	25 4	29 10	29 23	29 33	30 42							041
852	WINNIPEG	19 10		22 23	26 23	28 21								031
863	REGINA	18 14			24 38	26 31	27 27	27 27						041
867	THE PAS	00		29 10	23 4	27 11	28 19	27 28						031
869	PRINCE ALBRT	00		20 18	22 21	24 21	24 28	26 24	27 30					041
874	LETHBRIDGE	20 21			22 34	24 30	27 30							041
877	CALGARY	27 9			28 15	20 4	25 14	25 25						041
879	EDMONTON	27 16			29 37	29 35	27 38	26 35	27 34	27 36	27 47	27 57	26 65	031
885	CARMI	18 8				20 29								031
892	VANCOUVER	09 4	12 16	19 15	23 12	26 10	23 12	22 34	22 36	23 47				041
893	COMOX	14 4	23 5	22 4	18 5									041
896	PRINCE GEORG	36 10			33 10	25 13	24 17	23 22	21 25	21 30	22 29	23 54	23 56	031
906	FT CHIMO	33 3	00	00	00	00								031
909	UP FROBISHER	00	00	00	05 8			01 51	01 20	01 20	01 29			031
911	PADLOPING B	04												031
913	CHURCHILL	34 16	34 22	34 23	33 23	33 31	32 36	32 43	31 48	31 45	30 54	31 79		031
916	CHESTERFIELD	02												041
917	EUREKA	04 4	25 4	24 6	27 7	29 12	29 15	28 22	28 29	28 32	26 37	26 37	24 39	031
924	RESOLUTE BAY	00	00	30 9	29 12	30 15	29 16	28 19	27 25	27 34	28 34	28 31	28 33	031
925	CAMBRIDGE		16 7	13 1	28 4	26 9	25 12	26 12	26 15	25 21	16 19	30 17	31 21	021
926	BAKER LAKE	02												041
932	MCMURRAY	34 10		35 10	31 17	31 9								041
934	FT SMITH	08												041
940	GRANDE PRAIR	23 18			26 40	25 44	26 32							031
945	FORT NELSON	34 9		34 11	30 6	28 11	29 9	27 10						031
946	FT SIMPSON	36 2	01 5	04 3	12 11	16 10	15 3	06 4	18 8					031
953	WATSON LAKE	05												041
964	WHITEHORSE	18 7			18 10	21 15	22 15	21 12	21 10	22 12	21 8	21 6	26 8	031
968	AKLAVIK	34 14	33 16	33 15	08 17	02 13	01 28	02 21						031
	BLOCK 74													
043	NORMAN WELLS	13 2	13 11	14 17	19 5	24 10	26 16	25 16						031
069	WAGNER	27 4			24 14	20 12								041
090	CLYDE RIVER	00	33 4	33 7	33 11	33 14	32 15	32 14	32 16	33 16	32 16	31 16	31 16	031
109	PORT HARDY	20 5	21 12		20 22									041
188	MINGAN L PT	34 12	05 15	06 18	07 19	08 8	32 17	33 13	34 22	32 21	34 36	34 26	34 33	031
201	PORT ANGELES	27 10	28 22	28 17										031
	BLOCK 76													
458	MAZATLAN	36 2	32 15	33 15	07 10	13 20	11 8	29 8	27 38					041
645	MERIDA	13 28	12 37	13 38	13 40	17 15	18 20	31 29						021
680	MEXICO CITY	34 12					31 20	31 11	32 12	36 2				041
749	C DEL CARMER	10 20	04 37	06 27	12 21	13 25	13 18	15 16	14 17	15 10				021
751	CHETUMAL		10 20	11 19	13 30	10 20	15 25	15 25	15 25	12 20	12 20			021
	BLOCK 78													
325	HAVANA C B	09 7		10 19	08 12	11 9	15 10	19 9						041
367	GUANTANAMO	02 12		06 14	04 8		10 19	10 19						031
395	VERNAM FIELD	02 4	09 4	08 7	04 20	07 10	04 8	04 11	10 18	07 20	07 21	07 15	07 10	031
501	SWAN ISLAND	10 11	10 21	11 22	11 27	12 34	13 23	12 19	08 23	12 21	11 14	12 22		031
525	SAN JUAN	09 8		09 13	06 14	04 10	06 9	08 8						031
806	ALBROOK FLD	34 4	36 13	02 24	02 22	05 16	08 16	08 13	05 13	06 8	15 13	12 3	06 5	031
862	COOLIDGE FLD	09 7			09 7	12 6	12 5	18 7	22 6	20 2	22 3	22 23	23 24	041
949	BEANE FIELD	08 11	06 17	07 20	06 19	07 15	06 9	06 9	03 5	06 7	15 10	17 20	17 21	031
	BLOCK 80													
050	BARRANQUILLA	03 7	03 17	03 16	13 5	19 7	11 7	11 10	13 16	09 9	01 7	03 4	02 7	031
	BLOCK 81													
002	ATKINSON FLD	00	07 23	08 28	09 28	11 16	08 21	04 22	14 7	15 10	11 25	12 34	11 31	031
	BLOCK 91													
066	MIDWAY ISL	05 5	02 1	34 4	24 4	22 8	10 12	22 11	24 10	22 11	21 12	22 13	23 15	031
182	HONOLULU	05 18	07 18	07 20	06 25	06 22	05 8	06 9	06 23	03 17	05 21	08 18	10 16	031
215	HARMON FLD	09 9	09 13	11 15	12 17		12 11	10 18	09 22	09 24	09 17	07 9		031
232	SAIPAN	09 14	11 12	11 16	11 19									031
245	WAKE ISLAND	07 14	08 23	08 23	10 22	11 24	11 23	11 23	08 19	07 19	04 11	01 10		031
275	JOHNSON IS	04 10	07 23	07 29	07 24	09 22	08 10	10 9	11 10	10 15	12 16	09 17	09 16	031
366	KWAJALEIN	07 12	07 17	08 19	09 19	15 8	21 18	16 8	00	00	24 6	20 20	09 29	031
700	CANTON	09 16	09 16	09 19	09 22	09 25	09 28	09 24						031
	BLOCK 97													
146	KENDARI			35 3	16 10									051
560	BIAK		27 8	27 5				31 5				05 11	10 16	051
600	SANANA		28 8	26 8			04 20							051
790	NEIRA	09 2	10 2	02 3										051
	BLOCK 98													
135	BASCO	29 16	29 13	30 20										031
223	LAOAG	32 5	34 7	02 2	28 3	26 9	27 10	28 10	26 9	24 9	27 11	28 12	29 16	031
327	CLARK FIELD	00	00	02 3	04 3	35 5	31 2	32 5	24 1	08 3	06 6	04 5	07 4	031
328	BAGUIO	02												031
444	LEGASPI	06 7	07 6	06 4	16 4	07 4	07 12	11 4	11 4					021
618	PTO PRINCESA	14 3	08 4	08 4	07 8	13 4	11 2	10 5	07 7	06 7				021
630	CUYO	04 10	02 9	30 2	06 3	09 5	07 10	10 10	10 10					031
645	CEBU	07 6	08 11	05 6	09 8	09 8	09 4	10 7	10 8	10 8	10 11	11 11	10 10	031
653	SURIGAO	02												031
754	DAVAO	04 5	05 4	04 4	03 4	09 9	10 18	09 10	11 14	13 14	12 20	13 16	16 15	031
830	JOLO	32 4	29 4	30 6	29 3	08 4	14 2	05 3	04 4	05 8	08 8	12 10		031
836	ZAMBOANGA	22 6	17 3	12 2	07 2	09 5	07 10	11 4						031
	WEA SHIPS Q LLL LLL													
452	0 340 520	27 19	26 23	25 25	26 35	26 36	25 37	25 39	25 52	25 70	25 80	24 79	24 80	038
540	0 350 400	25 24			19 31	21 34	22 28	23 39	23 41	23 44	24 47	22 48	24 47	038
558	0 359 584	29 29	32 16	31 24	30 25	30 31	30 31	28 37	28 29	29 32	28 27	29 40	28 54	038
917	0 390 170	36 12	36 13	36 12				04 8	01 9			08 27	01 32	028
545	0 450 450	15 5	13 5	17 4	25 3	26 4	26 17	26 18	23 23	22 30	21 30	21 52	23 56	038
233	0 525 335	24 32	25 20	25 31	25 33	25 36	25 44	25 57	27 52	23 57	24 66	24 57	24	038
650	0 566 507	01 26	33 38	34 28	34 11	35 8	35 9	33 8	21 6	29 7	28 7	27 8	26 8	038
040	1 300 400	01 30	01 26	01 25	01 25	36 20	36 22	01 18	36 20	35 17	34 17	33 21	32 22	038
948	1 490 480	20 19	21 19	21 19	22 20	24 20	26 29	28 47	28 52	28 46	28 54	28 63	28 82	038
953	2 390 531	16 34	17 33	17 27	19 41									028
465	2 440 650	30 20	29 25	28 28	28 32	28 36	28 42	28 49	27 66	27 73	27 70	27 70	27 80	048

APRIL 12 — 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	07 5	07 8	06 12	05 12	36 11	34 13	34 13	32 13		33 16	32 16	31 20	031
	BLOCK 03													
322	FAZAKERLEY	23 20	24 30	26 37	28 42	28 35	28 36	28 40		28 43		27 49		021
	BLOCK 04													
018	KEFLAVIK	14 22	16 28	16 29	17 14	16 10	17 14	16 11	19 11	13 13	13 13	12 17	12 25	031
	BLOCK 07													
110	BREST	23 14	24 20	25 27				29 24				28 43	28 44	021
130	RENNES	20 4	25 24	29 27	28 28									021
280	DIJON	18 9	21 15	24 35	28 30									021
435	LIMOGES	00		21 6	26 12	27 14	29 14	31 12						021
480	LYON	18 3	18 10	20 18	32 8	29 10	27 16							021
510	BORDEAUX	00	31 4	31 6				28 12				3+0 24		021
630	TOULOUSE BLA	18 2	17 12	25 10										021
650	MARIGNANE	00	00	28 12	30 12									021
760	AJACCIO	00	31 1	34 3	32 6									021
	BLOCK 08													
495	NORTH FRONT	08 20	09 27	10 30	10 36	12 30	13 27	15 27		14 26		12 12		021
509	LAGENS	18 17	19 24	20 27	20 24	20 24	21 21	21 17	21 22	22 26	22 35	22 30	21 26	031
	BLOCK 10													
384	BERLIN TEMP	26 14	26 32	27 41	28 51	28 55	28 62	28 74	28 78	29 66	29 48	28 49	28 57	041
633	WIESBADEN	22 2	12 51	27 31	26 60									031
866	MUNCHEN RIEM	25 19				28 43	28 42	28 29	30 29	30 39	31 43	31 42	30 46	031
	BLOCK 16													
060	TORINO	20 3		23 3	06 3			30 12						021
100	VENEZIA	02 3	32 4	27 14	25 10	20 10								021
120	GENOVA	14 11	12 16	15 17	31 12									021
240	ROMA CIAMPNO	00	03 4	34 6	31 13	28 14	33 26							021
320	BRINDISI	23 8	22 9	35 2	33 19		35 19							021
410	PALERMO	25 8	31 2	26 3	30 11	29 7	30 8	28 12	28 17	29 23				021
460	CATANIA	23 2	29 4	31 1	30 12	31 6	31 4							021
560	CAGLIARI ELM	35 3	14 12	15 15	14 15	05 6	32 8	32 8						021
596	QRENDI	27 5	24 7	25 6	25 3	28 2	32 7	32 7		32 19		32 24		021
597	LUQA	23 6	23 9	26 8	28 3	32 8	28 6					31 25	30 25	081
600	NEA ORESTIAS		36 17	01 30	36 19	31 15		29 24	25 24					041
641	KERKYRA						29 5	25 11						041
716	ELLINIKON	05 5	01 5	36 3	36 13	31 18	36 23							031
	BLOCK 17													
060	YESILKOY	34 2	27 5	27 4	29 4		02 20							041
600	PAPHOS	36 18	36 9	36 10	11 4	01 20								081
602	MORPHOU	02 9	03 13	01 11	31 7	30 7	33 9							021
606	NICOSIA	29 5	35 10	34 9	28 7	24 8	25 9	27 10		27 14		25 23		021
617	CAPE ANDREAS	35 12	33 15	31 11	25 5	23 13								021
	BLOCK 40													
100	BEYROUTH	21 3	19 10	22 15	25 35									041
101	TRIPOLI MINA	19 16	21 19	22 27										091
160	H MT CARMEL		80260	7013										111
416	DHAHRAN	10 8	13 8	17 8	30 6	24 21		27 26	26 26	25 29				091
427	BAHREIN	00	22 3		28 10	27 13				26 28		27 40		021
575	SALALAH	20 13	21 7	23 7				16 15						081
586	RIYAN	29 2	29 2				19 8		27 1					031
596	ADEN OTHMAN	05 3	09 13		07 12		30 4	31 1		30 7		31 8	30 5	041
642	RUTBA	36 13			36 24		36 17							021
648	HABBANIYA	15 10	15 16	15 16										081
688	SHAIBAH	12 9	16 18	18 17	16 13	17 15	18 16	23 13						011

APRIL 12 — 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 41														
530	PESHAWAR			12 4				01 7					20 11	02	1
640	LAHORE		32 4	27 6				06 4					27 13	02	1
661	QUETTA							31 12					26 22	02	1
675	MULTAN		29 5	02 5				36 20						02	1
715	JACOBABAD		15 4	19 2				26 6					33 26	02	1
765	HYDERABAD			19 3				27 4						02	1
768	CHHOR		09 12	11 8				25 8						02	1
780	DRIGH ROAD		32 12	31 9				26 12						02	1
858	BOGRA		15 4	15 9				25 23						02	1
940	CHITTAGONG		16 12	16 15				28 12							
	BLOCK 42														
103	AMBALA		35 4	32 9				29 7					27 24	02	1
165	BIKANER		03 5	01 10				31 15						02	1
182	NEW DELHI		31 5	24 5				31 4						02	1
189	BAREILLY		19 1	31 14				31 6					28 35	02	1
339	JODHPUR		06 12	05 10				31 12						02	1
360	MADHOSAGAR		35 2	36 5				29 17						02	1
379	GORAKHPUR		10 15	11 6				26 12						02	1
415	TEZPUR		08 3	09 2										02	1
475	BAMRAULI AL		04 3	28 4										02	1
495	SAHARSA		09 12	09 13										02	1
543	UDAIPUR							24 14						02	1
591	GAYA		18 12	23 24				28 22						02	1
635	BHUJ		33 13	34 12				28 12						02	1
647	AHMEDABAD		32 19	35 12				26 11						02	1
668	BHOPAL			34 4										02	1
675	JUBBULPORE			35 9				26 33						02	1
704	ASANSOL		19 19	19 25				25 26						02	1
799	JAMSHEDPUR		24 6	20 27				30 22						02	1
807	CALCUTTA			21 26				30 20						02	1
867	NAGPUR			27 4				25 13						02	1
875	RAIPUR			24 6				26 17						02	1
887	JHARSUGUDA		11 6	17 10				27 20						02	1
909	VERAVAL		31 16	31 13				31 10						02	1
925	MALEGAON			29 14										02	1
970	CUTTACK		18 21	19 23											
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		25 2	31 6				27 13						02	1
041	JAGDALPUR			21 3				32 15					31 31	02	1
049	GOPALPUR		19 15	19 18										02	1
063	POONA			28 2				23 8					35 20	02	1
149	VIZAGAPATAM		22 14	23 13										02	1
185	MASULIPATAM		18 10	17 12				35 17						02	1
193	VENGURLA		34 13	33 14										02	1
201	GADAG							35 10						02	1
237	ANANTAPUR			26 13				32 3					01 24	02	1
279	MADRAS		18 12	19 13				02 29						02	1
283	MANGALORE		17 1	21 1										02	1
343	TRICHINOPOLY		29 13	28 18				01 27						02	1
351	COCHIN		23 3	25 6										02	1
371	TRIVANDRUM		35 9	29 10				05 9					04 25	02	1
375	NAGERCOIL		31 17	29 23				01 6					02 23	02	1
418	TRINCOMALEE		23 17	24 24										02	1
466	COLOMBO		23 10	24 13											
	BLOCK 46														
810	PRATAS ISLE	01 5			03 2									05	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		02 10	01 10				35 16	34 16			36 22	36 25	03	1
412	SAPPORO DCMO		36 12	36 13				28 41	28 60			28 51	29 62	03	1
590	SENDAI DCMO		32 12	31 24				30 56	30 70			30 54	29 70	03	1
600	WAJIMA		33 12	33 17				27 82	23 20					03	1
604	NIIGATA DCMO		28 21	28 23										03	1
635	NAGOYA	33 17	33 23	33 28	33 29	34 38	33 39	33 39	31 53	30 73		29 78	27 70	03	1
646	TATENO		29 18	30 36				32 18	25 17			28 32	28 38	03	1
671	TOKYO	30 20	30 20	30 22	30 25	30 37	29 25	29 29	25 23	26 28	27 38	27 49	26 62	03	1
744	YONAGO			31 8				33 22	31 23			30 16	30 29	03	1
771	ITAMI	32 9	31 17	31 16	29 10	30 13	34 22	34 35						03	1
772	OSAKA DCMO		23 7	30 5	33 12									03	1
778	SHIONOMISAKI		29 16	28 10				30 40	29 59			28 68	28 89	03	1
808	ITAZUKE	29 8	31 8	31 8	31 7	31 15	33 15	31 32	30 42	29 45	29 57	29 94	28102	03	1
827	KAGOSHIMA		31 9	30 7				31 25	27 38			27 31	27 39	03	1
893	KOCHI		21 8	23 3				31 46	30 43			28 99	28 99	03	1
	BLOCK 48														
062	AKYAB	06 7	05 7	31 2										03	1
096	MINGALADON		20 3	22 20				26 12						02	1
108	TAVOY		05 2	19 3				19 11						02	1
	BLOCK 60														
360	BONE	00	15 4					30 20						02	1
715	TUNIS	18 12	20 21	21 20				32 13				31 19	31 24	02	1
	BLOCK 62														
010	CASTEL BNITO		15 13	27 10				31 21						09	1
016	MISURATA		17 5											08	1
019	SIRTE		05 6					34 21						03	1
053	BENINA	00	02 3	01 4										02	1
059	DERNA	31 8	32 9	32 10	34 12									01	1
063	EL ADAM	35 8	35 18		35 22	35 38								01	1
131	HON		05 9	05 7		09 5								01	1
161	GIALO	36 1	02 62			26 20	34 11							02	1
176	GIARABUB	31 6	33 12	35 10										08	1
271	KUFRA	03 13												02	1
444	FAYID	27 8	30 19	32 27		31 17								02	1
447	SHALLUFAH		30 21	23 22	32 20	30 17								02	1
641	PORT SUDAN		03 19	02 17	01 6	32 10	27 13	26 23	25 38					14	1
721	KHARTOUM			36 11	35 17	35 11								15	1
770	GENEINA				04 8	04 10	04 11	05 8		04 5	05 6			15	1
771	EL OBEID				03 9	01 9								15	1
	BLOCK 63														
013	AGORDAT				30 8									03	1
021	ASMARA						25 9	29 19	27 20					02	1
023	MASSAWA		29 8	30 9		02 7	36 10							02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	21 3	11 5	12 5	11 3	02 1	35 8	36 10	01 15	01 18	02 29	02 35	01 43	03	1
086	BARTER IS	07 7	09 13	09 14	10 16	10 16	09 16							03	1
200	NOME	03 16	05 20	07 20	07 15	06 12	05 9	06 7	01 3	15 2	14 2	21 5	21 7	03	1
219	BETHEL	12 3	12 10	11 7	17 8									03	1
222	GALENA	02 14	05 16	07 15	09 14	11 8	18 13	19 9						03	1
231	MCGRATH	27 4	01 5	07 6	10 4	15 4	17 8							03	1
261	FRBNKS WEEKS	36 7	02 6	08 7	17 9	20 15	21 26	21 25	21 25	21 26	21 23	21 28	21 34	03	1
273	ANCH MERRILL	23 2	25 3	08 7	13 17	16 25	18 17	18 19	18 20	16 20	17 24	12 28	16 29	03	1
291	NORTHWAY	05 3		08 3	19 4	16 3	20 3	21 8	20 11	20 17	21 19	20 20	21 22	03	1
296	CORDOVA 13	12 9	13 12	14 12										03	1
316	FORT RANDALL	26 11	24 14	24 15	24 16	25 10	27 13	26 19	26 30	26 38			25 46	03	1
350	KODIAK	08												03	1
361	YAKUTAT	24 5	24 8	23 9	20 9	18 10	21 9	21 12	23 11	22 15	21 20	21 15	20 19	03	1
381	JUNEAU	11 13	12 13	17 9										03	1
398	ANNETTE IS	16 8	16 8	17 8	18 5	21 4	23 4	22 12	23 13	25 14	27 16	27 23	27 22	03	1
414	SHEMYA IS	32 12	33 14	32 16	32 16	32 20	32 20	32 21	29 16	28 17	28 23	28 20	38 22	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	12 10	12 13	12 11	24 10	22								03	1
202	MIAMI	14 4	14 12	15 10	27 6	25 10	23 18	20 10	21 11	22 19	22 28	22 37	21 35	03	1
204	MELBOURNE	35 2	34 17	32 21	25 23	23 19	21 24	21 26	20 21	23 28	24 42			04	1
206	JACKSONVILLE	34 4	27 10	27 13	25 14	22 10	24 29							03	1
208	CHARLESTON	20 5	22 19	23 20	24 18	24 21	24 21	24 26	25 25	25 28	24 29	26 15	25 18	03	1
211	TAMPA	13 7	17 5	24 7	29 9	22 11	23 18	25 31	24 36	23 41	23 39			03	1
214	TALLAHASSEE	18 8	20 14											03	1
219	ATLANTA	02												03	1
223	MOBILE	10 6	07 13	06 15	33 2									03	1
228	BIRMINGHAM	06 7	08 8	09 9	04 5	24 3	22 13	22 26	22 32	22 27	23 17	27 18	26 31	04	1
231	NEW ORLEANS	32 14	31 19	31 12	20 10	18 13	20 17	21 15	23 28	22 35	22 48	22 71		03	1
235	JACKSON	35 9	36 14	36 14	36 6									03	1
240	LAKE CHARLES	34 4	33 11	33 12	31 11									03	1
243	HOUSTON	34 4	34 14	33 22	31 33	30 28	27 27	26 31	25 45	26 45				03	1
250	BROWNSVILLE	36 6	01 15	01 18	33 14	32 26	31 25	29 30	27 32	26 38	26 37	27 63	27 56	03	1
252	LAREDO	32 4	32 13	33 20	34 22	32 16	30 30	28 30	26 30	22 39	20 57			03	1
253	SAN ANTONIO	33 3	33 4	33 12	31 21	30 28	32 33	31 43	32 50					03	1
256	WACO	33 10	33 15	33 19	34 13									03	1
259	FT WORTH	24 3	26 6	31 14	34 20	01 21	01 26	36 25	35 31	35 34	35 32	01 36	01 35	03	1
261	DEL RIO	34 5		34 15	33 19	32 32	30 39							03	1
265	BIG SPRING	18 4			32 7	31 19	33 26	34 28	34 33	34 41	34 42	34 38	35 41	03	1
266	ABILENE	30 5		30 6	35 16	34 23	34 33							03	1
268	ROSWELL	26 3			27 6	31 13	33 12	36 19	02 31	03 29	01 30	35 30	36 35	03	1
270	EL PASO	04 4				36 7	35 14	01 16	01 21	01 23	02 25	01 26	02 29	03	1
274	TUCSON	07 12			08 13	12 7	14 4	08 9	03 8	02 12	01 13	36 14	34 17	03	1
278	PHOENIX	34 4		35 4	08 5	07 7	05 12	09 13	07 6	01 9	34 8	31 11	31 12	03	1
280	YUMA	30 9	30 14	29 15	04 4	06 6	07 10	03 4	30 6	35 4	32 4	32 6		03	1
288	BURBANK	34 5	33 6	30 9	28 5	25 3	03 5	03 6						03	1
290	SAN DIEGO	10 4	33 11	33 13	28 4	13 3	04 2	17 5	25 15					03	1
304	HATTERAS	22 4	22 11	23 10	24 9	24 15	22 22	24 30	25 41	26 36	27 29	27 29	26 35	03	1
306	RALEIGH	04 4	28 5	23 10	22 16									03	1
308	NORFOLK	15 4	32 4	27 16	24 21	25 17	25 18							03	1
313	SPARTANBURG	02												03	1
317	GREENSBORO	09 8		13 11	20 11	21 18	23 18	22 23	23 28	24 29	24 27	25 29	24 24	03	1
324	CHATTANOOGA	02												03	1
326	KNOXVILLE	08												03	1
327	NASHVILLE	30 2	21 2	09 3	11 2	29 10	28 12	25 12	23 19	23 25	23 23	23 16	23 14	03	1
334	MEMPHIS	09 2	08 7	03 5	09 4	18 10	21 15	20 16						03	1
340	LITTLE ROCK	31 9	32 9	28 5	18 4	15 4	14 9	15 19	15 21	17 21	18 26	18 28	20 29	03	1
353	OKLAHOMA CTY	36 9		01 12	36 26	35 34	35 32	34 32	34 34	34 33	33 22	01 17	35 29	03	1
356	TULSA	36 8	36 7	35 7	04 8	36 16	35 25	36 31	35 40	35 43	34 42	06 43	36 48	03	1
363	AMARILLO	04 4				20 8	30 12	33 18	01 18	02 20	36 18	35 17	36 22	03	1
365	ALBUQUERQUE	18 8				25 10	25 9	09 8	08 6	08 4	09 6	01 12	36 10	03	1
374	WINSLOW	23 4				28 7	32 10	36 8	27 3	18 7	21 13	22 20	22 21	03	1
383	SANDBERG	18 9				30 4	22 2	18 5	22 15	22 16	23 17	22 17	23 16	03	1
384	BAKERSFIELD	34 11	34 13	34 15	34 9	21 7	24 10							03	1
386	LAS VEGAS	09 2			15 3	00	16 6	19 9	17 10	21 13				03	1
389	FRESNO	36 4	36 9	34 6	25 3			12 13	17 15	21 15	23 15	23 20	23 20	03	1
394	SANTA MARIA	00												03	1
401	RICHMOND	10 4	24 4	25 16	25 23	23 25								03	1
405	WASHINGTON	00	00	25 10	26 8	27 7	28 16	27 17	27 18	28 21	27 30	28 33	27 35	03	1
408	PHILADELPHIA	24 4	24 11	25 4	07 4	29 7	29 17	29 19	29 20	28 26				03	1
411	ROANOKE	08												04	1
417	ELKINS	09 3			20 9	26 12	25 7	23 8						03	1
421	COVINGTON	17 3		13 6	14 7	14 7								03	1
423	LOUISVILLE	08												03	1
428	COLUMBUS	07 5		10 13	18 10	23 8	27 5	28 10	27 5	25 8	24 11	27 13	26 18	04	1
432	EVANSVILLE	12 3	13 7	17 6	25 5	22 9	23 12	24 9	24 14					03	1
434	ST LOUIS	09 3	09 3	11 5	07 11	09 11	12 8							03	1
438	INDIANAPOLIS	14 8		14 16	11 8	10 7								03	1
439	SPRNGFLD ILL	03 6	05 13	07 22	11 13	13 6	12 10							05	1
440	SPRNGFLD MO	34 4		01 9	09 10									03	1
445	COLUMBIA	23 4	21 3	08 3	08 17	09 15	11 16	11 15	13 17	15 20	07 15			03	1
446	KANSAS CITY	23 4	23 4	15 4	08 15	08 18								03	1
450	WICHITA	04 4		06 11	04 28									03	1
451	DODGE CITY	06 8			04 10	03 10	03 19	02 31	02 32	02 35	02 36	02 37		03	1
464	PUEBLO	06 4				06 5	03 5	01 12	34 18	33 26	35 28	02 24	01 23	03	1
465	GOODLAND	12 10			12 10	03 3	04 5							03	1
469	DENVER	22 7				23 11	30 9	36 10	34 14	36 15	02 14	01 10	35 13	03	1
476	GRAND JUNC	36 4				32 5	18 2	36 2	35 4	31 6	32 10	30 11	33 9	04	1
480	BISHOP	15 11				17 13	18 2	15 7	20 6	26 11	23 14	23 30	23 61	03	1
483	SACRAMENTO	17 4	20 5	25 7	28 9	26 9	23 6	25 9	22 13	24 16	25 14			03	1
486	ELY	15 12					21 16	23 11	27 11	28 15	28 20	27 19	27 17	03	1
488	RENO	28 10				25 4	16 3	18 3	30 8	27 14	25 19	26 23	25 25	03	1
493	OAKLAND	29 10	29 7	28 7	25 7	21 8	19 10	18 12	20 13	25 14	26 12	27 11	25 15	03	1
503	NEW YORK	34 4	32 3	34 8	32 9	32 15	29 25	28 30	28 32					03	1
506	NANTUCKET	27 10	34 5	35 5	31 10	29 18	30 20	30 30	30 36	29 39	29 41	29 54	30 68	03	1
508	HARTFORD	28 4	32 15	33 12	31 13	27 23	29 19	31 34	29 38					03	1
509	BOSTON	15 4	11 7	04 6	31 8	29 16	28 23	29 28	30 31	30 42	30 42	30 46	30 61	03	1
511	HARRISBURG	21 2	21 8	22 9	28 4	35 8	30 13	27 20	30 20	28 22	27 26	27 24	27 23	03	1
515	BINGHAMTON	03 2		05 10	36 4	27 15	26 31	28 27	30 36	30 43	30 37	29 50	29 53	03	1
518	ALBANY	28 9	29 14	31 11	34 5	29 7	30 17	30 26	30 38	29 37	30 49	29 58	29 59	03	1
519	SYRACUSE	22 5	20 4	17 2	26 3	24 11	25 8							03	1
520	PITTSBURGH	04 3		05 5	20 4	22 9	27 15	28 11	27 12	27 19	26 14	26 20	27 22	03	1
521	AKRON	05 6		06 17	14 11	19 11	24 13	28 15	29 10	30 10	30 7	28 12		03	1
528	BUFFALO	23 7	22 6	21 5	26 4	30 10	33 19							03	1
533	FT WAYNE	01 4		10 20	13 12	22 6	25 3	24 3	26 6	15 2	17 6	19 3	25 3	03	1

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
534	CHICAGO	09 6	09 8	10 10	14 11	16 6	13 4	09 5	07 10	05 7	05 6	04 10	07 12	04	1
536	TOLEDO	12 4	12 8	10 11	15 3	17 5	26 8	27 5	31 5	32 8				03	1
537	DETROIT	12 3	12 5	15 12	28 1	27 3	23 8	31 7	32 12	29 15	30 18	30 19	28 15	03	1
544	MOLINE	13 2	13 8	13 9	08 5	11 10	10 6	11 7	05 11	06 13	06 8	04 14		03	1
546	DES MOINES	14 2		14 6	14 2	12 5	11 7	11 8						03	1
553	OMAHA	19 3		17 4	16 5	13 5	08 9	05 9	03 12	04 16	04 13	04 15	05 18	03	1
557	SIOUX CITY	18 8		19 19	21 14	20 4	34 5	34 8	04 8	05 16				03	1
562	N PLATTE	12 8			17 6	24 5	34 7	01 10	03 17	03 21	03 23	02 23	02 25	04	1
564	CHEYENNE	29 13					31 35	34 18	31 14	33 25	33 27	32 18	31 22	03	1
569	CASPER	24 10				24 20	25 19	27 14	28 12	28 16	28 21	29 27	28 27	03	1
572	SALT LAKE	07 5				16 10	20 10	23 13	28 20	27 21	26 16	28 19	26 27	03	1
574	ROCK SPRINGS	26 13					26 30	27 26	26 19	26 22	26 23	28 21	29 26	04	1
576	LANDER	28 6				29 6	28 13	26 20	27 27	27 30	28 30	27 31	28 30	03	1
578	POCATELLO	18 16				22 23	24 21	25 17	25 19	26 24	27 36	27 36		03	1
582	ELKO	22 4				25 10	27 20	27 20	26 19	25 24	23 23			03	1
583	WINNEMUCCA	22 4				25 22	27 26	29 19	28 18					03	1
591	RED BLUFF	22 10	20 13	17 17	20 12	25 12	24 10	23 12	26 17	24 16	27 16	27 24	26 29	03	1
597	MEDFORD	35 13		33 14	26 8	22 9	23 22	25 31	25 34	25 30	25 22	26 26	27 39	03	1
601	DARTMOUTH	18 2	24 6	22 8	28 18									03	1
606	PORTLAND	22 2	32 5	31 10	30 21	29 27	30 26	30 26	31 35	30 47	31 43			03	1
617	BURLINGTON	18 6	21 6	26 8	31 16	32 26								03	1
624	MALTON	07 3	13 4	17 8	19 8	32 17								04	1
627	DORVAL	23 5	26 26	27 27	30 21	30 24	34 16	33 17						03	1
636	MUSKEGON	00	25 2	24 7	20 9	18 6	27 3	33 11	32 16	32 13				03	1
639	ALPENA	17 6	17 16	17 19	25 15	27 51	30 17	31 20	31 20	31 22	30 26	30 35		03	1
640	MILWAUKEE	22 4	21 5	16 9	09 3	16 9	15 2	34 6	34 10					03	1
641	MADISON	16 5		18 17	16 9	31 3	10 7	34 2	31 13	30 13	32 10	28 8	30 18	03	1
643	LA CROSSE	19 2	20 4	23 12	21 13	21 15	28 10	32 10	31 11	32 7	01 11	01 10	36 13	03	1
645	GREEN BAY	19 6	19 15	20 22	23 17	27 15	29 12	30 10	32 11					03	1
654	HURON	18 11		20 19	24 18	27 9	29 4	34 8	34 6	32 11	30 20	30 27	31 47	03	1
655	ST CLOUD	18 9		22 20	24 22	26 20	27 17	28 15	29 12	29 16	31 16	33 18	33 18	03	1
662	RAPID CITY	15 10			17 9	21 13	27 9	28 19	29 16	32 9	04 4	29 5	27 11	03	1
666	SHERIDAN	24 10				26 7	27 15	28 19	28 20	28 15	26 12	27 16		03	1
677	BILLINGS	26 17			26 23	27 25	29 12	27 11	26 9	26 11				03	1
679	BUTTE	30 15				30 14	30 8	26 15	26 21					03	1
681	BOISE	16 8			22 8	24 17	25 22	26 23	24 26	24 33	25 27			03	1
683	BURNS	33 11				31 24	27 24	25 29	24 36	25 41	26 36	26 34	27 39	03	1
688	PENDLETON	02 18		26 29	26 41	25 26	23 25	25 32	26 30	25 27				03	1
693	EUGENE	26 4	36 5	29 3	04 8									03	1
698	PORTLAND	30 7	33 16	34 17	31 10	24 16	28 22	29 27	28 36	28 46	26 38			04	1
707	SYDNEY	30 9	01 10	01 10	36 16	34 17								03	1
712	CARIBOU	23 4	25 9	30 16	30 20	29 22	29 20	30 22	30 36	31 36	31 38	31 48	31 49	03	1
717	CHATHAM	10 4	16 15	17 15	27 15	30 16	28 18							04	1
731	NORTH BAY	22 5		24 19	22 18	24 21								03	1
734	SAULT MARIE	18 5	18 10	20 17	24 16	27 27	30 11	30 24	30 27	30 35	31 31	30 35	31 39	03	1
743	MARQUETTE	20 8	21 11	24 24	24 29	24 26	29 16	29 27	30 31	30 31				03	1
745	DULUTH	21 13		23 27	24 39	26 25	29 26							03	1
747	INTL FALLS	18 10		22 28	25 42	28 36	28 38	30 36	29 39	28 46	28 38	28 37	28 51	03	1
753	FARGO	18 16		22 47	24 41	27 28	28 23	29 21	29 23	29 23	29 23	28 32	30 35	03	1
764	BISMARCK	20 11		21 17	24 24	26 25	27 25	27 24	30 25	30 27	27 28	28 33	27 30	03	1
767	WILLISTON	10 10			36 33									03	1
768	GLASGOW	05 15			34 10	29 25	28 30	26 33	26 44	26 55	26 62			03	1
773	MISSOULA	34 7			32 10	28 10	26 18							03	1
775	GREAT FALLS	33 15			33 15	28 18	26 24	25 33	25 44	24 52	24 60	24 58		04	1
777	HAVRE	06												03	1
782	ELLENSBURG	29 26		30 27	30 31	31 28	29 40							03	1
785	SPOKANE	22 12			27 24	27 23	26 22	25 18	25 33	25 31	25 41	25 56	25 56	03	1
793	SEATTLE	35 9	35 9	31 5	23 9	28 8	29 10							03	1
798	TATOOSH IS	27 8	27 10	28 10	30 10	28 9	28 11	33 17	29 30	28 36	28 37	28 44	29 72	04	1
799	VICTORIA PAT		32 4		34 4	34 3	28 8	29 14	28 21	29 32	28 38			04	1
803	GANDER	10												03	1
815	STEPHENVILLE	04 7	07 7	10 7	02 6	05 11		29 12	30 12	33 14	33 18	33 18	29 13	03	1
816	GOOSE	36 3	05 7	08 6	32 2	32 9	32 11	31 13	31 16	29 13				03	1
821	LAKE DORE	10												03	1
828	KNOB LAKE			16 14	18 10									04	1
831	KAPUSKASING	22 9		25 27	28 28	27 22								04	1
852	WINNIPEG	22 14		25 51	26 47									04	1
863	REGINA				33 38	31 35								03	1
867	THE PAS	08												03	1
869	PRINCE ALBRT	02												04	1
874	LETHBRIDGE	06												04	1
877	CALGARY	06 5			04 13	34 22	31 22	29 24						03	1
879	EDMONTON	27 9			30 22	30 25	31 27	31 27	31 29	32 22	28 19	26 33	27 41	03	1
885	CARMI	34 3				34 62	35 8	21 2						04	1
892	VANCOUVER	01 5	20 9	26 6	30 8	32 7	34 3	29 8	28 14	28 22	28 33	28 29		03	1
893	COMOX	25 5	25 11	30 6	35 11	02 9								03	1
896	PRINCE GEORG	27 10			27 11	28 13	27 12	25 11	26 12	28 14	29 18	28 18	27 19	03	1
913	CHURCHILL	09 9	09 13	10 15	10115	08 10	05 4	36 7	32 13	29 13	29 19	29 25	29 27	03	1
916	CHESTERFIELD	04 9	08 16	08 16	08 13	09 15	12 11	14 11						03	1
917	EUREKA	25 7	25 3	25 6	25 7	18 5	19 12	19 16	18 20	19 25	19 26	20 19	21 17	03	1
924	RESOLUTE BAY	34 7	32 11	32 15	29 20	27 26	27 39	26 44	26 69	25 57				03	1
925	CAMBRIDGE	10												04	1
932	MCMURRAY	31 6		32 12	31 23	32 24								03	1
934	FT SMITH	02 3	02 7	03 18	01 28	02 23	02 23	02 23						03	1
940	GRANDE PRAIR	25 10			26 29	28 27	29 23							03	1
945	FORT NELSON	04 7		04 13	31 10	31 19	31 23	31 25						04	1
946	FT SIMPSON	10												03	1
953	WATSON LAKE	05												03	1
964	WHITEHORSE	18 9			20 9	26 15	24 21	23 18	21 16	24 10	28 20	27 15	30 15	02	1
968	AKLAVIK		02 4	05 8	01 18	32 21	32 16	31 8							
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	09 6	33 13	32 11	31 5	27 4	23 4	17 12	17 18	16 29	16 49	17 48		03	1
043	NORMAN WELLS	29 12	29 18	32 11	01 3	19 3								03	1
069	WAGNER	29 8			33 21									03	1
072	MOULD BAY	27 10	27 20	28 22										03	1
109	PORT HARDY	09 6	33 10	33 7										04	1
182	MORHIBAN	12 3		11 8	16 11	24 11	26 16							03	1
201	PORT ANGELES	28 16	27 21	28 23	26 12	27 10	29 10	29 13	29 21	29 36				03	1
	BLOCK 76														
549	TAMPICO	02 35	02 40	02 45	31 10									04	1
645	MERIDA	05 12	03 20	03 15	32 15	14 15	15 20							02	1
680	MEXICO CITY	32 4					33 15	24 5	24 5	22 6	28 5	30 10	27 15	04	1
751	CHETUMAL		11 15	11 18	12 25	10 6	19 5	26 10	20 14	18 18	17 17	21 12	23 18	02	1
829	TEHUANTEPEC	12 1	06 6	06 2	04 4	02 14	06 10	07 7	08 5					01	1
	BLOCK 78														
074	OAKES FIELD	10 12	12 18											03	1
325	HAVANA C B	09 4	14 9	13 8	18 4	18 4	14 3	15 7	18 13	19 23	19 22	20 20	19 23	03	1
367	GUANTANAMO	04 7	05 5	08 7	09 8	10 7								03	1
395	VERNAM FIELD	09 4	08 17	07 22	06 17	08 16	08 12	09 12		10 17		13 9	12 6	02	1
397	PALISADOES	11 18	10 18	09 23	10 21	10 24	10 29							03	1
514	BORINQUN FLD	09 20	09 24	09 28	08 20	04 8	08 16	08 14						03	1
520	LOSEY FIELD	07 5	06 6	08 22	08 25	09 31	07 10	06 9	08 18					03	1
525	SAN JUAN	08 14	08 17	08 17	09 17	09 13	07 11	07 14	09 16	10 24	10 21	10 11	10 11	03	1
806	ALBROOK FLD	36 5	36 13	36 16	36 22	06 13	03 5	13 5	09 13	10 13	13 19	10 13	07 8	03	1
862	COOLIDGE FLD	06 13	07 19	07 22	09 10	06 18	07 10		08 20	09 9	09 3	22 4	20 5	03	1
926	FT DE FRANCE	08 14	08 22	08 25	08 28									03	1
972	WALLER FIELD	00	09 18	09 20	09 25	08 24	07 22							04	1
	BLOCK 80														
050	BARRANQUILLA	04 16	04 17	)6 11	13 11	16 8	25 8	16 7	12 13	13 8	16 4	23 8	21 9	03	1
	BLOCK 81														
002	ATKINSON FLD	00	05 23	05 29	05 31	05 18	11 2	09 12						05	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	05 10	06 12	06 10	06 7	06 6	06 6	36 6	31 10	31 16	31 12	31 31	31 23	03	1
182	HONOLULU	03 12	04 18	06 16	08 14	09 17	04 15	02 8	04 15	03 18	03 14	03 10	03 10	03	1
215	HARMON FLD	09 9	09 18	09 18	08 15	09 12				01 29	11 24	11 22		03	1
245	WAKE ISLAND	09 10	09 24	10 30	10 32	11 32	10 30	10 30	09 32	08 32	06 19	04 17	01 8	03	1
275	JOHNSON IS	06 18	08 22	08 22	07 18	07 18	08 16	05 15	04 11	06 13	05 17	05 22	05 20	03	1
700	CANTON	06 9	08 10	09 14	11 22	10 17	10 16	09 23	09 24	09 23	07 22	04 10		03	1
	BLOCK 96														
685	BANDJERMASIN		29 4	21 1										05	1
	BLOCK 97														
146	KENDARI		30 1	32 3					13 11					05	1
230	DEN PASAR		11 20	12 16										05	1
404	MOROTAI		50 10	22 50										05	1
724	AMBON		09 9	20 5			28 5	27 5						05	1
980	MERAUKE		22 8											05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	11 10	10 16	11 15										03	1
223	LAOAG	25 9	24 13	22 10	19 10	20 10	20 7	23 2	21 7	22 7	24 6	23 8	23 10	03	1
328	BAGUIO	09 7				12 4		16 3	23 10	23 12	19 4			03	1
444	LEGASPI	02												03	1
618	PTO PRINCESA	02												03	1
630	CUYO	04 10	03 11	07 4	11 8	09 9	09 11							03	1
645	CEBU	02												03	1
653	SURIGAO	08												03	1
754	DAVAO	36 10	04 7	02 6	08 2									03	1
830	JOLO	32 4	18 2	14 4	09 3	07 10								03	1
836	ZAMBOANGA	22 4	26 4	28 2	20 4	07 2								03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
452	0 340 520	29 16	28 13	27 24	27 26	27 26	27 29	26 46	26 46	28 42	28 41	27 48	28 68	03	8
540	0 354 400	27 24	27 27	27 30	26 34	26 54	26 39	27 42	26 50	25 58	24 70	26 70	24 76	03	8
565	0 350 650	27 9	26 37	26 39	26 22	28 22	29 44	29 44	27 53	27 48				04	8
545	0 450 450	30 30			28 26	28 17	28 17	28 21	28 19	28 22	27 21	26 26	23 33	03	8
235	0 527 355	36 13	35 14	34 15	32 15	29 18	26 22	24 23	23 31	23 34	24 35	24 34	23 48	03	8
651	0 566 513	34 20	33 13	32 15	30 11	26 10	32 10	34 15	31 14	31 10	30 10	27 13	25 20	03	8
233	0 620 330	36 24	35 22	35 18	34 10	35 16	31 6	26 7	25 22	25 18	24 12	22 35	23 39	03	8
040	1 300 400	05 20	05 20	05 21	06 21	06 19	06 19	06 32	07 32	07 32	05 36	02 39	04 42	03	8
948	1 490 480	26 10	27 11	27 12	27 14	26 18	26 24	26 34	25 36	25 46	24 61	24 85	24 93	03	8
179	2 312 797	10 12	11 8	11 7	10 12	18 17	24 11	10 11	20 17	27 13	24 37	29 27	29 23	03	8

APRIL 13 — 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 03														
005	LERWICK	23 19	25 30	25 30	25 25	26 26	27 27	28 36		28 52		27 77		02	1
075	WICK	15 9	23 15	19 16	18 25									02	1
808	CAMBORNE	23 10	23 24	24 26	25 32	25 34	24 32	24 33		25 33		26 32		02	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	29 8	30 15	30 15	31 19	32 18	30 23	31 33	32 43	32 43	30 39	31 58	31 85	03	1
	BLOCK 07														
015	LILLE	25 16	26 19	26 20										02	1
130	RENNES	25 2												02	1
280	DIJON	19 6		26 7	24 9	29 28	31 9							02	1
480	LYON	00	06 4	01 6	36 12	01 24								02	1
650	MARIGNANE	32 10	33 21	34 36	35 26	36 35								02	1
690	NICE	34 4	05 4											02	1
760	AJACCIO	00	07 7	07 7	00	00								02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	08 15	10 24	10 30	10 42	11 33	11 40	13 43		13 44		13 35		02	1
	BLOCK 10														
034	SCHLESWIG	28 15	31 38	31 36	30 33	03 38	29 39	30 40		30 43		31 66		02	1
122	JEVER	25 10	28 24	28 27	29 37	29 44	29 45	29 51		30 58		30 63		02	1
384	BERLIN TEMP	28 17	29 38	30 45	30 50	30 61	30 66							03	1
934	FRIEDRCHSHFN	24 8		25 16	25 8									08	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	25 24	25 28	26 37	29 49	31 54	31 53	31 42	31 75	33 67	35 50	33 36	33 35	03	1

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 16														
060	TORINO	21 2		20 8	30 9			32 10						02	1
080	MILANO	27 8	25 20	28 15	32 18	33 21	34 29							02	1
100	VENEZIA	02 8	01 6	35 6	35 7	34 7								01	1
120	GENOVA	13 7	12 6	16 7										02	1
240	ROMA CIAMPINO	00		31 8	32 16	34 12	35 16							02	1
320	BRINDISI	33 20	32 17	32 17	33 18			30 19	30 21					02	1
410	PALERMO	25 6	25 4	25 5	27 7	26 9	26 8	29 6	29 6	32 10	33 20			02	1
460	CATANIA	23 3	25 5	17 5	32 7	04 11								02	1
560	CAGLIARI ELM	35 8	32 13	31 14	32 23	33 21	35 18	35 18						02	1
620	THESSALONIKI	09 6	35 6	34 17										03	1
749	MARITSA	32 14	32 22	32 36	34 13	35 36								03	1
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN	34 15	00	15 23	16 35			21 34	24 28					03	1
427	BAHREIN	00	16 18	16 18	18 24									02	1
586	RIYAN			06 3			23 21							08	1
588	KAMARAN IS		21 60	24 11			21 8							08	1
597	A KHORMAKSAR		10 7	08 9				36 7						08	1
608	MOSUL	13 3	15 6	18 13	17 13	17 21	18 16							08	1
623	BAKRAJO	29 20	01 52	30 23	27 20	22113	25 5							02	1
642	RUTBA	23 10			24 34	25 60			23 4					02	1
648	HABBANIYA	31 8	31 25	31 15	31 10									02	1
676	NASIRIYA	29 19	31 24	32 25										02	1
688	SHAIBAH	31 20	31 24	31 20	32 22									08	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			15 5				07 7					15 6	02	1
640	LAHORE		07 7	01 6				17 15					23 17	02	1
661	QUETTA							31 17					25 14	02	1
675	MULTAN		10 10	14 9				29 4						02	1
715	JACOBABAD		31 12	34 15				31 19					33 20	02	1
765	HYDERABAD			13 8				05 3						02	1
768	CHHOR		34 9	31 11				33 9						02	1
780	DRIGH ROAD		31 13	33 17				15 15						02	1
858	BOGRA		19 12											02	1
940	CHITTAGONG		19 8	20 8				30 17						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		7 2	15 7				20 3					24 18	02	1
165	BIKANER		11 7	07 5				32 13					24 25	02	1
182	NEW DELHI		26 5	36 5				26 10					26 15	02	1
189	BAREILLY		09 7	15 5				27 10						02	1
339	JODHPUR		14 4	07 8				28 13						02	1
360	MADHOSAGAR		27 4	04 5				25 21						02	1
379	GORAKHPUR		13 14	16 7				27 11						02	1
415	TEZPUR		09 23	08 17										02	1
475	BAMRAULI AL		16 16	13 12				31 15						02	1
495	SAHARSA		10 11	10 8				27 16						02	1
543	UDAIPUR							25 7						02	1
591	GAYA		26 3	30 8				26 27						02	1
635	BHUJ		31 12	33 23				29 7						02	1
647	AHMEDABAD		32 24	34 28				26 13						02	1
668	BHOPAL			05 13				23 11						02	1
675	JUBBULPORE			10 8				25 6						02	1
704	ASANSOL		20 8	25 8				26 13						02	1
799	JAMSHEDPUR		26 1	24 10				26 6						02	1
807	CALCUTTA		21 24	21 26				28 3						02	1
867	NAGPUR			06 10				25 27						02	1
875	RAIPUR			23 7				25 17						02	1
887	JHARSUGUDA		11 9	19 11				28 12						02	1
909	VERAVAL		32 19	33 18				31 15						02	1
925	MALEGAON			29 14				28 21						02	1
970	CUTTACK		21 10	21 17										02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		18 4	24 4				26 13						02	1
041	JAGDALPUR			23 4				29 2					31 19	02	1
049	GOPALPUR		21 15	21 17				34 5						02	1
063	POONA			26 4				30 10					29 25	02	1
149	VIZAGAPATAM		20 7	20 7				01 2						02	1
185	MASULIPATAM		16 12	16 13				36 6						02	1
193	VENGURLA		32 11	32 13				15 9					31 13	02	1
201	GADAG							06 3					32 17	02	1
237	ANANTAPUR			27 10				01 7					33 16	02	1
279	MADRAS		16 10	17 11				01 23					07 11	02	1
283	MANGALORE		01 5	34 5				06 12					01 13	02	1
295	BANGALORE							07 14						02	1
343	TRICHINOPOLY		27 19	27 23				03 27					10 13	02	1
351	COCHIN		27 8	29 6										02	1
371	TRIVANDRUM		32 10	30 15				04 25						02	1
375	NAGERCOIL		30 26	30 24				04 27					05 27	02	1
418	TRINCOMALEE		22 16	24 24										02	1
466	COLOMBO		24 12	26 10										02	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		20 4	28 4				35 8	03 10			02 8	34 7	03	1
412	SAPPORO DCMO		34 16	34 19				26 50	25 54					03	1
580	MISAWA	24 5	15 7	25 10	29 21	31 24	31 23	31 23	30 14	30 31	29 34		28 39	03	1
584	MORIOKA		28 10	24 6				29 20	29 18			26 36		03	1
591	MATSUSHIMA	18 9	21 8	26 9	33 11	27 11	25 11	27 12	27 17	27 34	27 34	27 46	27 57	03	1
624	MAEBASHI		13 22	12 5				23 22	25 27			25 56		03	1
625	HONJO		12 14	13 13				22 15	23 19			26 53	25 50	03	1
635	NAGOYA	18 9	18 11	18 10	17 12	22 6	06 23	25 40	22 49	22 50	25 67	25 60		03	1
636	NAGOYA DCMO		15 5	16 9				25 35						03	1
643	IRUMAGAWA	09 12	15 9	19 12	20 13	20 15	23 19	24 25	26 30	27 40	26 54	26 50	26 80	21	1
646	TATENO		31 5	13 10								25 35	23 61	03	1
656	SHIZUOKA		17 14	18 7				24 27	25 36					03	1
671	TOKYO	13 9	13 9	13 13	18 26	18 26	20 20	22 24	23 29	25 36	26 37	22 30	22 31	03	1
808	ITAZUKE	27 16	29 18	29 20	24 22	24 24	25 28	26 32	27 39	27 59	26 90	25102	26 70	03	1
827	KAGOSHIMA		28 31	29 27				26 41	26 51			26115	26137	03	1
893	KOCHI		17 8	17 8			25 31							03	1
931	KADENA OKINW	07 9	23 45						26 29		26 40	26 95	25 57	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		32 3	27 2										02	1
108	TAVOY		05 3	08 3				15 9						02	1
	BLOCK 60														
120	PORT LYAUTEY	14 6	17 9	18 10	13 10	16 12	19 12	16 5	14 12	13 15				09	1
135	SALE	18 8		17 13										02	1
155	CASABLANCA	23 6		28 4				17 7	19 15					02	1
230	MARRAKECH	00			15 5									02	1
360	BONE	00		24 4				03 12						02	1
490	ORAN	03 6	06 8	09 8			16 6							08	1
705	BIZERTE	26 4	29 8	30 14	35 8	34 14	35 22	35 18						08	1
715	TUNIS	32 7	34 11	34 7	35 10			35 24						02	1
	BLOCK 62														
002	NALUT	03 53						28 29					08 38	08	1
007	ZUARA		10 8	11 7				12 4						01	1
010	CASTEL BNITO		31 4	31 11				32 25						02	1
016	MISURATA		10 10	11 14				31 5				28 4	01 86	07	1
019	SIRTE		01 7	36 16				21 10						02	1
055	AGEDABIA	30 18	30 11	31 8	31 8									08	1
063	EL ADAM	23 5	30 17	31 24	31 18									01	1
131	HON		11 18	11 21										01	1
161	GIALO	32 1	36 2											02	1
405	LUXOR		30 4	35 10	33 15	32 5	30 25	32 30	32 38	32 24				05	1
417	SIWA	00	32 4	31 5	27 17	30 23								05	1
441	ISMAILIA	25 17	26 18	27 22	29 19									06	1
600	WADI HALFA		02 15	02 26	36 19	25 26	36 22	34 21						00	1
721	KHARTOUM			36 13	01 29	03 21	05 14							04	1
771	EL OBEID				04 29	05 8								04	1
772	KOSTI			02 14	02 25	34 1	18 3							04	1
	BLOCK 63														
013	AGORDAT			29 9	35 7	02 10	03 7	04 9						03	1
021	ASMARA						00	29 12	28 17	27 18			06 78	02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	19 7	19 12	20 10	24 8	28 9	26 10	27 13	28 14		28 20	29 21	19 29	03	1
086	BARTER IS	25 10	25 4	10 15	10 16	09 4	07 6	07 6	07 12	18 8	05 5	06 7		03	1
133	KOTZEBUE	27 3	28 3	36 1	02 4	04 6	05 9	06 16	05 26	05 25	05 29	05 27	05 34	03	1
200	NOME	01 4	02 3	04 6	05 13	06 9	30 2	24 4	25 3	08 3	36 2	36 1	27 3	03	1
204	GAMBELL	02 15	03 20		07 2	13 2	12 1	08 9	08 13	09 14	09 16	09 11	08 9	03	1
219	BETHEL	32 4	33 3	04 4	07 3	11 6	10 4	10 5						03	1
222	GALENA	35 6	36 10	02 9	07 2	17 2	21 6	23 9	22 10	21 10				03	1
231	MCGRATH	28 4	05 4	10 5	14 4	17 10	16 10	16 18	15 14	14 16	16 11	15 8	16 12	03	1
261	FRBNKS WEEKS	30 6	34 7	30 7	17 4	23 17	26 10	25 17	23 17	25 15	25 17	24 18	24 25	03	1
273	ANCH MERRILL	30 5	16 10	15 14	18 20	18 25	19 21	18 25	18 30	17 29	17 24	15 14	16 22	03	1
296	CORDOVA 13	10												03	1
350	KODIAK	33 10	24 6	21 10	23 11	23 21	23 11							03	1
361	YAKUTAT	24 2	24 2	27 2	23 2	27 10	27 9	26 13	26 14	26 13	26 20	26 25	26 23	03	1
381	JUNEAU	36 3	10 4	10 2	29 4									03	1
398	ANNETTE IS	10 9	12 14	15 15	17 17	17 4	14 3	14 4	14 2		22 8	21 7	25 9	03	1
439	AMCHITKA	16 17	15 20	16 17	16 16	19 12	12 11	25 13	27 25	27 35	27 42	27 42	27 38	03	1
485	FORT GLENN	28 7	28 8	28 6	29 2	29 2	30 13	30 14	29 13		29 13	30 25	30 18	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	16 11	17 16	20 21	21 26	21 21	20 19	21 25						03	1
202	MIAMI	16 9	18 14	20 14	23 21	22 28	22 28	21 23	21 27	21 33	21 37	22 48	23 57	03	1
204	MELBOURNE	23 3	21 27	21 40	21 36	21 38	21 38	20 31	22 25	23 32				03	1
206	JACKSONVILLE	18 12	20 30	21 48	20 56									03	1
208	CHARLESTON	11 12	15 25	18 32	20 40	21 40	20 40	21 35	23 36	23 42	22 47	22 53	22 60	03	1
211	TAMPA	08												03	1
214	TALLAHASSEE	24 14	25 18	25 30	23 35	22 40								03	1
219	ATLANTA	23 9		23 23	24 18	23 30	22 30							03	1
223	MOBILE	26 9	27 26	28 30	28 22	28 26	29 18							04	1
228	BIRMINGHAM	21 10	22 13	24 17										03	1
231	NEW ORLEANS	27 5	28 17	29 23	30 23	31 23	31 30	31 42	30 41	30 51	31 56	30 65	30 62	03	1
235	JACKSON	25 10	28 17	29 27	29 25	30 18								03	1
240	LAKE CHARLES	36 2	31 13	30 18	31 23	32 29	33 30	32 39	32 41	31 34	31 33	32 43	32 40	03	1
243	HOUSTON	36 7	35 12	34 11	28 21	29 21	32 23	32 36	32 44	31 45	32 50	32 70		03	1
250	BROWNSVILLE	18 7	18 18	20 9	27 9	29 15	32 15	30 17	29 24	30 25	31 23	30 29	29 36	03	1
252	LAREDO	10 4	10 1	00	24 1	24 2	30 17	31 13	25 10	26 26				03	1
253	SAN ANTONIO	06 4	06 5	09 10	22 8	25 17	29 21	32 26	32 26	32 30	31 32	30 28	30 31	03	1
256	WACO	15 5	15 2	19 3	28 16	30 16	31 21	32 19	32 24	32 29	32 27			03	1
261	DEL RIO	18 5		18 16	25 4	32 13	30 16							03	1
265	BIG SPRING	14 13			20 18	23 21	25 20	28 18	30 21	31 18	30 21	28 29	30 27	03	1
266	ABILENE	18 7		18 8	28 7	30 19	34 25	36 22	35 20	35 26	34 24	34 20	34 23	03	1
268	ROSWELL	28 7			28 13	29 10	29 9	24 11	26 15	27 19				03	1
270	EL PASO	20 2				26 11	28 22	28 30	27 27	28 22	27 20	27 20	27 23	03	1
274	TUCSON	32 4			30 15	27 14	23 13	23 14	28 17	29 18	28 16			03	1
278	PHOENIX	00		31 7	27 8	26 12	25 11	27 8	28 23	28 26	29 20	29 15	31 24	03	1
280	YUMA	28 8	23 13	23 13	26 14	28 16	29 22	31 20	30 13	30 13	30 16	31 19		03	1
288	BURBANK	12 10	12 10	12 6	27 9	30 10	32 16	33 20	34 11	32 10	34 22			03	1
290	SAN DIEGO	32 6	33 4											03	1
304	HATTERAS	22 5	21 8	20 8	20 12	19 17	21 26	23 38	23 50	23 50	24 36	24 26	23 23	03	1
306	RALEIGH	02												03	1
308	NORFOLK	02												03	1
313	SPARTANBURG	02												03	1
317	GREENSBORO	14 20		14 20	18 32	19 41	20 38	20 34	21 32	21 30	21 36	21 33	22 41	03	1
324	CHATTANOOGA	08												03	1
326	KNOXVILLE	05 10		09 15	14 16									03	1
327	NASHVILLE	03 2	05 2	11 5	18 5	23 9	25 9	21 3	11 2	10 7	05 10	06 14	08 14	03	1
334	MEMPHIS	29 3	32 14											03	1
340	LITTLE ROCK	27 4	28 18	30 23	34 23	01 24	35 24	34 30	34 33	34 43	34 37	35 36	35 32	03	1
353	OKLAHOMA CTY	16 4		21 7	29 12	32 14	34 14	33 14	34 17	35 21	35 23	35 20	33 22	03	1
363	AMARILLO	14 14			14 16	18 12	24 16	26 23	27 15	26 10	28 13	19 16	29 17	03	1
365	ALBUQUERQUE	18 10				19 21	21 22	26 19	28 20	28 19	28 18	30 22	30 30	03	1
374	WINSLOW	24 6				24 30	25 29	28 24	28 8	31 4	28 16	28 24	29 34	03	1
383	SANDBERG	32 20				32 26	32 28	33 44	33 18	02 5	04 6	36 10	34 20	03	1
384	BIRIRZIIIRI9	33 13	32 17	33 17	34 14	34 17	33 19	33 24	33 20	34 23	32 19	33 24	33 23	03	1
386	LAS VEGAS	24 11			26 17	26 19	26 11	31 12	31 19	32 21	34 29	32 27	32 39	03	1
389	FRESNO	33 14	33 23	32 21	32 16	07 3	04 3	34 12	33 17	34 18	33 18			03	1
394	SANTA MARIA	27 7	28 7	32 8	34 8	02 6	34 14	34 18	33 17	32 16	33 17	33 19	33 19	03	1
401	RICHMOND	15 11	14 18	14 23										03	1
405	WASHINGTON	14 6	14 13	14 15	16 17	18 15	19 13	19 15	20 20					03	1
408	PHILADELPHIA	13 5	16 12	18 10	20 9	21 7	24 8	25 6	24 18	22 18	26 10			09	1
411	ROANOKE	08												03	1
417	ELKINS	08												04	1
421	COVINGTON	12 5		11 13	09 10	08 12	08 10	10 12						03	1
423	LOUISVILLE	03 2	11 6	11 11	10 11									03	1
428	COLUMBUS	09 2		12 20	12 21	12 17								03	1
432	EVANSVILLE	05 7	07 9	06 11	04 19	05 15	04 18							03	1
434	ST LOUIS	02 2	03 5	03 11	02 20	02 20	01 17	02 14						03	1
438	INDIANAPOLIS	05 7		08 15	10 15	09 11	10 10							03	1

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

APRIL 13

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
439	SPRNGFLD ILL	35 4	02 6	06 12	03 16	04 13								03	1
440	SPRNGFLD MO	30 6		32 15	35 17	02 15	03 13	35 19	35 15	02 17	36 25			03	1
445	COLUMBIA	32 6	33 6	04 7	02 7	36 10	02 12	03 12	03 15	02 21	02 24	04 17	04 14	03	1
446	KANSAS CITY	00	00	25 4	27 3	20 4	35 6	04 8	35 8	35 11				03	1
450	WICHITA	17 9		17 14	20 12	28 11	34 16	35 15	35 13	34 15	34 16	34 18	35 21	03	1
451	DODGE CITY	18 13			22 17	29 8	35 5	36 3						04	1
464	PUEBLO	27 6				27 11	24 10	25 12	25 10	27 9	28 16	28 17	26 23	03	1
465	GOODLAND	18 10			19 13	21 14	22 7	27 7	28 4	30 9	29 18	28 19	26 18	03	1
469	DENVER	12 10				12 16	12 10	13 11	18 6	26 4	27 8	28 19		03	1
476	GRAND JUNC	09 3						22 16	23 23	24 23	25 22	25 24	26 36	03	1
480	BISHOP	36 17				35 14	34 14	33 11	34 13	34 22	31 27	32 28	32 70	04	1
483	SACRAMENTO	25 8	30 5	35 6	03 10	02 16	02 11	34 18	34 18	35 21	34 20			03	1
486	ELY	34 9					34 12	32 15	31 16					04	1
488	RENO	34 6				32 11	34 12	34 12	34 17	35 31	33 31	32 32		03	1
493	OAKLAND	27 6	30 5	32 8	34 10	34 5	34 14	32 11	33 15	31 23	31 28	31 26	31 29	03	1
503	NEW YORK	15 7	21 15	20 15	22 8	26 8	23 13	24 18	24 14	26 10	25 12	26 11	26 12	03	1
506	NANTUCKET	20 4	20 16	20 19	22 21	26 14	26 12	27 13	28 17	29 22	29 25	30 31	29 35	03	1
508	HARTFORD	20 5	21 23	21 26	23 20	25 14	26 12	26 9	27 9	27 12				03	1
509	BOSTON	21 12	22 28	23 32	25 22	27 18	25 16	28 15	29 24	28 24	29 29	28 35	28 41	03	1
511	HARRISBURG	11 9	14 10	18 12	19 10	21 14	21 14	22 10	20 11	22 23	21 22			03	1
515	BINGHAMTON	03 4		18 5	20 21	26 7	25 6	25 11	24 10	22 9	25 4	26 9	23 13	03	1
518	ALBANY	17 18	19 19	22 22	25 18	25 15	29 13	30 13	29 12	27 15	27 16	28 22	28 22	03	1
519	SYRACUSE	18 2	19 15	21 21	22 16	24 13	30 11	30 9	27 9					03	1
520	PITTSBURGH	16 14		16 19	19 22	19 17	20 14	19 17	19 16					03	1
521	AKRON	07 6		11 13	14 15	15 16	16 13	16 14	17 9	23 6	22 17			03	1
528	BUFFALO	13 7	13 8	14 7	22 9	22 19								03	1
533	FT WAYNE	03 3		06 12	09 10	13 13								03	1
534	CHICAGO	09 6	10 7	12 8	12 4	06 5	10 5	03 10	05 9	05 12	04 16	03 16	02 15	03	1
536	TOLEDO	09 5	09 9	09 12	12 8	14 9	17 8	13 4	15 9	17 13				03	1
537	DETROIT	15 2	15 4	13 6	19 5	20 8	21 10	19 7	17 11	16 14	14 12	14 10		03	1
544	MOLINE	00	26 2	13 5	23 3	11 3	36 8	36 10	36 10	36 4				03	1
546	DES MOINES	24 3		24 12	23 9	22 6	31 6	33 6	36 8					03	1
553	OMAHA	20 7		21 19	22 16	24 10	25 4	33 4	31 9	30 10	29 14	30 16	30 17	03	1
557	SIOUX CITY	18 8		19 20	22 17	23 9	28 10	31 9	29 8	31 13	28 8	26 5	27 6	03	1
562	N PLATTE	03 9			02 15	32 7	31 12	28 14	29 15	30 19	29 22	30 22	28 21	03	1
564	CHEYENNE	09 9					14 6	26 13	27 18	24 24				03	1
569	CASPER	23 13				22 19	25 24	29 14	29 19	28 25				03	1
572	SALT LAKE	34 21				34 24	31 13							03	1
574	ROCK SPRINGS	28 20					27 20	28 22						03	1
576	LANDER	32 10				31 11	29 14	26 9	24 15	25 20	25 23	25 30	25 30	03	1
578	POCATELLO	26 18				26 27	26 19							03	1
582	ELKO	03 15				01 13	34 14	35 25						03	1
583	WINNEMUCCA	02 8				36 19	33 26	29 18	32 19	34 44				03	1
591	RED BLUFF	35 6	35 11	36 15	35 15	02 8	06 7	05 12						03	1
597	MEDFORD	35 3		36 9	34 8	01 2	34 8	33 13	33 18	32 28	33 32	32 36	32 43	03	1
601	DARTMOUTH	22 12	24 31	25 38	26 35	28 17								03	1
606	PORTLAND	22 7	24 31	24 34	25 21	28 31	29 27	30 28	29 32	29 39				03	1
617	BURLINGTON	19 10	20 19	21 21	25 28	26 26	28 30	28 30	28 32					03	1
624	MALTON	16 2	03 7	17 13	23 17	23 22								04	1
627	DORVAL	23 6	25 32	27 38	27 36									04	1
636	MUSKEGON	00	24 4	23 10	22 18	22 16	24 8	27 3	24 2	12 4				03	1
639	ALPENA	23 5	23 11	25 15	24 17	26 20	28 19	27 13	24 17					03	1
640	MILWAUKEE	21 2	20 6	20 9	26 8	25 8	32 5	00	35 3	09 3	06 5	09 5	12 8	03	1
641	MADISON	20 2		22 9	24 6	28 8	29 5	30 3	29 3	18 2	11 3	15 4	24 4	03	1
643	LA CROSSE	16 4	18 5	24 8	27 15	29 13	29 14	31 4	23 4	26 5	25 13	25 15	24 13	03	1
645	GREEN BAY	18 4	20 12	24 18	27 17	29 14								03	1
654	HURON	04 20		04 26	06 31	10 13	14 11							03	1
655	ST CLOUD	36 10		02 27	05 11	19 3	25 14	28 18	27 21	27 29	27 29	25 24	26 25	03	1
662	RAPID CITY	09 12			09 21	10 11	18 10	22 17	26 17	26 24	27 34	27 40	26 37	03	1
666	SHERIDAN	34 12				01 10								03	1
677	BILLINGS	04 12			04 14	06 15								03	1
679	BUTTE	29 19				30 18	35 15							03	1
681	BOISE	33 8			33 20	34 23	34 26	34 28	33 30					03	1
683	BURNS	32 4				33 12	30 14	30 16	33 28	33 35	33 43	32 56		03	1
688	PENDLETON	24 7		25 8	27 12	26 12	26 14							03	1
693	EUGENE	06 4	05 7	05 8	01 6	34 4	32 12	31 25	31 29	32 42				03	1
698	PORTLAND	34 5	34 13	33 15	30 10	26 11								03	1
707	SYDNEY	06												04	1
712	CARIBOU	16 7	20 13	23 25	26 40	27 34	28 32	28 34	29 36	29 49	29 53	30 53	30 60	03	1
717	CHATHAM	23 9	23 10	25 16	28 28	28 23								03	1
731	NORTH BAY	22 9		24 30	25 48									04	1
734	SAULT MARIE	27 4	26 5	24 25	26 25	27 23	27 20	26 22	25 28	26 32	26 29	24 37	25 31	03	1
743	MARQUETTE	17 2	20 3	30 8	30 18	26 24	26 21	28 21	27 24	27 30	27 36			03	1
745	DULUTH	36 13		35 22	24 18	27 16	26 17	26 22	27 31	27 42	26 43			03	1
747	INTL FALLS	33 4		33 19	31 27	31 25	30 28	28 31	27 33	27 46	27 54	27 60	25 45	03	1
753	FARGO	03 9		03 24	01 27	01 21	01 21	35 23						03	1
764	BISMARCK	04 8		05 13	05 18	02 14	34 10	30 11	27 23	28 34	28 39	29 39	27 38	03	1
767	WILLISTON	03 5			04 25	03 14	34 9	29 11	31 16	33 19				03	1
768	GLASGOW	05 9			01 18	36 10	35 8	32 8	32 13	32 22	28 27	27 40		04	1
773	MISSOULA	32 4			29 9	29 16	31 13	32 8						04	1
775	GREAT FALLS	34 12			34 13	04 12	08 10	26 3						04	1
777	HAVRE	02 9			02 14	02 9	04 5	28 4						04	1
782	ELLENSBURG	30 26		30 29	32 37	33 18	36 10	31 23						03	1
785	SPOKANE	23 6			25 14	25 16	27 14	26 11	27 6	28 19	29 25	30 29	30 36	03	1
793	SEATTLE	36 3	31 3	25 6	26 5									03	1
798	TATOOSH IS	27 4	27 9	27 10	28 16	28 26	27 20	28 22	28 34	28 49	28 49	29 54	29 93	03	1
799	VICTORIA PAT	27 16	27 19	29 14	18 9	25 8	29 18	29 17	29 18	27 37	29 31			04	1
803	GANDER	20 4	19 9	26 3	31 9									03	1
815	STEPHENVILLE	18 10	19 10	18 13	19 11	22 12	28 18	28 24	29 32	28 44	29 58	28 56	30 52	03	1
816	GOOSE	04 83	00	00		00	00	00	31 18	30 16	31 13			03	1
831	KAPUSKASING	33 18		31 15	32 29	27 27								04	1
842	SIOUX LKOUT	02												03	1
852	WINNIPEG	04 12		02 17	35 33	32 35								04	1
863	REGINA	33 4			35 16	35 18	31 22	30 20	29 17					04	1
867	THE PAS	09 9		08 13	33 16	29 23	28 15							04	1
869	PRINCE ALBRT	02 7		36 23	35 20	31 17	30 30	31 28						04	1
874	LETHBRIDGE	34 4			05 2	15 5	20 10							04	1
877	CALGARY	21 10			21 12	15 4	11 4	33 2						03	1
879	EDMONTON	27 10			33 9	33 7	30 10	30 11	30 11	31 13	31 13	31 15	31 25	03	1
885	CARMI	30 4				31 11	30 9							04	1
892	VANCOUVER	09 4	14 6	17 8	16 5									03	1
893	COMOX	32 4	27 11	24 8	15 4	22 5								03	1
896	PRINCE GEORG	00			21 3	20 5	22 5	26 12	30 12	30 17	29 20	29 24	28 12	03	1
909	UP FROBISHER	33 12	34 13	34 13	33 16	32 21	32 24	33 19	32 18	32 17	31 18	32 17	32 18	03	1
913	CHURCHILL	02 9	02 9	02 11	01 11	36 10	33 10	32 14	32 19	32 22	31 26	31 29	30 29	03	1
932	MCMURRAY	04 4		04 15	01 11	34 14	35 22							04	1
934	FT SMITH	04 2	04 4	03 4	34 7	34 9								03	1
940	GRANDE PRAIR	02 3			02 5	14 2	28 14							04	1
945	FORT NELSON	10 7		09 15	10 7	36 6	31 12	28 5	26 2					03	1
946	FT SIMPSON	32 4	32 7	02 4	16 7	21 4								03	1
964	WHITEHORSE	22 9			19 7	18 3	06 2	34 2	26 8	25 7	26 8	27 13	28 26	03	1
968	AKLAVIK	10													
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	22 5	30 10	30 10	31 6									03	1
043	NORMAN WELLS	13 5	13 11	12 12	14 23									03	1
069	WAGNER	22 2			00	04 8	34 7	31 12						04	1
109	PORT HARDY	16 3	15 5	21 12	20 16									04	1
181	CAPE HARRISN	00	28 5	32 12	31 13	31 15	37 13	31 14	30 14	29 16				03	1
182	MORHIBAN	00		20 9	25 5	20 5	16 5	07 3						03	1
201	PORT ANGELES	29 18	28 26	28 26										03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	00	18 2	13 4	24 8	33 10	25 4	03 8	27 20	27 30	26 20	27 20	28 22	04	1
549	TAMPICO	17 20	16 21	14 16	17 18	21 10	16 10	01 18	31 28	29 35	31 40	31 37	30 28	04	1
645	MERIDA	03 9	01 15	01 20										02	1
680	MEXICO CITY	14 5					16 10	24 10	32 9	32 10				04	1
692	VERACRUZ	26 9	19 4	17 3	19 8									05	1
749	C DEL CARMER	02												02	1
751	CHETUMAL		10 12	11 15	07 10	34 7	36 8	30 5	05 5					02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	24 14	24 13	24 14	24 15	24 15	25 24	27 23	29 32	29 43	29 43	29 38	29 42	03	1
255	CAMAGUEY	28 4	24 8	27 8	21 6									03	1
325	HAVANA C B	18 9		21 18	19 16	21 15	21 15	22 17						04	1
367	GUANTANAMO	21 23		14 7	14 10	14 14	13 9	15 18						03	1
395	VERNAM FIELD	11 7	11 10	11 21	12 24	12 22	14 13	17 15	18 6	17 10	19 10	21 3	18 6	03	1
397	PALISADOES	11 15	10 20	10 27	11 37									02	1
501	SWAN ISLAND	13 11	12 23	12 23	13 24	14 15	20 7	14 6						04	1
514	BORINQUN FLD	12 9	11 14	09 24	09 28	10 27	10 24	10 28	11 18	11 28				03	1
520	LOSEY FIELD	04 4	08 18	09 27	10 30	11 33	10 39	10 37						03	1
525	SAN JUAN	12 7		20 18	11 23	10 25	10 23	10 24						03	1
806	ALBROOK FLD	34 4	36 8	36 8	01 16	36 8	08 8	07 19	09 13	09 13	09 13	05 11	07 11	03	1
862	COOLIDGE FLD	06 15	07 18	08 22	08 20	08 21	09 26	08 23	07 20	09 12	05 3	31 3	31 4	04	1
949	BEANE FIELD	08 18	07 19	07 21	08 27	07 22	07 28	05 14	05 9	07 15	07 13	07 11	08 9	03	1
	BLOCK 81														
002	ATKINSON FLD	00	05 13	05 16	05 15	09 10	10 11	08 21	09 26	09 26	07 20	07 15	07 30	03	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	07 10	08 12	09 11	09 11									03	1
182	HONOLULU	06 21	05 19	05 15	06 10	05 8	04 8	02 7	01 12	21 2	18 4	24 8	23 9	03	1
215	HARMON FLD	11 14	09 15	08 18	08 18	05 13	04 14	06 13	09 15	12 19	11 21	10 18	11 20	03	1
275	JOHNSON IS	04 13	07 17	07 17	07 17		06 18	05 17	04 19	36 14	33 11	32 12	33 8	03	1
366	KWAJALEIN	04 12	06 26	06 29	07 22	08 24	09 9	08 5	19 4	08 8	09 25	08 24	07 22	03	1
700	CANTON	02 8	03 10	04 9	06 5	08 5	08 9	09 16	10 16	10 17	07 9	19 4	25 10	03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	12 11	15 7	15 6	14 1									03	1
223	LAOAG	32 9	31 11	26 5	26 4	24 3	21 3	19 5	25 10	22 17	24 21	24 19	24 22	03	1
328	BAGUIO	02												03	1
444	LEGASPI	02												03	1
618	PTO PRINCESA	11 3	08 3	07 4	08 9	09 5	09 5	09 5						03	1
630	CUYO	03 10	04 9	04 10	02 4	05 6	05 11	07 14	09 18	07 17				03	1
645	CEBU	09 8	06 16	06 22	04 11	04 10	03 10	04 16						03	1
653	SURIGAO	09 12	09 16	08 15	08 18	07 17	08 16	09 26	08 26	09 23				02	1
754	DAVAO	36 7	02 11	03 13	04 17	05 8								03	1
830	JOLO	32 6	24 6	20 6										03	1
836	ZAMBOANGA	22 6	27 4	04 6	05 8	08 15								03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
452	0 340 520	29 20	29 21	29 21	29 16	29 23	30 30	30 34	29 33	29 39	29 37	27 56	29 61	03	8
540	0 350 400	25 30	26 31	27 32	26 35	27 42	27 44	27 49	26 55	26 60	26 70	25 68	23 67	03	8
672	0 362 729	18 13			30 12	25 22	26 44							03	8
545	0 450 450	29 30			30 17	30 19	30 10	31 10	31 15	31 16	31 18	31 22	31 26	03	8
747	0 472 478	34 18	33 22	32 23	32 18	30 16	26 14	25 18	23 23	23 21	24 14	23 20	24 21	03	8
233	0 525 335	03 25	01 23	36 21	34 22	33 19	33 19	28 17	26 15					03	8
651	0 560 510	31 14	30 28	31 28	31 23	29 13	28 24	29 20	27 19	30 21	30 17	30 20	31 22	03	8
040	1 300 400	07 17	06 14	06 13	04 14	04 13	04 12	05 11	05 22	05 33	05 37	04 32	03 40	03	8
948	1 490 480	16 15	16 15	16 15	18 14	21 8	22 9	21 20	21 31	22 39	23 49	22 62	22 78	03	8
476	2 343 763	18 17	19 17	21 18	24 20	24 25	24 23	25 24	16 22	23 22	26 52			03	8
853	2 386 533	31 5	30 4	30 6	28 14									22	8
600	3 663 005	14 24	18 24	19 23	19 21	19 24	19 24	19 24					16 17	09	8

WB FORM 5281

APRIL 14

WINDS ALOFT DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	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 03														
204	ISLE OF MAN	26 15	25 30	25 34										02	1
322	FAZAKERLEY	26 7	27 18	28 25	28 29	27 29	26 32			26 40	25 45			02	1
969	DUBLIN	23 6	24 27	25 30	25 33	26 27								02	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	20 13	21 26	22 35	22 43	22 42	22 43							03	1
	BLOCK 07														
036	ROUEN	00	00	00										02	1
070	REIMS	27 4	27 12	28 12	30 17									02	1
190	STRASBOURG	20 6	22 7	26 10		26 15	28 16							02	1
240	TOURS	07 10	07 8	07 12	05 28									02	1
435	LIMOGES	00		10 6	27 2	29 6								02	1

APRIL 14

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
480	LYON	20 4	29 8	02 12	03 6	01 8	36 4							02	1
630	TOULOUSE BLA	18 2	19 10	12 6				00						02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	29 10	09 18	09 18	11 24	13 24	15 16	14 12	13 15					02	1
509	LAGENS	24 10	24 12	24 14	23 17	22 24	22 33	23 51	22 39	22 38	25 22	22 56	22 49	03	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	23 10	27 27	28 28	29 26	29 30	30 35	29 42		29 48			28 71	02	1
866	MUNCHEN RIEM	23 11			30 22	29 24	28 25	29 17	31 25	32 27	33 35	33 29	33 46	03	1
	BLOCK 16														
060	TORINO	00		02 3	21 5			30 54						02	1
080	MILANO	00	17 2	04 8	34 14			01 13	22 2	24 6				02	1
120	GENOVA	35 6	32 6	20 5	36 12		02 6							02	1
230	PESCARA	23 5			31 11									02	1
240	ROMA CIAMPNO	00	20 4	23 16	04 6	02 14								02	1
300	POTENZA	25 3	25 7	26 9	30 10		01 25							02	1
320	BRINDISI	33 10	33 8	33 14			34 22							02	1
410	PALERMO	25 4	19 5	20 6	35 4	03 6								02	1
460	CATANIA	00	21 4	26 4	03 18	04 14		35 10						02	1
560	CAGLIARI ELM	04 6	32 7	36 6	22 2	30 6	13 6	11 6	06 1					02	1
595	ORENDI	29 3	29 10	29 9	32 3	36 7	36 9	35 14		35 23		34 30		00	1
716	ELLINIKON		29 9	20 9	33 21	25 37									
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	07 1	23 4	24 9	27 12	26 12								02	1
602	MORPHOU	14 6	26 13		26 17	21 8	31 11	30 11						02	1
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN	35 17	36 30	01 33	01 26	32 14	26 17	26 36	25 50	24 60	24 68			14	1
427	BAHREIN	36 25	36 15	34 24	31 38	30 39	27 41	26 49		25 55		25 62		02	1
575	SALALAH			23 11			15 12	11 12						08	1
588	KAMARAN IS		28 7	28 3	15 7									07	1
596	ADEN OTHMAN		15 7		05 2	29 5		08 8						12	1
642	RUTBA	24 13			26 32	26 36	25 19							02	1
648	HABBANIYA	34 9		27 17	24 19	23 25	22 30	23 37		25 44		26 57		02	1
650	BAGHDAD		29 21	29 13										02	1
676	NASIRIYA	16 5	22 9	23 9	24 11									02	1
688	SHAIBAH	34 2	01 14	36 13	29 37	30 32	30 21							02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			34 12				30 10						02	1
640	LAHORE		05 12	36 2										02	1
661	QUETTA							32 23						02	1
675	MULTAN		13 13	20 7				28 18						02	1
715	JACOBABAD		25 8	25 10				33 23						02	1
765	HYDERABAD			12 17				32 5					29 6	02	1
768	CHHOR			01 8				39 17					31 40	02	1
780	DRIGH ROAD		31 9	31 14				36 21						02	1
858	BOGRA		14 13	15 26				25 23						02	1
940	CHITTAGONG		35 13											02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		05 7	31 6				35 14						02	1
165	BIKANER		13 15	11 16				29 17					31 39	02	1
182	NEW DELHI		24 6	31 9				31 19						02	1
189	BAREILLY		02 9	32 6				31 5						02	1
312	DIBRUGARH		09 11	10 14										02	1
339	JODHPUR		10 5	10 14				29 7						02	1
360	MADHOSAGAR		01 2	01 14				33 23						02	1
379	GORAKHPUR		12 21	14 21				28 11						02	1
415	TEZPUR		13 3	09 2										02	1
475	BAMRAULI AL		06 17	03 13				22 3						02	1
495	SAHARSA		13 9	15 14				31 12						02	1
543	UDAIPUR							22 4					31 40	02	1
591	GAYA		19 13	17 22				35 10						02	1
635	BHUJ		31 18	32 14				01 12					30 31	02	1
647	AHMEDABAD		31 16	33 17				14 2						02	1
668	BHOPAL			05 15				27 10						02	1
675	JUBBULPORE			03 15				29 12					29 29	02	1
704	ASANSOL		20 8	19 16										02	1
799	JAMSHEDPUR		27 4	20 13				24 24						02	1
807	CALCUTTA		34 6	24 13				25 13						02	1
867	NAGPUR			01 5				26 7						02	1
875	RAIPUR			24 19				25 13					29 29	02	1
887	JHARSUGUDA		01 4	17 10				27 18						02	1
909	VERAVAL		31 17	33 21				03 11						02	1
925	MALEGAON			30 10				21 10					32 23	02	1
970	CUTTACK		20 18	20 19				26 4						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		03 3	01 5				24 8					35 22	02	1
041	JAGDALPUR			24 8				28 5						02	1
049	GOPALPUR		20 21	21 19				26 3						02	1
063	POONA			26 3				19 14					35 21	02	1
149	VIZAGAPATAM		23 3	23 7										02	1
185	MASULIPATAM		15 11	15 13				36 8						02	1
193	VENGURLA		34 13	32 15				12 5					01 22	02	1
201	GADAG							10 7					35 8	02	1
237	ANANTAPUR			27 12				01 10					33 7	02	1
279	MADRAS		21 5	21 7				02 17						02	1
283	MANGALORE		36 6	35 8										02	1
295	BANGALORE							06 14					06 8	02	1
343	TRICHINOPOLY		30 11	30 6				03 25					07 10	02	1
351	COCHIN		32 6	30 10				05 15						02	1
371	TRIVANDRUM		34 19	33 20										02	1
375	NAGERCOIL		30 17	30 18				35 15					05 13	02	1
418	TRINCOMALEE		18 1	22 14										02	1
466	COLOMBO		19 15											02	1
	BLOCK 47														
212	ZINSEN	34 6	33 6	34 13	36 33									03	1
401	WAKKANAI		15 12	15 22				21 19	20 25			21 27	20 31	03	1
420	NEMURO		13 10	13 3										03	1
580	MISAWA	10 10	15 11	15 13	14 15	10 16	04 6	04 4	16 10	15 7	16 4	17 8	19 17	03	1
600	WAJIMA		28 17	29 23				28 35	29 48			31 68	31 68	03	1
624	MAEBASHI		35 29	34 17	32 31									03	1
625	HONJO		35 29	33 32				31 38	31 55			29 61	28 69	03	1
636	NAGOYA DCMO			32 50										03	1
643	IRUMAGAWA	00	33 16	32 12	31 17	31 30								03	1
646	TATENO		05 22	06 31				24 31	24 42			26 13	25 21	03	1
656	SHIZUOKA		12 11	12 2				31 32	29 38			29 44	30 61	03	1
671	TOKYO		32 18		30 21	29 24	29 30	30 50	30 37	29 45	28 43	27 55		03	1
744	YONAGO		02 6	03 4				30 8	31 8			31 46	31 43	03	1
771	ITAMI	32 13	33 15	32 28										03	1
772	OSAKA DCMO		31 22	32 28										03	1
808	ITAZUKE	34 7	33 8	30 10	24 7	27 8	31 15	30 21	31 33	30 38	30 51	29 50	28 58	03	1
827	KAGOSHIMA		29 10	29 11				30 28	31 28			29 55	28 54	03	1
893	KOCHI		36 6	32 8				29 29	29 35			29 58		03	1
931	KADENA OKINW	36 6	02 11	04 17	04 18	33 6	26 20	26 29	26 29	26 32	26 40	27 48	27 55	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		25 3	21 5										02	1
108	TAVOY		34 4	33 7										02	1
	BLOCK 60														
120	PORT LYAUTEY	27 5	27 6	23 7	22 8	15 7	10 9							09	1
135	SALE	23 6	25 20	24 24										02	1
155	CASABLANCA	23 8	23 22	25 11				20 4				33 5		02	1
360	BONE	00		00				09 6						02	1
390	M BLANCHE	00	16 9	18 17				10 10						02	1
420	CONSTANTINE	00		00										02	1
490	ORAN	07 12	09 16	12 12										08	1
560	AIN SEFRA	00			00									08	1
570	COLOMB	06 10						10 14	10 22					08	1
715	TUNIS	20 4	23 5	11 4								32 4		08	1
765	GABES	12 4	07 8	10 13				20 7				13 12	14 11	08	1
	BLOCK 61														
024	AGADEZ				07 15	08 16	07 15	04 10						10	1
052	NIAMEY			17 11	15 23	14 14								11	1
257	KAYES				03 12	04 7	09 7							11	1
290	BAMAKO			01 5	05 9	05 6	10 7	11 9	13 15	14 8	15 11			11	1
829	KANKAN			26 3	36 5	05 7	09 17	10 30	03 29					10	1
	BLOCK 62														
007	ZUARA		25 9	24 7				21 7						01	1
010	CASTEL BNITO		11 6	23 3				35 5						02	1
019	SIRTE		04 5		02 4									02	1
053	BENINA	33 17	32 14	31 17	33 21	35 21								08	1
063	EL ADAM	25 9	30 20	32 22	29 21	29 17								01	1
131	HON		03 7	04 8										01	1
161	GIALO	32 1	26 12	32 9	28 25	30 28	31 17	32 27						08	1
176	GIARABUB	05 6	04 10		30 9	28 10								02	1
306	MERSA MATROH	22 11	28 16	34 18	35 36	34 25								04	1
333	PORT SAID	23 10	24 10	25 8	29 4	33 3								04	1
432	DAKHLA	36 1	28 3	30 3	30 13	29 17	28 28	28 26						05	1
441	ISMAILIA		25 10	25 11		28 29	27 34							02	1
444	FAYID	23 8	28 9	27 12			27 24	27 30		27 31				03	1
447	SHALLUFAH	00	26 3	28 7	25 17	29 25	26 13							02	1
600	WADI HALFA		03 9	03 13	01 13	36 4	34 9	30 11	29 12	26 25		26 22		04	1
640	ABU HAMED			03 33	03 4	25 8	26 12	27 15	27 26	25 12				03	1
641	PORT SUDAN		35 12	02 9		18 9		25 19	23 29					03	1
660	KARIMA			04 20			30 14	28 10						04	1
680	ATBARA			01 21	04 7	28 10	27 17	28 13	26 17	26 21				04	1
721	KHARTOUM			01 19	02 13	32 11	27 21	26 11	27 5					04	1
730	KASSALA			01 4	36 8	36 7	32 5	29 9	27 6					04	1
760	EL FASHER				36 32	06 16	09 20	10 5						04	1
771	EL OBEID				03 19	02 8	04 4	32 13	35 8					04	1
840	MALAKAL			03 25	04 21	05 14	08 9	08 5	05 18	08 7	29 13			04	1
880	WAU				27 4	08 7								04	1
941	JUBA			23 3	17 7	06 8	03 16	05 14	07 15					04	1
	BLOCK 65														
450	ACCRA	22 7	20 14	21 12	15 4									11	1
503	OUAGADOUGOU			02 15	03 17	04 17								11	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	34 6	35 7	36 9	34 11	34 15	32 16	31 19	31 22	31 22	31 25	30 23	31 24	03	1
086	BARTER IS	27 14	28 16	20 17	29 24	28 25								04	1
133	KOTZEBUE	04 1	07 4	09 7	06 11	05 10	04 10	02 8	34 8	34 11	33 12	34 15	34 16	03	1
200	NOME	32 5	04 4	06 6	06 4	28 4	07 2	05 5	08 10	07 13	07 15	06 15	06 13	03	1
204	GAMBELL	04 19	06 19	08 25	11 10	12 16								03	1
219	BETHEL	36 4	08 7	09 7	09 7	10 11	10 12	09 13						03	1
222	GALENA	36 5	01 6	03 4	06 2	21 3	20 4	19 6	21 5	20 4				03	1
231	MCGRATH	31 3	34 2	03 2	09 4	07 5	09 6	14 8	13 8	13 8	13 7	12 5	08 14	03	1
261	FRBNKS WEEKS	27 2	27 2	30 3	26 10	24 12	27 8	25 9	24 11	24 13	24 11	22 13	22 14	03	1
273	ANCH MERRILL	15 3	16 3	15 4	15 8	16 8	15 12	14 14	14 18	14 17	17 14	17 18	17 21	03	1
291	NORTHWAY	26 3		27 3	35 2	24 5	26 10	24 10	25 15	25 16	24 20		23 29	03	1
296	CORDOVA 13	08 4	13 10	15 10										04	1
361	YAKUTAT	10 9	14 12	16 13	17 14	17 10	18 17	17 17	22 14	23 9	23 14	22 19	22 35	03	1
381	JUNEAU	10 3	12 5	15 5	18 6									03	1
398	ANNETTE IS	17 9	15 12	15 15	15 19	17 23	19 25	21 16	22 18	22 22	22 30	24 36	26 36	03	1
485	FORT GLENN	12 29	12 35	13 41	14 46	14 39	18 42	17 36	18 31	19 17	22 13	22 13	19 12	04	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	34 4	34 5	26 9										03	1
202	MIAMI	26 3	29 8	29 12	24 30	25 27	25 25	25 29	24 29	25 30	26 29	25 42	26 31	03	1
204	MELBOURNE	25 4	27 23	27 22	27 17	28 32	26 41	26 42	25 35	25 32	26 35	26 40	26 41	03	1
206	JACKSONVILLE	25 6	26 24	27 23	31 18	27 22	26 25	27 32	26 37					04	1
208	CHARLESTON	25 11	26 26	27 33	28 31	30 39	29 41	29 42	27 42	27 46	28 45	28 45	28 41	03	1
211	TAMPA	27 7	27 14	28 17	29 20	27 24								03	1
214	TALLAHASSEE	24 5	26 22	26 23	29 14	27 13	27 16							03	1
219	ATLANTA	25 10		25 19	28 23	30 23	32 23	31 24	29 27					03	1
223	MOBILE	21 9	23 18	24 18	25 14	26 15	25 17	25 23	26 27	27 31	26 35	26 32	25 41	03	1
228	BIRMINGHAM	24 4	25 8	26 16	27 17	28 9	29 10	29 14	27 20	27 23	26 21	26 25		03	1
231	NEW ORLEANS	18 4	21 15	2/3 16	26 16	28 13	25 19	27 30	27 31	25 26	25 30	27 33	26 43	03	1
235	JACKSON	17 4	19 16	21 22	23 22	28 21	30 14	26 21	27 26	27 26	27 19	26 14	26 13	03	1
240	LAKE CHARLES	16 9	20 28	21 26	22 28	22 22	27 21	29 23	28 25	27 29	27 31	29 26	29 31	03	1
243	HOUSTON	18 9	20 31	20 39	21 32	22 26	27 24	28 32	28 30	29 24	30 19	28 22	27 59	03	1
250	BROWNSVILLE	16 14	17 26	18 24	23 9	31 10	29 26	28 34	27 43	27 40	27 37	28 42	27 50	03	1
252	LAREDO	15 15	16 24	17 24	24 15	28 19	30 26	30 23	32 22	33 20				03	1
253	SAN ANTONIO	18 9	18 11	19 29	21 30	26 25	29 34	29 38	31 35	31 34	31 29	32 27	33 25	03	1
256	WACO	18 12	18 21	20 34	22 31	26 28	28 30	29 33	29 30	30 36				03	1
261	DEL RIO	17 7		18 25	21 17	27 18	28 24	28 26						03	1

APRIL 14

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
265	BIG SPRING	32 3			33 22	32 30	31 26	29 22	28 25	29 27	29 32	30 26	30 34	03	1
266	ABILENE	25 14		26 16	30 30	31 36	30 29	29 31						03	1
268	ROSWELL	34 10			34 19	32 21	30 21	27 18						03	1
270	EL PASO	28 35				28 33	28 29	30 16	35 11	34 14	30 21			03	1
274	TUCSON	28 4			29 14	29 12	26 9	23 9	30 9	28 14	29 23	31 24	30 21	03	1
278	PHOENIX	19 2		25 9	23 11	27 8	30 10	32 10	31 8	29 16	29 21	30 21	29 21	03	1
280	YUMA	28 2	25 6	22 9	17 7	12 5	31 4	35 9	27 5	28 14	28 19	29 19		03	1
288	BURBANK	12 7	12 7	12 7	12 8	14 8	13 17	12 11	26 4	28 9	26 9	25 13	27 10	03	1
290	SAN DIEGO	22 4	14 4	12 9	12 4	24 5	25 5	30 6	27 7	26 7	25 8	24 13	23 14	03	1
304	HATTERAS	22 23	24 33	25 41	25 45	26 44	27 45							03	1
306	RALEIGH	22 20	23 25	24 38	27 55	29 54	29 50	30 31	30 38	29 39	30 39			03	1
308	NORFOLK	08												03	1
313	SPARTANBURG	24 17		26 28	31 26	32 45	32 49	31 39	29 30	29 34	29 35			03	1
317	GREENSBORO	24 16		25 30	28 28	30 35	31 33	31 26	30 22	30 22	30 27	30 41	29 49	03	1
324	CHATTANOOGA	18 4	20 4	26 5	29 24	32 19	32 19	31 17	29 26					03	1
326	KNOXVILLE	23 9		23 24	29 29	33 24	33 26	31 33						03	1
327	NASHVILLE	27 7	27 10	28 16	29 13	31 10	31 10	30 17	30 25	29 27	29 26	28 30	27 34	03	1
334	MEMPHIS	18 9	20 21	21 19	22 11	24 15	28 21	30 24						03	1
340	LITTLE ROCK	16 7	17 17	20 18	24 21	24 16	24 21	24 30	24 21	24 26	24 27	24 27	24 22	03	1
353	OKLAHOMA CTY	30 33		30 35	30 32	29 30	29 35	28 35	27 42	26 45	24 47	24 48	25 56	03	1
356	TULSA	08												03	1
363	AMARILLO	36 12			36 21	34 36	32 23	28 38						03	1
365	ALBUQUERQUE	34 10				34 20	32 29	30 31	30 35	30 36	29 35	30 41	30 44	03	1
374	WINSLOW	27 6				33 8	27 10	27 16	26 18	29 16	31 23	31 32	30 84	03	1
383	SANDBERG	18 8				17 21	04 2	14 4	03 2	28 4	27 8	24 10	28 13	03	1
384	BAKERSFIELD	30 8	30 10	31 11	35 7	13 6	19 12	19 12	24 2	31 4	31 9	29 11	27 11	03	1
386	LAS VEGAS	00			26 2	24 10	27 9	31 8	31 12	30 14	32 14	31 16	29 20	03	1
389	FRESNO	34 3	34 9	33 8	25 2	15 6	15 11							03	1
394	SANTA MARIA	27 8	30 3	01 1	11 7	12 13	21 3	18 5	23 6	23 8	22 8	22 10	21 5	03	1
401	RICHMOND	24 9	24 17	26 27										03	1
405	WASHINGTON	20 6	27 14	27 22	27 15	27 15	27 14	28 6	28 2					03	1
408	PHILADELPHIA	02												03	1
411	ROANOKE	26 14		29 27	31 35	32 37	31 45	33 32						03	1
417	ELKINS	02												03	1
421	COVINGTON	26 4		34 7	34 15	35 18	36 19	36 18						03	1
423	LOUISVILLE	19 2	22 1	36 4	32 9	32 14	33 13	29 13	31 18					03	1
428	COLUMBUS	32 5		01 19	02 32	01 32	36 29							03	1
432	EVANSVILLE	00	30 1	30 7	29 3	24 4	24 8	23 7	24 18	22 26				03	1
434	ST LOUIS	10 3	12 8	13 13	13 9	20 6	22 18	22 11	26 16	26 15	25 22			03	1
438	INDIANAPOLIS	36 4		01 14	34 4	35 3	33 7	28 6	31 11	33 8	34 6			03	1
439	SPRNGFLD ILL	24 4	24 5	24 4	14 4	13 4	15 9	17 11						03	1
440	SPRNGFLD MO	16 10		17 30	18 35	19 25	23 24	23 30	23 23	23 21				03	1
445	COLUMBIA	12 6	12 7	13 15	16 15	18 18	18 22	25 17	25 18	25 28	27 28	25 22	23 22	03	1
446	KANSAS CITY	07 3	09 4	14 19	15 18	17 24	20 17	21 16	22 20					03	1
450	WICHITA	18 7		19 6	23 5	30 8	29 12	29 24						04	1
451	DODGE CITY	36 31			34 43	33 40	33 41	31 39	30 40	30 35				03	1
464	PUEBLO	10 11				10 20	13 12	20 7	26 23	27 27	29 31	30 38	30 54	03	1
465	GOODLAND	02												03	1
469	DENVER	12 8				12 8	03 7							04	1
476	GRAND JUNC	29 9				29 17	27 27	27 30	30 30	30 28	31 47	31 66	30 65	03	1
480	BISHOP	15 13				14 13	15 10	14 1	04 2	35 6	31 10	32 8	01 5	04	1
483	SACRAMENTO	18 4	32 2	33 2	06 3	05 4	05 5	04 5	04 4	04 7	02 4	34 5	01 9	03	1
486	ELY	36 3					31 12	30 16	31 25	30 33	31 38	31 43	31 47	03	1
488	RENO	01 7				04 12	07 7	32 4	31 12	33 15	32 16	32 17	30 18	03	1
493	OAKLAND	34 10	32 10	31 10	09 6	07 10	07 13	09 10	09 9	05 6	06 2	32 4	26 10	03	1
503	NEW YORK	02												03	1
506	NANTUCKET	14 8	17 17	18 16	18 10	20 17	20 21	22 26	21 29	21 32	23 26	22 48	23 43	03	1
508	HARTFORD	08												03	1
509	BOSTON	08												03	1
511	HARRISBURG	08												03	1
515	BINGHAMTON	08												03	1
518	ALBANY	15 2	16 4	16 7	12 14	10 15								03	1
519	SYRACUSE	08												03	1
520	PITTSBURGH	03 5		02 9	33 15	34 13								03	1
521	AKRON	35 6	01 16	02 24										03	1
528	BUFFALO	09 4	08 5	04 8	03 13	04 25	04 27							03	1
533	FT WAYNE	34 4		36 24	01 11	36 6	30 4	31 9	36 9	35 12	36 8			03	1
534	CHICAGO	02 7	04 11	05 14	35 5	30 7	35 4	34 2	26 8	27 8	26 10	26 18	26 16	03	1
536	TOLEDO	17 4	10 5	05 9	03 15	35 18	36 20	01 17	01 15					03	1
537	DETROIT	12 4	12 5	07 5	03 16	36 15	36 18	35 17	02 15	01 13	01 10	01 6		03	1
544	MOLINE	00	10 3	11 10	14 7	16 8	18 6	24 13	25 15	25 15	25 15	24 13		03	1
546	DES MOINES	17 4		18 13	17 12									03	1
553	OMAHA	14 7		15 15	14 15	11 7	35 4	21 4	16 10	18 16	21 22	21 34		03	1
557	SIOUX CITY	08												03	1
562	N PLATTE	36 23			01 29									04	1
564	CHEYENNE	10												03	1
569	CASPER	06 9				04 4								03	1
572	SALT LAKE	19 6				21 12	27 18	29 26	28 37	29 43	30 64	30 72	30 80	03	1
574	ROCK SPRINGS	32 22					32 23	27 22						03	1
576	LANDER	09 2				09 4	32 4	30 14	31 18	29 22	31 18	31 22	31 23	03	1
578	POCATELLO	33 13				35 14	34 16	33 11						03	1
582	ELKO	29 5				29 13	30 17	29 18	31 21	31 34	29 22			03	1
583	WINNEMUCCA	32 4				31 12	32 13	32 17	32 23	32 21	32 28			03	1
591	RED BLUFF	26 4	29 4	31 4	33 8	35 4	07 5	06 7	35 8	34 14	33 15	32 17	30 12	03	1
597	MEDFORD	12 3		04 2	03 5	09 5	16 4	36 8	35 16	34 18	32 24	32 20	32 20	03	1
601	DARTMOUTH	04												03	1
606	PORTLAND	04												03	1
617	BURLINGTON	00	33 5	34 6	36 4	10 7	10 5							03	1
624	MALTON	35 10	34 19	36 19	02 11	06 14	05 12	01 17						04	1
627	DORVAL	23 14	23 10	27 6	32 14	35 5	08 3	06 2	34 6	36 2				04	1
636	MUSKEGON	04 11	04 14	05 19	06 7	22 2	20 4	26 6	31 11	28 8	28 4	28 8	29 4	03	1
639	ALPENA	31 14	34 17	03 21	03 9	31 10	29 9	28 11	29 19	30 19	27 14			03	1
640	MILWAUKEE	02 23	03 26	04 26	03 10	17 1								03	1
641	MADISON	06 13		07 25	08 10	22 5								03	1
643	LA CROSSE	08 12	02 13	07 14	12 16	17 10	21 18	23 16						03	1
645	GREEN BAY	01 15	02 18	03 24	04 12	22 6	26 6	24 16						03	1
654	HURON	35 9		01 22	03 37	02 36								03	1
655	ST CLOUD	02 11		03 11	04 28	03 18	10 2	25 9	21 30	21 46	24 36	23 44	23 44	04	1
662	RAPID CITY	24 6			17 2	06 8	05 15	02 17	01 18	01 23	02 17	01 16	31 8	03	1
666	SHERIDAN	10												03	1
677	BILLINGS	19 5			19 5	23 7	26 8	29 14	29 20	31 26				03	1
679	BUTTE	31 9				33 10	34 16	33 17						03	1
681	BOISE	35 13			35 20	35 25	34 25	34 26	34 27	33 27	31 26	29 30		03	1
683	BURNS	36 6				36 16	31 13	33 18	33 33	32 34	31 44	32 50	32 57	03	1
688	PENDLETON	35 7		35 7	35 5	01 3	03 5	03 15	01 22					03	1
693	EUGENE	36 13	01 20	01 23	05 14	08 14	03 15							03	1
698	PORTLAND	33 7	33 16	34 16	04 8	07 8	03 11	01 18	34 27	34 23	32 31	32 35	32 42	03	1
707	SYDNEY	04												04	1
712	CARIBOU	36 7	34 10	30 13	28 15	26 20	24 21	22 25	22 29	25 26	25 29	26 32	26 27	03	1
717	CHATHAM	14 5	16 10	16 24	14 10	21 6	28 12							04	1
731	NORTH BAY	11												04	1
734	SAULT MARIE	04 10	04 12	04 17	35 6	28 8	28 22	28 25	28 26	27 25	26 31	27 32	26 32	03	1
743	MARQUETTE	35 9	35 14	36 23	02 20	36 14	28 14	24 27						03	1
745	DULUTH	02												03	1
747	INTL FALLS	03 4		05 13	03 15	02 15	34 16	32 10	29 10	27 19	26 27	25 37	25 47	03	1
753	FARGO	04 9		04 19	02 30	03 35	02 35	01 31	36 21	36 17	32 21	29 19	29 19	03	1
764	BISMARCK	30 4							34 16	34 16	33 24	31 25	28 25	03	1
767	WILLISTON	02 9			02 24	02 14	01 10	33 16	35 19	32 14	32 23	32 27	33 28	03	1
768	GLASGOW	02 6			04 16	04 8	07 3	33 5	01 5	01 9				03	1
773	MISSOULA	36 3			35 7	33 9	32 11							04	1
775	GREAT FALLS	02 5			03 5	08 9								03	1
777	HAVRE	02 3			06 6	07 8	07 8	22 5						04	1
782	ELLENSBURG	31 9		32 13	35 3	32 4	09 3	07 6	03 11	36 33	34 57			03	1
785	SPOKANE	06 4			06 8	35 10	34 18	35 19	35 14	33 10	34 15	36 17	34 32	04	1
793	SEATTLE	02 10	02 16	02 18	05 12	01 10	06 7	03 16	36 22	35 36	34 43	32 43		03	1
798	TATOOSH IS	01 7	05 8	07 9	09 12	07 16	03 12	02 11	34 18	34 21	32 27	32 30	31 45	03	1
799	VICTORIA PAT	18 4	01 4	05 4	08 9	07 18	08 11	03 15	36 16	33 26	33 29	33 36	32 49	04	1
815	STEPHENVILLE	09 16	12 3	14 15	26 16	28 22	30 30	27 39	30 42	29 41	30 46	29 66	29 65	03	1
821	LAKE DORE	32 14		31 15	33 15	30 12								03	1
831	KAPUSKASING	33 12		35 17										04	1
842	SIOUX LKOUT	05 12		05 22	06 18	35 15	33 15	31 18	29 22					04	1
848	TROUT LAKE	10												04	1
852	WINNIPEG	02 7		03 15	36 9	02 7	32 22	29 24						03	1
863	REGINA	04 7			03 17	32 16	32 28							04	1
867	THE PAS	31 3		34 10	04 10									03	1
869	PRINCE ALBRT	36 5		01 12	06 9	30 2								04	1
874	LETHBRIDGE	20 3			36 9	05 5	14 7	28 1	28 5					04	1
877	CALGARY	35 14			34 14									04	1
885	CARMI					35 23	35 27	33 15	34 22	34 28				03	1
892	VANCOUVER	32 5	30 9	30 7	05 4	08 15	08 11	06 9	01 15	34 22				04	1
893	COMOX	17 2	14 4	09 3	11 4	09 6	08 3	36 9	34 13	32 23				03	1
896	PRINCE GEORG	14 3			17 1	22 5	25 12	27 15	30 18	30 20	31 22	32 25	33 41	03	1
906	FT CHIMO	33 5	04 8	06 5	06 7	07 12								03	1
909	UP FROBISHER	32 13	35 15	35 16	35 15	35 12		18 14	19 25	19 16	18 23	23 31	22 30	03	1
913	CHURCHILL	26 12	34 16	33 16	32 19	30 18	29 24	29 27	30 34	30 28	30 40	30 47	30 49	03	1
924	RESOLUTE BAY	26 8	26 12	26 12	27 33	27 53	27 55							04	1
932	MCMURRAY	14 8		13 24	18 8	24 12	28 20	29 21	30 12	29 15	29 16			03	1
934	FT SMITH	18 7	17 9	18 21	26 9	25 10	26 7	31 10						03	1
946	FT SIMPSON	14 3	12 5	14 3	23 2	31 11	32 18	30 16						03	1
968	AKLAVIK	36 7	32 21	25 35	27 28	21 16	24 12							03	1
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	30 18	30 24	32 15	25 9	25 10								03	1
090	CLYDE RIVER	11 2	18 3	25 4	32 6	31 18	32 27	31 30	32 31	31 36	32 47	32 47	34 49	03	1
109	PORT HARDY	33 4	31 4	26 4	16 4	21 10	22 3	28 4	23 6					03	1
188	MINGAN L PT	09 17	17 24	24 49	20 13	36 20	26 40	26 44	26 49	26 72	27 79			03	1
201	PORT ANGELES	12 4	07 4	06 4	06 7	06 7	05 9	01 19	35 26	34 28	32 36	32 43	32 50	03	1
	BLOCK 76														
160	HERMOSILLO	27 10	27 10	25 15	20 20	19 15	00	00	33 6	33 7	32 16	32 16	32 26	04	1
458	MAZATLAN	31 2	28 5	31 4	08 15	10 15	17 6	23 5	30 6	31 9				04	1
549	TAMPICO	09 5	12 10	12 12	26 12	24 15	01 15	21 14	25 35	25 40				04	1
645	MERIDA	07 15	05 28	06 35	13 25	15 22	21 28	24 18	26 22	31 25				02	1
680	MEXICO CITY	14 6					14 10	24 5		25 5	34 11	34 7	30 12	04	1
692	VERACRUZ	16 10	12 15	12 20	21 12	18 35	21 2	20 5						03	1
749	C DEL CARMER		07 10	15 10	14 25	14 10	18 5	16 10	15 10					02	1
751	CHETUMAL		11 12	11 24	09 16	04 6	28 8	29 4	29 14	30 6	36 10	36 10	32 3	02	1
829	TEHUANTEPEC	18 7	18 18	19 21	17 26	17 32	18 22	18 19						01	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	18 22	20 32	20 38	23 22	23 27	22 36	21 48	21 50	22 42	22 55	23 53	23 59	03	1
074	OAKES FIELD	18 4	18 6	22 4	22 12	25 26								03	1
255	CAMAGUEY	04 2	06 10	00	00	00								02	1
367	GUANTANAMO	23 5	22 7	15 8	13 16	11 14		03 9						03	1
397	PALISADOES	11 13	11 36		10 44									02	1
501	SWAN ISLAND	12 9	12 23	12 24	12 19	10 9	20 4	18 8	16 8	14 6				04	1
514	BORINQUN FLD	12 10	11 24	10 31	12 25	12 30	11 31	11 31	12 31	12 30				03	1
525	SAN JUAN	12 6	10 14	11 18	12 26	11 24	11 21	12 16	10 7	05 10	36 4		35 6	03	1
806	ALBROOK FLD	32 3	34 19	34 24	33 16	07 11	08 13	07 13	09 8	10 13	12 13	10 11	10 13	03	1
862	COOLIDGE FLD	12 15	09 18	09 20	10 22	11 17	12 15	10 17	09 16	09 10	08 11	08 10	05 13	03	1
926	FT DE FRANCE	07 8		07 26		25 10								03	1
949	BEANE FIELD	09 21	09 24	09 25	09 25	09 29	10 20	08 17	07 19	07 18	04 14	03 13	33 6	03	1
970	PIARCO FIELD		08 17	09 22	10 24									02	1
972	WALLER FIELD	05 4	09 16	09 18	09 15	07 6	08 4	11 10	10 16					03	1
	BLOCK 81														
002	ATKINSON FLD	04 3	09 10	09 13	08 16	07 15	09 14	10 15	12 12					03	1
	BLOCK 91														
115	IWO JIMA	25 10	27 12	30 13	26 14	24 20	24 26	25 31	24 43	25 54	24 38	24 40	25 78	03	1
182	HONOLULU	05 12	06 7	07 12	08 11		08 9	06 3	35 2	15 2	24 2	17 13	18 6	03	1
215	HARMON FLD	11 9	07 13	17 13	08 24	17 20	11 25	09 17	11 15	11 23	09 23	09 20	19 22	03	1
232	SAIPAN	08 18	08 11	08 20										03	1
245	WAKE ISLAND	07 9	09 16	09 16	10 18		10 32							03	1
366	KWAJALEIN	07 16	07 20	17 30	01 76	05 22	01 12	33 11	02 14	03 17	10 20		09 42	03	1
413	YAP	07 15	07 26		05 34									03	1
700	CANTON	05 12		06 14	06 15	07 15								03	1
	BLOCK 96														
633	BALIKPAPAN		14 4	00		02 2								05	1
685	BANDJERMASIN		24 4	19 1	04 2									05	1
	BLOCK 97														
014	MENADO	36 3	02 9	02 8	02 9									05	1
180	MAKASSER		32 3	31 5	16 3	11 3								04	1
230	DEN PASAR	08 11	11 11		04 5									05	1
690	HOLLANDIA	27 22	31 17	30 21										05	1
724	AMBON	34 8	30 20	27 12										05	1
980	MERAUKE	28 5	26 12	26 13	26 17	36 19								05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												03	1
223	LAOAG	36 16	02 16	06 10	09 10	08 4	16 4	32 5	39 6	28 14	30 10	27 14	25 14	03	1
327	CLARK FIELD	09 5	09 7		07 8	16 12	08 9	09 5	01 6	01 11	32 4	20 9	21 11	03	1
328	BAGUIO	10 3				08 4								02	1
444	LEGASPI	02												03	1

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

APRIL 14

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
618	PTO PRINCESA	11 4	07 5	06 8	07 7	05 9	06 7							02	1
630	CUYO	04 11	06 16	06 14	05 22	07 18	06 19	06 27	08 24	09 19	09 15			03	1
645	CEBU	07 8	06 11	04 5	06 16	06 25	05 16							03	1
653	SURIGAO	02												03	1
754	DAVAO	36 9	03 6	03 5	08 5									03	1
830	JOLO	32 5	27 8	28 5	02 4									03	1
836	ZAMBOANGA	22 6	22 3	14 2	05 6	06 11	11 8	10 9						03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
452	0 340 520	23 10	25 13	25 17	27 18	26 16	26 16	27 19	27 25	26 23				03	8
540	0 350 400	30 30			30 22	30 23	31 31	31 50	31 50	29 48	30 52	30 58	29 66	03	8
917	0 390 170	24 6	23 45				24 21	20 40				22 26	20 26	02	8
545	0 450 450	31 5				26 28	26 35	25 27	26 42	26 43	28 62	28 60	30 62	03	8
233	0 525 335	31 16	31 19	30 21	29 20	31 23	30 20	31 13	29 13	27 15	26 16	25 20	25 24	03	8
318	0 538 187	18 27	19 45	20 50	21 56	21 57	21 54	20 52		20 64		20 58		03	8
651	0 560 510	28 28	27 22	28 18	29 14	33 19	33 19	31 20	29 15	29 14	29 17	29 21	30 21	03	8
233	0 620 330	24 15	23 15	22 14	21 16	21 18	18 22	16 22	18 28	19 41	19 40	20 39	23 54	03	8
040	1 300 400	01 3	35 6	33 7	30 7	27 7	29 10	30 11	29 13	29 14	29 20	28 25	29 25	03	8
428	1 442 289													03	8
948	1 490 480	32 10	31 12	31 12	28 9	27 10	28 18	28 20	28 26	26 27				03	8
156	2 110 560	09 19	07 26	05 16	08 22	09 10	12 5	36 9						03	8
952	2 390 526	10 11	10 12	10 10	14 5	17 8	17 5	18 19	18 16	17 18	23 29	22 39	27 36	03	8

WINDS ALOFT DATA

APRIL 15

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
974	HELSINKI MAL	05 9	09 13	12 21	11 14			02 14				36 14		03	1
	BLOCK 04														
202	THULE	06 4	10 3	12 4	14 6	18 5	27 9	29 14	29 14	29 17	29 15	29 14	31 14	03	1
360	ANGMAGSSALIK	18 7	18 1	10 2	10 78	09 14	08 14	12 8	17 11	19 10	22 10	20 14	22 23	03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	28 1	33 8	36 11	36 14	36 21	34 25	35 36	34 38	34 40	34 32	35 54	34 54	03	1
480	VIRTON	07 4	04 4	02 4	28 6	02 8	09 4	09 2	06 2					14	1
	BLOCK 07														
460	LYON	00	25 8	36 12	01 4	31 16	31 16							02	1
630	TOULOUSE BLA	13 6	13 6	14 22										02	1
760	AJACCIO	00	00	00	00	31 3								02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	00				04 9	03 12	07 16		09 12		11 12	33 6	02	1
509	LAGENS	23 17	23 21	23 25	26 21	25 34	25 32		25 27					03	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	00				30 15	31 22	33 16		31 22		32 25		02	1
419	ISERLOHN	00	14 4	22 4	12 5	11 6	10 7	10 6		33 8		32 13		08	1
934	FRIEDRCHSHFN	00		07 7	09 23	02 72	06 8							02	1
	BLOCK 16														
060	TORINO			03 21	35 19			21 7		01 5		30 11		02	1
080	MILANO	00	12 12		24 6			29 6						02	1
100	VENEZIA	08 5	09 7	09 8	13 9									02	1
120	GENOVA		36 1	27 5	27 2	27 2	27 2							02	1
230	PESCARA	20 4	24 6	21 1	35 5			35 7						02	1
240	ROMA CIAMPINO	00	04 4	02 10	33 12	33 10								02	1
300	POTENZA	22 1	29 4	34 10	05 22	05 15	03 27							02	1
320	BRINDISI	29 8	31 16	35 20	34 24	23 22								02	1
410	PALERMO	00	03 1	28 3	29 5	29 7	31 6							02	1
520	ALGHERO	00	04 8											02	1
560	CAGLIARI ELM	33 4	26 8	11 4	14 14	14 13	16 12	15 6						02	1
597	LUQA	27 2	08 3	15 9	15 11	11 11	15 3	15 9	16 11	19 8	12 3	19 5	00	08	1
620	THESSALONIKI	11 10	18 4	34 9										03	1
716	ELLINIKON	04 9	01 12	35 11	33 16	32 24	32 32	33 34	35 36	35 49	36 46	36 47	36 60	15	1
749	MARITSA	30 7	30 7	31 14	34 26	35 27	34 10							05	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	09 5		23 5										02	1
602	MORPHOU	10 5	15 7	16 3	28 5			09 7	23 5					02	1
606	NICOSIA	09 2	08 5	10 4	17 3									05	1
617	CAPE ANDREAS	24 3	19 9	19 11	19 9	20 10	21 7							02	1
	BLOCK 40														
270	AMMAN				23 9	26 23	25 29							02	1
416	DHAHRAN	35 7	02 25	03 25	03 19	34 6	30 18	28 21		25 29	22 42	23 64	23 73	02	1
575	SALALAH	20 9	22 7	24 13	19 13	14 10		11 16		05 21				08	1
586	RIYAN	15 10	14 5	31 1	24 9	17 9	14 19							08	1
597	A KHORMAKSAR	14 15	16 5	18 3	13 2	23 5	18 4	11 6		11 12		14 8		08	1
642	RUTBA	00			28 2	23 15								02	1
688	SHAIBAH		04 23	04 18	05 9	01 9	28 9	29 6						02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			36 3				29 14					32 35	02	1
640	LAHORE		34 12	32 20				30 47						02	1
661	QUETTA							29 23						02	1
675	MULTAN		18 8	18 6				31 21						02	1
715	JACOBABAD		19 7	19 8				31 22						02	1
765	HYDERABAD			13 5				36 5					07 21	02	1
768	CHHOR		25 12	26 16				29 12						02	1
780	DRIGH ROAD		29 22	30 25										02	1
858	BOGRA		19 17	20 20										02	1
940	CHITTAGONG		17 6	18 10											
	BLOCK 42														
103	AMBALA		32 8	32 31										02	1
165	BIKANER		28 7	29 13										02	1
182	NEW DELHI		29 12	32 25										02	1
189	BAREILLY		28 2	32 14										02	1
312	DIBRUGARH		05 7	21 6										02	1
339	JODHPUR		07 4	30 4				36 22						02	1
360	MADHOSAGAR		24 6	32 7				31 35						02	1
379	GORAKHPUR		13 5	21 10				28 20						02	1
415	TEZPUR		17 19	19 13										02	1
475	BAMRAULI AL		25 15	30 17										02	1
495	SAHARSA		09 6	11 6				28 18						02	1
543	UDAIPUR							33 23						02	1
591	GAYA		22 17	24 15										02	1
635	BHUJ		32 16	33 21				02 25					32 25	02	1
647	AHMEDABAD		33 23	35 12				34 19					33 23	02	1
668	BHOPAL			04 10				31 19						02	1
675	JUBBULPORE			05 6				29 27						02	1
704	ASANSOL		23 6	24 14										02	1
799	JAMSHEDPUR		26 9	22 10				29 27						02	1
807	CALCUTTA		22 11	23 16										02	1
867	NAGPUR			05 19				28 15					30 31	02	1
875	RAIPUR			04 8				27 16						02	1
887	JHARSUGUDA		06 7	18 7				30 27						02	1
909	VERAVAL		34 20	34 23				03 9						02	1
925	MALEGAON			31 13				25 3					33 31	02	1
970	CUTTACK		21 17	21 23										02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		05 3	01 9				17 2					34 21	02	1
041	JAGDALPUR			27 5				32 10						02	1
049	GOPALPUR		21 24	22 20				30 10						02	1
063	POONA			27 1				17 4					35 21	02	1
149	VIZAGAPATAM		23 13	23 14										02	1
185	MASULIPATAM		17 8	17 12				35 16					02 9	02	1
193	VENGURLA		35 11	35 13										02	1
201	GADAG							02 9					01 30	02	1
237	ANANTAPUR			27 20				03 16					36 7	02	1
279	MADRAS		19 8	19 11				01 21					16 15	02	1
283	MANGALORE		32 4	32 5										02	1
343	TRICHINOPOLY		30 8	28 10				02 32						02	1
351	COCHIN		33 7	32 13				04 19						02	1
371	TRIVANDRUM		35 17	32 19				03 21						02	1
375	NAGERCOIL		31 25	31 26				02 21					04 27	02	1
418	TRINCOMALEE		22 6	16 6										02	1
466	COLOMBO		21 3	25 9										02	1
	BLOCK 47														
212	ZINSEN	32 8	26 4	35 5										03	1
412	SAPPORO DCMO		34 7	33 9				19 9	25 3			28 16		03	1
590	SENDAI DCMO		28 12	18 14				29 24	27 31			27 44	26 83	03	1
600	WAJIMA		21 10	20 13				27 40	27 44			27 75	27 95	03	1
604	NIIGATA DCMO		25 11	20 5										03	1
636	NAGOYA DCMO		29 5	29 6				28 43	28 50					03	1
643	IRUMAGAWA	13 11	16 9	18 12	23 17	26 61		27 35	27 35	27 47	27 30	27 56	27 48	03	1
646	TATENO		15 23	17 20				06 50	07 60			28 74	27 72	03	1
671	TOKYO	11 3	12 6	15 8	20 9	21 12	24 15	26 17	27 23	26 24	26 34	26 30	26 26	03	1
744	YONAGO		28 10	28 10				27 24	27 23			33 28	32 34	03	1
771	ITAMI	21 9	22 9	25 6	31 7	35 3								03	1
772	OSAKA DCMO		19 6	24 9				29 40	29 38					03	1
778	SHIONOMISAKI		27 10	27 18				28 41	28 72			28 46	27 45	03	1
808	ITAZUKE	25 10	28 11	28 11	28 17	30 17	30 16	33 17	32 28	30 32	30 35	29 38	29 47	03	1
827	KAGOSHIMA		31 8	32 8				31 14	32 14			28 29	27 42	03	1
893	KOCHI		17 10	26 6		30 25	28 33							03	1
931	KADENA OKINW	02 7	02 7	02 7	06 5	31 311	27 19	27 31	27 38	27 44	27 47	27 42	28 55	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		25 5	22 5				23 14						02	1
108	TAVOY		04 3	25 3										02	1
	BLOCK 60														
360	BONE	00		13 8				12 10						02	1
410	CAP TENES	00						08 10						02	1
490	ORAN	00		00	19 10	27 14								02	1
570	COLOMB	00			10 18			12 13						02	1
705	BIZERTE	09 2	17 4	26 108	14 14	14 14								02	1
715	TUNIS	28 4	10 18	12 23		18 16								02	1
	BLOCK 61														
024	AGADEZ			09 14	07 21	05 11	12 14	15 13	17 15					04	1
052	NIAMEY			10 15	09 14	09 17	09 11	12 12						02	1
090	ZINDER			08 16	11 21	12 17	11 13	12 20						02	1
265	MOPTI			03 43	05 90	07 11		02 9						05	1
272	SEGOU			06 39	01 8	36 5	34 3	23 5		05 2				05	1
	BLOCK 62														
007	ZUARA		05 8	05 8				36 4						01	1
010	CASTEL BNITO		14 22	15 20										01	1
019	SIRTE		10 10	15 4				26 1						02	1
053	BENINA	36 10	01 7	01 15	31 12	31 12	35 9	32 20	09 30					08	1
055	AGEDABIA	33 4	31 6	33 7	35 5									02	1
059	DERNA	20 6	18 9	36 2	29 6	31 66	02 8	02 17						14	1
063	EL ADAM	35 10	35 12											01	1
131	HON		12 21	11 23										01	1
161	GIALO	30 1	35 15	36 10	34 7	33 12	34 10							02	1
271	KUFRA	00		03 13	01 5	35 8	35 15							02	1
447	SHALLUFAH	00	27 4	29 11	28 18	27 23								02	1
640	ABU HAMED			02 26	01 13	36 5	35 19	28 15						04	1
641	PORT SUDAN		35 8	36 14	02 13	31 4	24 15	2	50272	30170				03	1
660	KARIMA			02 23			35 13	30 16						04	1
680	ATBARA				02 18	36 11	27 15			29 18				03	1
721	KHARTOUM			01 20	01 23	33 7	31 10	27 12						04	1
730	KASSALA				03 10	36 9	30 8	28 4						04	1
760	EL FASHER				06 16	05 15	06 4	16 5	09 1					04	1
770	GENEINA				09 24	10 22	11 11	12 11	13 10					05	1

APRIL 15

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
771	EL OBEID				04 27	04 9	36 6	33 7	30 4	31 9				02	1
772	KOSTI			02 26	01 15	26 11	35 10							04	1
840	MALAKAL			06 17	05 24		06 18							04	1
880	WAU			24 6		09 4	07 6							04	1
941	JUBA			18 7	09 9	05 18	05 21	06 15	05 11					04	1
	BLOCK 63														
013	AGORDAT			23 8	15 4	12 3								03	1
021	ASMARA						11 25	22 6						02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	11 9	12 18	14 18	16 11	22 10	25 14	25 11	26 15	26 16	28 19	29 22		03	1
086	BARTER IS	07 10	10 29	11 30	11 17	10 10	17 13							03	1
133	KOTZEBUE	05 8	08 12	09 4	11 10	08 5	08 8	07 8	06 10		06 16	05 23	05 23	03	1
200	NOME	34 2	06 4	08 7	10 7	12 5	16 6	13 6	09 9	08 11	08 16	07 21	07 26	03	1
204	GAMBELL	03 17	05 16	07 15	10 10	11 12	09 8	09 6	10 11	09 10	08 10	08 16	09 19	03	1
219	BETHEL	07 13	06 15	06 26	08 15	10 18	11 19	10 18	09 14	08 12	07 6	31 11		03	1
222	GALENA	36 8	03 8	07 8	08 3	34 3	25 2	09 2	06 3	06 7				03	1
231	MCGRATH	07 11	06 12	06 11	07 9	10 9	09 11	09 12	09 14	08 15	07 17	07 27	07 27	03	1
261	FRBNKS WEEKS	36 10	01 12	02 13	07 8	08 8	10 8	09 7	10 10	10 10	12 12	08 16	08 16	04	1
273	ANCH MERRILL	32 3	34 3	02 5	02 6	10 3	13 3	18 2	24 8	21 9	22 19	24 28	24 27	03	1
291	NORTHWAY	35 3		35 3	10 8	10 15	10 16	22 13	13 16	15 13	18 12	20 13	21 15	03	1
296	CORDOVA 13	25 3	28 2	03 4	07 2	36 3	00	22 3	23 9	26 7	26 11	28 16	27 20	03	1
326	NAKNEK	09 7	08 15		09 14	12 17	15 19							03	1
350	KODIAK	12 18	12 23											03	1
361	YAKUTAT	29 4	33 6	36 6	08 9	08 6	07 7	14 4	22 4	32 4	26 3	23 6	28 14	03	1
381	JUNEAU	28 4	31 13	35 19	02 21									03	1
398	ANNETTE IS	19 10	20 10	10 15	20 24	19 28	21 30	22 30	23 31	23 41	24 43	24 42		03	1
439	AMCHITKA	02 30	01 34	01 29	01 30	01 23	35 24	35 17	34 19	22 17	30 14	33 18	34 23	03	1
454	LONGVIEW	36 16	34 16	34 17	34 16	34 16	31 16	32 10	31 15	21 16	31 20	30 24	31 19	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	06 5	29 2	23 10	22 18	21 13	21 9	22 9	30 8	30 10				03	1
202	MIAMI	36 5	29 4	30 4	26 10	24 12	24 16	20 21	25 12	28 21	27 27	24 32	26 39	03	1
204	MELBOURNE	19 3	28 10	27 13	24 19	25 23	24 30	25 31	28 25	27 30	27 28	26 24	25 33	03	1
206	JACKSONVILLE	24 9	24 17	25 27	26 13	26 19	30 17							03	1
208	CHARLESTON	20 8	24 21	25 28	26 20	27 18	29 21	28 21	27 20	28 21	28 22	27 25	26 30	03	1
211	TAMPA	00	25 8	26 13	26 18	24 19	27 20	27 21	26 26	27 28	26 29			03	1
214	TALLAHASSEE	17 8	23 16	25 18	25 18	25 18	28 17	28 19	29 18	28 19				03	1
219	ATLANTA	21 14		24 35	24 36	26 36	27 29	27 37	25 43	25 48	25 47			04	1
223	MOBILE	19 5	21 18	23 23	26 22	25 22	26 23	26 26	28 23	28 24	26 33	26 32	26 41	03	1
228	BIRMINGHAM	22 13	23 17	23 27	24 28	27 23	27 25	25 37	26 46	27 52				03	1
231	NEW ORLEANS	21 4	24 11	26 12	25 20	24 23	25 22	27 24	29 23	29 26	28 26	27 30	26 34	03	1
235	JACKSON	21 5	22 21	23 23	29 17	30 23	27 19	26 30	26 43	26 49				03	1
240	LAKE CHARLES	20 4	22 11	25 7	33 10	27 19	25 32	25 24	26 25	27 30	28 35			03	1
243	HOUSTON	19 5	20 15	22 10	35 5									03	1
250	BROWNSVILLE	14 11	14 19	13 16	12 14	11 11	04 10	34 17	32 20	25 25	28 34	28 40	28 40	03	1
252	LAREDO	07 13	07 25	07 29	09 19	14 13	19 15	25 15	27 23	26 28	27 36	28 42		03	1
253	SAN ANTONIO	04 14	04 16	05 20	06 13	20 8	26 13	26 20	28 24	28 30	28 30	27 34	26 33	03	1
256	WACO	03 10	03 17	03 21	03 13	32 6	28 16	26 23	27 33	28 35	27 38	27 38	27 41	03	1
259	FT WORTH	32 10	34 23	02 26	03 18	34 8	29 23	28 30	28 41	27 6	28 41	28 45	28 52	03	1
261	DEL RIO	06 9		08 18	12 19	15 11	21 10							03	1
265	BIG SPRING	05 22			07 40	11 16	22 16	25 36	26 37	27 37	27 36	26 40	27 40	04	1
266	ABILENE	02 17		03 18	04 25	05 14	27 9	25 26	26 27	28 30	27 39	27 38		03	1
268	ROSWELL	14 14			15 22	18 20	25 19	25 20	28 24	30 25	31 26			03	1
270	EL PASO	19 9				31 15	27 17	26 22	26 21	26 23	26 28	27 24	27 29	03	1
274	TUCSON	22 8			23 14	21 11	20 12	17 7	19 3	22 14	21 27	20 28	20 45	03	1
278	PHOENIX	02 3		05 4	31 2	25 7	24 10	21 15	20 17	19 10	18 10	19 17	22 24	03	1
280	YUMA	20 8	17 17	16 16	32 4	30 5	25 5	18 7	18 14	19 14	20 14	20 16		03	1
288	BURBANK	17 4	17 4	17 3										03	1
290	SAN DIEGO	30 5	27 4											03	1
304	HATTERAS	22 14	24 22	25 19	26 21	27 23	28 22	28 30	28 31	28 35	28 35	27 43	27 37	03	1
306	RALEIGH	22 8	23 17	24 40	24 38	23 30	23 25	26 43	30 33	29 35	28 37			03	1
308	NORFOLK	19 4	23 16	24 18	26 20	26 25	28 22	29 29						03	1
313	SPARTANBURG	23 7		23 34	24 41	26 34	27 28							03	1
317	GREENSBORO	23 10		23 32	24 35	24 30	26 33	27 32	27 33	27 43	27 49	27 48	27 47	03	1
324	CHATTANOOGA	21 13	31 19	22 31	23 43	24 35	26 40	26 47	25 52					03	1
326	KNOXVILLE	20 17		21 41	22 54	23 52	24 50	25 54						03	1
327	NASHVILLE	27 17	26 19	24 25	24 39	23 52	24 58	25 62						03	1
334	MEMPHIS	27 17	27 36	28 41	28 35	28 47	27 50	26 45	26 55					03	1
340	LITTLE ROCK	29 21	29 27	29 36	30 43	29 47	27 48	26 56	27 59	26 65	24 70	25 63		03	1
353	OKLAHOMA CTY	36 21		01 28	36 37	36 35	34 23	30 25	28 40	27 55	27 61	28 68	27 72	03	1
356	TULSA	34 18	34 21	34 35	35 41	36 42	34 41	33 41						03	1
363	AMARILLO	04 18			04 21	04 24	04 15	36 3						03	1
365	ALBUQUERQUE	02 10				32 16	34 19	32 14	29 13	27 18	27 24	26 25	27 34	03	1
374	WINSLOW	27 9				29 23	30 23	34 13	34 9	02 4	10 6	24 15	23 38	03	1
383	SANDBERG	18 15				22 17	27 9	17 8	12 18	10 30				03	1
384	BAKERSFIELD	03												03	1
386	LAS VEGAS	02 4			05 9	05 14	07 6	12 9	11 14	14 15	12 13	11 18		03	1
389	FRESNO	32 21	32 22	33 19	25 3	15 3	21 4							03	1
394	SANTA MARIA	29 4	32 3	20 2	18 6	16 13	11 20	11 9	10 18	11 19	11 21	12 27	11 32	03	1
401	RICHMOND	14 10	14 12	17 11	22 18	24 20	26 24	27 34	28 49	28 42	27 39			03	1
405	WASHINGTON	21 4	22 7	26 7	29 10	27 10	26 15	26 18	27 29	28 33				03	1
408	PHILADELPHIA	25 8	25 12	24 10	20 3	17 6	17 10	25 7						03	1
411	ROANOKE	32 9		31 11	29 20	27 33	22 38	22 48						03	1
417	ELKINS	08												03	1
421	COVINGTON	18 10		21 37	22 53	22 49								03	1
423	LOUISVILLE	19 18	21 24	23 41	23 47	23 54								03	1
428	COLUMBUS	12 9		17 22	20 29	22 34								03	1
432	EVANSVILLE	26 30	26 27	26 29	24 43	22 44								03	1
434	ST LOUIS													03	1
438	INDIANAPOLIS	27 19		26 29	24 34									03	1
439	SPRNGFLD ILL	24 24	24 24	23 29										03	1
440	SPRNGFLD MO	31 26		31 22										04	1
445	COLUMBIA	30 30	30 31	31 38										05	1
446	KANSAS CITY	33 24	33 26	34 31										03	1
450	WICHITA	34 17		34 25	36 44	35 58	35 47	33 34	32 35	30 30	30 36	30 37		03	1
451	DODGE CITY	01 7			36 13	35 23	35 30	34 25	32 22	33 23	32 31			03	1
464	PUEBLO	10												03	1
465	GOODLAND	34 9			35 15	36 27	34 23	34 26	34 30	34 24	33 19			03	1
469	DENVER	24 4				26 6	34 9	01 13						03	1
476	GRAND JUNC	01 6				02 7	36 10	31 10	32 16	33 18	34 18	33 30	34 84	03	1
480	BISHOP	15 10				15 13	15 16	13 10	08 7	12 10				04	1
483	SACRAMENTO	22 17	23 17	20 9	23 3	10 5	12 11	15 12	13 13	12 17	10 17			03	1
486	ELY	02 17					04 12	12 4	08 14	03 7	02 6	03 12	01 14	03	1
488	RENO	13 4				11 5	12 5	13 8	13 9	17 15	18 23			03	1
493	OAKLAND	25 15	23 12	19 7	16 12	13 17	12 17	14 29	13 35	12 37	12 31	13 25	12 24	03	1
503	NEW YORK	24 5	31 10	35 10	27 4	22 8	18 5	14 1	22 13					04	1
506	NANTUCKET	36 5	02 10	01 17	01 21	35 26	35 26	01 15	33 16	01 22	29 22	29 22	28 26	03	1
508	HARTFORD	36 3	36 13	01 16	03 15	02 11	31 7	30 10	31 10	26 8	29 16	30 27	32 36	03	1
509	BOSTON	20 8	22 11	26 10	29 5	31 6	32 10	34 10						03	1
511	HARRISBURG	32 3	27 5	19 7	14 6	18 8	17 4	21 4	23 10	26 18	26 21			03	1
515	BINGHAMTON	05 2		05 9	04 3	20 4	17 7	20 4	22 7	23 16	25 17	25 22	26 23	03	1
518	ALBANY	35 7	02 17	02 14	33 5	26 10	29 9	32 9	30 8	26 12	27 15	27 25	27 24	03	1
519	SYRACUSE	02 2	04 9	05 12	09 3	21 4	23 6	23 8	23 8					03	1
520	PITTSBURGH	16 7		16 15	19 24	22 25	23 29	23 28						03	1
521	AKRON	15 8		16 25	16 31									03	1
528	BUFFALO	08 10	08 13	09 19	12 11	18 14	21 27	19 16	19 21	19 20				03	1
533	FT WAYNE	08												03	1
534	CHICAGO	02												03	1
537	DETROIT	08 22	08 23	11, 26	16 33									04	1
544	MOLINE	08												03	1
546	DES MOINES	02												03	1
553	OMAHA	35 11		35 23	35 43	35 56	35 57	34 50	34 51	33 45				03	1
557	SIOUX CITY	34 16		35 26	36 38	35 36								03	1
562	N PLATTE	02 7			36 26	34 33	34 34	33 33	33 38	32 36	32 39	32 39	31 35	03	1
564	CHEYENNE	34 8					36 18	35 16	33 14	34 12	33 17	33 20	31 21	03	1
569	CASPER	24 7				25 4	02 1	30 5	32 9	31 10	32 15	32 16	31 20	03	1
572	SALT LAKE	30 4				36 6	08 3	08 4	05 10	02 30	01 43	36 47	35 50	03	1
574	ROCK SPRINGS	10 4					09 7	06 6	34 7	31 10	33 13	33 23	35 39	03	1
576	LANDER	22 10				22 9	17 5	27 7	30 13	31 23	31 20	32 26		03	1
578	POCATELLO	23 3				19 2	09 3	01 4	01 10	01 24	36 28	36 33	35 38	03	1
582	ELKO	02 10				06 12	08 8	10 9	08 6	36 3	04 5	36 10		03	1
583	WINNEMUCCA	04 7				07 22	05 16	01 16	04 21					03	1
591	RED BLUFF	16 24	16 25	18 18	29 3	36 6	12 9	16 11	18 9	18 11	12 9	11 15	10 18	03	1
597	MEDFORD	27 4		31 5	12 3	17 6	17 9	16 10	22 6	20 6	19 4	15 4	19 4	03	1
606	PORTLAND	04 7	04 17	03 20	08 7	24 6	28 13	30 24	31 28	30 24	27 13	26 13	25 12	04	1
617	BURLINGTON	31 4	36 7	02 10	32 13	29 14	32 16	32 11	28 13					03	1
627	DORVAL	03 10	03 19	06 18	12 6	31 23	31 26	31 21						04	1
636	MUSKEGON	08												03	1
639	ALPENA	02 7	04 15	06 27	07 27	13 18	17 20	19 17	21 15					03	1
640	MILWAUKEE	08												03	1
641	MADISON	08												03	1
643	LA CROSSE	10												03	1
645	GREEN BAY	11												03	1
654	HURON	35 24		35 27	36 38									03	1
655	ST CLOUD	04 7		03 22	01 33	01 29	02 29	01 23	01 24	35 14	24 8	20 17	18 22	03	1
662	RAPID CITY	07 10			05 9	33 16	33 24	33 30	35 35	35 32	34 34	33 41	32 36	03	1
666	SHERIDAN	19 6				16 5	13 5	30 9	30 22	31 29	32 30	32 29	32 29	03	1
679	BUTTE	19 7				17 5	27 7	27 11	30 10	32 21	34 21			03	1
681	BOISE	15 11			15 13	13 12	13 15	15 6	28 6	30 8	32 13	29 13		03	1
683	BURNS	07 6				12 20	14 20	17 13	23 12	26 10	27 11	30 11	30 15	03	1
688	PENDLETON	05 17		06 18	15 9	18 16	19 17	24 11	28 15	27 15	29 18	30 17	30 21	03	1
693	EUGENE	34 7	36 13	01 18	06 7	15 10	19 16	20 14	23 6	24 6	25 7	27 10	26 10	03	1
698	PORTLAND	07 6	08 27	09 30	13 19	16 9	20 13	20 11	22 13	24 16	25 18	27 17	27 17	03	1
707	SYDNEY	04												04	1
712	CARIBOU	33 10	35 13	01 19	02 14	33 9	28 21	27 33	28 30	28 33	28 34	28 36	27 39	03	1
717	CHATHAM	35 10	01 20	03 21										04	1
731	NORTH BAY	04 9		05 26	07 34	18 8	24 14	26 23						04	1
734	SAULT MARIE	05 17	05 20	06 27	09 28	09 13	12 15	16 11	21 12	22 13	21 16	24 25	23 14	07	1
743	MARQUETTE	03 10	03 13	03 24										04	1
745	DULUTH	06 13		05 12	03 26	04 27	03 23	03 20						03	1
747	INTL FALLS	02 8		03 22	03 24	02 17	02 20	02 20	02 19	02 19	36 11	27 18	23 28	03	1
753	FARGO	35 20		36 30	02 23									03	1
764	BISMARCK	02 10		02 11	36 13	34 24	35 24	35 31	34 33	35 29	35 25	33 24	32 24	03	1
767	WILLISTON	13 4			11 10	31 13								03	1
768	GLASGOW	11 8			13 7	29 7								03	1
773	MISSOULA	18 4			18 1	20 4	24 10	26 17	28 12	30 16	31 21			04	1
775	GREAT FALLS	19 9			19 9	25 9	27 12	29 17	31 16	33 17	34 23			03	1
777	HAVRE	16 8			21 6	22 4	29 10							04	1
782	ELLENSBURG	05 8		09 7	13 10	15 8	22 22	25 12	27 16	27 19	26 19			03	1
785	SPOKANE	04 3			12 4	17 9	23 12	24 15	26 17	28 20	29 23	30 22	30 26	03	1
793	SEATTLE	06 5	09 12	10 14	08 5	18 7	22 15	24 10	25 12	26 19	26 16	26 25	27 29	03	1
798	TATOOSH IS	06 16	08 15	06 12	24 11	24 13	26 19	24 3	25 11	25 19	26 23	27 30	25 33	03	1
799	VICTORIA PAT	27 5	15 9	20 8	33 9	23 9	23 11	24 17	25 22					04	1
803	GANDER	02												04	1
815	STEPHENVILLE	00	00	34 9	30 10	25 17	27 22	28 30	27 38	28 41	28 44	29 49	30 52	03	1
816	GOOSE	36 12	01 19	03 23	06 28	07 14	06 11	04 8	35 9	31 17	30 33	30 25	29 33	03	1
821	LAKE DORE	25 14		25 24	25 16	22 6	20 7							03	1
831	KAPUSKASING	04 18		05 27										04	1
842	SIOUX LKOUT	04 10		02 15	04 22	05 32	36 13	35 18	34 16					04	1
848	TROUT LAKE	02 7	02 8	04 14	32 14	35 17	35 21	35 16	34 17	32 17				04	1
852	WINNIPEG	02 5		04 20	02 23	03 10	02 29							03	1
863	REGINA	14 14			16 19	26 10	29 11							04	1
867	THE PAS	22 6		19 12	22 14	28 9	32 11	31 13	31 17	30 17				03	1
869	PRINCE ALBRT	18 9		18 22	20 16	23 15	26 16	31 12						03	1
874	LETHBRIDGE	20 15			21 23	23 16	26 15	28 14	29 21	29 16	30 24	30 39	32 43	03	1
877	CALGARY	19 5			22 11	22 15	26 26	29 18						04	1
879	EDMONTON	14 6			18 16	20 18	25 16	27 19	27 24	27 23	30 31	31 35	31 40	03	1
885	CARMI	17 6				19 23	20 10	24 17	24 23					03	1
892	VANCOUVER	32 7	32 9	36 5	14 7		22 13	25 17	25 21					04	1
893	COMOX	32 4	13 10	14 11	13 4	22 5	24 16	25 19	24 26	25 30				03	1
896	PRINCE GEORG	18 10			19 27	21 25	22 20	24 29	25 42	25 48	25 52	25 53	25 62	03	1
909	UP FROBISHER	29 13	32 10	36 6	36 12	32 12	31 17							03	1
913	CHURCHILL	22 10	21 15	24 15	29 14	29 10	29 18	31 16	32 20	32 21	32 21	32 23	32 26	03	1
915	CORAL HARBOR	10												03	1
916	CHESTERFIELD	10												03	1
917	EUREKA	36 7	35 4	10 2	14 6	15 9	10 9	08 10	06 12	04 4	21 6	23 17	23 34	03	1
924	RESOLUTE BAY	02 23	36 12	36 20		33 6	30 10	28 8	29 14	31 14	31 19	31 22	31 22	03	1
932	MCMURRAY	14 4		15 14	18 10	22 15	24 24	25 26						04	1
934	FT SMITH	15 5	15 7	20 8	23 8	25 6	23 10							04	1
940	GRANDE PRAIR	25 8			25 22	25 24	25 20							03	1
945	FORT NELSON	07 7		06 10	15 6	15 4	19 11							04	1
946	FT SIMPSON	10												04	1
953	WATSON LAKE	06 9			12 10									04	1
964	WHITEHORSE	22 5			23 5	04 6	17 4	16 5	18 9	19 11	19 12	22 12		03	1
968	AKLAVIK	14 4	14 12	18 10	16 6	19 4	28 12	34 9	33 10	31 13				03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	14 6	15 6	13 3	10 4	08 5	05 4	35 1						03	1
043	NORMAN WELLS	27 3	26 4	36 2	11 9	15 10	24 5							03	1
069	WAGNER	00			21 15	22 16	23 23	25 12						03	1
090	CLYDE RIVER	00	00	00	28 10	30 17	31 29	31 37	32 32	31 33	32 40	31 44	31 42	03	1
109	PORT HARDY	00	14 3	13 7	16 10	22 20	23 23							03	1
182	MORHIBAN	10												03	1
188	MINGAN L PT	32 8	36 8	36 8	02 6	01 7	35 7	32 15	35 18	34 25	32 30	33 37	32 46	03	1

APRIL 15

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
201	PORT ANGELES	16 4	07 7	08 7	14 7	22 8	24 9	23 15						03	1
	BLOCK 76														
160	HERMOSILLO	33 4	25 5	25 8	28 11	27 12	27 13	25 6	25 11	24 20	25 30	25 23		04	1
458	MAZATLAN	04 4	31 6	33 6	07 10	09 5	01 9	31 8	25 12	26 8	27 11	27 12	28 12	04	1
549	TAMPICO	13 25	14 32	15 35	15 31	07 25	09 15	32 10	31 11	29 20	29 25			04	1
645	MERIDA	07 20	10 30	11 30	13 25	13 18	29 10	30 15	28 13	29 10	28 10	30 20		08	1
680	MEXICO CITY	27 8					21 10	32 10	32 14	34 14	35 15	35 8	35 6	04	1
692	VERACRUZ	04 20	12 10	12 8	18 14	15 10	36 8	18 3	20 5	22 10	22 10			05	1
749	C DEL CARMER		05 28	05 23	09 20	12 19	12 25	12 23	13 22					02	1
751	CHETUMAL		10 15	09 20	11 21	11 25	10 9							02	1
	BLOCK 78														
325	HAVANA C B	13 2		18 7	16 12	17 17	16 11	22 5						04	1
367	GUANTANAMO	16 2		14 6	10 12	09 10	09 10	10 11						03	1
395	VERNAM FIELD	00	09 9	11 16	11 21	11 21	12 15	17 15	16 6	20 12	17 17	19 17	18 14	03	1
501	SWAN ISLAND	11 12		13 32	14 36	13 22	13 12	16 10						03	1
514	BORINQUN FLD	12 4	09 7	12 9	13 11									03	1
520	LOSEY FIELD	09 7	09 16	10 26	12 29	12 21								03	1
525	SAN JUAN	12 10	11 18	11 21	12 17	12 15	14 9	10 11	10 15	12 18	13 13	14 14	13 19	03	1
741	MANAGUA	10 12	10 13	10 16	09 15	08 12	06 10	09 9	09 9	07 10	05 9	03 6	03 10	04	1
806	ALBROOK FLD	32 3	35 11	35 22	33 19	10 5	10 11	10 11	09 13	10 13	12 5	09 11	10 8	03	1
862	COOLIDGE FLD	10 19	09 16	07 17	10 18	09 17	10 16							03	1
926	FT DE FRANCE	09 10	08 25	08 24	09 14	09 25	11 16	10 25						04	1
949	BEANE FIELD	08 16	08 24	08 24	08 28	09 28		11 21	09 23	10 15	10 17	08 16	08 19	03	1
970	PIARCO FIELD	09 2	10 22	09 27	09 21									03	1
972	WALLER FIELD	06 2	09 19	10 29	10 36	09 19	15 17	14 24	14 20	12 29	11 23	11 15	10 13	03	1
	BLOCK 81														
002	ATKINSON FLD	11 3	07 15	07 21	07 34	08 31	14 16	15 16	12 21	14 9	13 15	09 7	14 12	03	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	30 2	26 3	29 2	32 3	01 8	36 6	29 2	34 11	31 15	32 14		30 18	03	1
115	IWO JIMA	02 23	03 23	06 18	19 11	22 24	23 25	25 34	24 33	24 52	24 52	25 70	24 64	04	1
182	HONOLULU	04 16	06 16	06 16	06 15		05 8	01 3	33 2	06 5	18 7		07 13	03	1
215	HARMON FLD	09 16	09 13	09 10	10 12	08 13	12 15	10 33	09 18	06 18	11 18	11 18	10 15	03	1
232	SAIPAN	11 18	11 18	10 22	08 11									03	1
245	WAKE ISLAND	08 13	09 21	09 22	10 20	09 23	10 23	09 16	08 14	08 17	07 10	07 20	08 24	03	1
275	JOHNSON IS	07 5	06 20	06 19	04 21	08 13	03 10	36 8	36 10	02 24	02 22	36 26	35 45	03	1
366	KWAJALEIN	07 15	08 18	07 24	07 21	10 26	10 23	10 17	09 26	09 26	08 26	08 21	08 29	03	1
413	YAP	06 8	07 19	07 6	07 24	08 18	06 10	06 8	05 12	09 22	08 23		10 29	03	1
700	CANTON	05 15	06 20	06 21	05 15	07 15	06 21	07 17	10 10	10 27	12 11	09 10	11 10	03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02 19	31 20	32 8										03	1
223	LAOAG	36 16	02 10	07 8	11 8	11 4	18 4	15 6	16 3	21 4	22 8	24 10	26 11	03	1
328	AGUIO	02 1				06 2								03	1
428	SANGLEY PT	11 8	11 11	12 12	11 10									03	1
444	LEGASPI	08 13	06 17	08 16	06 22	06 16	09 17	07 13	07 8					02	1
618	PTO PRINCESA	04 7	07 4	08 4	10 7	11 8	12 8	11 9						03	1
630	CUYO	05 14	07 17	07 10	07 8	13 11	11 11	09 11	11 11	09 13	08 11	09 10		03	1
645	CEBU	04 14	04 11	02 10	03 11	09 8	10 10	11 14	07 17	05 14	06 23			03	1
754	DAVAO	36 10	02 13	03 14										03	1
830	JOLO	27 4	22 3	11 4	09 8	09 9								03	1
836	ZAMBOANGA	14 6	12 5	04 2	02 4	10 11	10 16	10 19						03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
540	0 350 400	27 19	26 20	26 23	27 34	27 34	26 40	27 33	29 30	29 36	30 39	30 42	31 41	03	8
545	0 450 450	14 24	15 26	15 29	17 27	17 24	21 26	21 26	24 25					03	8
233	0 525 335	13 9	17 15	20 20	21 26	22 25	21 27	21 30	25 42	23 39	21 40	21 31	21 29	03	8
235	0 525 355	29 17	26 18	25 19	25 22	29 16	27 15	27 14	27 17	28 20	30 24	31 29	29 30	03	8
651	0 565 515	31 10	30 23	30 26	32 19	32 15	29 11	27 10	26 15	28 23	28 21	27 32	26 38	03	8
040	1 300 400	26 19	29 12	29 14	26 22	26 31	26 34	26 31	26 30	26 33	36 35	36 38	25 50	03	8
129	1 416 297	01 20	03 20	05 20										03	8
948	1 490 480	18 33	18 33	18 33	20 35	24 38	24 33	26 35						03	8
852	2 388 527	32 9	30 5	29 12										20	8
602	3 660 020	17 32	15 55	19 55	20 49	20 49	20 59	21 54					23 52	02	8

WINDS ALOFT DATA

APRIL 16

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	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 03														
322	FAZAKERLEY	16 15	15 26	18 28	19 28	18 33	18 27	19 27		20 35				02	1
	BLOCK 04														
202	THULE	10 7	10 2	18 1	15 8	22 2	23 3				33 2			03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	14 11	14 15	14 17	15 11	14 6	09 8	04 13	36 9	34 14	31 15	32 15	33 13	03	1
260	DE BILT	12 12	16 23	17 22	17 20			19 17		20 11		21 15	22 15	02	1
	BLOCK 07														
015	LILLE	11 8	15 27	16 30										02	1
130	RENNES	00	00	17 9	20 13	20 11								02	1
240	TOURS	00	15 10	14 10	16 2	15 2								02	1
435	LIMOGES	00		17 8	19 8	08 4	10 6	13 14						02	1
480	LYON	00	02 6	36 4	25 6	00								02	1
630	TOULOUSE BLA	13 12	12 12	13 21										02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	05 8	09 13	08 11	11 17	13 15	16 12	18 10		18 17		18 32		02	1
509	LAGENS	21 17	21 20	22 24	24 25	27 29	27 31	26 29	27 43	29 44	29 25	27 37	27 37	03	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	09 8	14 26	14 21	16 9	17 10	16 6	20 8		25 7		31 5		02	1
514	NIEDERMENDIG	29 1	14 4	15 6	14 23	14 25								02	1
934	FRIEDRCHSHFN	05 6		05 12	13 10	10 22	04 20	09 9	08 28	08 17		08 18		02	1
	BLOCK 12														
840	BUDAPEST MET	10 5		05 6										13	1
880	DEBRECEN	07 16	08 17		07 14									12	1
	BLOCK 16														
060	TORINO	02 4		03 9	04 4	05 9		15 4	10 6	06 4				02	1
080	MILANO	09 10	11 5	10 6	04 5	35 16								14	1
120	GENOVA	01 9	36 15	02 5	05 8	05 6								14	1
460	CATANIA	00	02 1	29 7	06 8	03 35	03 10	03 8	04 9					02	1
716	ELLINIKON	36 7	03 18	36 16	36 12	24 8	29 22	27 24		30 10	31 24			02	1
749	MARITSA	25 1	27 11	28 9	26 12	24 8								03	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	36 4	29 6	30 12	33 11	31 14								02	1
606	NICOSIA		27 5	28 13	31 8	21 12	32 10							05	1
	BLOCK 40														
270	AMMAN					23 9	25 13	26 4		26 33				14	1
416	DHAHRAN			01 31	24 20									14	1
564	MISIRAH		25 9	24 6	29 6	34 4	06 1	05 5						08	1
575	SALALAH	19 7	20 9	25 3	16 5	10 13								08	1
596	ADEN OTHMAN	19 16	22 11	25 5	10 9									12	1
642	RUTBA				26 26									02	1
650	BAGHDAD	36 4	31 7	30 9	29 13	27 17								14	1
672	DIWANIYA	29 9	01 11	29 16	28 23									02	1
688	SHAIBAH	34 20	34 31	33 16										03	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			29 11				28 7					30 31	02	1
640	LAHORE		03 10	36 8				29 24						02	1
661	QUETTA							32 13						02	1
675	MULTAN		29 23	30 26										02	1
715	JACOBABAD		02 7	34 7				30 21						02	1
765	HYDERABAD			12 6				35 11					03 15	02	1
768	CHHOR		27 20	25 23				33 13						02	1
780	DRIGH ROAD		31 13	32 17				30 8						02	1
858	BOGRA		13 14	15 8										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		35 10	34 27										02	1
165	BIKANER		26 18	29 27										02	1
182	NEW DELHI		26 9	32 15										02	1
189	BAREILLY		30 10	33 12										02	1
312	DIBRUGARH		04 15	05 19										02	1
339	JODHPUR		25 19	31 16				30 15						02	1
360	MADHOSAGAR		28 12	32 17										02	1
379	GORAKHPUR		10 16	11 11				31 38						02	1
475	BAMRAULI AL		28 21	30 19										02	1
495	SAHARSA		08 13	08 15				27 17					31 20	02	1
543	UDAIPUR							32 10						02	1
591	GAYA		24 15	26 17										02	1
635	BHUJ		30 22	30 21				36 3					35 13	02	1
647	AHMEDABAD		30 20	31 21				01 4					01 32	02	1
668	BHOPAL			26 10				31 15					33 19	02	1
675	JUBBULPORE			25 17				31 40						02	1
704	ASANSOL		23 8	24 14										02	1
799	JAMSHEDPUR		25 6	25 10										02	1
807	CALCUTTA		23 20	23 23										02	1
867	NAGPUR			34 5				29 11						02	1
875	RAIPUR			28 10				29 21					32 28	02	1
887	JHARSUGUDA		16 10	24 15				30 25						02	1
909	VERAVAL		32 15	32 14				02 11					02 24	02	1
925	MALEGAON			30 13				27 3					01 14	02	1
970	CUTTACK		23 19	23 18				30 25						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		24 4	33 10				17 5					01 32	02	1
041	JAGDALPUR			31 1				32 13					32 23	02	1
049	GOPALPUR		22 22	23 10										02	1
063	POONA			33 11				04 19					04 21	02	1
149	VIZAGAPATAM		23 8	23 14				35 9						02	1
185	MASULIPATAM		19 7	20 8				04 6						02	1
193	VENGURLA		02 2	33 3				06 16						02	1
301	GADAG							02 7					01 14	02	1
337	ANANTAPUR			26 13				03 13					11 4	02	1
279	MADRAS		18 8	18 9				03 21					09 7	02	1
283	MANGALORE		35 7	01 4										02	1
343	TRICHINOPOLY			28 9				02 28					06 10	02	1
351	COCHIN		30 6	31 9										02	1
371	TRIVANDRUM		34 17	33 20				03 24					08 22	02	1
375	NAGERCOIL		30 12	33 13				03 23						02	1
418	TRINCOMALEE		26 4	23 1										02	1
466	COLOMBO		30 9	31 12										02	1
	BLOCK 47														
212	ZINSEN	19 3		32 1	33 13	33 18	33 22							03	1
401	WAKKANAI		09 5	10 6				06 9	05 12			05 16	04 12	03	1
580	MISAWA	27 25	30 18	32 17	34 21	35 23	35 23	35 32	35 40	35 38	35 45	35 39	35 41	03	1
584	MORIOKA		28 16	28 18										03	1
590	SENDAI DCMO		31 15	30 17				34 35	35 36			34 66	33 70	03	1
604	NIIGATA DCMO		31 17	31 12										03	1
624	MAEBASHI		34 25	34 23										03	1
635	NAGOYA	31 18	31 17	32 18	34 22	36 25	35 36	30 38	30 45	30 45	32 25	31 50	30 61	03	1
636	NAGOYA DCMO		32 27	32 28				30 45	30 71			28 70	28 70	03	1
646	TATENO		35 21	30 43				34 48	33 45					03	1
656	SHIZUOKA		07 14	05 20		01 3								03	1
671	TOKYO	36 16	35 15	35 14	33 16	32 31	32 27	31 36	29 42	29 42	29 40	29 36	28 61	03	1
744	YONAGO		03 14	04 16				32 25	32 35			31 49	29 60	03	1
771	ITAMI	33 5	34 9	31 12	30 18	32 18	31 54	30 35						03	1
772	OSAKA DCMO		02 6	30 4										03	1
778	SHIONOMISAKI		17 12	19 14				28 34	29 37			29 55	29 74	03	1
808	ITAZUKE	36 13	36 12	36 7	35 4	33 13	32 18	23 25	30 30	29 34	29 31	29 30	30 53	03	1
827	KAGOSHIMA		25 3	31 4				30 22	29 18			28 47	29 53	03	1
893	KOCHI		15 18	14 11				32 21	29 34					03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		27 2	28 5				23 12						02	1

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

WINDS ALOFT DATA

APRIL 16

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
108	TAVOY		06 3	14 4				12 10						02	1
	BLOCK 60														
490	ORAN	00		08 12									17 31	02	1
535	DJELFA	00						13 6						08	1
550	GERYVILLE	18 12						17 6						08	1
606	TIMIMOUN	00		06 2				36 6			20 3		06 8	02	1
715	TUNIS	04 10	06 8	09 5				10 7				08 7	01 5	14	1
750	SFAX	02 12		07 17				09 74						08	1
	BLOCK 62														
059	DERNA	34 6	33 7	31 11	27 11	26 17	29 17							13	1
372	ALMAZA		34 12	04 2	09 2	17 5								14	1
387	MINIA	36 8	36 8	36 12	32 11	31 21								15	1
447	SHALLUFAH	01 10	03 12	03 20	28 6	19 14	12 10	14 23						14	1
462	HURGHADQ	03 9	03 10	35 6	27 14	14 5								10	1
600	WADI HALFA		05 13	03 23	01 9	01 9	28 9	27 11	26 19	26 17		25 18		04	1
640	ABU HAMED			03 25	07 17	08 3								03	1
641	PORT SUDAN		01 15	02 11	02 7	16 5	24 9	22 15	24 13	23 14		24 9		08	1
660	KARIMA			05 10			06 4	24 7						09	1
680	ATBARA			05 13	04 17	27 1	23 17	23 18	25 9	23 11		23 11	26 21	09	1
721	KHARTOUM			35 16	02 17	02 18	32 5							00	1
771	EL OBEID				04 20	36 9	03 2	27 7	13 1	13 2				03	1
772	KOSTI			03 25	03 19	33 2	31 2							04	1
880	WAU			07 12	06 7	08 17	10 10	10 10	11 10					09	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	21 6	25 5	26 8	25 9	23 12	24 16	23 17	24 21	24 25	24 27	25 31	24 33	03	1
086	BARTER IS	25 11	27 27	27 28	17 16	28 16	28 15	29 13	26 20					03	1
133	KOTZEBUE	04 5	09 14	10 13	12 9	14 11	14 11	12 12	13 10	11 11	10 20	08 21	10 22	03	1
200	NOME	34 4	05 5	07 9	08 7	07 6	01 4	14 7	10 6	11 11	11 17	10 19	10 23	03	1
204	GAMBELL	04 14	05 19	08 15	10 11	12 10	14 11	12 10					09 18	03	1
219	BETHEL	08 13	09 13	10 14	12 10	12 10	07 11	12 10	12 7	15 13	16 9	18 15	18 20	03	1
222	GALENA	36 6		09 7	09 6		11 9	09 9	09 9	08 13				03	1
231	MCGRATH	29 4	18 2	09 5	18 5	21 6	18 7	20 8	24 10	23 16	24 16	23 26	24 24	02	1
261	FRBNKS WEEKS	00	33 1	16 5	14 7	20 7	18 7	17 12	19 14	19 23	20 13	22 22	23 40	03	1
273	ANCH MERRILL	28 3	07 5	07 8	10 14	12 18	14 14	17 7	16 15	16 22	19 16	21 15	22 13	03	1
291	NORTHWAY	11 2		14 2	17 7		20 7	21 3	22 9	22 10	23 10	24 18	24 20	03	1
350	KODIAK	08												03	1
361	YAKUTAT	10 7	12 8	13 11	14 14	15 13	15 13	16 8	17 15	19 17	23 21	24 25	23 28	03	1
381	JUNEAU	10 5	11 10	13 10	16 8	18 7	19 7							03	1
398	ANNETTE IS	17 5	16 6	09 3	17 6	18 5	22 7	22 16	25 15	26 22	26 24	25 36	25 68	03	1
409	MASSACRE BAY	36 14	01 17	36 11	31 7	39 9								03	1
414	SHEMYA IS	04 10	05 12	04 12	31 10	34 12	28 6							03	1
454	LONGVIEW	27 14	30 8	31 10	28 14	27 12	28 15	27 24	27 28	25 30	26 30	26 36	25 52	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	36 22	01 12	02 7	24 7	23 10	22 10							03	1
204	MELBOURNE	15 5	17 14	18 4	27 7	22 17	25 29	26 32	25 30	23 19	25 24	27 24	27 27	04	1
206	JACKSONVILLE	21 9	23 22	25 29	26 23	27 28								03	1
208	CHARLESTON	24 8	24 21	25 31	25 35	25 33	25 46							03	1
211	TAMPA	19 3	22 8	26 10	27 17	26 21	26 22	25 23	24 24	25 26				03	1
214	TALLAHASSEE	25 10	27 24	28 25	29 22	27 27								03	1
219	ATLANTA	31 17		31 22	30 35	27 29	28 38	26 37	25 70	25 98				03	1
223	MOBILE	30 10	32 20	33 19	33 18	31 26	29 38	27 52						03	1
228	BIRMINGHAM	32 10	32 11	32 15	32 17	32 25	29 37	27 39	26 67	25 87				03	1
231	NEW ORLEANS	35 9	34 19	35 19	36 22	35 26	29 49	28 50	27 56	26 64	26 68	27 64	28 74	03	1
235	JACKSON	27 2	30 9	31 15	32 30	32 42	31 40	29 43						03	1
240	LAKE CHARLES	36 5	01 20	02 30	02 30	36 30	31 37	28 40	27 42	27 52	27 50	28 58	28 57	03	1
243	HOUSTON	36 12	01 29	02 29	04 29									03	1
250	BROWNSVILLE	36 12	01 20	02 24	03 19	01 10	23 7	08 12	20 14	26 10	29 19	27 35	28 36	03	1
252	LAREDO	02 5	02 9	03 10	03 9									03	1
253	SAN ANTONIO	36 3	36 4	03 12	04 19	36 12	29 5	27 24	26 24	26 24	27 30	28 35	28 32	03	1
256	WACO	35 5	36 9	01 10	02 14	36 18	33 15	29 28	29 35	28 36	29 34			03	1
259	FT WORTH	03 2	03 3	08 9	36 10	35 22	34 30	31 39	30 31	30 38	30 38			03	1
261	DEL RIO	14 3		13 6	07 6	07 17	06 12							03	1
265	BIG SPRING	13 4			09 2	06 8	03 11	17 4	29 16	30 17	30 27	29 28	29 29	03	1
266	ABILENE	07 7		07 7	09 4	34 9	36 16	31 13	29 18	30 22	30 25			03	1
268	ROSWELL	20 6			20 14	18 17	14 16	35 4	31 7	31 11	29 18	28 21	28 23	03	1
270	EL PASO	09 12				11 15	11 7	33 3	26 22	25 20	26 20	26 21	27 22	03	1
274	TUCSON	28 10			27 20	24 13	19 13	15 16	13 21	15 17	24 21	26 33	26 46	03	1
278	PHOENIX	27 13		27 21	27 17	25 9	18 17	17 25	19 26	16 47	20 35	21 35		03	1
280	YUMA	31 8	29 15	28 15	26 16	27 16	28 15	27 11	24 13	26 19	26 30	25 28		03	1
288	BURBANK	10 5	11 5	16 3	36 6									03	1
290	SAN DIEGO	33 3	33 8	01 5	01 9	34 9	35 10	34 13	31 19	30 28	29 48	28 50		03	1
304	HATTERAS	22 23	23 34	23 43	24 43	25 35	24 47							03	1
306	RALEIGH	24 16	24 20	25 32	25 41	24 37	23 37	24 48	23 62	23 55				04	1
308	NORFOLK	21 14	22 30	24 33	25 38	24 41								03	1
313	SPARTANBURG	31 13		30 17	28 26	26 28	26 34	24 52	24 59					03	1
317	GREENSBORO	29 17		29 27	27 30	24 30	23 33	24 43	24 57	24 73	24 78	24 82		03	1
324	CHATTANOOGA	33 6	34 9	34 12	31 19	30 30								03	1
326	KNOXVILLE	30 17		30 21	29 21	29 20								03	1
327	NASHVILLE	34 11	33 12	32 15	31 24	28 31	29 36	28 52	28 50	28 40	28 53	27 50	27 50	03	1
334	MEMPHIS	30 9	32 17	33 25	32 30	31 29	30 29							03	1
340	LITTLE ROCK	29 3	31 16	31 25	30 25	31 31	31 42	31 52	31 55	30 56	30 62			03	1
353	OKLAHOMA CTY	09 5		08 6	02 6	30 18	30 29	33 39	33 46	33 50	32 50	32 55	32 50	03	1
356	TULSA	32 6	33 11	34 16	33 21	34 36	33 42	32 43	33 50	34 66				03	1
363	AMARILLO	19 7			20 7	24 10	26 14	34 14	33 20	32 25	31 28	31 32	31 35	03	1
365	ALBUQUERQUE	06 7				09 11	14 12	20 12	22 9	28 7	29 14	29 10	28 12	03	1
374	WINSLOW	32 4				33 15	20 4	19 9	20 13	19 9	15 10	16 13	21 23	03	1
383	SANDBERG	32 10				32 7	03 10	05 16	05 15	04 18	02 17	35 14	33 14	03	1
384	BAKERSFIELD	35 7	34 8	34 7	31 6	36 8	03 15	03 12	06 19	06 19	03 15	01 14	36 14	03	1
386	LAS VEGAS	27 6			33 15	05 18	05 26	06 31	08 42	10 37	12 48			03	1
389	FRESNO	30 2	32 7	33 9	32 10	30 8	32 5	02 10	04 12	07 11	09 10	07 9	04 8	03	1
394	SANTA MARIA	27 6	31 7	35 7	05 11	31 2	05 10	06 18	05 19	03 9	01 9	34 11	30 19	03	1
401	RICHMOND	25 10	26 30	27 36	26 36	23 29	23 44	22 48	22 52	23 69	23 88			03	1
405	WASHINGTON	30 19	32 23	32 23	25 28	24 31	23 31	21 39						03	1
408	PHILADELPHIA	34 13	34 17	33 22	30 18	26 38	24 47	21 35						03	1
411	ROANOKE	32 30		30 24	30 32									03	1
421	COVINGTON	10												03	1
423	LOUISVILLE	26 11	27 15	28 23										03	1
428	COLUMBUS	26 17		27 31										05	1
432	EVANSVILLE	29 15	29 20	30 27										03	1
434	ST LOUIS	33 9	33 17	33 25	32 35	32 35								03	1
438	INDIANAPOLIS	10												03	1
439	SPRNGFLD ILL	33 19	3 16	33 16										03	1
440	SPRNGFLD MO	33 7		33 17	31 22	33 30	33 37	34 40	34 38	33 43				03	1
445	COLUMBIA	34 10	33 11	33 23	32 31	33 32	33 38	33 38	33 46	33 45	34 29	34 23	33 23	03	1
446	KANSAS CITY	33 7	33 9	33 17	32 23	34 29	34 32	33 31	33 30	32 30	33 36			03	1
450	WICHITA	04 8		04 7	03 9	32 24	31 30	32 38	32 45	33 53	35 50			03	1
451	DODGE CITY	12 12			16 8	24 9	27 15	30 22	33 36	33 43	33 46	32 48	32 50	03	1
464	PUEBLO	14 5				15 17	18 8	23 9	27 16	29 16	33 25	33 20	31 19	03	1
465	GOODLAND	00			00	27 10	27 14	32 20	32 28	32 34				03	1
469	DENVER	14 10				18 6	28 15	29 16	32 22	33 24	32 39	31 33	30 28	03	1
476	GRAND JUNC	32 2				34 5	07 3	30 3	27 10	27 10	29 10	31 10	33 8	03	1
483	SACRAMENTO	21 14	21 16	20 12	24 6	34 7	01 3	08 7	06 12	08 17	10 20	11 17	10 19	03	1
486	ELY	09 5					05 3	01 6	36 7	35 7	36 9			03	1
488	RENO	06												03	1
493	OAKLAND	27 11	28 12	25 9	18 5	28 5	28 3	05 4	06 9	08 13	08 23	08 19	08 12	03	1
503	NEW YORK	31 14	32 •18	33 23	30 19	25 27	22 38	22 39						03	1
506	NANTUCKET	25 13	22 31	22 36	22 36	22 37	22 41							03	1
508	HARTFORD	36 16	34 8	26 10	25 22	24 26	24 37							03	1
509	BOSTON	02												03	1
511	HARRISBURG	28 24	28 30	28 33	27 22									03	1
515	BINGHAMTON	24 16		26 18	25 36									03	1
518	ALBANY	29 6	28 11	27 18	25 24	21 20	23 55	23 71	23 62					03	1
519	SYRACUSE	08												04	1
520	PITTSBURGH	24 26		24 22										03	1
521	AKRON	10												03	1
528	BUFFALO	22 24	22 25	23 29										03	1
533	FT WAYNE	10												03	1
534	CHICAGO	34 16	35 20	35 30										03	1
536	TOLEDO	10												03	1
537	DETROIT	33 13	33 15	34 25										03	1
544	MOLINE	28 9	30 15	34 26	36 28	34 24	33 35	35 40						03	1
546	DES MOINES	31 7		34 21	35 25	34 25	34 31	34 29	34 31					03	1
553	OMAHA	31 4		33 13	34 17	34 23	34 23	35 26	35 35	36 50	36 52	35 54	35 56	03	1
557	SIOUX CITY	36 4		35 7	32 13	36 13								03	1
562	N PLATTE	11 13			13 15	22 10	28 13	31 24	32 28	33 33	32 35	32 39		03	1
564	CHEYENNE	20 2					25 15	28 18	31 28	33 26	32 30	31 39	31 40	03	1
569	CASPER	28 12				27 13	27 18	30 21	30 23	32 27	32 28			03	1
572	SALT LAKE	34 8				35 9	21 5	25 6	29 8	32 11	30 9	33 10	34 13	03	1
574	ROCK SPRINGS	31 7					30 24	28 23	28 22	29 22	31 22	32 19	35 16	03	1
576	LANDER	25 16				26 13	32 16	32 21	32 28	32 30	32 31	31 30	31 35	03	1
578	POCATELLO	18 7				22 9	27 9	29 10						03	1
582	ELKO	02 2				29 2	30 4	31 3	35 2	33 7	02 8	02 9	36 8	03	1
583	WINNEMUCCA	15 7				30 5	35 1	27 1	34 2	36 9	36 8	03 12		03	1
591	RED BLUFF	18 7	18 14	17 19	18 12	08 4	01 11	02 14	06 9	06 10	09 9	10 16	10 14	03	1
597	MEDFORD	31 9		31 13	32 12	01 6	27 4	28 6	35 8	28 2	20 4	20 4	25 1	03	1
601	DARTMOUTH	16 13	18 10	14 18	22 8									03	1
617	BURLINGTON	25 9	24 14	21 13										03	1
624	MALTON	08												03	1
627	DORVAL	11												03	1
636	MUSKEGON	35 14	35 17	36 19										03	1
639	ALPENA	10												03	1
640	MILWAUKEE	10												03	1
641	MADISON	34 15		35 29	35 30	01 22	36 26	36 29						03	1
643	LA CROSSE	35 7	35 11	36 21	01 35	02 32	36 26	35 27	35 27	35 31	35 32	34 28	32 21	03	1
645	GREEN BAY	34 16	34 17	36 35	01 35									03	1
654	HURON	10 5		11 6	19 3	30 4	33 13	33 18	34 22	34 26	33 32			03	1
655	ST CLOUD	32 3		02 7	36 10	01 16	36 23	36 28	36 33	35 33	35 33	35 37	35 42	03	1
662	RAPID CITY	16 10			17 17	25 14	29 24	30 24	31 23	32 27	33 30	32 34	33 38	03	1
666	SHERIGAN	20 8				29 10	30 20	31 34	32 28	33 29	32 31			03	1
677	BILLINGS	24 17			24 22	29 33	30 31	29 31	30 33					03	1
679	BUTTE	16 7				28 5	28 12	29 16	29 31	30 29	31 27			03	1
681	BOISE	32 8			32 7	32 4	31 9	32 10	32 13	31 15	31 17	31 17	32 16	03	1
683	BURNS	00				16 5	30 9	32 13	32 15	30 14	32 10	29 10	28 13	03	1
688	PENDLETON	27 5		26 6	25 11	27 15	27 18	27 17	28 20	28 23				03	1
693	EUGENE	25 15	25 16	22 10	24 5	25 12	27 13	26 14	27 10	25 11	25 14	25 10	26 10	03	1
698	PORTLAND	20 4	21 10	22 9	29 7	25 10	27 16	27 16	26 18	26 22	27 27	27 19	28 17	03	1
707	SYDNEY	04												04	1
712	CARIBOU	11 15	14 17	16 23	18 28	20 39								03	1
731	NORTH BAY	10												04	1
734	SAULT MARIE	36 16	36 17	01 21	03 22	05 31	04 30	02 30	36 33	36 17	36 10	32 13	34 14	03	1
743	MARQUETTE	36 14	36 20	01 35	01 38	02 43	02 38	02 46	02 45	01 33				03	1
745	DULUTH	35 10		02 12										03	1
747	INTL FALLS	27 2		31 2	05 4	03 10	36 18	36 21	34 22	34 25	33 29	33 33	34 36	03	1
753	FARGO	18 3		16 8	18 10	23 5	27 12	28 11						03	1
764	BISMARCK	16 14		16 18	19 25	23 23	28 26	28 20	30 24	31 21	32 33	32 38	32 35	03	1
767	WILLISTON	22 4			25 15	26 16	26 27	28 26						03	1
768	GLASGOW	25 3			30 11	29 25	28 30	29 35	30 38	30 36				03	1
773	MISSOULA	31 2			29 7	27 17	28 27	29 34	29 38	29 38				03	1
775	GREAT FALLS	24 22			24 30	26 39	27 44	26 61	29 32	31 54	31 55			04	1
777	HAVRE	27 12			28 36	29 29	30 27	30 27	28 26					04	1
782	ELLENSBURG	31 13		31 21	29 13	26 15	28 22	27 25	27 31	28 38	28 36			03	1
785	SPOKANE	22 5			26 19	28 22	29 25	29 29	29 32	28 35	29 38	29 45	29 46	03	1
793	SEATTLE	24 8	24 12	24 16	24 21	24 12	25 18	26 30	27 38	27 39	27 42	28 45	28 46	03	1
798	TATOOSH IS	18 15	19 15	19 8	24 8	26 15	26 23	26 26	26 36	26 46	26 50	26 61	26 52	03	1
799	VICTORIA PAT	27 10	30 14	26 12	23 18	22 15	26 21	27 22	27 29	26 42				03	1
803	GANDER	10												03	1
815	STEPHENVILLE	09 16	11 15	14 8	26 6	28 8	29 27	29 38	28 45	28 46	28 58	29 53	27 59	03	1
816	GOOSE	02 4	17 8	20 18	24 17		27 17	29 23	29 29	27 65	27 76	27 65	27 88	03	1
821	LAKE DORE	02												03	1
828	KNOB LAKE	10												03	1
831	KAPUSKASING		01 13	01 20	02 20									04	1
842	SIOUX LKOUT	25 4		26 9	36 2	03 5	01 8	36 18	34 24					04	1
848	TROUT LAKE	18 10	18 16		25 15	28 31	30 11	32 15	30 12	34 17	34 18	33 23		03	1
852	WINNIPEG	18 13		18 34	21 29	23 21	26 21							03	1
863	REGINA	27 9			31 12	33 13	31 18	30 27						04	1
867	THE PAS	15 17		17 29										03	1
869	PRINCE ALBRT	27 2		28 13	28 16	28 19	29 20	29 24						04	1
874	LETHBRIDGE	25 23			26 38	28 29								03	1
877	CALGARY	30 10			31 16	32 18	30 16							04	1
879	EDMONTON	34 14			32 22	30 23	30 35	28 36	29 42	29 49	29 48	29 47	29 44	03	1
885	CARMI		27 4			28 17	26 18	28 30						04	1
892	VANCOUVER	11 5	08 9	12 4	20 10	23 10	26 16	27 26	27 35					03	1
893	COMOX	00	11 5	22 3	24 9	30 10	26 14	26 35						04	1
896	PRINCE GEORG	08												03	1
913	CHURCHILL	09 13	05 17	03 11	28 12	26 13	28 13	30 17	30 22	29 26	30 21	31 35	29 37	03	1
917	EUREKA	14 4	15 10	16 19	17 15	19 6	24 3	24 4	22 3	18 6	17 9	17 9	17 9	03	1
924	RESOLUTE BAY	34 3	29 7	28 11	30 11	32 19	32 21	32 31	32 30	32 35	32 39	32 46	32 43	02	1
925	CAMBRIDGE	37 9	28 19	30 22	33 14	31 23	34 23	34 27						04	1
932	MCMURRAY	29 10		31 14	31 33	32 34								03	1
934	FT SMITH	36 10	36 10	01 24	05 20	03 24	03 27							04	1
940	GRANDE PRAIR	25 5			32 7	29 19								04	1
945	FORT NELSON	36 7		01 10	32 3	32 10	28 13	29 15							
946	FT SIMPSON	10												03	1
953	WATSON LAKE	02												04	1
964	WHITEHORSE	18 7			19 7	19 10	17 8	17 10	19 6	25 7	26 12	24 17	24 20	03	1
968	AKLAVIK	15 12	17 12	34 6	30 6	31 6	32 8	33 8	35 6	31 8				03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	18 10	22 20	25 14	27 10	28 11	29 12	31 11	31 12	32 19	33 12	34 14	34 12	03	1
043	NORMAN WELLS		14 12	13 16	17 10	28 4	29 9	29 10	29 10	29 10	30 13	29 11	30 11	03	1
069	WAGNER	27 8			31 27	30 29	30 43	29 39						03	1
072	MOULD BAY	10												03	1
109	PORT HARDY	31 2	25 3	25 3	20 16									03	1
201	PORT ANGELES	28 20	28 22	25 8	19 3	24 11	26 23	26 29	27 34	27 38	26 47	27 46	27 47	03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	32 8	31 20	33 30	36 16	31 16	29 10	29 15	30 15					04	1
645	MERIDA	02 11	03 20	04 25	10 15	10 9	13 8		35 10					02	1
680	MEXICO CITY	04 12					01 14	32 6	28 4	24 3	00			04	1
692	VERACRUZ	01 20	01 47	01 27	35 40									03	1
749	C DEL CARMEN		35 30	01 22	07 10	09 10	11 15	13 20	09 10	06 5	33 10	34 10		02	1
751	CHETUMAL		09 14	10 14	10 13	06 10	08 12	03 15	04 16	01 12	34 10	28 10	26 12	02	1
829	TEHUANTEPEC	09 10	13 11	04 5	10 5	09 8	04 4	08 2	09 3	05 18	07 19			02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	22 10	25 13	25 17	25 24	26 32	25 28	25 26	25 33	25 27	26 37	26 35	26 30	03	1
325	HAVANA C B	07 4		12 4	18 4	17 9	17 14	21 12						03	1
367	GUANTANAMO	02 2		22 3	15 10	16 13	14 16	15 7						03	1
395	VERNAM FIELD	04 3	08 9	10 22	10 18	11 26	14 12	13 12	14 11	19 17	20 8	25 8	25 12	03	1
501	SWAN ISLAND	11 12		12 21										03	1
520	LOSEY FIELD	02 4	08 6	09 23	11 22	12 19	12 19	12 17	10 16	10 15	12 14	12 13		03	1
525	SAN JUAN	12 4		11 16	12 21	11 19	12 18	11 10						03	1
741	MANAGUA		10 19	09 22	07 24	05 16	11 18	04 11	02 5	11 8	06 7	04 17	01 13	03	1
806	ALBROOK FLD	29 6	36 11	35 11	05 5	11 3	09 13	09 5	08 11	12 8	10 11	03 5	15 5	03	1
862	COOLIDGE FLD	10 15	09 19	08 21	08 22	09 24	09 18	09 17	07 13	05 7	08 7	15 4	16 8	03	1
926	FT DE FRANCE	08 6		11 16	10 16									03	1
949	BEANE FIELD	08 16	08 21	08 24	08 24	08 13	08 16							02	1
970	PIARCO FIELD	07 4	08 19	08 24	09 29	06 21								03	1
972	WALLER FIELD	09 5	09 25	09 22	09 31	08 14	01 10							03	1
	BLOCK 81														
002	ATKINSON FLD	00	05 25	05 28	06 15	10 17	10 16	12 11	14 13	12 13	08 18	10 10	13 15	03	1
201	PARAMARIBO	02												04	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	32 4	00	00	00	34 13	32 12	31 9	32 19	32 18	32 17	32 41	23 43	03	1
115	IWO JIMA	08 14	06 18	05 20	03 12	22 14	24 28	24 25	25 36	25 45	25 45	25 42	25 67	04	1
182	HONOLULU	04 20	05 18	05 13	05 7	35 3	35 10	30 11	28 6	03 7	01 13	04 13	06 21	03	1
215	HARMON FLD	11 5		09 13	09 17	09 20	10 19	10 19	11 25	12 19	12 19	10 25	10 19	03	1
275	JOHNSON IS	05 11	07 18	07 18	06 21	16 14	06 7	09 7	03 22	04 20	04 22	02 11	03 22	03	1
366	KWAJALEIN	07 15	07 19	07 19	07 24	07 20	06 10	09 11	07 8	09 16	11 10	08 25	09 21	03	1
408	PELELIU IS	05 3	06 10	06 13										03	1
413	YAP	09 7	09 13	09 14	07 17	09 15	08 16	08 5	07 20	10 28	10 27	13 20	11 20	03	1
700	CANTON	07 14	07 21	08 26	08 30	09 32	09 29	09 33	09 23	07 24	09 16	11 19	11 19	03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	07 19	06 10	06 16										03	1
223	LAOAG	34 13	33 9	07 4	11 10	18 2	13 9	17 3	16 4	19 2	27 5			03	1
327	CLARK FIELD			05 9	05 10	06 13	06 16	08 12	07 10	09 10	08 4	15 6	15 8	03	1
328	BAGUIO	02												03	1
428	SANGLEY PT	13 10	12 18	11 16	08 21	11 22								02	1
444	LEGASPI	07 13	07 11	07 11	07 14	08 22	06 23	07 17	08 15					03	1
618	PTO PRINCESA	02												03	1
630	CUYO	04 16	06 19	08 8	36 5	07 10	07 16	06 14						03	1
645	CEBU	07 8	07 10	05 12	05 15	06 21	07 22							03	1
653	SURIGAO	08												03	1
754	DAVAO	02 13	01 7	03 8										03	1
830	JOLO	14 4	14 4	11 6	36 4	36 6	03 10	36 12	05 8	06 6	07 6			03	1
836	ZAMBOANGA	18 6	10 4	03 6	30 2	03 5	04 11							03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
452	0 340 520	22 22	27 17	27 25	27 29	27 30	28 35	27 40	27 33	27 47	27 52	27 53	27 43	03	8
540	0 354 402	23 37			24 54	27 46	26 49	25 49	25 43	26 41	25 44			03	8
545	0 450 450	32 24	32 22	33 21	33 21	32 37	32 47	29 48	29 50	29 57	28 46	28 47	30 47	03	8
233	0 525 335	18 16	15 20	15 23	14 23	15 27	16 35	19 32	19 33	20 33		17 20	20 63	03	8
249	0 526 495	35 14	02 24	36 21	35 15	32 12				31 38	31 39	30 39	30 48	03	8
651	0 565 510	33 18	33 21	35 9	32 16	31 20	32 18	30 23	30 17	32 17	28 28	31 24	29 43	03	8
233	0 620 330	22 3			26 16	27 21	29 24	24 22	26 32	22 35	24 36	25 40	22 44	04	8
040	1 300 400	31 15	32 13	34 11	03 12	01 12	36 16	02 18	36 27	34 20	33 24	34 30	34 40	03	8
156	2 110 560	07 21	09 35	08 18	08 28	17 12	08 44		06 18	30 12				03	8
941	2 299 410		31 13	31 14	30 16	28 18	29 16	27 23	27 28					03	8

WINDS ALOFT DATA

APRIL 17

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	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 03														
322	FAZAKERLEY	00	26 8	38 12	26 23	26 27	25 24	25 27		28 37			28 41	02	1
917	ALDERGROVE	22 14					28 15	30 20				33 15	26 16	02	8
	BLOCK 04														
202	THULE	09 9	11 4	13 5	18 7	19 7	16 9	17 14	17 15	18 14	18 19	18 23	19 38	03	1
250	GODTHAAB	14 16	12 28	15 28	18 13	17 22	17 32	17 26						03	1
270	NARSSARSSUAK	00	00		00	30 12	29 13	27 12	26 14	23 13	22 13	24 12	24 15	03	1
281	SIMIUTAK	36 4	33 13	30 27	29 23	29 14	36 18		27 23	24 9	28 13	26 10	25 12	03	1
339	SCORESBYSUND	02 8	12 94	29 6	30 15	27 24	26 43	26 28	24 22	24 35	24 42	14 49	14 62	03	1
360	ANGMAGSSALIK	27 1	36 1	01 1	05 4	05 12	35 16	31 8	26 12	27 18	28 18	26 18	28 18	03	1
390	CHRISTIANSUN	12 2	02 1	28 7	33 11	32 15	32 23	31 18	31 15	28 15	28 18			03	1
	BLOCK 07														
015	LILLE	00	22 16		25 8	28 20						21 24	21 25	02	1
110	BREST	36 8	10 9	18 10				21 22						02	1
280	DIJON	00	00	21 22	25 12	20 18	22 24	22 18						02	1
480	LYON	00	19 12	22 10	22 22	21 16								02	1
510	BORDEAUX	25 4	29 6	34 10				14 12	16 14			15 18	15 22	02	1
630	TOULOUSE BLA	11 41		12 25										02	1
650	MARIGNANE	00	00	12 14	12 9										
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	06 10	09 12	10 8	11 9	12 12	16 12	17 16		16 19		10 28		02	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	14 10	18 18	18 18	19 17	19 13	17 11	18 12		21 16		21 15		02	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	14 4	14 5	15 17	15 26	11 12	07 13	03 16	02 17	02 20	04 25	04 32		03	1
567	PRAHA KBELY	10 6	16 15	16 15	16 15	13 8	09 7	02 6	03 11	35 14	01 10	02 16	02 23	06	1
722	BRNO	09 6		13 6	08 5									06	1
	BLOCK 16														
080	MILANO	06 5	11 13	11 13	09 14	03 2								02	1
100	VENEZIA	04 6	10 12	16 7	28 5	34 11								02	1
230	PESCARA	23 2	31 5	29 4	36 9									08	1
240	ROMA CIAMPNO	02 10	03 9	01 14	33 21	10 4	05 8	05 18						08	1
330	TARANTO	00	07 5	05 14	05 21	05 22								08	1
410	PALERMO	25 2	20 2	06 5	35 8	32 14	32 13	32 14						02	1
460	CATANIA	00	28 4	07 6	05 18	02 18	02 12							02	1
620	THESSALONIKI		33 9	34 4	10 8									03	1
749	MARITSA	28 10	28 16	28 19	28 16	30 12		26 15						17	1
	BLOCK 17														
606	NICOSIA	12 2	10 7	36 1	28 14	27 13	27 20	26 17	25 20					05	1
617	CAPE ANDREAS	20 7	21 7	23 6	19 9	21 9								14	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	07 4	05 8	03 10				26 17						03	1
270	AMMAN				27 13	24 9	35 9	06 21	26 18					14	1
416	DHAHRAN	36 12	36 10	36 8	35 9	32 13	29 16	36 23				27 34	26 8	14	1
427	BAHREIN	29 5		22 4	25 6	25 23	25 35	24 34		25 51		25 51		02	1
597	A KHORMAKSAR	10 6	11 15	10 15	09 21	08 4	07 34	06 35				08 21		14	1
608	MOSUL		11 7	13 13	13 10	19 9								08	1
648	HABBANIYA		16 6	13 5	25 3	30 9	25 13	26 16		24 26				08	1
672	DIWANIYA	00	17 11	18 4	08 5	33 4	25 94	25 20						03	1
688	SHAIBAH		03 97	35 99	33 21										
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			35 5				26 12						02	1
640	LAHORE		08 9	03 8				28 18						02	1
661	QUETTA							27 21						02	1
675	MULTAN		33 15	33 27										02	1
715	JACOBABAD		33 7	31 14				27 19					05 19	02	1
765	HYDERABAD			18 1				03 17						02	1
768	CHHOR		25 16	27 12										02	1
780	DRIGH ROAD		31 12	32 21										02	1
858	BOGRA		08 23											02	1
940	CHITTAGONG		17 21	18 20											
	BLOCK 42														
103	AMBALA		10 6	01 10				30 25						02	1
165	BIKANER		23 17	22 18				30 23						02	1
182	NEW DELHI		02 4	36 11				31 33						02	1
189	BAREILLY		09 17	15 19				31 33						02	1
312	DIBRUGARH		05 9	05 13										02	1
339	JODHPUR		24 15	27 24				27 19						02	1
360	MADHOSAGAR		27 6	01 9				32 47						02	1
379	GORAKHPUR		08 22	11 26				30 32						02	1
403	COOCH BIHAR		09 23	08 36				28 10					27 21	02	1
415	TEZPUR		08 12	08 23				30 26						02	1
475	BAMRAULI AL		12 12	18 4				27 15						02	1
495	SAHARSA		09 23	09 19				27 11						02	1
543	UDAIPUR													02	1
591	GAYA		09 15	12 17				33 4					27 19	02	1
635	BHUJ		28 20	29 25				22 9					30 13	02	1
647	AHMEDABAD		30 19	29 15				35 12						02	1
668	BHOPAL			28 23				33 17						02	1
675	JUBBULPORE			27 17										02	1
704	ASANSOL		06 13	08 5										02	1
799	JAMSHEDPUR		29 5	21 12				28 19						02	1
807	CALCUTTA		22 23	22 32				30 1						02	1
867	NAGPUR			30 13				33 14						02	1
875	RAIPUR			25 25										02	1
887	JHARSUGUDA		16 10	22 19										02	1
909	VERAVAL		30 13	31 21				18 3					01 6	02	1
925	MALEGAON			29 10										02	1
970	CUTTACK		22 21	23 25											
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		36 4	35 10				15 6						02	1
041	JAGDALPUR			22 3				01 10						02	1
049	GOPALPUR		23 34	22 29				14 10					09 7	02	1
063	POONA			29 2				01 7						02	1
149	VIZAGAPATAM		23 13	23 18										02	1
185	MASULIPATAM		20 13	18 15										02	1
193	VENGURLA		33 2	30 3										02	1
201	GADAG							04 10					08 21	02	1
237	ANANTAPUR			24 8				03 17					10 33	02	1
279	MADRAS		21 8	19 12				07 14					06 27	02	1
283	MANGALORE		35 1	29 2				04 13						02	1
295	BANGALORE							01 23						02	1
343	TRICHINOPOLY		29 11	31 5				03 19					08 13	02	1
351	COCHIN		34 8	30 9				05 15						02	1
371	TRIVANDRUM		34 16	33 16										02	1
375	NAGERCOIL		30 21	31 28				05 25					05 24	02	1
418	TRINCOMALEE		01 4	05 7											
	BLOCK 47														
212	ZINSEN	20 7	23 6	25 5	28 13	30 9	27 11	26 12						03	1
420	NEMURO		22 20	21 15				30 15	27 22					03	1
580	MISAWA	18 13	21 14	23 15	28 19	28 21		29 33	29 39	29 43	30 50	29 51	29 50	03	1
584	MORIOKA		16 10	19 13				29 25						03	1
591	MATSUSHIMA	16 14	18 15	20 14	24 15	26 22	27 22	30 21	31 27	21 42	20 22	20 52	30 53	03	1
600	WAJIMA		22 11	22 20				31 16	31 11			30 32	29 49	03	1
624	MAEBASHI		14 7	13 10				33 20	31 31					03	1
625	HONJO		12 5	12 6				31 24	31 27			31 48	31 50	03	1
635	NAGOYA	23 4	21 8	22 5	25 3	32 3	33 10	36 22	34 25	33 53	31 21	21 47	30 86	03	1
636	NAGOYA DCMO	22 9	19 10				34 16	33 9						03	1
643	IRUMAGAWA		18 9	20 12	25 9	30 15	31 18	34 17	30 16					03	1
646	TATENO		19 6	20 8				32 20	31 16			31 38	31 46	03	1
656	SHIZUOKA		17 10	20 11										03	1
671	TOKYO	17 12	18 14	19 18	22 18	24 11	34 7	33 19	29 25	30 27	30 22		28 41	03	1
744	YONAGO		33 4	31 4				24 16	24 18			27 28	27 26	03	1
771	ITAMI	23 4	22 8	22 4	24 8	27 6	36 9	36 21	33 13	30 23	30 26	30 35		03	1
808	ITAZUKE	00	00	22 8	20 10	16 9	23 10	25 15	27 10	26 10	24 32	26 45	27 63	03	1
827	KAGOSHIMA		20 3	18 4				22 16	23 29			29 41	29 40	03	1
893	KOCHI		21 11	21 11	24 12									03	1
931	KADENA OKINW	08 11	11 14	12 16		22 6	26 17	26 28	26 31	26 39	27 41	27 46	27 46	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		33 1	28 2				14 9						02	1
108	TAVOY		04 1	16 5										02	1
	BLOCK 60														
360	BONE	00		14 2				09 10					02 8	09	1
490	ORAN	20 8		27 6										08	1
570	COLOMB	33 10						16 40						02	1
705	BIZERTE			21 8	10 14	07 15		07 14						02	1
715	TUNIS	00		14 5				09 12						02	1
765	GABES	09 8	08 17	09 17	08 24	13 9								02	1
	BLOCK 62														
016	MISURATA		02 9	01 6				33 11						08	1
053	BENINA	35 12	01 11	02 7	02 9	31 10	30 12							03	1
055	AGEDABIA		04 10	05 9	35 9									07	1
059	DERNA	33 9	34 9	33 10	33 13	33 14								02	1
063	EL ADAM	05 2	06 11	06 15										07	1
131	HON		01 17	03 9				04 9						08	1
161	GIALO	06 2	06 20	08 34	07 19	04 27	05 8	02 7						03	1
176	GIARABUB	11 6	13 11	15 13	04 4	27 9	26 12	25 6						13	1
372	ALMAZA		08 7	01 4	08 7	19 6	27 17	25 14						05	1
432	DAKHLA	14 2	31 15	31 18										08	1
444	FAYID	00	00	34 5	02 10	36 15	29 5	27 18						09	1
462	HURGHADQ	02 5	32 12	36 5	27 11	29 23								09	1
600	WADI HALFA			06 11				32 10	03 41					09	1
640	ABU HAMED					33 7	28 4	27 3	26 7	26 20	23 20			09	1
641	PORT SUDAN						17 15	22 25						09	1
680	ATBARA					29 3	24 13	22 17						09	1
721	KHARTOUM						25 5	25 9	24 11	24 10				09	1
760	EL FASHER						11 2	28 4						09	1
772	KOSTI			01 5	05 6	22 3	23 8							09	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	06 4	09 10	08 9	16 3	16 4	21 4	22 9	20 10	19 3	05 3	36 2	03 3	03	1
086	BARTER IS	07 8	10 13	10 14	27 4	26 15	34 15	24 13	24 14	24 10				03	1
200	NOME	09 17	09 16											03	1
204	GAMBELL	04 15	05 19	07 16	10 11	11 7	11 9	11 9	15 9					03	1
219	BETHEL	16 7												03	1
222	GALENA	02 6	08 6	11 4	18 6	18 8	20 10	22 16						03	1
231	MCGRATH	27 4	01 2	09 5	12 7									03	1
261	FRBNKS WEEKS	22 1	25 4	26 3	18 5	19 9	20 13	24 17	23 20	23 27	23 26	23 25	23 27	03	1
273	ANCH MERRILL	31 5	32 5	02 4	08 5	11 19	13 26	17 11	17 8	15 14	17 18	18 18	19 17	03	1
291	NORTHWAY	30 2		29 2	25 2	28 6	27 10							03	1
296	CORDOVA 13	11 8	12 15	09 18										03	1
350	KODIAK	08												03	1
361	YAKUTAT	09 9	07 14	09 18	15 27	16 18	15 25	19 25	19 24	19 25		19 24	20 24	03	1
381	JUNEAU	10 13	12 20	13 25	16 23									03	1
398	ANNETTE IS	08												03	1
414	SHEMYA IS	26 16	20 24	29 25	22 14	33 24	32 30	31 18	30 20	28 24	29 22	28 20	29 14	03	1
454	LONGVIEW	34 14	30 9	31 10	33 12	30 21	31 23	28 8	26 11	22 9	24 14	20 16	19 23	04	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	34 18	36 16	33 8										03	1
202	MIAMI	32 4	34 13	23 10	29 12	28 27	28 27	26 28	27 33	28 33	30 39	28 25	27 41	03	1
204	MELBOURNE	32 3	34 14	34 19	31 16	28 38	28 38	28 41	28 45	28 50	28 52	28 56	28 58	03	1
206	JACKSONVILLE	29 6	33 18	33 20	32 19	33 21	30 29	29 35	29 42	29 45				04	1
208	CHARLESTON	26 4	31 22	32 23	33 20	31 22	29 34	30 43	30 46	31 50	30 54			03	1
211	TAMPA	30 3	34 18	35 19	32 23	28 28	28 27	27 29	27 36	28 45	28 49	29 49		03	1
214	TALLAHASSEE	36 2	33 19	33 21	32 15	34 23								03	1
219	ATLANTA	35 9		34 15	31 21	34 23	33 30	31 34	30 36	30 43	30 47	30 58		03	1
223	MOBILE	35 4	36 8	36 9	01 4	34 9	31 21	32 30	31 34	29 36	28 38	29 46	29 51	03	1
228	BIRMINGHAM	03 3	02 5	35 12	31 12	34 19	33 22	31 27	31 30	31 34	30 32	30 34		03	1
231	NEW ORLEANS	04 2	03 7	02 7	01 9	30 11	30 20	31 23	31 21	29 30	29 31	28 43	29 54	03	1
235	JACKSON	06 2	01 2	34 4	01 14	34 14	32 22	31 26	31 30	30 35	29 42			03	1
240	LAKE CHARLES	13 6	13 6	14 8	13 4	11 2	29 10	28 16	29 24	29 25	29 29	29 35	29 39	03	1
243	HOUSTON	18 10	16 16	13 15	12 9	24 6	28 17	28 26	29 21	29 29	26 33	30 35		03	1
250	BROWNSVILLE	09 8	10 17	11 18	15 12	18 19	21 17	26 12	22 10	26 13	29 21	28 36	28 32	03	1
252	LAREDO	12 17	12 22	13 23	15 26									03	1
253	SAN ANTONIO	14 11	14 14	16 21	15 21	19 18	22 14	25 16	26 24	27 29	27 27	28 35	28 33	03	1
256	WACO	16 7	17 16	18 23	19 18	24 15	26 15	28 18	29 22	28 27	28 33	28 39		03	1
259	FT WORTH	19 4	19 8	19 26	20 31	22 21	26 23	29 23	30 27	30 28	29 29	29 36	28 53	03	1
261	DEL RIO	12 8		14 27	16 29	17 29								03	1
265	BIG SPRING	18 13			18 30	20 14	26 16	26 20	26 25	27 29	27 39	27 46	27 50	03	1
266	ABILENE	16 12		16 16	19 26	21 21	25 13	27 22	27 23	28 27	28 36	28 36		03	1
268	ROSWELL	16 4			15 10	16 16	22 19	25 14	30 10	29 8	30 7	29 10	27 35	03	1
270	EL PASO	35 7				32 8	31 11	30 16	27 23	26 39	27 48	27 53	27 59	03	1
274	TUCSON	32 4			31 14	31 11	30 10	34 12	01 12	35 17	32 24	29 39	28 40	03	1
278	PHOENIX	16 3		19 4	28 9	30 12	33 13	01 14	02 21	01 25	35 12	32 18		03	1
280	YUMA	24 6	23 13	24 16	24 11	28 5	01 5	03 12	28 4	32 10	35 12	30 21	30 25	03	1
288	BURBANK	13 8	13 8	15 10	19 6	22 7	17 16	14 19	14 14	16 8	18 13	19 14	21 14	03	1
290	SAN DIEGO	32 8	32 9											03	1
304	HATTERAS	32 17	32 22	31 23	24 23	27 27	26 23	27 29	26 35	27 38	25 34	25 37	25 52	03	1
306	RALEIGH	30 8	31 17	31 26	32 25	34 30	34 28	32 31	30 40	29 31	29 42	30 42		04	1
308	NORFOLK	30 17	31 20	32 22	31 22									03	1
313	SPARTANBURG	33 4		33 23	33 8	34 14	33 17	31 33	30 36	30 44				03	1
317	GREENSBORO	31 16		31 17	32 23	34 29	33 36	31 36	31 36	31 41	31 47	31 45	30 51	03	1
324	CHATTANOOGA	02 4	02 4	01 10	30 16	34 22	32 30	32 30						03	1
326	KNOXVILLE	28 4		31 11	33 9	35 11	34 29	34 38	32 45	30 46	30 47	30 48		03	1
327	NASHVILLE	19 3	21 6	27 10	34 12	05 15	02 8	32 24	29 50	31 60	30 51	30 53	30 48	03	1
334	MEMPHIS	16 7	18 10	22 10	32 13	31 22	30 22	31 24	31 30	31 31	30 33	29 30		03	1
340	LITTLE ROCK	20 7	18 14	21 20	24 21	26 20	29 28	27 26	28 25	28 34	27 36	27 40	27 57	03	1
353	OKLAHOMA CTY	18 15		20 25	22 37	25 27	28 21	29 17	30 23	29 21	29 23	29 29	29 24	03	1
356	TULSA	18 11	19 16	22 33	23 36	24 34	27 35							03	1
363	AMARILLO	19 14			19 19	21 19	25 16	28 16	29 15	30 22	31 9	32 10	30 6	03	1
365	ALBUQUERQUE	34 7				34 8	32 4	30 9	31 6	34 13	01 13	01 13	02 16	03	1
374	WINSLOW	12 2				11 4	01 4	34 11	34 16	01 17	36 22	01 22	05 23	03	1
383	SANDBERG	17 10				20 21	17 14	10 5	13 9	16 12	16 10	16 13	19 10	02	1
384	BAKERSFIELD	27 4	28 4	30 4	03 3	31 4	20 8	17 12	13 14	13 12	16 8			03	1
386	LAS VEGAS	00			13 6	24 12	35 14	05 27						03	1
389	FRESNO	32 5	32 11	31 11	26 8	28 5	21 3	14 11	15 18	14 22	12 29	12 31	14 26	03	1
394	SANTA MARIA	29 9	30 7	30 8	28 16	27 15	27 3	12 8	14 22	15 20	14 27	15 24	14 16	03	1
401	RICHMOND	31 8	32 22	31 29	31 28	32 30	33 14	29 22	29 34	29 40	28 54	27 52	26 50	03	1
405	WASHINGTON	30 13	30 22	30 27	31 30	33 42								03	1
408	PHILADELPHIA	30 12	31 27	31 31	31 28									03	1
411	ROANOKE	11												03	1
417	ELKINS	10												03	1
421	COVINGTON	17 2		33 7	28 16	33 13	32 22	32 30	31 38	31 39				03	1
423	LOUISVILLE	24 4	26 7	27 8	26 5	31 15	32 26	31 36	31 36					03	1
428	COLUMBUS	23 3		27 9	29 10	33 14	33 23	33 31	33 35					03	1
432	EVANSVILLE	07 3	16 4	21 6	24 12	30 17	30 27	31 36	31 37					03	1
434	ST LOUIS	12 9	14 17	17 22	22 30	25 35	28 27	28 35						03	1
438	INDIANAPOLIS	24 4		27 8	24 10	29 14	31 20	31 31	30 33					03	1
439	SPRNGFLD ILL	15 14	16 15	18 20	21 21	23 30								03	1
440	SPRNGFLD MO	18 11		20 30	22 45	24 45	27 38	28 38						03	1
445	COLUMBIA	14 14	14 16	18 28	22 33	25 45	26 47	28 45	29 42	30 50	28 54	29 64	30 63	03	1
446	KANSAS CITY	20 13	20 18	22 40	23 32	25 30	26 35							03	1
450	WICHITA	20 19		21 31	23 61	25 47	27 34	30 30	31 35	31 38	32 37	31 39	32 46	03	1
451	DODGE CITY	25 12			26 15	31 14	34 13	32 16	31 21	31 29	32 39	31 34	30 32	03	1
464	PUEBLO	14 5				12 11	02 8	01 13	36 12	34 10	32 16	32 19	32 17	03	1
465	GOODLAND	04 6			04 8	34 17	31 19	31 23	31 27	30 32	31 32	32 33	33 30	03	1
469	DENVER	32 5				32 15	32 23	32 22	35 13	34 17	33 19	32 17		03	1
476	GRAND JUNC	34 7				33 12	34 8	36 8	35 19	36 24	36 20	36 19	36 16	04	1
480	BISHOP	14 9				16 14	16 14	14 10	11 10	12 8				03	1
483	SACRAMENTO	24 4	22 10	21 5	14 1	29 4	19 1	16 10	15 21	13 29	14 31	15 33	15 28	03	1
486	ELY	18 9					09 8	04 7	01 6	34 4	26 4	09 2	13 7	03	1
488	RENO	07 1				07 10	06 9	05 5	36 6	03 8	09 8	11 12		03	1
493	OAKLAND	27 5	26 4	23 8	25 10	23 5	15 6	14 14	13 22	13 30	14 31	14 33	14 27	03	1
503	NEW YORK	31 17	31 21	31 26										03	1
506	NANTUCKET	29 7	30 19	30 19	29 18	27 18	26 22	25 27	25 32	25 36	24 41	25 41	25 42	03	1
508	HARTFORD	32 19	31 22	31 18	29 14									03	1
509	BOSTON	28 16	29 22	30 24	31 20	28 11	26 21	26 32	23 35					03	1
511	HARRISBURG	30 15	29 19	30 26										03	1
515	BINGHAMTON	10												04	1
518	ALBANY	27 10	29 13	29 22	34 23									03	1
519	SYRACUSE	10												03	1
520	PITTSBURGH	28 12		29 22	32 26	33 24	33 25	33 32	33 38					03	1
521	AKRON	26 5		29 16	32 25	33 20	34 17	34 27	34 32	33 40	32 38	32 48	32 37	03	1
528	BUFFALO	26 8	26 9	30 14	34 19									03	1
533	FT WAYNE	31 3		30 12	28 17	31 12	31 20	31 26	31 28					04	1
534	CHICAGO	15 4	17 4	20 8	24 10	26 18	29 24	30 26	30 36	31 35	29 32			04	1
536	TOLEDO	29 6	29 11	30 18	29 5	31 8	31 14	32 24	32 26	32 30	32 33			03	1
537	DETROIT	28 4	28 4	34 5	30 10	32 11	33 16	32 20	33 19					03	1
544	MOLINE	13 9	15 11	18 20	23 19	25 15	25 17							03	1
546	DES MOINES	13 10		17 32	24 28	28 20	28 26	30 31						03	1
553	OMAHA	17 7		22 15	28 19	31 30	32 30	31 30	30 43					03	1
557	SIOUX CITY	13 7		20 13	31 20	33 19	30 18							03	1
562	N PLATTE	36 9			36 30	35 29	35 22	32 24	31 33	30 48	30 49	31 42		03	1
564	CHEYENNE	36 12					35 25	33 18	31 16	31 21	31 28	32 36	34 36	04	1
569	CASPER	01 12				01 20	36 16	32 19	30 21	30 26				03	1
572	SALT LAKE	01 3				34 5	01 4	35 10	35 24	35 17	34 18	01 23	01 20	03	1
574	ROCK SPRINGS	34 18					33 26	32 25	31 16	34 15	34 20	34 23	36 19	03	1
576	LANDER	29 9				30 13	33 23	34 21	36 13	34 10	34 26	34 37	33 30	03	1
578	POCATELLO	24 6				27 10	29 11	30 10						03	1
582	ELKO	04 7				02 13	05 13	07 8	06 5	14 5	22 7	20 2	08 3	03	1
583	WINNEMUCCA	04 4				06 13	08 9	08 9	10 6	10 5	15 9	16 10		03	1
591	RED BLUFF	18 11	18 12	19 10	15 10	22 3	29 3	20 7	15 18	15 24	14 30	13 22	14 35	03	1
597	MEDFORD	32 10		31 15	31 13	33 10	05 6	09 10	12 16	14 15	16 23	15 19	17 19	03	1
606	PORTLAND	29 4	33 14	35 15	34 12									03	1
617	BURLINGTON	29 10	30 15	31 19										04	1
627	DORVAL	29 11	32 19	34 21										03	1
636	MUSKEGON	28 3	29 5	30 8	32 2	30 6	30 13	30 16	31 19	32 20	30 20	30 28		03	1
639	ALPENA	27 5	30 12	31 14	02 4	35 4	36 12	34 12	34 16	32 19	33 23			03	1
640	MILWAUKEE	17 5	18 8	23 10	20 6	27 12	29 13	30 16	31 22	30 23	32 29	31 32		03	1
641	MADISON	19 4		21 14	22 16	26 12	29 16	30 14	31 23					03	1
643	LA CROSSE	15 10	16 12	17 16	22 22	24 18	27 10	30 16	30 17	32 20	32 20	31 25	31 27	03	1
645	GREEN BAY	18 6	20 14	22 21	16 4	24 4								03	1
654	HURON	02 9		01 27	34 20	31 28	31 32							03	1
655	ST CLOUD	16 11		18 24	24 25	29 20	30 21	30 26	31 28	30 32	31 37	31 37	30 31	03	1
662	RAPID CITY	34 11			35 19	36 28	33 30	32 37	32 56	32 74				03	1
666	SHERIDAN	01 11				01 17	34 14	28 18	30 26	32 50	32 56			03	1
677	BILLINGS	03 8			04 13	06 15	36 12	31 26	29 38	30 37				03	1
679	BUTTE	34 7				31 14	30 20	29 23	31 33					03	1
681	BOISE	33 4			34 11	36 10	36 13	35 14	33 15	33 14	32 15	33 15	33 15	03	1
683	BURNS	01 4				06 4	08 4	12 2	07 3	00	23 7	35 3	08 2	03	1
688	PENDLETON	35 4		35 3	30 2	27 7	28 4	28 8	30 11	27 7	27 7	28 10	29 13	03	1
693	EUGENE	27 3	30 4	34 8	01 9	04 6	09 8	16 9	17 14	17 13	17 14	18 16	18 18	03	1
698	PORTLAND	21 2	27 5	31 5	29 4	27 4	24 7	26 11	25 13	21 10	20 11	18 11		04	1
707	SYDNEY	08												03	1
712	CARIBOU	32 7	32 8	32 11	31 13	30 11	27 16	26 20	25 17	26 19	26 19	24 19	25 17	03	1
717	CHATHAM	02												04	1
731	NORTH BAY	35 9		01 21	01 34	02 13								03	1
734	SAULT MARIE	32 5	32 5	34 5	06 3	18 4	30 6	29 12	32 15	32 17	31 18	32 22	33 31	03	1
743	MARQUETTE	17 2	17 7	16 23	19 18									03	1
745	DULUTH	19 16		19 18	20 27	22 23								03	1
747	INTL FALLS	11 8		18 17	21 27	24 30	28 29	28 24	28 18	29 21	28 23	28 26	27 30	03	1
753	FARGO	06												03	1
764	BISMARCK	33 18		33 23	33 37	32 41	32 44	32 41	32 40	32 40	32 50	32 51		03	1
767	WILLISTON	33 16			34 30									03	1
768	GLASGOW	33 8			35 43	35 39	32 31	31 24	33 52					03	1
773	MISSOULA	29 5			27 11	29 16	31 13	31 18	32 32	32 47				03	1
775	GREAT FALLS	05 6			06 9	08 11	33 4	29 24	29 31	32 38	33 50	32 55	32 58	04	1
777	HAVRE	06 7			02 20	35 13	33 29	32 35						03	1
782	ELLENSBURG	32 10		32 13	31 7	22 4	25 9	26 13	27 17	27 15	26 14	24 17		03	1

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

APRIL 17

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
785	SPOKANE	22 3			26 12	27 10	32 8	30 16	30 25	30 27	29 30	30 28	30 24	04	1
793	SEATTLE	22 2	28 2	29 2	18 6	22 4	25 9	25 16	26 22	26 20	24 16	26 16	27 23	03	1
798	TATOOSH IS	32 1	26 6	10 3	04 5	00	00	35 4	32 5	12 4	00	00	00	04	1
799	VICTORIA PAT	09 4	12 6	10 4	07 5	13 11								04	1
803	GANDER	02												03	1
815	STEPHENVILLE	15 8	25 8	23 31	24 30	24 35								03	1
816	GOOSE	36 1	03 15	05 20	06 19	07 15	08 14	09 9	18 4	23 16				03	1
821	LAKE DORE	35 20		01 20	02 35									04	1
831	KAPUSKASING	10 10		12 10	15 2	05 3	08 2	05 4						03	1
852	WINNIPEG	36 16		35 29	34 32	32 26								04	1
863	REGINA	35 16			35 37	35 49								04	1
867	THE PAS	02												04	1
869	PRINCE ALBRT	36 15		34 14	32 23									04	1
874	LETHBRIDGE	07 11			09 13	15 5	29 19	29 29	29 29					04	1
877	CALGARY	13 9			15 19	18 16	26 27	27 25	30 23	32 29				04	1
879	EDMONTON	07 3			10 4	31 5								03	1
885	CARMI	30 3				29 9	28 20	31 13	30 25	29 28				03	1
892	VANCOUVER	00	15 3	10 7	11 7	18 5	22 10	24 14	26 18					03	1
893	COMOX	14 2	14 6	14 8	12 7	16 7								03	1
913	CHURCHILL	04 16	03 18	03 18	04 16	02 12	35 10		32 15	30 18	30 19	29 20	28 20	04	1
916	CHESTERFIELD	06												03	1
917	EUREKA	14 15	16 18	16 21	17 19	18 16	17 13	18 6	17 9	11 10	11 11	11 13	10 4	03	1
924	RESOLUTE BAY	00	24 7	24 8	25 14	26 17	27 22	28 20	28 26	28 33	29 30	29 32	29 36	02	1
925	CAMBRIDGE	22 12	27 22	29 27	29 32	30 42								04	1
932	MCMURRAY	11 4		12 17	15 8									03	1
934	FT SMITH	17 7	16 8	17 5	25 12									04	1
940	GRANDE PRAIR	13 5			24 14	25 21	27 26							04	1
945	FORT NELSON	09 6		10 11	14 14	21 16	24 18	28 15						03	1
946	FT SIMPSON	11 7	12 10	12 11	23 14	24 14	26 14	30 14		29 23				04	1
953	WATSON LAKE	14 4			20 9	22 14								03	1
964	WHITEHORSE	17 16			16 16	20 13	22 24	23 29	22 26	22 27	22 29	22 31	22 34	03	1
968	AKLAVIK	15 5	18 13	19 10	26 4	25 10	25 11	25 20	25 21					03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	16 10	19 9	23 11										03	1
043	NORMAN WELLS	13 3	14 10	12 9	23 6	28 13	29 12	28 14	28 19	28 18	28 25	28 29	28 31	03	1
069	WAGNER	11 2			28 7	25 8	26 10							03	1
072	MOULD BAY	29 17	30 21	31 24										03	1
109	PORT HARDY	31 9	30 9	18 4	14 9	15 19	22 19	22 22						03	1
201	PORT ANGELES	32 4	30 3	27 3	08 5	18 6	24 10	25 17	26 22	25 24	24 23	24 22	25 24	03	1
	BLOCK 76														
160	HERMOSILLO	29 11	28 11	32 16	02 11	00	29 13	30 15	24 12	27 18	28 18	27 25	29 25	04	1
458	MAZATLAN	09 4	33 15	28 5	01 5	26 11	36 4	30 6	28 30	26 42	26 45	26 43		04	1
549	TAMPICO	01 11	33 20	33 15	04 10									05	1
645	MERIDA	07 10	06 20	05 20	06 14	12 9	25 10	28 10	29 20	33 14	30 15			02	1
680	MEXICO CITY	16 10					15 14	20 15	24 7	25 7				04	1
692	VERACRUZ	01 30	36 25	36 28	09 9	08 4								04	1
749	C DEL CARMER	02												02	1
751	CHETUMAL		09 12	10 20	07 20	03 24	02 20	36 14	34 8	16 10	21 70	29 14	28 22	02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	18 20		22 26	22 30	22 39								03	1
074	OAKES FIELD	30 2	13 11	31 14	28 16	27 27	26 27							02	1
255	CAMAGUEY	14 6	16 10	33 9										02	1
325	HAVANA C B	03 9		04 9	29 3	24 2	16 3							04	1
367	GUANTANAMO	24 8		26 12	30 10	32 9	30 9							03	1
395	VERNAM FIELD		11 5	12 7	13 7	09 8	10 9	15 11	13 12	15 15	14 24	16 27	25 26	02	1
397	PALISADOES	12 10	11 14	10 12	09 22									03	1
501	SWAN ISLAND	09 4			09 12	05 9	03 5	06 14						03	1
514	BORINQUN FLD	15 10	12 11	11 13	12 12	12 9	13 12							03	1
520	LOSEY FIELD	36 7	09 26	10 22	11 26	11 20	11 14	09 17	15 3					03	1
525	SAN JUAN	09 6	11 13	11 13	12 15	11 17	10 9	10 5	13 4	17 6	20 8	21 9	22 16	03	1
806	ALBROOK FLD	33 5	33 13	36 16	01 13	02 13	02 5	02 3	13 3	13 5	17 5	07 13	16 24	03	1
949	BEANE FIELD	08 14	09 18	09 20	09 20	09 14	09 13	04 9	03 6	07 4	06 5	10 6	16 6	03	1
967	CHAGUARAMAS	08 2	08 21	08 23	10 23	01 2	36 6	07 10						03	1
972	WALLER FIELD	08 2		08 23	01 2	01 2	36 6	07 10						03	1
	BLOCK 81														
002	ATKINSON FLD	00	07 31	07 31	07 31	14 23	09 15	14 8	10 13	13 17	08 14	03 15	10 8	03	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	10 8	09 7	08 4	35 2	19 7	22 7	26 10	29 5	28 10	28 14	28 22	30 20	03	1
115	IWO JIMA	07 18	06 23	05 23	06 20	30 5	23 24	25 31	25 29	27 37	26 33	26 42	26 42	03	1
182	HONOLULU	05 18	04 8	04 5	31 7	32 8	36 2	21 12	34 2	02 5	36 5	36 2	03 2	03	1
215	HARMON FLD	11 13	08 17	08 17	08 18	07 22	07 15	08 16	10 17	10 24	11 15	08 17	09 15	03	1
245	WAKE ISLAND	08 9	09 16	10 17	12 16	11 16	12 17	12 18	13 19	13 16				03	1
275	JOHNSON IS	03 10	05 14	05 14	05 24	05 21	06 23	05 17	03 23	03 21	03 21	03 17	03 31	03	1
366	KWAJALEIN	05 15	07 21	08 21	07 17	17 8	17 7	12 6	12 9	11 15	09 21	10 24	00	03	1
413	YAP	06 10	07 15	07 20	07 22	10 12	10 15	13 18	12 10	12 15	10 16	09 11	10 20	03	1
700	CANTON	08 15	08 18	08 18	09 22	09 23	08 22	07 13	07 15	09 21	08 15	09 17	07 17	03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												03	1
223	LAOAG	27 11	27 9	28 9	03 1	03 5	10 10	14 12	13 12	15 9	08 2	31 2		03	1
327	CLARK FIELD	09 6	09 7	08 11	08 10	13 10	10 16	09 11	09 14	11 10	13 10	14 12	15 12	03	1
328	BAGUIO	13 4				07 5	07 11	10 10	12 9	13 4	21 5			02	1
444	LEGASPI	02												03	1
618	PTO PRINCESA	02												03	1
630	CUYO	04 10	03 13	04 6	11 15	10 22	12 18	12 14	12 19					03	1
645	CEBU	02												03	1
653	SURIGAO	08												03	1
754	DAVAO	04 9	06 11	03 10	03 8									03	1
830	JOLO	32 2	10 3	11 4	08 3									03	1
836	ZAMBOANGA	02													
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
452	0 340 520	25 2	25 7	25 15	26 13	28 13	29 14	27 16	28 24	31 18	34 16	33 11	28 11	03	B
540	0 350 400	36 14					01 13	36 22	36 15	34 15	33 14	29 19	27 23	03	B
545	0 450 450	18 15			24 17	24 24	24 36	24 26	23 22	24 21	27 20	28 24	27 20	03	B
233	0 525 335	32 35	30 20	32 2	2 25	31 43	30 42	28 47	20 50	28 70	31 72	30 78	27 44	03	B
318	0 538 187	14 40	16 74	16 74	18 81	20 66	18 48	19 63		18 72		18 73	17 84	02	B
640	0 565 403	28 24			29 23	28 29	29 19	30 29	30 22	27 16	27 43	27 58	29 79	03	B
651	0 565 510	20 16	22 20	21 15	24 7	29 12	26 14	23 15	25 23	25 34	28 53	26 70	25 52	03	B
233	0 620 330	32 16				30 14	23 14	19 19	18 25	18 37	17 44	17 45	18 49	04	B
040	1 300 400	05 13	03 8	02 8	01 8	36 6	36 6	35 7	31 10	28 14	29 18	30 20	28 19	03	B
138	1 316 386	04 10	02 8	02 8	03 8	34 7	33 7	31 12	30 17	29 21	28 26	28 29	27 28	03	B
948	1 490 480	26 15				25 20	29 19	25 19	26 25	25 27	26 32	27 39	29 43	03	B
156	2 110 560	09 17	07 26	08 19	06 18	06 16								03	B
871	2 389 710	18 18	18 30	18 38	20 33	19 25	18 30	18 30						03	B

APRIL 18 — 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	11 2	17 4	17 6	18 8	19 19	20 24	19 24		19 26	19 22	19 19	19 19	03	1
	BLOCK 03														
322	FAZAKERLEY			22 18	21 25	21 32	21 39	22 42		22 42		22 51		02	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	34 30					09 15	18 10	19 6	24 9	25 10	24 10	26 18	03	1
202	THULE	11 8	09 3	13 6	18 9	20 17	20 18	18 18	15 16	14 19	13 21	13 28	13 32	03	1
203	GRONNEDAL	16 4	28 2	26 8	35 9	26 12	18 5	14 9	15 14	17 17	18 17	17 28	17 17	03	1
270	NARSSARSSUAK	00	00	00	00	00	25 5		19 7	25 8	23 6	23 30	24 36	03	1
281	SIMIUTAK	36 4	03 9	26 7	26 11	25 6	28 7	25 9						03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	27 2	28 14	28 20	28 20	28 22	28 27	27 35	28 47	28 30	28 38		28 27	03	1
	BLOCK 07														
015	LILLE	00	20 11	24 17	25 11									02	1
070	REIMS	00	12 2	18 2	21 8	23 20	24 16							02	1
147	VILLACAUBLAY	10 8	09 12	16 14	18 6	18 20								02	1
190	STRASBOURG	20 2	31 6	27 6		24 8								02	1
222	NANTES	00	17 19	18 16	22 16	22 19	22 21							02	1
240	TOURS		18 20	20 28				18 20						02	1
255	BOURGES		22 10	23 28										02	1
265	AUZERRE	00	19 15	22 21	20 17	17 14								02	1
280	DIJON	00	00	22 10	23 14	17 10	17 4							02	1
299	BALE MULHOUS	18 4		23 8	27 6	30 2	36 3	05 6	36 3	36 4				02	1
335	POITIERS	00	18 24	20 14	20 6	26 10	23 14							02	1
435	LIMOGES	05 2		16 12	20 6	21 12	21 8	31 8						02	1
460	CLERMONT	00		18 8	20 16	13 12	19 14							02	1
480	LYON	00	00	20 20	25 6	17 8								02	1
607	MONT MARSAN	00	06 6	07 8	09 11	12 11								02	1
630	TOULOUSE BLA	13 8	13 10	16 10			12 6							02	1
643	MONTPELLIER	00	27 104		19 14	20 12								02	1
650	MARIGNANE	00	00	00	00									02	1
660	TOULON	00	00	29 10	34 6	31 9								02	1
690	NICE	34 6	07 6	11 4	26 6	32 5	30 12	20 86						02	1
760	AJACCIO	00	00	00	00									02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT			12 18	13 18	14 18		18 24		01 21				02	1
509	LAGENS	02 9	02 10	02 10	35 18	03 20	06 22	02 28	35 19	33 10	01 11	01 17	01 18	03	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	00	27 11	27 10	26 15	26 25	26 28	27 29						02	1
	BLOCK 16														
080	MILANO	00	21 4	20 3	33 5	36 17		04 9		01 15				02	1
100	VENEZIA	05 3	11 5	04 2	16 1	21 13	21 10							08	1
240	ROMA CIAMPNO	04 10	03 12	02 14	01 16	35 25	35 35	35 45	36 66					08	1
320	BRINDISI	04 10		03 13	38 21									08	1
410	PALERMO	25 8	25 7	25 5	29 10	29 15								02	1
460	CATANIA	29 10	28 10	28 8	30 12	30 10	32 8							02	1
560	CAGLIARI ELM	00	16 8	17 10	17 6	01 16	05 26							02	1
596	ORENDI	00	22 6	25 6	32 9	35 12	35 15	34 19		34 25		25 34		02	1
597	LUQA	29 8	29 11	32 13	33 17	36 11	34 23	33 29						08	1
716	ELLINIKON	05 7	15 10	37 9	26 12									03	1
749	MARITSA	32 18	32 21	32 27	33 36	32 36	32 18							05	1
	BLOCK 17														
060	YESILKOY	34 4	04 24	04 31		05 29								03	1
130	ANKARA				04 16									04	1
600	PAPHOS	29 13	30 19	30 17	30 17									08	1
606	NICOSIA	32 8	29 9	31 9	25 12									08	1
	BLOCK 40														
427	BAHREIN	33 9	36 6	01 6	31 2	26 12	36 13	26 20		29 23				02	1
648	HABBANIYA	20 5	12 15	13 11	16 17	19 19	20 28	22 29			24 26	24 34		02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			23 3				27 5					29 14	02	1
640	LAHORE		14 15	12 12				25 12						02	1
661	QUETTA							30 26						02	1
675	MULTAN		30 21	31 30				29 17						02	1
715	JACOBABAD		35 33	34 28				27 17					02 7	02	1
765	HYDERABAD			23 13				02 14					31 22	02	1
768	CHHOR		31 6	01 8				06 5					30 23	02	1
780	DRIGH ROAD		3 13	36 8				26 1						02	1
940	CHITTAGONG		18 20	19 20										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		11 6	07 7				29 18						02	1
165	BIKANER		19 15	23 18				28 23						02	1
182	NEW DELHI		17 9	21 5				30 30						02	1
189	BAREILLY		15 8	16 8				30 26					35 5	02	1
312	DIBRUGARH		02 3	04 6				09 10						02	1
339	JODHPUR		24 16	29 19				28 29						02	1

APRIL 18 — 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		29 8	28 18				30 22						02	1
379	GORAKHPUR		09 14	14 19				32 51						02	1
403	COOCH BIHAR		08 33	08 39										02	1
415	TEZPUR		09 25	09 23										02	1
475	BAMRAULI AL		18 5	25 6				29 29						02	1
495	SAHARSA		09 15	09 13										02	1
543	UDAIPUR							28 10						02	1
591	GAYA		15 14	20 10										02	1
635	BHUJ		27 22	27 27										02	1
647	AHMEDABAD		23 8	29 16				25 11						02	1
668	BHOPAL			27 19										02	1
675	JUBBULPORE			27 10				29 19						02	1
704	ASANSOL		17 5	17 6										02	1
799	JAMSHEDPUR		27 2	22 8										02	1
807	CALCUTTA		21 21	21 22										02	1
867	NAGPUR			36 9				28 12						02	1
875	RAIPUR			22 31				32 12					31 27	02	1
887	JHARSUGUDA		19 4	21 19				31 27						02	1
909	VERAVAL		30 26	30 28				29 10						02	1
925	MALEGAON			28 17				25 9					30 16	02	1
970	CUTTACK		23 23	24 17				34 13						02	1
	BLOCK 43														
002	JUHU BOMBAY		23 15	26 5				22 7	21 12			30 10	31 8	09	1
003	BOMBAY		18 7	19 7				18 10					30 10	02	1
041	JAGDALPUR			21 6				33 15					32 21	02	1
049	GOPALPUR		22 25	23 13										02	1
063	POONA			25 6				14 5						02	1
149	VIZAGAPATAM		24 19	24 24				01 14					34 15	02	1
185	MASULIPATAM		20 15	20 18										02	1
193	VENGURLA		28 3	26 6										02	1
201	GADAG							05 11					07 12	02	1
237	ANANTAPUR			26 17				05 21					08 23	02	1
279	MADRAS		21 9	21 10				07 29						02	1
283	MANGALORE		30 3	28 5										02	1
343	TRICHINOPOLY		29 16	29 15				05 11					09 31	02	1
351	COCHIN		34 5	32 13				04 24						02	1
371	TRIVANDRUM		34 19	31 19										02	1
375	NAGERCOIL		31 19	31 23				04 23						02	1
418	TRINCOMALEE		30 11	35 8										02	1
466	COLOMBO		28 5	28 18										02	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		22 17	23 29				25 60	26 20			31 54	30 59	03	1
420	NEMURO		23 29	23 37										04	1
580	MISAWA	24 20	24 34	24 53	25 27	27 30	26 39	28 37	28 20	24 29	22 5	27 24	27 33	05	1
591	MATSUSHIMA	15 9	19 14	21 16	23 16	25 22	25 20	24 24	24 26	29 9	25 25	27 24	28 28	02	1
600	WAJIMA		23 17	21 17			21 33	20 20	22 23			25 30	27 37	04	1
625	HONJO		12 10	14 8				24 13	22 17					04	1
636	NAGOYA DCMO		14 7	17 12				19 26						02	1
643	IRUMAGAWA		17 6	18 8	20 17	19 16	23 16	22 23						02	1
646	TATENO		19 10	12 20				20 19	21 21			15 18	27 18	03	1
671	TOKYO	18 14	19 26	20 25	20 18	20 17	20 18	20 16	22 12	22 15	22 15	26 26	27 40	03	1
744	YONAGO		17 13	18 17				21 33	24 48			22 40	23 49	03	1
771	ITAMI	00	27 1	23 3	09 14									03	1
772	OSAKA DCMO		04 2	16 5										03	1
778	SHIONOMISAKI		15 19	16 20				19 22	21 29			26 52	25 42	03	1
808	ITAZUKE	11 4	15 12	15 22	18 42	20 22	22 41	22 48	22 86	21 102		23 30	23 31	03	1
827	KAGOSHIMA		13 10	14 13				20 26	22 26					03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		28 4	28 4				06 3					24 9	02	1
108	TAVOY		03 2	35 3				12 3						02	1
	BLOCK 60														
125	TOUAHAR	00												02	1
130	RABAT	16 4	22 9	18 6				18 10					26 21	08	1
155	CASABLANCA	20 10		24 10				22 11						08	1
230	MARRAKECH	00		03 4										02	1
360	BONE	00		18 6		36 4	36 4							02	1
570	COLOMB	00						1602	30					02	1
715	TUNIS	00	00	00				00						02	1
	BLOCK 61														
052	NIAMEY			01 13	03 9		30 4	23 14	19 6	10 62	28 6			10	1
257	KAYES			07 12		11 15		07 14	25 117					11	1
	BLOCK 62														
007	ZUARA			09 20				09 9						00	1
016	MISURATA		12 3	12 5										08	1
053	BENINA	00	05 15	03 18	01 27	33 21								02	1
055	AGEDABIA	02 6	01 9	03 7	34 13	31 15	32 20							08	1
059	DERNA	31 13	32 12	31 15	32 18									08	1
063	EL ADAM	36 8	36 19	36 21	35 21									01	1
131	HON		03 4	09 4										07	1
161	GIALO		05 20	05 20	01 10	05 8	01 14							02	1
176	GIARABUB	35 8	01 8	02 13	32 20	31 25	31 25	18 45	30 36					08	1
271	KUFRA	06 19		06 27										08	1
366	FAROUK			35 20	26 11	23 17				23 45	25 50	25 56		03	1
417	SIWA	16 6	03 22	04 27	01 30	30 63	30 28	30 30	32 27	32 27			01 46	05	1
444	FAYID	34 15	33 12	36 14	27 9									04	1
600	WADI HALFA		12 25	06 4	18 5	32 4	32 11	32 13	32 9	28 13		25 15	25 23	03	1
641	PORT SUDAN		01 13	02 15	04 9	16 13	17 16	23 14	21 15	23 10				04	1
660	KARIMA			06 20			01 14							04	1
730	KASSALA			36 4	35 5	35 9	30 8							04	1
760	EL FASHER				05 11	09 12	05 4	36 5	35 6					04	1
770	GENEINA				10 15	12 15	11 10	13 3						04	1
840	MALAKAL			01 4	04 8	04 17	04 13	04 10	04 4	04 8				04	1
880	WAU			21 11	18 7	07 14	07 16	07 19	05 18						
	BLOCK 70														
026	BARROW	12 4	24 4	17 2	19 4	21 6	22 11	21 12	20 15	20 16	20 23	22 24	02 20	03	1
086	BARTER IS	11 6	12 7	27 7	29 9	26 11	27 12	29 10	30 22	31 16	31 20	32 39	34 35	03	1
133	KOTZEBUE	02 8	08 10	09 10	14 3	18 5								03	1
200	NOME	05 6	07 10	09 11										03	1
204	GAMBELL	04 21	05 21	05 22										03	1
219	BETHEL	36 4	02 7	14 9	13 8	18 13	18 11	17 11						03	1
222	GALENA	01 6	08 5	14 7	17 6	20 11								03	1
231	MCGRATH	27 4	31 3	08 2	05 3	23 3	17 6	16 11	20 9	23 11	21 9	23 8	27 15	03	1
261	FRBNKS WEEKS	00	34 2	33 2	31 5	24 6	21 5	24 10	24 11	25 15	25 18	24 21	24 25	03	1
273	ANCH MERRILL	02 3	36 6	02 4	13 7	15 16	16 10	16 9	14 8	17 14	20 16	23 11	23 10	03	1
291	NORTHWAY	05 2		11 4	24 3	19 4	18 4	25 7	24 8	24 9	23 11	24 14	25 21	03	1
296	CORDOVA 13	33 3	35 4	10 8	11 14									03	1
316	FORT RANDALL	13 3	10 30		12 11	11 14	12 8	12 8	14 10	16 10	15 13	15 20	15 24	03	1
326	NAKNEK	20 7	17 8	14 7		12 7								03	1
350	KODIAK	08												03	1
361	YAKUTAT	16 6	15 8	14 12	12 10	11 10	14 7	14 6	17 11	18 10	17 12	15 12	13 17	03	1
414	SHEMYA IS	00		00	32 8	32 13	31 9	31 8	30 8	31 12	30 10	30 10	27 13	03	1
454	LONGVIEW	32 10		36 8	36 3	30 6	29 15	28 15	27 17	26 23	25 34	26 33	26 43	03	1
485	FORT GLENN	24 14	24 13	23 12	21 9	21 7	26 12	26 13	25 17	35 13	23 11	22 11	21 18	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	02 4	03 7	05 3	25 8	23 17								03	1
202	MIAMI	12 7	12 10	13 5	24 5	24 12	24 17	25 15	26 26	27 31	27 32	27 38	27 29	03	1
204	MELBOURNE	08 5	11 14	12 13	20 5	24 19	27 21	28 16	27 23	27 29	27 35	26 34	26 38	03	1
206	JACKSONVILLE	18 5	18 8	23 10	24 15	26 17	28 14	27 16	26 19	27 27	28 37			03	1
208	CHARLESTON	18 4	20 13	23 15	25 16	26 25	27 30	29 28	29 31	29 31	28 39	27 48	27 44	04	1
211	TAMPA	36 3	36 13	07 13	15 13	22 15	25 20	25 20	27 22	28 26	26 29			03	1
214	TALLAHASSEE	17 8	23 15	24 14	21 12	27 19	27 17	26 25	26 33					03	1
219	ATLANTA	20 10		24 23	24 28	28 28	28 27	28 36	28 36	28 36	28 49			03	1
223	MOBILE	17 5	18 10	22 17	26 18	28 15	30 26	29 27						03	1
228	BIRMINGHAM	21 6	21 11	22 25	24 28	27 27	29 28	29 30	29 32	29 31	28 33	27 35	27 31	03	1
231	NEW ORLEANS	36 2	09 4	02 10	03 11	36 16	32 11	30 11	31 14					03	1
235	JACKSON	23 5	24 17	24 23	26 15	32 12	30 15	29 23	29 25	29 26	28 25			04	1
240	LAKE CHARLES	16 5	18 10	21 12	28 20	30 17	28 13	27 13	30 14	29 12	25 10			03	1
243	HOUSTON	09 5	13 11	16 11	25 6	27 17	27 15							03	1
250	BROWNSVILLE	11 11	12 15	14 16	15 11	18 9	23 9	30 12	28 19	27 24	28 26	29 24	27 30	03	1
252	LAREDO	11 10	11 15	12 16										03	1
253	SAN ANTONIO	09 5	10 7	13 13	16 9	24 2	34 7	29 9	27 15	26 23	27 29	30 37	29 41	03	1
256	WACO	15 12	15 15	17 16	28 8	36 11	35 9	32 13	30 10	29 12	31 16	32 16	31 19	03	1
259	FT WORTH	19 4	20 4	23 3	00	00	35 4	36 13	34 18	33 13	33 16	33 16	35 15	03	1
261	DEL RIO	12 10		13 29	16 16	04 3	30 8	29 17						03	1
265	BIG SPRING	07 10			09 19	10 12	15 6	22 7	26 7	30 5	25 6	28 11	29 11	03	1
266	ABILENE	11 5		12 6	09 10	08 12	05 10	36 8	32 8	27 5	33 12	34 16	34 14	03	1
268	ROSWELL	19 3			18 6	15 7	14 7	14 10	14 12	16 9	23 10	26 12	26 16	03	1
270	EL PASO	13 2				24 3	27 9	27 14	27 17	27 20	27 23	26 32		03	1
274	TUCSON	26 6			27 14	26 19	26 14	24 14	22 12					03	1
278	PHOENIX	28 10		27 23	26 17	25 15	27 10	22 7	20 18					03	1
280	YUMA	28 15	28 26	29 30	28 17	24 22	22 23	20 27	22 22	27 13	26 22	27 27	26 38	03	1
288	BURBANK	11 10	11 7	12 3	26 5	26 10	28 10	28 10	30 5	31 5	31 7	30 6	29 5	03	1
290	SAN DIEGO	34 5	33 10											03	1
304	HATTERAS	22 9	22 11	23 11	24 9	26 12	26 14							03	1
306	RALEIGH	20 6	21 17	21 25	23 23	24 22	26 27	28 30						03	1
308	NORFOLK	16 12	18 18	19 18	27 15	27 35								03	1
313	SPARTANBURG	20 12		21 34	24 35	26 33	27 41	29 36	28 39					03	1
317	GREENSBORO	18 5		21 21	23 28	25 27	27 36	28 40	28 38	28 39	27 40	27 46	27 51	03	1
324	CHATTANOOGA	20 9	20 15	22 26	23 35	25 34	26 35							03	1
326	KNOXVILLE	21 26		21 32	23 41	25 40								03	1
327	NASHVILLE	29 9	27 11	24 22	25 48	26 46	26 53	27 39	28 46	28 58	27 55	27 51		03	1
334	MEMPHIS	22 9	23 15	25 25	27 32	29 26								03	1
340	LITTLE ROCK	32 7	32 16	34 19	32 17	29 16	28 16	26 38	29 35	30 44	30 52	28 34	29 28	03	1
353	OKLAHOMA CTY	36 11		02 17	03 13	02 17	36 21	32 16	30 21	30 30	31 37	33 32	33 30	03	1
356	TULSA	01 10	01 20	01 28	36 23	34 22	34 35	33 38	32 38					03	1
363	AMARILLO	11 10			14 18	12 22	12 10	26 10	27 13	32 14	35 14			03	1
365	ALBUQUERQUE	12 4				12 11	14 15	14 19	14 23	15 20	15 17	15 22	20 17	03	1
374	WINSLOW	09 3				08 4	30 2	25 7	23 12	22 13	19 19			03	1
383	SANDBERG	33 16				31 9	26 9							03	1
384	BAKERSFIELD	28 7	30 9	33 9	36 5	32 8								03	1
386	LAS VEGAS	30 4			07 7	10 4	16 7	18 8	18 15	18 16	14 9	12 12	11 12	03	1
389	FRESNO	14 4	14 10	17 6	34 6	32 10	36 8	11 5	14 10	10 4	10 2	11 4	27 4	03	1
394	SANTA MARIA	27 7	31 6	33 7	36 8	02 16	02 11	32 7	32 18	31 16	30 18	30 22	31 16	03	1
401	RICHMOND	15 4	19 11	21 19	23 49	24 61								03	1
405	WASHINGTON	20 13	21 19	22 22	22 21	24 30								03	1
408	PHILADELPHIA	18 10	18 12	20 8	25 10	27 13	25 11	25 18	24 23					04	1
411	ROANOKE	02 2		15 [illegible]	20 29									03	1
417	ELKINS	08												04	1
421	COVINGTON	32 6		32 13	30 27	27 24	26 43	25 49						03	1
423	LOUISVILLE	28 8	30 12	31 21	30 25	28 20	26 44							03	1
428	COLUMBUS	15 7		20 23	27 27	28 31	27 35							03	1
432	EVANSVILLE	32 13	33 23	33 33	31 35	29 41	26 41							03	1
434	ST LOUIS	32 16	33 24	33 33	31 45	30 45	29 33							03	1
438	INDIANAPOLIS	29 10		29 27	29 30									03	1
439	SPRNGFLD ILL	30 17	30 17	31 22	30 31									03	1
440	SPRNGFLD MO	33 7		34 15	33 25	32 28	32 33	31 42	31 38					03	1
445	COLUMBIA	32 12	32 15	33 24	31 40	30 37	31 39	30 44	30 50	30 57	30 64	30 69	29 72	03	1
446	KANSAS CITY	32 4	33 7	34 17	33 27	32 30	31 33							03	1
450	WICHITA	03 8		03 19	36 23	34 21	33 35	33 41	32 42					03	1
451	DODGE CITY	08 12			07 14	03 9	36 10	31 20	29 38					03	1
464	PUEBLO	09 7				10 25	12 20	15 18	19 17	24 12	27 11	28 13	20 34	03	1
465	GOODLAND	06 11			06 15	06 15	02 8	30 14	27 26	28 45	31 44			03	1
469	DENVER	10 8				10 18	08 8	11 6	19 7	21 5				03	1
476	GRAND JUNC	32 4				34 4	07 3	08 6	10 7	15 9	19 10	18 9	15 8	03	1
480	BISHOP	13 9				15 9	17 7	15 11	13 18	11 25	11 29	11 20		04	1
483	SACRAMENTO	21 12	23 16	22 11	03 6	34 9	35 5	04 11	35 5	15 3	13 11	13 7	12 10	03	1
486	ELY	18 7					24 2	26 1	15 4	14 8	07 5	03 8	06 10	03	1
488	RENO	28 10				23 4	27 2	03 2	12 10	11 12	13 22	12 20	12 19	04	1
493	OAKLAND	25 18	26 15	27 11	27 14	30 12	35 7	35 5	36 3	09 8	10 6	17 3	15 5	03	1
503	NEW YORK	04 12	06 15	07 12	28 4	24 7	29 18	29 17	27 20	27 23	26 32	26 33		03	1
506	NANTUCKET	32 4	31 9	31 11	3[illegible] 14	33 16	31 16	29 19	29 27	29 26	27 33	27 39	28 43	03	1
508	HARTFORD	03 4	03 11	02 11	32 8	28 17	29 12	28 21	28 15	27 26	27 32	27 31	27 34	03	1
509	BOSTON	33 4	32 4	35 5	01 6									03	1
511	HARRISBURG	14 4	15 5	17 16	20 13	21 10	20 13	22 19						03	1
515	BINGHAMTON	01 2		07 13	15 4	23 15	25 12	24 5	26 8	24 17	25 20	25 26	24 17	03	1
518	ALBANY	04 5	06 10	06 14	04 15	36 9								03	1
519	SYRACUSE	25 3	23 3	11 7	13 10	15 10	13 17	12 19	10 23	08 25	07 27	08 22		03	1
520	PITTSBURGH	08												03	1
521	AKRON	02												03	1
528	BUFFALO	08 11	09 14	10 22										03	1
533	FT WAYNE	04												03	1
534	CHICAGO	33 12	33 16	31 22										03	1
536	TOLEDO	02												03	1
537	DETROIT	08												03	1
544	MOLINE	29 17	29 21	31 28										03	1
546	DES MOINES	31 16		33 26	32 47	33 31								03	1
553	OMAHA	35 16		35 22	34 40	32 49	33 44	33 50	32 62	32 67	32 67			03	1
557	SIOUX CITY	36 13		35 21	33 37	32 43	33 46							03	1

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

APRIL 18

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
562	N PLATTE	01 5			02 19	35 18	32 28	32 36	31 48	32 42	33 51	32 48		03	1
564	CHEYENNE	08 5					08 13	20 6	23 18	28 19				03	1
569	CASPER	09 12				10 30	16 10	27 7						03	1
572	SALT LAKE	27 4				01 12	04 6	09 9	11 11	12 16	11 18	14 11	16 8	03	1
574	ROCK SPRINGS	10 4					10 8	12 4	10 3	11 2	04 2	15 3		03	1
576	LANDER	23 10				20 9	09 7	14 3	24 10	25 12	28 10	33 9	36 14	03	1
578	POCATELLO	09 4				06 4	08 5	01 2	09 4	08 7	12 6			03	1
582	ELKO	16 2				08 8	09 9	10 1	16 2	10 3	09 19	10 18		03	1
583	WINNEMUCCA	09 3				08 3	08 2	11 4	08 3					03	1
591	RED BLUFF	16 14	16 16	16 17	17 12	19 7	30 11	32 9	00	17 10	14 18	14 19	15 23	03	1
597	MEDFORD	35 15		35 17	33 13	30 8	33 10	27 4	17 14	17 18	17 16	15 18	16 23	03	1
601	DARTMOUTH	10												03	1
606	PORTLAND	34 4	01 13	04 14	03 10									03	1
617	BURLINGTON	00	07 2	06 6	06 10	04 8								04	1
624	MALTON	06												04	1
627	DORVAL	04 7	08 6	12 16	09 15	11 12								03	1
636	MUSKEGON	02												03	1
639	ALPENA	10 15	09 22	10 24	13 19	14 23								03	1
640	MILWAUKEE	02												03	1
641	MADISON	31 14		32 21										03	1
643	LA CROSSE	32 10	32 14	32 20										03	1
645	GREEN BAY	02												03	1
654	HURON	01 9		36 23	34 29	33 35	34 41	34 46	34 55	33 67	33 70			03	1
655	ST CLOUD	34 14		34 22	36 27	36 27	36 26	36 31	36 30	01 28	01 32	01 33	36 31	03	1
662	RAPID CITY	02 9			03 10	35 11	32 17	33 25	32 33	33 40	33 60	32 46	32 49	03	1
666	SHERIDAN	13 5				13 10	22 3	30 17	32 23	34 45				03	1
677	BILLINGS	06 9			09 12	15 10	29 15	32 24	33 21	33 21				03	1
679	BUTTE	23 6				33 6	36 2	30 2	26 7	29 12	30 13	30 10	31 10	03	1
681	BOISE	02 6			03 3	14 7	12 13	12 14	15 15	18 12	19 11	25 4	18 4	03	1
683	BURNS	33 10				03 9	11 10	13 9	16 8	18 10	18 11	20 8	20 8	03	1
688	PENDLETON	02 5		03 8	05 10	07 3	33 1	30 2	33 3	05 4	01 4	24 4	21 5	03	1
693	EUGENE	28 4	30 2	34 3										03	1
698	PORTLAND	00	33 2	34 3										04	1
707	SYDNEY	35 14	35 23	36 24	25 13									03	1
712	CARIBOU	34 10	36 11	03 12	05 10	04 21	04 21	02 21	01 20	36 19	36 23	34 21	33 14	03	1
717	CHATHAM	33 5	36 5	04 16	01 19	02 19								03	1
734	SAULT MARIE	10 7	11 9	12 18	12 24	12 29	12 22	12 17	13 24	14 20	15 14	15 14	15 20	03	1
743	MARQUETTE	12 10	12 11	10 11	09 12									03	1
745	DULUTH	36 19		36 22										03	1
747	INTL FALLS	34 9		01 16	05 16	05 14	05 16	05 21	04 21	03 17	02 15	04 14	04 11	03	1
753	FARGO	35 16		35 21										03	1
764	BISMARCK	02 10		02 12	35 17	34 25	34 24	34 31	34 40	34 43	34 47	33 61	34 75	03	1
767	WILLISTON	06 4			03 9	33 9	32 18	34 34	34 42	34 51				03	1
768	GLASGOW	12 4			15 15	21 7	32 11	32 20	32 23	32 33	33 43	33 48	32 43	03	1
773	MISSOULA	06 3			04 4	36 1	27 6	26 5	26 8	27 14	25 13	25 11	25 13	03	1
775	GREAT FALLS	09 5			10 7	16 6	25 14	28 20	30 20	30 19	28 22	31 17	31 24	04	1
777	HAVRE	13 2			16 11	17 6	30 19	33 29	33 22	32 24	31 26	30 35		03	1
782	ELLENSBURG	31 13		31 13	12 4	14 4	18 9	23 15	22 17					04	1
785	SPOKANE	03 2			02 3	04 1	36 2	30 4	26 5	25 5	27 11	26 16	25 17	03	1
793	SEATTLE	23 8	23 11	23 13										03	1
798	TATOOSH IS	22 9	23 10	23 10	22 10	21 10	22 17	22 24	22 28	21 33	20 45	21 65	21 48	04	1
799	VICTORIA PAT	09 5	28 10	28 11	10 4	24 8	23 10							04	1
803	GANDER	10												03	1
815	STEPHENVILLE	04 7	06 14	09 20	09 19	05 10	10 8	25 15	26 14	24 18	24 29	24 29	24 32	03	1
816	GOOSE	36 6	01 13	36 14	01 22	30 24	30 27	31 19	29 21	28 25	27 24	28 23	28 37	03	1
821	LAKE DORE	05												03	1
828	KNOB LAKE	36 12		01 15	35 11	28 19	28 20							04	1
831	KAPUSKASING	08 20		11 21	12 20									04	1
842	SIOUX LKOUT	02												04	1
848	TROUT LAKE	04 8	05 11	09 16	20 11	16 11	14 8	18 10	25 10	33 4	01 6	36 4		04	1
852	WINNIPEG	36 13		01 20	01 24	01 23								04	1
863	REGINA	09 4			15 10	28 6	30 15	32 21	32 27					03	1
867	THE PAS	14 8		16 10	30 8	31 10	34 25	34 27	34 34	34 33	34 41			04	1
869	PRINCE ALBRT	16 7		17 19	19 20	22 21	31 19	31 22	32 29	33 33				03	1
874	LETHBRIDGE	19 5			26 18	24 7	24 10	29 14	32 23	28 16	28 21			04	1
877	CALGARY	27 12			27 16	28 18	30 15	30 23	30 32					03	1
879	EDMONTON	16 7			16 9	19 17	23 25	25 24	28 23	29 26	30 27	29 33	29 39	03	1
885	CARMI	18 4				19 10	25 6	24 7	26 6	26 10	27 19			03	1
892	VANCOUVER	14 11	11 22	14 22	12 13	16 4	20 9	22 23	23 30					04	1
893	COMOX	04 2	11 6	13 4	15 4	19 16	22 18	21 26	21 31	22 38				03	1
896	PRINCE GEORG	32 5			31 16	29 6	22 19							03	1
906	FT CHIMO	27 6	28 9	28 11	30 16	30 16								03	1
909	UP FROBISHER	13 4	16 8	16 10										03	1
913	CHURCHILL	16 9	21 17	24 16	26 11	28 14	27 13	26 15	26 16	26 16	26 16	26 14	27 15	03	1
916	CHESTERFIELD	11												03	1
917	EUREKA	36 4	01 5	02 5	05 2	15 5	10 5	09 9	08 10	06 10	06 12	05 17	05 16	03	1
924	RESOLUTE BAY	02 14	35 10	35 9	02 7	36 9	35 11	34 13	34 15	34 24	34 30	34 36	34 44	03	1
925	CAMBRIDGE	04 4	02 7	34 6	32 15	31 26	31 35	31 37	31 38					02	1
932	MCMURRAY	18 4		19 10	22 10	25 18								04	1
934	FT SMITH	09 3	10 7	16 18	20 9	26 15	27 20							03	1
940	GRANDE PRAIR	00			28 20	26 20	24 34	24 37						03	1
945	FORT NELSON	36 2		33 5	33 3	25 5	27 15	26 16						04	1
946	FT SIMPSON	11 3	10 5	10 6	25 7	29 15	29 16							04	1
953	WATSON LAKE	09 2			24 10	24 16								03	1
964	WHITEHORSE	18 10			16 16	17 7	24 7	22 11	22 18	24 12	24 16	24 12	24 13	03	1
968	AKLAVIK	36 7	34 10	02 7	03 12									03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	31 4	32 7	26 12	26 20	26 20	27 19	26 16						02	1
043	NORMAN WELLS	11 3	12 7	12 5	35 5	29 10	28 11	27 10	29 11	28 13	28 15	29 20	28 18	03	1
069	WAGNER	14 2			17 8	22 20	24 26							04	1
090	CLYDE RIVER	00	32 3	32 4	25 4	21 6	25 6	27 8	27 12	27 17	28 18	29 20	28 15	03	1
109	PORT HARDY	29 4	30 5	24 9	14 10									03	1
181	CAPE HARRISN	32 15	33 30	33 28	33 32									04	1
182	MORHIBAN	36 4		36 13	36 13	34 15	35 15	31 13						03	1
188	MINGAN L PT	34 7	03 20	04 15	34 8	36 10	33 11	33 15	33 23	32 24	30 24	29 28	28 29	03	1
201	PORT ANGELES	29 9	28 20	27 16											
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	17 4	18 2	19 2	23 2	04 2	23 2	22 6	20 14					04	1
549	TAMPICO	11 8	11 10	11 12	04 15	03 12	02 18	01 14	33 13	27 30	26 35	26 38	26 40	05	1
645	MERIDA	08 15	09 25	11 22	14 30	14 20	16 10	20 10	19 5	24 6				02	1
692	VERACRUZ	02 10	08 10	10 12	21 20	18 22								04	1
749	C DEL CARMER		07 10	17 10	15 20	12 35	13 20	27 10	26 10	35 10	35 10	35 10		02	1
751	CHETUMAL		10 14	10 18	10 15	12 20	12 8	12 10	18 10	33 15	34 15	29 14		03	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	32 8	31 9	31 10	27 11	24 27	23 35	23 31	24 30	24 35	25 39	25 38	25 43	03	1
395	VERNAM FIELD	02 3	12 4	13 9	06 17	08 15	08 11		02 6	31 8	28 10	29 11	30 16	03	1
501	SWAN ISLAND	10 6	10 14	10 17	11 20	11 23	11 21	11 11						03	1
514	BORINQUN FLD	13 4	12 8	11 13	10 12	12 11								03	1
520	LOSEY FIELD	36 5	02 4	06 13	09 21	10 11	07 18	07 10						03	1
525	SAN JUAN	09 3	10 12	10 14	11 13	08 15	06 18	05 8	34 4	23 6	22 7	26 12	28 10	03	1
806	ALBROOK FLD	01 11	01 11	03 13	03 13	05 13	10 13							03	1
949	BEANE FIELD	06 13	06 16	07 16	07 19	06 23	06 9	02 4	01 3	29 4	28 6	26 6	25 6	03	1
967	CHAGUARAMAS	03 2	06 15	07 20	08 27	08 32	30 10	33 5	30 19	09 16	20 2	10 7	10 6	03	1
972	WALLER FIELD	03 2	06 15	07 20	08 27	08 32	30 1	33 5	30 19	09 16	20 2	10 7	10 6	03	1
	BLOCK 80														
050	BARRANQUILLA		06 8	04 5	36 6	03 7	04 5	05 7	04 9	05 12	05 13	05 11	06 11	03	1
002	ATKINSON FLD	04 4	07 22	08 27	08 26	09 17	09 7	07 8	04 8	08 5	10 10	07 9	06 6	03	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	20 12	20 12	22 14	21 16	21 15	22 16	22 14	24 17	24 12	21 25	22 28	24 34	03	1
182	HONOLULU	05 13	05 15	05 10	06 14	10 11	06 16	07 12	10 8	09 8	05 11	02 14	02 12	03	1
215	HARMON FLD	09 10	08 17	08 14	10 18	11 17	10 15	07 21	07 22	04 23	09 19	06 15	06 22	03	1
275	JOHNSON IS	09 17	06 19	06 20	07 18	07 17	07 36	07 17	04 20	02 16	05 13	06 17	04 14	03	1
366	KWAJALEIN	07 14	07 16	07 16		00	07 12	07 5	14 9	16 10	14 3	11 10	29 4	04	1
700	CANTON		07 21	06 25	07 25	07 24	09 22	08 20	09 21	09 25	10 20	10 22		03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	14 23	16 26	17 33	18 19									03	1
223	LAOAG	25 10	25 11	22 4	08 2	12 3	14 6	17 4	16 9	18 5	29 6	24 10	21 16	03	1
327	CLARK FIELD	07 2	07 3	08 7	09 5	06 7	07 11	09 7	12 10	11 11	08 13	13 9	12 12	03	1
328	BAGUIO	13 11				14 5	12 11	13 9	14 6	07 2	15 8			04	1
444	LEGASPI	05 9	06 12	07 19	07 16									02	1
618	PTO PRINCESA	02												03	1
630	CUYO	04 16	04 19	07 8	10 13	07 10	09 11	09 19	09 21	10 22				03	1
645	CEBU	07 11	04 12	03 17	02 10	02 11	05 15	08 17	10 22					03	1
653	SURIGAO	08												03	1
754	DAVAO	09 7	04 5	03 6										03	1
830	JOLO	32 2	32 6	33 10	32 8	06 10								03	1
836	ZAMBOANGA	18 6	16 8	11 8	10 14									03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
452	0 340 520	20 7	22 10	23 10	23 13	23 17	24 20	23 12	24 10	24 14	22 25	23 21	24 27	03	B
545	0 450 450	18 30			21 44	21 50	22 58	23 51	24 59	25 52	22 53	22 48	24 59	03	B
235	0 520 350	22 45	23 80	24 81	25 71	29 67	28 50	26 60	27 64	27 67	28 71	28 72	28 75	03	B
244	0 523 441	24 31	25 36	26 39	25 44	25 49	25 56	24 60	23 51	24 85	24 70	25 78	25 83	03	B
651	0 565 515	01 12	36 19	35 19	36 10	34 16	34 35	33 16	30 16	27 24	29 15	25 52	24 44	03	B
233	0 620 330	33 19	34 16	35 12	36 8	35 8	35 6	30 9	24 15	24 27	23 40	23 56	24 59	03	B
037	1 307 373	02 11	04 10	08 10	31 5	32 7	31 7	30 11			32 9			03	B
040	1 300 400	04 6	03 10	03 13	36 11	34 8	32 10	34 8	31 15	29 12	29 7	32 9	34 12	03	B
948	1 490 480	19 22				20 25	21 20	21 23	17 30	15 33	15 31	17 40	17 35	03	B
574	2 357 745	29 24	28 55	29 43	29 34	28 32	28 41	26 46	26 65	27 76	27 101	28 121		03	B
953	2 390 530		27 42	27 51	30 48									03	B
065	2 400 650	33 11	32 13	31 15	31 23	31 25	31 28	31 35	31 30	33 28	30 38			03	B

WINDS ALOFT DATA — APRIL 19

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	18 4	24 6	27 11	27 9	27 7	29 9	27 15	28 15	23 11	23 12	23 11	22 13	03	1
974	HELSINKI MAL	10 13	14 20	15 25	14 17			15 23				13 28		03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	01 13	36 16	36 20	34 23	32 22	31 24	27 24	26 29	26 34			23 68	03	1
202	THULE	20 9	12 9	10 6	13 10	11 6	07 12	07 17	06 18	06 30	07 26	08 19	06 23	04	1
231	SDR STROMFRD	17 11	20 5	20 5	20 6	20 8	22 10	21 9	21 9	22 11	22 11	22 17		03	1
270	NARSSARSSUAK	26 9	23 9	25 10	27 24	28 31	34 2	26 46						03	1
[illegible]1	SIMIUTAK	05												03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	14 8	24 7	31 8	28 6	25 22	26 30	27 34		27 42	28 58	27 52		03	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	07 8	09 21	09 21	10 27	12 19	14 12	16 15		19 15		18 17		03	1
509	LAGENS	04 17	04 18	04 18	04 17	03 20	01 36	02 24	03 33	03 31	03 41	03 42	03 30	03	1
	BLOCK 10														
866	MUNCHEN [illegible]IEM	17 13			27 16	27 19	29 18	29 15	29 15	31 16	30 19	30 25		03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	24 4	26 9	30 13	32 18	33 24	33 27	33 26	32 27	32 24	33 23		03	1
	BLOCK 16														
060	TORINO	28 6		20 4	14 9	27 9		32 12	30 14					14	1
080	MILANO	09 5	10 10	12 6	12 3		02 5							02	1
100	VENEZIA	12 10	21 5	24 8		26 12	31 11	29 9						14	1
120	GENOVA	20 3	24 2	26 1	31 2									02	1
240	ROMA CIAMPNO	00	18 8	18 10	01 10	05 10		15 4						02	1
320	BRINDISI	32 4	33 7	35 7	35 24		36 32							14	1
410	PALERMO	03 10	06 3	36 4	27 9	34 12	36 16	26 25	01 19	01 28				02	1
460	CATANIA	23 4	27 6	26 6	04 4	02 11	36 21							02	1
560	CAGLIARI ELM		14 6	16 5	01 6	11 1	09 9	07 10						03	1
620	THESSALONIKI	02 7	36 16	05 16	01 6	06 9	03 16	03 25						03	1
749	MARITSA	36 15	36 15	02 10	03 4	36 14									
	BLOCK 17														
606	NICOSIA	28 9	28 21	25 10	24 20									14	1

WINDS ALOFT DATA

APRIL 19

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
617	CAPE ANDREAS	10 13	11 17	12 24										14	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	19 9	26 9	24 16				24 88						14	1
608	MOSUL	00	11 6	13 7		01 88	20 10	18 12						14	1
650	BAGHDAD	00	28 2				22 23	28 25						14	1
672	DIWANIYA	33 7	33 10											14	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			12 7				23 6						02	1
640	LAHORE		02 8	03 9				29 12					24 29	02	1
675	MULTAN		35 23	34 26										02	1
715	JACOBABAD		24 33	33 31				21 6						02	1
765	HYDERABAD			24 4				20 5					33 13	02	1
768	CHHOR		35 15	35 19				26 15						02	1
780	DRIGH ROAD		34 16	34 20				28 12						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		11 8	23 2				31 13						02	1
165	BIKANER		25 16	28 21										02	1
182	NEW DELHI		34 8	26 8										02	1
189	BAREILLY		08 15	12 17				27 13					27 43	02	1
339	JODHPUR		25 16	26 19										02	1
360	MADHOSAGAR		24 6	28 25										02	1
379	GORAKHPUR		09 16	12 15				29 27						02	1
403	COOCH BIHAR		08 21	09 26										02	1
415	TEZPUR		08 19	08 15										02	1
475	BAMRAULI AL		18 6	23 17				28 21						02	1
495	SAHARSA		09 25	09 24										02	1
543	UDAIPUR							31 10						02	1
591	GAYA		08 8	20 7										02	1
635	BHUJ		27 22	30 23				25 4					29 29	02	1
647	AHMEDABAD		21 15	23 8				25 18					28 25	02	1
668	BHOPAL			25 16										02	1
675	JUBBULPORE			26 24				27 23						02	1
704	ASANSOL		18 7	21 17										02	1
799	JAMSHEDPUR		19 3	21 11										02	1
807	CALCUTTA		21 15	21 23										02	1
867	NAGPUR			31 24				22 7						02	1
875	RAIPUR		27 26	29 21										02	1
887	JHARSUGUDA		33 2	21 10				31 17						02	1
909	VERAVAL		28 13	27 23										02	1
925	MALEGAON			28 10										02	1
970	CUTTACK		22 15	24 15											
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		21 3	23 8										02	1
041	JAGDALPUR			22 9				33 9					29 17	02	1
049	GOPALPUR		21 31	22 16				31 12						02	1
063	POONA			25 4										02	1
149	VIZAGAPATAM		24 8	23 22				01 14						02	1
185	MASULIPATAM		21 20	21 24										02	1
193	VENGURLA		22 4	24 6				14 8					35 16	02	1
201	GADAG							25 2					36 14	02	1
237	ANANTAPUR			25 20									07 41	02	1
279	MADRAS		20 18	20 21				04 21					04 21	02	1
283	MANGALORE		29 2	30 5										02	1
343	TRICHINOPOLY		27 1	24 4				06 25					06 19	02	1
351	COCHIN		31 7	31 9										02	1
371	TRIVANDRUM		35 18	33 20										02	1
375	NAGERCOIL		31 31	32 29				06 29						02	1
418	TRINCOMALEE		27 14	29 9										02	1
466	COLOMBO		22 9	26 18				07 15							
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		25 7	27 7				28 25	25 23			26 38	26 35	03	1
412	SAPPORO DCMO		16 10	14 10				09 32	10 37			10 35	10 39	03	1
600	WAJIMA		23 15	23 15				23 33	23 17			26 29	26 27	03	1
624	MAEBASHI		10 4	11 2										03	1
625	HONJO		33 3	28 2				26 30	24 33			25 60	35 61	03	1
646	TATENO		01 4	13 9				23 35	25 43			27 49	27 44	03	1
656	SHIZUOKA		09 3	00				27 28	24 33	24 49				03	1
671	TOKYO	03 3	10 4	14 7	16 11	17 15	18 17	24 20	25 22	26 26	25 37	25 33	24 52	03	1
744	YONAGO		15 12	16 14				31 19	34 19			28 30	28 34	03	1
771	ITAMI	24 8	22 6	23 3										03	1
772	OSAKA DCMO		25 16	27 12										03	1
808	ITAZUKE	32 7	29 9	27 12	27 16	28 17	28 19	27 22	28 27	27 35	27 40	27 51	27 43	03	1
893	KOCHI		26 9	25 3				34 12						03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		30 4	29 4										02	1
108	TAVOY		05 3	05 3				12 6						02	1
	BLOCK 60														
125	TOUAHAR	11 16			08 14									02	1
135	SALE	09 2		04 6										02	1
155	CASABLANCA	00	18 2	06 11				17 9				22 19		02	1
230	MARRAKECH	25 2		00				09 8	11 4					02	1
360	BONE	00	33 2		13 6									02	1
560	AIN SEFRA	34 4	15 16		01 6	11 1	09 9	09 10						02	1
705	BIZERTE	12 4	13 21	13 17	13 18	11 16								02	1
765	GABES	00	10 15	10 15	08 19									02	1
	BLOCK 62														
007	ZUARA		06 12	06 13				09 10						13	1
010	CASTEL BNITO		06 16	05 20	03 16									14	1
019	SIRTE		05 10	05 15				02 8						14	1
055	AGEDABIA	31 18	30 19	29 14										13	1
161	GIALO	01 4	36 11	35 36	35 32		02 5	32 4						14	1
271	KUFRA	01 13		02 23	36 22	36 12	31 20			30 36				13	1
441	ISMAILIA	22 10	24 21	26 30		26 38								05	1
444	FAYID	27 25	28 23	28 34										14	1
447	SHALLUFAH	27 28	28 25	28 28	27 20									14	1
	BLOCK 70														
086	BARTER IS	27 12	28 5	26 12	26 20	26 18								03	1
133	KOTZEBUE	34 6	05 6	09 7	10 4	14 6	18 12	17 7						03	1
200	NOME	03 20	06 12	09 11	11 9	13 7	16 6	18 5	19 4	19 5	18 11	19 14	19 19	03	1
204	GAMBELL	04												03	1
219	BETHEL	09 4	05 11	25 11	16 8									03	1
222	GALENA	02 6	08 8	10 10	12 10	16 10	16 14	18 11	20 11					03	1
231	MCGRATH	29 4	36 4	06 6	11 6	16 5	14 7	14 12						03	1
273	ANCH MERRILL	36 2	34 2	00	10 4	10 13	13 15	16 19	15 23	15 16	15 12	15 9	16 12	03	1
291	NORTHWAY	08 3		08 4	21 1	16 4	18 3		21 1	22 4	22 8	23 4	22 3	03	1
296	CORDOVA 13	29 3	20 3	07 6	11 16	10 13								03	1
316	FORT RANDALL	02 6	04 6	09 3	08 5		10 8	16 13	16 13	18 7	31 5			03	1
350	KODIAK	08												03	1
361	YAKUTAT	25 6	01 2	08 5	14 10	16 11	16 13	17 10	17 13	18 15	21 15	23 18	23 20	03	1
381	JUNEAU	08 2	12 9	13 19	14 12	16 14								03	1
398	ANNETTE IS	15 16	14 20	14 25	16 35	18 14	14 14	17 19	18 29	20 30	19 31	19 42	19 50	03	1
409	MASSACRE BAY	25 6	25 12	27 18	27 23	25 21	29 21							03	1
414	SHEMYA IS	28 15	28 16	28 16	29 12	29 16	29 16	29 16	29 21	28 28	27 31	26 30	26 33	03	1
454	LONGVIEW	25 11	30 20	32 20	33 18	33 26	33 24							03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST													03	1
202	MIAMI	18 8	23 7	27 9	25 8	22 11	22 16	23 17	24 19	25 18	27 17	29 11	32 11	03	1
204	MELBOURNE	15 3	15 5	22 3	26 7	24 4	29 10	24 19	24 22	24 25				04	1
206	JACKSONVILLE	18 4	18 3	28 2	24 8	27 8	26 19	25 26	25 19					04	1
208	CHARLESTON	18 9	21 22	23 26	25 25	28 27	27 28	25 43	25 40	25 27	25 34	26 30	26 40	03	1
211	TAMPA	01 3	34 9	30 5	31 2	32 4	28 13	28 12						03	1
214	TALLAHASSEE	26 4	26 16	28 17	34 9	32 16	26 17	25 18	25 18	24 17	24 18			03	1
219	ATLANTA	33 9		33 23	30 23	25 27	26 29	27 31	27 36	28 38	28 37	28 41	28 39	03	1
223	MOBILE	28 7	31 16	34 17	34 10	31 5	28 14	28 14	28 13	29 16				03	1
228	BIRMINGHAM	33 7	34 10	34 18	32 12	28 14	28 21	30 25	29 32	29 37	29 37	29 37	28 41	03	1
235	JACKSON	02 4	02 10	02 13	34 12	35 16	34 16	34 24	31 19	30 23	30 25	30 30	29 36	03	1
240	LAKE CHARLES	08 7	09 15	08 19	08 16	07 20	04 10	26 2	26 10	30 29	31 37			04	1
243	HOUSTON	09 8	12 21	11 31	08 30	10 32	12 30	14 12	22 8	29 14	27 24	27 36	27 49	03	1
250	BROWNSVILLE	09 12	10 22	10 23	10 21	12 10	17 10	22 11	24 14	27 24	26 28	27 36	27 34	03	1
252	LAREDO	12 17	13 19	14 25										03	1
253	SAN ANTONIO	12 13	12 14	13 22	12 24	12 16	21 10	21 10	23 17	24 30	25 33	25 35	26 38	03	1
256	WACO	08 10	09 18	10 24	12 23	14 20								03	1
259	FT WORTH	09 6	10 14	10 27	11 30	14 20		17 24	19 21	21 20	29 24	28 32	29 33	03	1
261	DEL RIO	11 16		12 26										03	1
265	BIG SPRING	09 17			12 25	16 24	20 32	19 18	23 22	25 36	25 31	24 25	25 39	03	1
266	ABILENE	10 17		11 20	12 33	13 27	16 17							03	1
268	ROSWELL	01 22			01 28	02 30	32 6	24 20	23 24	22 22	23 24	24 22		03	1
270	EL PASO	27 10				27 17	26 19	26 18	24 14	23 12	22 23	24 26	25 30	03	1
274	TUCSON	29 6			25 13	25 14	25 10	26 7	17 6	23 17	23 34			03	1
278	PHOENIX	31 2		30 6	29 7	28 10	26 9	22 12	22 12	26 11	28 14	29 15	30 18	03	1
280	YUMA	27 10	27 20	26 21	24 17	25 11	28 6	30 4	29 4	27 8	23 14	27 11	28 18	03	1
288	BURBANK	08												03	1
290	SAN DIEGO	20 5	23 2	28 4										03	1
304	HATTERAS	22 17	21 34	22 36	24 43	24 30	24 24	24 33	24 50	24 47	24 48	25 44	25 58	03	1
306	RALEIGH	36 4	33 11	29 18	25 14	24 20	24 31	23 34						03	1
308	NORFOLK	30 7	26 9	23 19	24 32	24 43								04	1
313	SPARTANBURG	33 10		32 24	28 16	26 23	24 25	25 36	25 39	26 41				03	1
317	GREENSBORO	31 9		31 22	31 25	27 25	23 30	23 35	24 36	24 44	26 48	26 58	26 64	03	1
324	CHATTANOOGA	35 9	35 13	35 17	30 14	26 16	28 21							03	1
326	KNOXVILLE	33 9		33 16	30 13	27 14	27 19	28 30	28 36	29 50	28 61	28 76		04	1
327	NASHVILLE	01 15	02 16	01 15	30 22	30 29	30 32	29 35	29 39	30 68	30 67	29 80	29 89	03	1
334	MEMPHIS	33 4	35 9	35 13	33 13	33 19	31 31	31 38	31 41	30 41	30 50			03	1
340	LITTLE ROCK	04 4	04 5	03 10	35 10	31 21	31 32	31 34	30 34	29 36	29 50	28 35	30 53	03	1
353	OKLAHOMA CTY	09 8		10 15	09 18	13 11	18 14	22 10	24 17	25 18	25 16	26 14	27 15	04	1
356	TULSA	08 9	08 11	06 15	02 15	34 10	29 12	29 21	29 27					03	1
363	AMARILLO	08												03	1
365	ALBUQUERQUE	07 3				06 4	07 3	27 18	26 18	25 21	24 22	24 17	24 20	03	1
374	WINSLOW	22 3				22 10	22 6	25 9	28 12	31 13	36 4	36 2	00	03	1
383	SANDBERG	32 30				31 27	32 25	32 14	25 7	28 7	30 21	30 24	28 18	03	1
384	BAKERSFIELD	30 14	30 13	30 14	33 13	34 12	35 14							04	1
386	LAS VEGAS	18 10			21 21	22 14	22 15	23 12	21 6	14 2	04 3	10 12	13 15	03	1
389	FRESNO	33 17	33 19	32 18	32 10	33 11	32 9	31 9						03	1
394	SANTA MARIA	31 9	33 6	33 10	31 18	32 13	32 13	31 12	31 10	29 16	29 14	30 28	30 33	03	1
401	RICHMOND	08												03	1
405	WASHINGTON	34 9	34 17	34 25	32 26	29 16	26 30							03	1
408	PHILADELPHIA	08 9												04	1
417	ELKINS	30 10			28 6									03	1
421	COVINGTON	27 11		28 17										03	1
423	LOUISVILLE	25 10	26 12	29 14	33 16									03	1
428	COLUMBUS	26 10		26 21										03	1
432	EVANSVILLE	30 5	31 13	32 16	35 15									03	1
434	ST LOUIS	35 4	35 9	35 14	36 14									03	1
438	INDIANAPOLIS	28 11		30 23	32 26	33 23								03	1
439	SPRNGFLD ILL	29 9	29 14	31 21	35 19									03	1
440	SPRNGFLD MO	02 7		02 14	34 10	34 21	33 32	32 36	32 40					03	1
445	COLUMBIA	04 7	04 7	03 10	33 11	33 15	34 27	32 40	32 51	32 62	32 62	33 58	31 52	03	1
446	KANSAS CITY	08 3	07 4	06 8	04 5	34 11	34 23	33 30						03	1
450	WICHITA	09 10		09 17	11 8	27 16								03	1
451	DODGE CITY	13 11			16 24	19 19	21 16	21 14	24 16	24 15	23 11			03	1
464	PUEBLO	04 11				04 13	03 4	03 4	07 5	10 12	11 3	06 3		03	1
465	GOODLAND	15 [illegible]			16 28	19 39	22 20	11 6	01 2					03	1
469	DENVER	20 [illegible]				19 20	16 12	19 5	13 7	14 4				03	1
476	GRAND JUNC	14 12				14 18	13 16	13 8	32 12	02 10	03 10	01 14	36 6	03	1
480	BISHOP	14 8				16 5	13 3	11 6						04	1
483	SACRAMENTO	21 12	24 14	25 9	25 7	31 8	30 11	27 8	24 11	22 16	21 16	23 18	24 13	03	1
486	ELY	16 10					18 9	19 7	21 6	21 3	18 2	31 3	16 4	03	1
488	RENO	27 16				26 18	24 2	24 12	19 12	18 16				04	1
493	OAKLAND	27 18	28 17	29 15	30 19	30 23	28 11	26 16	24 12	22 12	24 14	24 20	23 16	03	1
503	NEW YORK	02												03	1
506	NANTUCKET	09 22	12 32	12 35	15 31									03	1
508	HARTFORD	08												03	1
509	BOSTON	02												03	1
511	HARRISBURG	22 2	30 7	30 27	29 20	28 25								04	1
515	BINGHAMTON	06 4		14 8										03	1
518	ALBANY	13 4	12 12	12 22										03	1
519	SYRACUSE	08												03	1
520	PITTSBURGH	25 10		26 12	25 27									04	1
521	AKRON	02												03	1
528	BUFFALO	21 10	22 11	25 16	26 14	27 11	26 9	26 6						03	1
533	FT WAYNE	29 13		31 27	34 27	34 32								03	1
534	CHICAGO	28 8	30 12	32 17	35 17	02 25	36 17	32 16	33 24	33 29	33 27	33 24	33 28	03	1
536	TOLEDO	27 10	28 13	31 18										03	1
537	DETROIT	02												03	1
544	MOLINE	28 9	30 12	32 19	36 10	01 8	33 20	34 17	32 23	29 20	29 25			03	1
546	DES MOINES	01 5		01 9	34 9	32 11	32 13	33 30	33 37	32 36	32 36	32 39	32 43	03	1
553	OMAHA	10 4		10 7	28 4	32 14	33 23	33 34							

APRIL 19 — WINDS ALOFT DATA

Index No.	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
557	SIOUX CITY	09 4		11 11	21 2	30 11	35 20	35 27	34 28					03	1
562	N PLATTE	14 11			16 23	19 22	24 10	29 9	30 8	32 10	33 11	32 13	34 14	03	1
564	CHEYENNE	14 9					14 14	16 7	10 6	00	30 3	33 2	33 2	03	1
569	CASPER	12 4				12 18	13 11	20 4	25 8	25 7	26 8	27 7	33 4	03	1
572	SALT LAKE	12 4				12 4	16 5	17 5	16 6	17 7	18 8	15 4	32 3	03	1
574	ROCK SPRINGS	04 10					06 9	08 10	12 6	15 10	17 8	16 7		03	1
576	LANDER	27 10				13 8	32 3	17 2	22 2					03	1
578	POCATELLO	17 8				18 16	18 6	17 4	17 5	18 4	17 2	11 5	07 5	03	1
582	ELKO	28 7				29 13	26 14	25 14	23 14	20 14				03	1
583	WINNEMUCCA	26 12				26 19	25 18	24 9						03	1
591	RED BLUFF	17 13	17 15	17 18	19 12	29 6	29 4							03	1
597	MEDFORD	29 14		29 14	27 11	27 11	26 16	23 16	24 23	22 31	21 33	20 33	19 36	03	1
601	DARTMOUTH	06												03	1
606	PORTLAND	08												03	1
617	BURLINGTON	11 10	14 10	15 16	17 34									03	1
636	MUSKEGON	05 3	05 8	03 16	02 26									03	1
639	ALPENA	34 7	01 8	06 19	05 28	04 32	03 32	04 21						03	1
640	MILWAUKEE	01 4	01 10	35 20	02 28	36 24								03	1
641	MADISON	27 3		32 16	35 15	04 12	05 11	33 5						03	1
643	LA CROSSE	32 3	32 8	34 15	02 12	04 6	04 7	02 13	35 16	32 21	33 22	33 19	34 33	03	1
645	GREEN BAY	00	34 2	04 10	03 17	02 13	35 16	35 7	03 9	01 14	36 15	01 15	36 15	03	1
654	HURON	16 9		16 14	16 14	25 7	33 21	33 23	32 25	33 23	33 27	33 31	34 35	03	1
655	ST CLOUD	22 4		22 3	11 1	06 5	01 8	36 13	35 32	35 35	34 38	34 35	35 43	03	1
662	RAPID CITY	09 12			17 18	19 26	22 18	27 14	32 15	32 18	32 19	33 23	33 23	03	1
666	SHERIDAN	14 9				16 12	18 6	29 5	24 6	31 10	30 15	30 13	30 10	03	1
677	BILLINGS	19 12			15 19	18 8	25 10	25 10	25 10					03	1
679	BUTTE	33 9				33 13	34 11	21 2	20 14	20 16				03	1
681	BOISE	33 21			32 27	31 24	29 8	20 7						03	1
683	BURNS	08												03	1
688	PENDLETON	27 12		26 19	22 12	18 9	24 9	26 10	26 19					03	1
693	EUGENE	25 6	25 10	24 10	22 10									03	1
698	PORTLAND	19 2	20 7	21 9	23 8									04	1
707	SYDNEY	06												03	1
712	CARIBOU	14 14	15 17	17 24	17 22	15 20	16 13	20 14	20 16	19 19	20 28	24 21	25 30	03	1
717	CHATHAM	11 7	13 16	11 16	10 10	08 8								03	1
734	SAULT MARIE	01 5	02 7	07 13	07 16	07 13	05 12	02 12	02 15	03 17	02 14	01 15	01 20	03	1
743	MARQUETTE	33 5	34 7	35 16	05 10	07 11	07 10	05 6	35 5	35 9	35 9	33 9	31 7	03	1
745	DULUTH	11 4		10 4	06 4	04 3	07 5	33 10						03	1
747	INTL FALLS	14 4		16 5	22 6	23 9	24 2	31 12	34 19	35 25	35 34	34 35	35 43	03	1
753	FARGO	14 10		16 16	18 14	24 9	32 8	34 14						03	1
764	BISMARCK	14 9		15 15	19 24	21 15	27 8	33 11	35 15	33 17	33 23	33 30	33 34	03	1
767	WILLISTON	15 6			18 30	22 27	25 23	31 16	30 12	32 18	32 21			03	1
768	GLASGOW	11 8			19 22	22 13	25 12	27 14	28 16					03	1
773	MISSOULA	02 4			30 5	25 2	29 5	26 7	24 12					03	1
775	GREAT FALLS	29 15			29 17	28 16	26 13	26 12	25 17	24 20	24 20	26 23	26 19	04	1
777	HAVRE	12 4			12 15	14 4	24 4	29 18	28 21	27 20	27 19	27 25	26 45	04	1
782	ELLENSBURG	32 30		32 32	25 5	19 9	20 8	20 13	21 21	23 25	23 28			03	1
785	SPOKANE	24 5			23 4	20 7	20 10	22 13	22 14	23 17	25 21	23 24	24 35	04	1
793	SEATTLE	14 4	16 6	21 14	23 23									03	1
798	TATOOSH IS	08 9	12 10	15 13	18 20	20 16	18 23	19 23	19 21	18 25	18 31	18 26	19 47	03	1
799	VICTORIA PAT	14 5	12 5	21 3	15 4	23 12								04	1
815	STEPHENVILLE	02 5	11 5	12 5	05 4	02 5	35 6	31 16	31 27	31 31	30 31	29 28	29 42	03	1
816	GOOSE	00	00	15 6	22 16	27 21	29 25	28 20	28 20	28 19	28 23	28 22	28 20	03	1
821	LAKE DORE	00		13 18	16 20	15 21								03	1
828	KNOB LAKE	28 15	18 15		24 15									03	1
852	WINNIPEG	18 12		18 37	21 28									04	1
863	REGINA	18 9			30 11	29 16	29 24	28 31						04	1
867	THE PAS	14 14		18 32	24 28									04	1
869	PRINCE ALBRT	29 3		32 21	32 27	30 23								04	1
874	LETHBRIDGE	24 10			23 8	27 10	27 12	25 11	24 7					03	1
877	CALGARY	06 10			05 11	35 5	30 6							03	1
879	EDMONTON	36 4			35 6	30 8	28 9	27 15	27 18	28 19	28 20	27 22	27 25	03	1
885	CARMI	01 5				26 10	21 10							04	1
892	VANCOUVER	14 4	14 6	15 6	14 8									04	1
893	COMOX	14 14	14 17	15 13	15 14									04	1
896	PRINCE GEORG	36 6			04 13	09 6	20 8	22 14	21 18					03	1
913	CHURCHILL	21 10	21 16	22 18	24 16	21 10	23 15	25 16	27 16	27 20	27 23	29 26	28 32	03	1
916	CHESTERFIELD	04 10	10 12	12 10	12 8									04	1
917	EUREKA	36 4	35 2	34 5	34 3	02 3	02 4			05 9	05 10	07 9	05 10	04	1
924	RESOLUTE BAY	32 8	33 7	35 11	34 14	32 11	34 14	34 21	34 23	34 28	34 39	33 44	33 46	04	1
925	CAMBRIDGE	09 16	12 16	12 19	29 2	31 10	30 14	31 21	31 28	30 29	30 33	30 33	30 33	03	1
932	MCMURRAY	00		00	34 7	32 11	32 14							03	1
934	FT SMITH	34 5	33 7	30 13	30 19	31 66	28 20							03	1
940	GRANDE PRAIR	12 4			30 9	30 10	29 10							03	1
945	FORT NELSON	36 2		03 5	28 4	25 8	26 11							03	1
946	FT SIMPSON	00	05 4	01 9	17 4	27 4								03	1
953	WATSON LAKE	32 7			23 5	19 7	23 4							04	1
964	WHITEHORSE	18 5			17 10	17 10	19 5	20 7	21 13	22 17	23 17	24 19	25 27	04	1
968	AKLAVIK	14 5	17 10	20 14	27 3	27 9	28 13	28 19	28 17						
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	14 6	17 5	21 4	34 9	27 9	28 13		29 18	29 22				04	1
043	NORMAN WELLS	30 9	30 15	30 14										04	1
069	WAGNER	27 3			36 7	32 5	27 16	27 26						03	1
090	CLYDE RIVER	20 5	28 10	31 14	32 10	34 11	34 6	31 8	28 5	26 7				03	1
109	PORT HARDY	22 10	20 16	15 9										03	1
201	PORT ANGELES	11 4	10 7	07 3	36 3	22 9								03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	03 3	33 16	33 22	33 32	35 8	28 12	27 15	26 21	25 20	27 20	28 16		04	1
549	TAMPICO	09 23	13 18	14 10	13 17	09 20	35 21	27 20	26 15	29 32	28 32	28 40	29 40	05	1
645	MERIDA	05 30	04 28	06 32	05 21	11 10	19 12	14 7	23 18					02	1
680	MEXICO CITY	22 5					18 15	20 10	02 2	33 6	32 14	31 6		05	1
749	C DEL CARMER		36 23	36 21	07 10	15 16	15 18	20 9	25 6					02	1
751	CHETUMAL		08 8	08 12	09 15	12 10	28 5	23 8	24 12	27 12	23 6	32 10		02	1
829	TEHUANTEPEC	17 15	17 12	17 18	20 12	20 20	19 30							01	1
	BLOCK 78														
395	VERNAM FIELD	04 10	06 22	06 15	08 8	06 24	05 13	04 10	32 7	30 4	22 12	23 29	23 24	03	1
501	SWAN ISLAND	11 11	12 26	12 23	13 26	14 22	15 9	07 4	08 7	03 7	34 12			03	1
514	BORINQUN FLD	13 7	10 18	09 28	09 31	09 16	09 10	10 9						03	1
520	LOSEY FIELD	09 6	07 18	08 19	09 25	09 30	08 17	07 16	07 17					03	1
525	SAN JUAN	09 16	09 18	09 23	08 23	09 14	09 12	08 17	07 10	02 3	33 3	33 7	28 8	03	1
862	COOLIDGE FLD	10 12	08 18	08 20	07 18	09 19	09 13	08 12	06 12	07 10	02 3	32 5	30 10	03	1
949	BEANE FIELD	08 7	07 19	07 20	08 21	08 19	07 13	05 7	04 12	03 4	24 5	18 4	30 8	03	1
	BLOCK 80														
050	BARRANQUILLA	04 17		04 7	36 2	07 3	05 5	03 5	07 4	07 9	08 14	07 7	06 4	03	1
	BLOCK 91														
006	MIDWAY ISL	01 22	01 32	01 33	04 18	11 12	17 12	23 30	24 20	28 32	21 75	21 62	21 57	03	1
115	IWO JIMA	19 13	21 15	21 16	21 12	27 12	26 13	27 15	28 14	27 26	27 28	27 23	27 35	03	1
182	HONOLULU	05 14	06 17	06 19	07 15	08 18	09 20	07 8	06 13	08 16	09 21	07 19	06 20	03	1
215	HARMON FLD	11 12	09 16	09 16	08 22	08 16	07 18	07 17	08 23	08 28	07 12	07 20	06 23	03	1
232	SAIPAN	08 16	09 12	08 14										03	1
366	KWAJALEIN	06 17	06 19	07 19	08 30	09 17	08 8	13 7	10 4	08 6		31 12	28 6	03	1
413	YAP	09 13	06 17	06 16	07 14	09 18	07 21	07 19	09 16	08 17	08 18		12 8	03	1
700	CANTON	06 14	06 18	07 21	08 24	08 23	08 23	07 19	08 20	08 22	08 23	09 24	11 18	03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	14 14	15 13	15 7	23 3	21 6								03	1
223	LAOAG	25 8	22 6	18 6	19 4	11 4	13 9	12 11	14 8	17 4	17 7	35 3	27 5	03	1
328	BAGUIO	02												03	1
444	LEGASPI	07 9	07 10	08 12	09 16	09 16	10 13							03	1
618	PTO PRINCESA	04 4	09 3	09 5	11 5	08 3	12 5							03	1
630	CUYO	05 12	05 16	05 16	14 6	15 9	17 10	13 11	12 6	11 13	15 10			03	1
645	CEBU	04 8	05 6	06 8	08 13	05 11	08 13	08 13						03	1
653	SURIGAO	02												03	1
754	DAVAO	02 9	05 9	04 8	27 2									03	1
830	JOLO	08												03	1
836	ZAMBOANGA	02												03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
540	0 355 400	13 9			12 17	12 16	12 17	11 19	13 23	16 26	13 23	12 26	09 39	03	8
917	0 390 170	02 22	01 28	01 34				05 18						08	8
545	0 450 450	18 5				21 24	21 34	22 32	22 46	22 48	23 58	24 58	23 64	03	8
557	0 458 577	04 14				35 18	30 18	27 20	28 24	28 38	27 41	27 40	27 44	03	8
649	0 465 492	32 9			28 16	26 23	25 37	23 35	22 44	22 44	21 58	27 68		04	8
235	0 527 355	29 24	29 11	29 17	29 24	29 42	28 51	28 70	26 70	28 69	26 83	25 83	28 90	03	8
318	0 538 187	27 28	28 40	28 48	27 55	27 69	27 62	27 80		27 75		25 88		08	8
651	0 565 515	25 16	25 37	25 24	25 22	23 12	25 30	29 14	25 12	29 24	25 18	27 29	26 45	03	8
233	0 620 330	25 42	26 40	26 38	27 33	27 44	26 48	26 47	25 42	24 43	24 49	25 50	27 54	03	8
040	1 300 400	34 5	01 9	02 8	06 9	25 12	33 2	34 13	34 15	35 19	35 23	36 25	04 38	03	8
835	1 487 352	26 16	25 21	26 20	26 21	26 21	25 23	24 23	23 19	22 17	21 16	21 14	20 14	03	1
953	2 390 531		20 36	20 29										03	8
465	2 440 650	27 2	26 7	25 10	25 16		25 28	27 35	28 38	32 19				03	8

APRIL 20

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
427	BAHREIN	17 15	18 39	20 34	21 27	22 26	23 9	28 7		28 15		24 14		02	1
564	MISIRAH	33 6	30 7	18 3	01 10	04 15	03 20	09 25	03 19					04	1
575	SALALAH	35 4	01 5	24 9		07 13	05 20							03	1
586	RIYAN	35 3	25 3		08 3	01 17	11 17	11 19	10 22					03	1
648	HABBANIYA	26 19	31 27	31 33		23 13	18 30	18 42		21 58	22 64	22 69		02	1
672	DIWANIYA		22 33	25 17	25 16	24 12								02	1
688	SHAIBAH	18 9	10 34	20 28		20 21								03	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			30 24				34 13						02	1
640	LAHORE		03 10	01 10				33 27						02	1
661	QUETTA							34 25						02	1
675	MULTAN		36 35	36 41										02	1
715	JACOBABAD		36 17	35 30				36 21						02	1
765	HYDERABAD			34 3				14 6					31 16	02	1
780	DRIGH ROAD		34 13	36 15				20 6						02	1
858	BOGRA		33 21	31 31				25 45						02	1
940	CHITTAGONG		16 14	17 17										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		12 14	13 25				21 10						02	1
165	BIKANER		27 21	27 33										02	1
182	NEW DELHI		16 5	11 4				26 15						02	1
189	BAREILLY		07 29	09 23										02	1
339	JODHPUR		25 17	27 13				27 19						02	1
360	MADHOSAGAR		27 9	31 17										02	1
379	GORAKHPUR		10 8	12 1				28 15						02	1
415	TEZPUR		07 9	14 5										02	1
475	BAMRAULI AL		11 20	11 30				27 16					27 49	02	1
495	SAHARSA		07 10	06 11				27 26						02	1
543	UDAIPUR							23 16						02	1
591	GAYA		06 20	06 25				26 28						02	1
635	BHUJ		23 19	23 22				29 15						02	1
647	AHMEDABAD		21 12	23 7				22 18						02	1
668	BHOPAL			27 13				23 26						02	1
675	JUBBULPORE			27 18				26 24						02	1
704	ASANSOL		17 20	20 19				27 23						02	1
799	JAMSHEDPUR		26 3	22 10				29 25						02	1
807	CALCUTTA		20 18	21 33										02	1
867	NAGPUR			32 15										02	1
875	RAIPUR			26 23				27 8						02	1
887	JHARSUGUDA		19 9	25 13				27 23						02	1
909	VERAVAL		23 18	23 10				30 9						02	1
925	MALEGAON			28 8				19 27					31 31	02	1
970	CUTTACK		21 20	21 21				28 7							
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		21 6	23 7				23 23						02	1
041	JAGDALPUR			21 13				01 7					29 21	02	1
049	GOPALPUR		21 32	22 29										02	1
063	POONA			26 3				19 19						02	1
149	VIZAGAPATAM		23 19	23 18										02	1
185	MASULIPATAM		20 15	20 20										02	1
193	VENGURLA		33 5	31 8				30 23						02	1
201	GADAG							12 11					35 17	02	1
237	ANANTAPUR			28 15				10 6					01 9	02	1
279	MADRAS		18 18	19 21				04 16					10 11	02	1
283	MANGALORE		33 5	31 6				09 8						02	1
295	BANGALORE			29 3										02	1
343	TRICHINOPOLY		27 14	27 12				06 25					08 12	02	1
351	COCHIN		32 7	31 12										02	1
371	TRIVANDRUM		34 20	33 21										02	1
375	NAGERCOIL		30 21	32 27				07 30					05 21	02	1
418	TRINCOMALEE		26 20	25 11										02	1
466	COLOMBO		25 12	26 12										02	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		35 11	35 13				33 17	33 19			31 28	30 27	03	1
412	SAPPORO DCMO		33 16	30 12				32 41	30 39			30 43	27 72	03	1
420	NEMURO		21 15	22 19										03	1
580	MISAWA	27 19	29 20	29 22	28 30	28 45	28 62	27 56	29 64	29 70	29 76	29 70		03	1
584	MORIOKA		26 10	26 11										03	1
591	MATSUSHIMA	22 41	13 12	21 25	30 35	30 49	28 20							03	1
600	WAJIMA		02 5	34 1				22 12	23 22					03	1
624	MAEBASHI	3	40 73	40 9			3	10162	90180					03	1
625	HONJO		09 5	06 5				30 19	29 20			28 48	28 52	03	1
636	NAGOYA DCMO		31 3	34 3				30 17	01 16			35 37	35 48	03	1
656	SHIZUOKA		19 9	15 7										03	1
671	TOKYO	09 5	10 8	22 7	01 2	33 11	32 11	28 15	27 21	27 24	26 38	26 44	25 43	03	1
744	YONAGO		01 12	02 12				35 30	36 8			18 10	17 10	03	1
771	ITAMI	22 4	17 6	13 4	04 3	36 6								03	1
772	OSAKA DCMO		07 2											03	1
778	SHIONOMISAKI		14 4	30 2				31 9	28 23			26 41	27 65	03	1
808	ITAZUKE	33 5	33 6	10 6	13 10	22 6	21 4	24 4	28 10	28 14	26 30	27 52	26 57	03	1
827	KAGOSHIMA		24 8	28 8				25 15	25 19			27 32	28 40	03	1
893	KOCHI		14 8	13 8				04 2	26 6			27 29	26 35	03	1
931	KADENA OKINW	15 3	24 7	27 10	25 20	25 33	26 40	26 45	25 42	24 67				04	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		02 4	31 5				08 19						02	1
108	TAVOY		36 3	35 3										02	1
	BLOCK 60														
125	TOUAHAR	11 2												14	1
130	RABAT	30 6	32 8	06 4			22 10							14	1
140	FES	00		30 30				20 15						14	1
155	CASABLANCA	34 4	29 10	32 6				20 12		20 30				02	1
230	MARRAKECH	25 8		27 8	00									02	1
250	AGADIR	02 12	30 20	29 18				00						14	1
570	COLOMB	00												02	1
	BLOCK 62														
007	ZUARA	18 10		07 9				15 16						02	1
010	CASTEL BNITO		15 21	14 13				03 4						02	1
063	EL ADAM	28 15	31 26	33 24	33 27									02	1
161	GIALO	36 2	03 24	02 22	30 15		33 22							02	1
444	FAYID	25 13	26 25	27 30	28 26									02	1
447	SHALLUFAH		25 13	27 19	28 22									02	1
600	WADI HALFA		01 8	36 14		33 15								00	1
640	ABU HAMED			02 36	34 24	30 17	27 18							04	1
660	KARIMA			02 23			31 18							04	1
680	ATBARA			03 17	03 32	03 19								04	1
721	KHARTOUM			01 25	36 34	35 19								04	1
730	KASSALA			01 13	03 14	05 6	07 9	03 6						04	1
772	KOSTI			01 14	02 19	01 16	36 9							04	1
	BLOCK 63														
013	AGORDAT			25 12	28 5	02 3	05 5	07 76						03	1
021	ASMARA						11 10	09 10	04 4					03	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	08 10	08 16	09 16	12 11	12 9	19 9	19 10	18 10		24 27	22 25	23 28	03	1
086	BARTER IS	08 12	09 23	10 28	11 16	15 4	23 6	23 8	21 9	22 16	20 12	18 12	21 14	03	1
133	KOTZEBUE	36 8	08 8	11 9	13 10									03	1
200	NOME	34 5	06 4	01 6	10 11	12 14		11 19	13 18	14 16	13 14	15 18	14 21	03	1
204	GAMBELL	02 18	02 25	02 25										03	1
219	BETHEL	34 4	26 1	15 5	15 9	17 11								03	1
222	GALENA	02 7	05 9	08 9	10 13	13 6	11 8	11 13						03	1
231	MCGRATH	29 4		08 2	14 11	13 10	10 14	10 25	10 23	10 17	14 17	16 15	15 18	03	1
261	FRBNKS WEEKS	22 5	23 4	27 4	10 5	11 14	14 12	12 12	11 13	10 9	16 6	14 8	19 10	03	1
273	ANCH MERRILL	32 3	31 2	03 2	05 4	09 8	11 15	12 8	10 8	17 9	22 11	23 13	22 11	03	1
291	NORTHWAY	08 3		09 3	12 3	15 3	21 6	22 10	23 10	24 11	20 13	19 16	18 10	03	1
296	CORDOVA 13	08												03	1
316	FORT RANDALL	33 11	31 19	31 21	31 20	31 15	22 10	21 13	21 13	24 13	25 16	22 11	23 17	03	1
326	NAKNEK	08 3	09 11	08 10	04 7	06 7	06 6							03	1
350	KODIAK	08												03	1
361	YAKUTAT	25 5	20 6	16 5	08 15	07 14	10 14	14 21	14 24	14 25	24 24	14 28	14 28	03	1
381	JUNEAU	19 3	13 9	13 15	13 21									03	1
398	ANNETTE IS	13 17	15 17	16 30	16 24	16 20	17 29	17 35	16 30	16 36	15 38	15 42	14 36	03	1
414	SHEMYA IS	24 10	23 14	23 16	26 16	28 17	30 36	29 41	29 45	29 42	29 42	29 40	29 36	03	1
439	AMCHITKA	32 19	31 26	30 38	30 26		30 36		32 56	32 60	32 60	31 54	31 62	03	1
454	LONGVIEW	27 19	29 34	29 32	29 28	28 31	29 43	29 41	30 40	31 60	30 63	30 83	30 88	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	10 7	09 9	07 8										03	1
202	MIAMI	27 1	17 4	12 5	08 8	02 7	02 4	36 3	27 6	30 7	32 15	31 17	29 21	03	1
204	MELBOURNE	02 10	05 20	07 23	04 11	35 9	34 4	26 5	27 6	01 5	33 19	29 30	29 32	03	1
206	JACKSONVILLE	07 5	09 15	08 13	02 9	30 7	29 5	30 12	29 14	27 14	27 22	28 25	29 52	04	1
208	CHARLESTON	00	06 7	05 10	03 9	31 10	30 17	28 22	28 28	28 31	28 38	28 40	27 45	04	1
211	TAMPA	07 9	08 21	09 18	06 9	20 5	21 6	03 11	35 10	32 23	29 22			03	1
214	TALLAHASSEE	01 2	02 13	03 13	05 7	03 5	36 9	32 12	29 11					03	1
219	ATLANTA	34 10		35 15	04 6	02 9	33 12	31 16	30 22	29 28	28 31	28 33	29 40	03	1
223	MOBILE	04 9	05 22	06 20	09 7	11 8	10 7	14 8	22 10	24 19	25 30	26 31		03	1
228	BIRMINGHAM	16 4	23 7	03 11	08 10	01 8	34 13	32 15	30 18	28 25	28 24	27 27	27 27	03	1
231	NEW ORLEANS	07 3	08 19	08 23	09 17	13 13	16 13	21 13	23 20	22 23	25 17	26 17	26 29	04	1
235	JACKSON	06 8	07 16	09 17	11 13	08 9	09 4	21 9	22 10	25 20	26 25			03	1
240	LAKE CHARLES	09 5	10 20	09 24	11 16									03	1
243	HOUSTON	01												03	1
250	BROWNSVILLE	11 15	14 21	14 24	15 19	18 16	21 10	25 13	26 20	26 29	26 28	27 34	27 44	03	1
252	LAREDO	02												03	1
253	SAN ANTONIO	04 20	04 20	07 25	13 27	17 31	20 27	22 30	23 27	23 29	26 33	25 36	25 44	03	1
256	WACO	08												03	1
259	FT WORTH	00	00	14 18	15 25	14 21	14 26							03	1
261	DEL RIO	02												03	1
265	BIG SPRING	13 11			11 28	12 18	18 19	25 9	27 14	25 29	25 26	24 25	23 26	03	1
266	ABILENE	12 7		12 9	07 13	01 12	34 15	12 3						03	1
268	ROSWELL	12 10			13 13	16 12	23 8	26 10	27 14	26 14	26 12	26 18	27 19	03	1
270	EL PASO	10 2				22 5	29 8	26 13	24 24	24 24	24 19	24 16	24 16	03	1
274	TUCSON	26 9			26 12	27 9	27 6	25 14	26 21					03	1
278	PHOENIX	27 4		28 10	29 9	28 8	32 1	18 7	24 8	22 7	14 7	17 10	20 19	03	1
280	YUMA	26 4	28 6	30 9	33 4	14 10	11 10	10 10	09 4	07 8	03 7	09 4	08 4	03	1
288	BURBANK	18 3	17 3	13 4	33 8	33 27	01 20	05 22	03 23	01 21	36 23	01 22	36 25	03	1
290	SAN DIEGO	01 5	34 2	31 2	36 13									03	1
304	HATTERAS	04 10	04 11	03 10	34 16	31 17	28 12	25 16	26 33	25 40	26 56	26 58	26 58	03	1
306	RALEIGH	04 4	03 8	02 11	01 15	01 16	32 13	30 16	29 23	27 27	27 42	27 50	27 56	03	1
308	NORFOLK	02 12	01 17	01 22	34 10	28 21	27 15	26 13	26 19					04	1
313	SPARTANBURG	01 5		04 17	09 8	18 4	24 4	30 26	30 31	30 37	29 44			03	1
317	GREENSBORO	04 9		03 16	01 12	30 4	26 10	28 35	29 36	29 45	29 53	29 57	28 67	03	1
324	CHATTANOOGA	01 4	02 7	03 16	04 21	02 17	33 17	32 22						03	1
326	KNOXVILLE	03 9		04 14	06 11	05 4	33 12	31 21	31 22	31 29	30 41			03	1
327	NASHVILLE	01 3	03 6	06 12	08 14	05 11	34 17	32 16	32 22	31 23	31 29	31 34	30 41	03	1
334	MEMPHIS	04 9	05 16	08 18	10 10	03 7	33 7	30 9	29 12	28 20				03	1
340	LITTLE ROCK	07 4	07 12	08 15	09 14	06 13	03 6	18 2	18 13	21 23	24 18	24 15	24 18	03	1
353	OKLAHOMA CTY	18 9		17 19	15 27	16 30	16 33	16 24	20 12	22 8	27 11	27 22	26 24	03	1
356	TULSA	14 8	14 11	15 16	15 15	16 14	17 17	19 21						03	1
363	AMARILLO	02												03	1
365	ALBUQUERQUE	34 9				36 12	03 3	20 3	22 11	23 15	25 14	26 9	28 8	03	1
374	WINSLOW	27 3				24 7	26 14	29 13	21 14					03	1
383	SANDBERG	33 19				34 40	35 35	36 22	01 22	04 16	01 26	36 33	35 30	03	1
384	BAKERSFIELD	36 3	36 5	36 9	34 11	33 19	34 23	35 22	36 20	36 29	36 33			03	1
386	LAS VEGAS	25 5			29 5	32 6	33 7	05 2	12 4	09 2	05 7	02 10	04 11	03	1
389	FRESNO	32 18	32 22	32 25	32 20	34 18	35 16	01 14	35 22	35 25	34 30	35 39	36 50	03	1
394	SANTA MARIA	27 5	31 10	32 16	01 23	02 21	34 32	35 32	35 36	35 45	35 40	35 50	36 55	03	1
401	RICHMOND	01 10	36 22	36 26	33 20	27 14	26 24	28 18	28 25	27 27	26 26	26 32	27 46	03	1
405	WASHINGTON	30 11	31 18	31 22	31 25	30 18	27 15	27 16	27 28	25 22				03	1
408	PHILADELPHIA	27 8	29 27	29 27	30 20	32 12	29 16	28 7						03	1
411	ROANOKE	35 9		34 8	31 17	31 14	28 19	28 14	28 23					03	1
417	ELKINS	00			29 8	34 23								04	1
421	COVINGTON	20 3		30 1	31 4	33 8	35 10	34 18	34 35	34 35				03	1
423	LOUISVILLE	15 3	14 9	12 7	06 4	36 8	35 15	34 27	33 28	34 35				03	1
428	COLUMBUS	20 4		29 10	31 14	32 13	32 15	33 22	32 23					03	1
432	EVANSVILLE	01 4	02 3	05 4	10 6	06 5	34 15	33 18	32 22	32 25	31 31	32 39	32 41	03	1
434	ST LOUIS	13 7	13 12	14 16	21 8	22 5	36 7	36 11						03	1
438	INDIANAPOLIS	31 2		31 3	31 3	30 4	34 14	34 23	34 27	34 36				03	1
439	SPRNGFLD ILL	18 5	18 10	18 9	20 7	28 3	35 9	33 15						03	1
440	SPRNGFLD MO	14 5		14 17	13 13	06 2	27 5	24 7	26 8					03	1
445	COLUMBIA	11 9	12 11	15 14	19 14	27 4	30 8	30 13	31 12	27 9	24 4	24 8	23 10	04	1
446	KANSAS CITY	12 4	13 4	16 7	18 15	10 5	20 6	21 17						03	1
450	WICHITA	10 8		11 28	17 27	19 29	19 30							05	1
451	DODGE CITY	15 13			17 41	18 58								03	1
464	PUEBLO	10 6				12 13	22 12	26 9	32 9	35 14	35 12	35 12	34 10	03	1
465	GOODLAND	08												03	1
469	DENVER	13 4				13 4	33 6	32 12	33 12	34 13	34 11	33 12	34 13	03	1
476	GRAND JUNC	27 4				20 3	27 4	28 5	32 3	06 2	08 4	04 4	33 6	04	1
480	BISHOP	32 17				34 20	35 15	34 9	31 6	28 3				03	1
483	SACRAMENTO	22 11	25 12	27 12	31 6	35 8	01 16	01 18							

APRIL 20 — WINDS ALOFT DATA

Index No.	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 03														
917	ALDERGROVE	30 6	30 12	30 13	29 17		30 31	29 70						02	1
	BLOCK 04														
208	THULE	10 8	33 1	34 4	33 5	34 5	01 9	36 14	34 3	19 8	18 11	19 38	18 16	04	1
231	SDR STROMFRD	05 11	00	00	03 3	05 4	17 4	26 6	26 26	26 19	26 26		27 37	03	1
270	NARSSARSSUAK	28 7	34 7	25 10	27 18	26 31	27 40	27 44	28 59	28 70	28 70			03	1
390	CHRISTIANSUN	27 10	25 12	25 15	17 22	28 44	27 40							03	1
	BLOCK 07														
015	LILLE	07 8	29 24	32 28	29 30			27 11				26 9	26 7	02	1
110	BREST	31 4	30 7	30 9										02	1
240	TOURS	36 6	36 12	02 10										02	1
280	DIJON	29 6	33 15	03 11	33 17	32 15	30 15							02	1
435	LIMOGES	00		05 6	33 14	32 12	33 12							02	1
480	LYON	29 8	34 12	36 8	35 8	35 10	33 14	05 32			25 27	24 26	20 13	02	1
510	BORDEAUX	34 4	33 4	32 8										02	1
630	TOULOUSE BLA	16 4	27 10	33 6	13 10									14	1
650	MARIGNANE	20 10	21 10	31 21	33 28	33 30								14	1
690	NICE	11 12	10 12	10 10	38 7	14 3	10 30	35 16						04	1
760	AJACCIO	00		36 2	29 5	28 15	28 14								
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	08 8	11 13	21 12	12 33	14 28	16 15	17 6		17 8		19 13		02	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	27 20	29 30	29 31	29 36	27 38	27 46	28 51		27 58		28 70		02	1
384	BERLIN TEMP	26 7	27 32	27 40	29 37	28 38	28 37	29 52	29 50	28 63	28 50	28 66	28 47	03	1
633	WIESBADEN	27 1	21 6	27 15	28 25	28 33	28 36	27 41						04	1
866	MUNCHEN RIEM	25 7			28 17	28 19	28 25	29 31	30 34	30 33	32 35	31 34	31 43	03	1
	BLOCK 13														
222	ZADAR	32 32	33 35	35 34	35 29	35 28	35 37	36 40	36 56	35 51	36 64	35 58	34 57	03	8
	BLOCK 16														
080	MILANO	27 12	28 11	33 10	35 23			27 13	30 15					02	1
100	VENEZIA	06 6	09 3	28 4	30 6	32 23	32 18	32 22	21 12					02	1
230	PESCARA	16 6	23 17	24 31	28 8			32 15		36 18				02	1
320	BRINDISI	27 4	33 7	34 13	34 23		35 19							02	1
410	PALERMO	25 4	24 3	26 3	27 2	32 4	36 10	36 15	01 15					02	1
460	CATANIA	00	28 5	27 11	02 4	02 19		03 16						02	1
520	ALGHERO	00	13504	31 4	34 10		33 6	34 6						02	1
596	QRENDI	30 5	30 18	311 7		34 11	35 10	35 13		35 17		34 23		05	1
620	THESSALONIKI	07 3	09 1	35 13	35 33	35 21								03	1
716	ELLINIKON	05 6	29 6	26 5	35 12	35 21	36 27								
	BLOCK 17														
606	NICOSIA	27 8	29 15	29 27	30 18	32 13	32 7	33 9		35 12		02 25		02	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	20 6	32 8	24 15										04	1

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

APRIL 20 — 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
486	ELY	32 7					03 5	30 10	28 16	26 16	26 15	28 15	28 15	03	1
488	RENO	29 13				29 21	31 17	33 6	33 11					04	1
493	OAKLAND	29 11	30 8	31 11	31 18	33 18	34 29	33 33	34 35	35 49	34 52	34 51	34 55	03	1
503	NEW YORK	26 9	28 14	29 18	31 22	30 18	29 20	29 26	29 35	28 41				03	1
506	NANTUCKET	29 6	31 19	32 19	30 13	27 18	24 37	23 36	21 43	21 50	21 59	21 73	21 76	03	1
508	HARTFORD	30 6	30 17	31 21	28 22	29 22	27 21	26 28	26 32	25 41				03	1
509	BOSTON	28 9	28 23	29 30	29 35	29 30	27 30	24 28	23 51	21 60				03	1
511	HARRISBURG	28 10	28 17	30 20	32 22									03	1
515	BINGHAMTON	24 5		27 16	30 23									03	1
518	ALBANY	25 2	27 12	28 18										03	1
519	SYRACUSE	08												03	1
520	PITTSBURGH	22 10		24 17	30 16	33 21	33 26	32 23	32 25	31 28				04	1
521	AKRON	20 9		22 11	29 13	31 20	33 19	32 22	32 24	32 25	32 24	32 25		03	1
528	BUFFALO	26 12	27 13	29 17	31 17									03	1
533	FT WAYNE	33 4		32 10	31 17	28 16	32 14	34 17	34 32	34 36				03	1
534	CHICAGO	20 4	21 6	23 11	24 10	30 9	33 16	33 18	32 23	32 23	32 28	32 30		03	1
536	TOLEDO	28 7	28 14	29 27	27 16	23 7	21 5							04	1
537	DETROIT	28 9	28 14	30 18	30 8	34 4	31 18	32 20	33 31	34 33	34 33			03	1
544	MOLINE	00	21 5	21 10	23 11	23 7	33 10							03	1
546	DES MOINES	18 5		20 22	20 15	29 7	27 11	28 7	27 11					03	1
553	OMAHA	17 8		18 20	20 24	20 26	20 23	20 17	19 10	18 11	18 10	19 12	18 11	03	1
557	SIOUX CITY	19 13		20 23	21 22	22 26	22 18	20 8	21 7					03	1
562	N PLATTE	17 17			17 21									03	1
564	CHEYENNE	17 8					18 16	25 2	33 3	34 6	33 2	08 1	20 2	03	1
569	CASPER	20 5				19 2	30 3	23 7	23 10	24 10	25 17	26 11	29 11	03	1
572	SALT LAKE	27 25				25 10	20 8	18 10						03	1
574	ROCK SPRINGS	18 11					18 13	26 10	28 11	28 13	29 12	32 8	31 9	03	1
576	LANDER	27 9				32 7	03 5	29 2	23 5	21 9	21 11	19 13		03	1
578	POCATELLO	20 16				25 16	28 12	28 10	25 19	24 23				03	1
582	ELKO	23 6				28 10	29 16	29 12						03	1
583	WINNEMUCCA	34 10				33 15	27 10	26 14	26 14					03	1
591	RED BLUFF	30 16	30 19	31 23	31 22	29 13	26 11	28 12	32 30	31 42	33 48	33 66	33 62	03	1
597	MEDFORD	27 12		28 14	28 11	24 10	27 17	29 30	30 37	31 56	31 66	31 76		03	1
601	DARTMOUTH	04												03	1
606	PORTLAND	24 4	28 22	28 26	28 28									03	1
617	BURLINGTON	24 8	24 15	24 17										03	1
621	TRENTON	16 2		23 13	25 36	28 41	28 37							04	1
627	DORVAL	08												03	1
636	MUSKEGON	23 4	24 6	27 11	28 14	31 13	33 19	33 22	33 28	32 29				03	1
639	ALPENA	30 8	29 17	29 25	30 21	33 20	35 20	32 16	32 23	33 33				03	1
640	MILWAUKEE	20 4	20 11	23 18	24 16	25 15	33 15	34 21	33 25	33 21	32 23	31 27	32 33	04	1
641	MADISON	21 4		23 19	24 18	27 10	32 14	32 13	32 18					03	1
643	LA CROSSE	18 6	18 10	21 22	23 29	25 15	30 24	31 18	32 16	31 24	31 24	31 23	31 31	03	1
645	GREEN BAY	18 6	20 12	22 26	25 21	27 17	31 20	32 22	32 26	32 24	31 26	31 27		03	1
654	HURON	19 24		20 38	21 43	23 26	21 16							03	1
655	ST CLOUD	15 8		19 28	22 34	25 31	26 19	28 13	28 12	29 18	28 16	30 17	30 19	03	1
662	RAPID CITY	18 21			19 32	20 29	22 26							03	1
666	SHERIDAN	15 9				17 11	16 12	16 5	17 8	19 15	19 16	21 15		03	1
677	BILLINGS	34 9			35 9	18 5	22 14	21 14	21 15					03	1
679	BUTTE	08												03	1
681	BOISE	18 5			17 4	26 4	28 18	28 22	27 16					03	1
683	BURNS	30 4				29 28	28 34	26 30	26 30	27 35	27 45	30 42	29 55	03	1
688	PENDLETON	28 15		28 22	27 27	24 19	23 22	24 31						03	1
693	EUGENE	23 11	22 10	22 16	24 24									03	1
698	PORTLAND	22 6	23 10	23 13	23 21									03	1
707	SYDNEY	02												04	1
712	CARIBOU	05 10	09 13	14 19	18 24	19 26	20 34	19 46	18 46	20 57	19 80			03	1
731	NORTH BAY	26 11	27 23	31 27	32 28	32 35								04	1
734	SAULT MARIE	27 9	28 10	29 10	29 17	29 23	32 26	32 19	33 31	33 32	32 26	33 36	33 29	03	1
743	MARQUETTE													03	1
745	DULUTH	19 13		21 22	23 38	26 36								03	1
747	INTL FALLS	17 9		20 21	24 25	27 28	28 33	30 34	31 30	30 33	30 31	30 33	29 36	03	1
753	FARGO	18 17		18 21	19 24	21 28	24 27							03	1
764	BISMARCK	10 8		12 10	19 15	20 11	23 10	26 7	30 9	32 14	30 10	28 15	28 17	03	1
767	WILLISTON	32 3			25 8	26 7	26 8	26 11	26 16	26 19	28 23	28 23		03	1
768	GLASGOW	02 10			05 7	06 6	19 4	21 11	22 15	21 17	23 22	26 17	26 19	03	1
773	MISSOULA	31 9			29 14	30 13	29 11							04	1
775	GREAT FALLS	24 18			25 21	24 22								04	1
777	HAVRE	28 15			32 5	14 3								03	1
782	ELLENSBURG	33 20		33 21	30 14	28 19	28 23	26 25	26 28	27 36	28 47			03	1
785	SPOKANE	22 10			24 23	25 33	26 28	24 29	24 26	24 22	24 31	22 44	22 45	03	1
793	SEATTLE	17 11	18 10	22 16	22 19									03	1
798	TATOOSH IS	18 16	19 16	20 17	21 20	24 28	21 12	24 18	26 20	28 45	27 29	28 35	28 55	03	1
799	VICTORIA PAT	23 12	24 19	23 20	22 23									04	1
803	GANDER	14 5	16 16	17 25										04	1
815	STEPHENVILLE	09 17	12 22	14 29	18 30	19 33	20 28	22 37	23 43	25 40	25 37	24 34	25 38	03	1
816	GOOSE	20 9	21 15	22 19	19 14	18 14	19 14	20 18		22 28	22 32	23 43	23 44	03	1
821	LAKE DORE	10												03	1
828	KNOB LAKE	13 17		15 17	17 17	21 15	22 16							03	1
831	KAPUSKASING	10 17		12 14	21 10	25 17	26 18	29 12						04	1
852	WINNIPEG	07 4		19 12	20 10	25 16	28 28							03	1
863	REGINA	06 10			07 29	12 10	19 4	26 16	24 10	27 15				04	1
867	THE PAS	02 10		04 13	34 4	33 12	32 10	30 16	29 23					04	1
869	PRINCE ALBRT	05 9		07 23	07 18	09 6	15 9	36 9						04	1
874	LETHBRIDGE	25 19			25 26	25 27	23 25	22 20						03	1
877	CALGARY	16 4			20 6	25 12	17 10	18 22	18 25					04	1
879	EDMONTON	11 15			13 27	14 25	15 20	18 20	18 16	18 17	18 12	18 17	19 20	03	1
885	CARMI	25 4												03	1
892	VANCOUVER	22 9	22 20	21 18	24 8	20 4	22 14	22 17	23 18	25 26				04	1
893	COMOX	20 8	21 18	22 25	24 18	20 4								04	1
896	PRINCE GEORG	02 5			02 5	28 8	22 12							03	1
913	CHURCHILL	03 4	03 5	03 6	32 4	32 7	32 7	31 7	29 6	28 10	26 12	27 14	28 22	03	1
917	EUREKA	09 4	14 2	12 2	15 4	11 4	10 4	10 4	08 4	07 8	07 6	06 7	06 8	03	1
924	RESOLUTE BAY	13 3	20 7	20 9	25 7	27 9	26 12	25 13	26 18		29 30	29 35		03	1
925	CAMBRIDGE	07 9	11 8	13 6	28 2	28 8	29 12							02	1
932	MCMURRAY	09 7		12 26	14 16	16 13	19 12	23 10						04	1
934	FT SMITH	04 6	05 10	06 19	14 6	24 8	28 20	29 26	29 27	30 28				03	1
940	GRANDE PRAIR	08												04	1
945	FORT NELSON	04 9		06 23	10 20	13 18	14 16	18 22	18 19	18 16	16 18	13 14		03	1
946	FT SIMPSON	16 9	14 12	13 16	12 12	12 6	25 7	25 10	25 12	26 16	26 19			04	1
953	WATSON LAKE	06 13			09 23	12 19	15 10	18 8						04	1
964	WHITEHORSE	14 10			14 21	15 16	15 23	17 16	17 20	18 20	17 22	17 25	17 29	03	1
968	AKLAVIK	00	07 4	14 16	17 20	21 12	21 6							03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	09 8	09 14	11 10		17 7	24 10	25 10	25 10	25 13	25 10	25 12	25 28	04	1
043	NORMAN WELLS	14 5	14 14	11 12	15 11	18 11	27 6	28 10	25 17	24 16	23 20	23 12		03	1
069	WAGNER	11 6			12 43	14 50								04	1
072	MOULD BAY	07 2	01 3	33 5	34 8	33 15	33 20	33 25	32 37					03	1
090	CLYDE RIVER	00	30 11	30 16	30 14	32 18	32 15	34 16	36 16	36 20	35 18	34 22	35 21	03	1
109	PORT HARDY	20 14	19 22	21 15	18 15									03	1
182	MORHIBAN	10												04	1
201	PORT ANGELES	23 4	20 2	11 6	20 2	23 16								03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	33 2	29 8	27 8	24 14	15 2	32 2	29 22	28 38	27 44	27 48			04	1
549	TAMPICO	09 10	12 15											04	1
645	MERIDA	08 18	10 28	11 29	12 36	13 25	16 12							02	1
680	MEXICO CITY	16 4					14 5	21 7	24 16	22 10	22 5	29 4	23 6	02	1
692	VERACRUZ	13 10	13 10	12 22	21 16	16 18								04	1
749	C DEL CARMER		03 12	05 19	09 20	13 25	12 20	12 40	14 30	19 10				02	1
751	CHETUMAL		09 20	08 18	10 36	09 14	10 6	09 6	32 8	34 18	32 18	33 8		03	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	18 12	20 17	19 26	20 26	19 28	19 31	20 26	20 26	20 26	22 27	24 26	26 33	03	1
255	CAMAGUEY	02												03	1
367	GUANTANAMO	28 9	27 12	27 11	28 6	19 1	10 3	05 6						03	1
395	VERNAM FIELD	04 3	11 10	11 16	10 17	09 13	07 17	04 6	13 3	24 4	25 7	25 3	28 28	03	1
514	BORINQUN FLD	14 10	11 26	10 30	10 28	11 16	12 13	12 13	12 15					03	1
520	LOSEY FIELD	06 15	09 23	10 23	11 23	12 23	12 14							03	1
525	SAN JUAN	09 5	09 13	10 18	11 21	10 18	10 12	10 16	07 5	10 1	16 4	23 1	28 10	03	1
806	ALBROOK FLD	36 13	36 13	35 11	36 8	07 3	07 8	04 13	06 22	06 16	06 16	08 13		03	1
926	FT DE FRANCE	08 12	07 31	07 23	08 22	10 14								03	1
949	BEANE FIELD	08 14	08 21	08 24	08 22	08 16	07 10	36 5	27 4	25 4	26 4	30 3	01 12	03	1
970	PIARCO FIELD	09 8	07 25	08 28	08 26									03	1
972	WALLER FIELD	05												03	1
	BLOCK 81														
002	ATKINSON FLD	00	07 6	08 24	10 20	11 20	09 30	11 10	08 26	09 24	11 18	09 14	13 11	03	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	06 20	05 25	05 25	05 18	30 4	27 5	25 11	23 7	26 5	23 8	29 4	26 20	03	1
215	HARMON FLD	11 17	10 19	10 22	09 20	08 21	07 15	07 22	06 16	07 19	07 29	08 18	09 17	03	1
245	WAKE ISLAND		09 21	09 21	10 20	10 16	09 15	08 11	07 10	06 14	02 14	31 15	35 21	03	1
275	JOHNSON IS	05 12	07 17	07 17	06 13	08 20	07 15	08 8	22 112	10 14	10 13	10 12	15 6	02	1
366	KWAJALEIN	07 15	06 15	06 16	06 19	08 17	30 3	07 2	34 4	03 6	08 40	03 9	01 18	03	1
413	YAP	09 10	08 15	08 14	09 13	08 16	09 14	08 10	06 16	06 9	09 14	10 18	20 124	03	1
700	CANTON	06 15	06 25	06 27	07 29	08 29	08 30	08 20	18 20	08 20	08 10	21 4	26 10	03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	13 16	15 10	17 19	21 2	26 6	22 10	21 14	22 15					03	1
223	LAOAG	25 7	24 6	20 9	15 4	28 3	16 5	17 16	15 10	27 2	21 5	20 16	22 6	03	1
327	CLARK FIELD	14 8	14 9	13 10	12 8	12 8	11 9	13 16	13 22	13 21	10 17	13 14	16 21	03	1
328	BAGUIO	13 6				12 4	15 9	15 21	10 14	11 11	17 14			02	1
428	SANGLEY PT	12 5	10 7	12 16	13 16	11 23								03	1
444	LEGASPI	08 10	07 12	06 13	08 16	11 11	12 13	12 16	14 7					04	1
618	PTO PRINCESA	20 4	06 4	08 4	09 4	09 6								03	1
630	CUYO	02 5	02 9	07 6	09 10	11 13	11 11	09 11	10 8					03	1
645	CEBU	02												03	1
653	SURIGAO	02												03	1
754	DAVAO	02 4	02 6	03 4	28 1									03	1
830	JOLO	02												03	1
836	ZAMBOANGA	08												03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
452	0 340 520	08 10	09 13	10 12	09 16	12 16	11 17	08 10	06 10	06 10	06 11	06 12		03	8
540	0 355 400	07 9	09 10	08 10										03	8
365	0 431 656	08												03	8
545	0 450 450	02 13				33 16	31 16	30 20	30 27	29 28	27 38	26 51	29 35	03	8
557	0 452 570	11 10	13 18	16 29	17 41	17 35	18 24	20 21	21 25	22 26	23 26	22 50	23 71	03	8
653	0 465 539	13 23		14 43	17 21	19 14	21 19	23 23	24 15	23 17	23 49	22 39	23 43	03	8
235	0 527 355	33 28	33 32	33 38	32 46	31 32	31 29	27 40	29 37	30 37	30 41	25 66	26 54	03	8
651	0 565 515	24 20	25 35	26 22	27 30	28 36	27 30	27 34	27 39	20 60	28 58	30 52	26 75	03	8
233	0 620 330	32 35	32 30	32 26	30 24	28 36	27 57	25 66	25 63	27 66	26 64			03	8
040	1 300 400	04 3	26 3	27 3	33 3	11 4	16 9	16 12	16 13	17 11	18 8	23 8	25 7	03	8
222	1 329 224	32 32	33 35	35 34	35 29	35 28	35 37	36 40	36 56	35 51	36 64	35 58	34 57	03	8
948	1 490 480	27 35	27 43	26 50	06 54	26 47	27 51	26 50	27 48	26 55	27 58	27 57	26 60	03	8
465	2 440 650	16 10	17 15	18 21	19 29	20 30	18 29	17 30						03	1

APRIL 21 — 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														
073	KARLSTAD	14 3	23 6	27 16	26 16	26 17	27 16							07	1
077	STOCKHOLM	31 7	31 16	32 20		33 22	31 26	31 32	32 40	32 45	32 43	32 45	31 40	03	1
	BLOCK 03														
322	FAZAKERLEY	18 5				22 28	28 30	23 34		24 42		24 52		02	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	07 18	07 23	06 23	35 12	30 16	28 17	26 16						03	1
202	THULE	10 9	04 4	01 6	36 16	02 18	02 12	03 5	14 10	15 18	15 23	16 28	15 31	03	1
203	GRONNEDAL	16 5		30 4										03	1
230	HOLSTEINSBRG	03 9	07 7	04 7	05 5	01 8	01 8	34 14	34 11					03	1
231	SDR STROMFRD	04 12	05 12	04 10	04 9	10 4	09 4	02 4	36 4	33 3	33 6	31 12	31 13	03	1
250	GOOTHAAB	32 13	33 15		34 16	33 18								03	1
270	NARSSARSSUAK	33 13	10 41	06 8		31 13	30 35	29 94	28 56	28 70	28 106			03	1
281	SIMIUTAK	34 6	35 18	34 15	29 14	21 94	30 51							03	1
360	ANGMAGSSALIK	00	26 2	02 3	12 7	11 12	09 18							03	1
390	CHRISTIANSUN	29 17	28 24	28 26	29 24	29 47	28 54							03	1
	BLOCK 06														
260	DE BILT	15 8	16 12	18 10	20 16	22 15		23 20		23 27		24 31	23 30	08	1

APRIL 21 — 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
610	PAYERNE			00			25 20	22 30			26 17		26 14	05	1
	BLOCK 07														
015	LILLE	07 2	13 6	16 7	18 6									02	1
036	ROUEN	00	12 9	14 16										02	1
070	REIMS		11 17	14 14	29 2									02	1
130	RENNES	00	00	18 12	23 7									02	1
147	VILLACAUBLAY	08 6	11 14	15 19	17 20									02	1
190	STRASBOURG	32 2	36 9	07 6	13 4									02	1
222	NANTES	07 4	16 14	17 14	25 3									02	1
240	TOURS	11 4	12 20	14 14	14 12									02	1
255	BOURGES	07 4	07 12	11 12	16 14									02	1
265	AUZERRE	00	11 8	13 14	18 9									02	1
280	DIJON	34 8	02 14	08 18	11 6	18 8	20 14	23 10						02	1
299	BALE MULHOUS	31 2		05 5	11 22	13 12	17 3	24 10	25 15	24 16	23 9			02	1
335	POITIERS	00	11 12	14 10	26 4									02	1
435	LIMOGES	00		13 12	17 6	26 4	29 12	27 14	28 16	26 24				02	1
460	CLERMONT	00		00	00	15 2	20 8							02	1
480	LYON	00	00	30 6	00	21 8	22 12	22 16						02	1
510	BORDEAUX	00	00	00				00				18 24	21 20	02	1
630	TOULOUSE BLA	22 2	19 8											02	1
650	MARIGNANE	00	12 12	22 2										02	1
660	TOULON	11 14	06 17	10 10	12 16									02	1
690	NICE	11 10												02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	00	13 4	15 8	15 11		20 18	21 22		21 23				02	1
	BLOCK 10														
034	SCHLESWIG	00	26 8	26 8	26 6	27 8	27 15	27 25		29 44		29 45		02	1
122	JEVER	00	20 3	20 4	21 7	23 9	25 15	26 23		28 25		28 44		02	1
213	QUACKENBRUCK		15 22	15 19		24 14	25 18	26 21		27 21				08	1
384	BERLIN TEMP	19 3	19 4	19 5		17 9	27 17	29 22	29 27	30 30		30 46		09	1
633	WIESBADEN	06 4	08 11	12 18	17 10	25 11	25 15	25 19	36 17	29 18	30 18	30 19		03	1
727	KARLSRUHE	02 2	11 3	16 3	20 14			25 34						15	1
866	MUNCHEN RIEM	07 10			13 6	20 8	27 10	27 11	29 22	29 21	29 22	28 22	30 21	03	1
869	ERDING	09 5		09 21	12 14	28 90		27 19	29 19					02	1
934	FRIEDRCHSHFN	02 7		05 12	19 6	20 8									
	BLOCK 11														
030	TULLN	34 2	34 4	34 9	35 17	29 26	31 24	31 41	32 32	32 47	31 52	32 52	32 48	03	1
518	PRAHA RUZYNE	07 4		12 8	14 4			32 16		31 24		32 32		05	1
567	PRAHA KBELY	00	07 3	07 7	30 7	32 8		30 32		31 20		32 32	31 32	05	1
903	ZVOLEN	02 2		02 10	01 16	34 35	32 36							05	1
	BLOCK 12														
810	SZOMBATHELY	02 8	01 16	02 27	35 20		30 40							05	1
840	BUDAPEST MET	31 8	33 9		33 20	33 28	34 37	33 47	32 58			33 51	33 82	04	1
980	SZEGED	05 6	03 14	04 15	35 18	32 50	31 40							04	1
	BLOCK 16														
060	TORINO	02 6		01 12	03 14			15 8						02	1
080	MILANO	00	02 9	09 13	05 8			17 10		21 8				02	1
100	VENEZIA	03 10	06 21	06 22	05 15	05 20								02	1
120	GENOVA	31 2	24 3	20 5	17 15		18 14							02	1
230	PESCARA	23 2	23 6	24 8	29 4									02	1
240	ROMA CIAMPNO	00	14 2	26 9	29 16	27 10	25 11	23 7	20 3					02	1
320	BRINDISI	00	35 7	35 8	32 5			34 8						02	1
410	PALERMO	26 4	26 3	34 3	02 3	34 7	34 7	33 12	32 14					02	1
460	CATANIA	00	36 4	22 4	05 8	21 4	33 2							02	1
520	ALGHERO	00	21 3	15 6	19 6	21 4	08 6	01 4	34 6	22 6	08 10			08	1
597	LUQA		26 7	30 7	25 5	19 4	14 3	30 5			28 4			04	1
620	THESSALONIKI	34 5	01 17	01 17	35 22									03	1
716	ELLINIKON	00	29 6	28 9	28 6	32 12		35 16	36 16					05	1
749	MARITSA	27 2	26 12	32 5	08 3	36 8	34 8	33 10	35 17	34 11					
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	07 4	19 2	25 10	33 3	35 11	33 16							02	1
602	MPHOU	31 4	28 13	31 18	23 6	32 11								20	1
606	NICOSIA	29 10	29 15	29 8	31 4	28 10	01 15							02	1
617	CAPE ANDREAS	24 6	26 19	27 15	29 8	30 12	34 8								
	BLOCK 40														
101	TRIPOLI MINA	25 14	21 23	21 23				24 18						07	1
270	AMMAN				23 9									08	1
416	DHAHRAN	32 19	34 19	25 8	22 33	21 33								02	1
575	SALALAH		24 8	28 9	15 12	10 14	08 15	08 10						08	1
586	RIYAN			03 9	12 5	18 14	19 17	23 14	21 2		16 15			08	1
588	KAMARAN IS		30 9	31 7										08	1
597	A KHORMAKSAR	01 4	12 2	11 5	07 7	23 6	04 5	02 8				13 9		03	1
642	RUTBA	26 15			27 16	29 14	30 9							01	1
648	HABBANIYA	34 14	33 24	31 25	27 25	26 22								02	1
650	BAGHDAD	00	32 20	31 21	28 29	25 21								07	1
658	NUKHAIB			35 37	01 16									02	1
672	DIWANIYA	34 10	34 45	33 41	34 18									02	1
676	NASIRIYA	27 3	03 107	32 9	32 27									08	1
688	SHAIBAH	31 27	32 31	32 33	33 40										
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			31 15				34 12						02	1
640	LAHORE		05 9	28 6				33 27						02	1
661	QUETTA							26 24					35 52	02	1
675	MULTAN		26 4	27 3				33 21						02	1
715	JACOBABAD		34 9	35 18				35 13					31 27	02	1
765	HYDERABAD			32 13				17 3					35 32	02	1
768	CHHOR		36 6	32 7				01 15						02	1
780	DRIGH ROAD		27 12	26 19										02	1
858	BOGRA		03 43	01 40										02	1
940	CHITTAGONG		17 8	19 14										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		10 6	14 15				33 13					30 20	02	1
165	BIKANER		10 3	33 10				32 27						02	1
182	NEW DELHI		19 7	29 15				33 9						02	1
189	BAREILLY		16 13	10 15				31 11					29 23	02	1
339	JODHPUR		04 6	06 10				36 18						02	1
360	MADHOSAGAR		22 13	29 20										02	1
379	GORAKHPUR		09 13	11 16				29 25						02	1
403	COOCH BIHAR		08 27											02	1
475	BAMRAULI AL		12 22	11 29				30 21						02	1
495	SAHARSA		12 19	12 16				29 22						02	1
543	UDAIPUR							35 16					32 41	02	1
591	GAYA		08 33	11 20				29 31						02	1
635	BHUJ		30 15	32 24				02 19					34 37	02	1
647	AHMEDABAD		23 12	23 15				01 16					32 38	02	1
668	BHOPAL			29 15				35 7					31 31	02	1
675	JUBBULPORE			27 9				26 25						02	1
704	ASANSOL		16 16	18 15										02	1
799	JAMSHEDPUR		20 8	19 15				27 21					28 40	02	1
807	CALCUTTA		20 26	21 22				23 27						02	1
867	NAGPUR			32 25										02	1
875	RAIPUR			31 16				28 10						02	1
887	JHARSUGUDA		14 7	19 23				28 15						02	1
909	VERAVAL		27 11											02	1
925	MALEGAON			28 16				23 9					34 26	02	1
970	CUTTACK		21 24	20 23										02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		21 8	21 9										02	1
041	JAGDALPUR			23 7				27 15						02	1
049	GOPALPUR		19 14	19 20				30 24						02	1
063	POONA			24 6				22 21					36 27	02	1
149	VIZAGAPATAM		24 11	24 11				32 19						02	1
185	MASULIPATAM		19 19	20 21										02	1
193	VENGURLA		31 10	31 13				21 19					34 33	02	1
201	GADAG							14 7					33 29	02	1
237	ANANTAPUR			25 26				02 8					34 13	02	1
279	MADRAS		24 13	26 14				06 9					35 11	02	1
283	MANGALORE		29 7	29 10										02	1
295	BANGALORE							36 5						02	1
343	TRICHINOPOLY		28 13	28 27				06 13					05 19	02	1
351	COCHIN		30 10	30 12										02	1
371	TRIVANDRUM		32 15	30 20				36 16						02	1
375	NAGERCOIL		29 22	31 27				05 8					01 18	02	1
418	TRINCOMALEE		26 29											02	1
466	COLOMBO		27 16	27 14										02	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		21 7	21 8				26 12	24 11			26 15	25 14	03	1
412	SAPPORO DCMO		15 21	15 20				24 19	23 33			26 17	24 55	04	1
420	NEMURO		18 10	21 10				28 42						03	1
590	SENDAI DCMO		16 8	17 12				22 30	22 41			27 69	28 74	03	1
600	WAJIMA		23 12	23 23	25 13									03	1
604	NIIGATA DCMO		15 12	19 21				23 21	25 18					03	1
635	NAGOYA	20 72	10 42	00 121	80 161	70 152	00 92	20 92	40 112	50 172	50 268	60 382	60 460	03	1
636	NAGOYA DCMO		21 10	18 16				19 11	22 12					03	1
646	TATENO		08 16	12 19				22 44	23 46			25 47	26 54	03	1
671	TOKYO	06 5	07 10	08 19	09 17	12 10	13 12	17 15	11 15	21 18	24 26	25 29	24 21	04	1
744	YONAGO		31 10	30 9				25 24	26 29			26 34	27 36	03	1
771	ITAMI	24 9	23 13	22 15	21 9	21 14	23 16	21 16	25 13	26 20	30 9			03	1
772	OSAKA DCMO		25 6	24 12				19 15	21 13			25 27	26 32	03	1
778	SHIONOMISAKI		08 7	15 6				30 21	28 31			30 31	27 47	03	1
808	ITAZUKE	32 5	36 6	35 8	32 10	27 26	27 54	28 56	28 63	29 72	29 78	29 94		04	1
827	KAGOSHIMA		28 6	29 9				32 41	30 52			29 80	30 58	03	1
893	KOCHI		18 6	22 7				28 30	27 34	27 41				03	1
931	KADENA OKINW	07 9	08 7	36 3		31 14								03	1
	BLOCK 48														
060	KENGTUNG	12 4	13 9	14 17				19 7	06 12					05	1
096	MINGALADON		35 4	08 7				12 15						02	1
108	TAVOY		33 3	20 5				13 9						02	1
112	VICTORIA PT		11 3	12 13				10 13						02	1
	BLOCK 60														
230	MARRAKECH	28 4		00										08	1
413	BOUFARIK	00		00										02	1
465	BOGHARI	00						19 21						08	1
545	LAGHOUAT	04 6				28 10		21 12						08	1
590	EL GOLEA	36 17	36 21		36 26	01 23	02 24	02 28	36 29	01 27	01 33	01 38	01 30	03	1
715	TUNIS	00	21 7	22 16				26 7					27 10	02	1
735	KAIROUAN	18 2	19 6	19 15		21 6		25 5						08	1
750	SFAX	09 12		20 12				31 8						14	1
765	GABES	00	14 12	14 8										02	1
780	GHADAMES	10 1		18 22				35 18	23 10					05	1
	BLOCK 61														
052	NIAMEY			13 21	11 63	09 11	11 13	09 2	09 15	13 8	15 12			02	1
090	ZINDER			09 15	11 63		08 18	32 5	34 4	33 33	35 16			02	1
272	SEGOU			28 12	35 8	09 5		10 15	10 12	10 16				03	1
600	SAINT LOUIS			02 32	01 28	01 25	01 18							02	1
642	DAKAR OUAKAM	03 12	02 18	01 26				08 11				15 22	19 14	07	1
	BLOCK 62														
002	NALUT			28 50	12 16	05 11	35 10							02	1
010	CASTEL BNITO		15 16	23 8										02	1
019	SIRTE		17 15	21 4				19 9						02	1
053	BENINA	13 3	14 4	20 18	30 21	30 21								02	1
055	AGEDABIA	12 2	29 3	26 13										02	1
056	CIRENE	12 2	29 3	26 12										02	1
063	EL ADAM	22 4	27 12	31 12	29 14	31 11	34 15							01	1
116	MISURATA			13 9				09 14						07	1
131	HON		18 19	18 14				31 4						00	1
161	GIALO	31 1	34 10	27 6	30 9	30 8								02	1
176	GIARABUB	31 3	35 11	34 21				32 15	31 18					08	1
271	KUFRA	08 2		09 16		01 9	31 28			29 26		19 30		07	1
318	MARIUT	24 7	38 10	28 10	28 9	30 11								04	1
333	PORT SAID	23 5	24 11	29 10	34 13	28 24								04	1
441	ISMAILIA	15 2	25 2	32 6		28 12								06	1
444	FAYID	25 1	29 5	28 5	29 12	29 14	31 16							02	1
447	SHALLUFAH	34 1	31 1	25 3	29 20	29 16	30 18							02	1
660	KARIMA			05 10			32 8	34 12						09	1
721	KHARTOUM			02 18	01 26	03 14	04 18	05 10						04	1
730	KASSALA			03 13	01 4	02 17	35 9	27 6	27 6					04	1
	BLOCK 63														
013	AGORDAT			31 27	31 31	27 18	21 11	30 19						03	1

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

WINDS ALOFT DATA — APRIL 21

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 65														
046	KANO			05 19	15 11	09 28	32 36	09 20	07 19	08 4				05	1
123	MINNA	17 2	17 5	23 10	27 4	26 4	02 10	27 23	07 39				01 33	06	1
201	IKEJA	24 6	26 16		20 7		07 14							03	1
306	KANDI			21 10	23 7	05 8	04 8	06 18						05	1
333	TCHAOUROU			23 18	24 15	07 5	07 19		08 12					05	1
394	COTONOU			25 17	22 9	26 4								03	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	12 8	13 10	16 9	18 9	22 18	21 20	20 27	19 32	20 35	19 49	19 52	19 50	03	1
086	BARTER IS	07 4	08 8	11 3	24 6	27 11	27 13	27 12						03	1
200	NOME	30 13	31 11		31 18	29 16	27 20	27 19	27 17	28 28	29 30	29 36	29 32	03	1
204	GAMBELL	26 12	27 13	27 14	28 16	26 16	25 19	23 20						03	1
219	BETHEL	02												03	1
222	GALENA	33 9	33 8	33 13	30 15									03	1
231	MCGRATH	36 6	35 7	34 9	32 12									03	1
261	FRBNKS WEEKS	29 7	30 11	30 12	29 6	27 5	28 7	24 5	20 9	22 9	24 17	24 21	24 31	03	1
273	ANCH MERRILL	32 5	26 4	33 4	35 12	36 15	36 13	34 12	01 15	02 15	02 13	01 9	02 9	03	1
291	NORTHWAY	24 5		28 4	02 11									03	1
296	CORDOVA 13	04 3	04 3	08 2	03 10	04 10								03	1
316	FORT RANDALL	32 19	33 19	34 20	24 26	34 23	34 36						30 21	03	1
326	NAKNEK	36 14	01 17	01 18	35 18	34 23	34 24	34 30						03	1
350	KODIAK	32 10	34 20	25 23	02 25									03	1
361	YAKUTAT	32 5	35 5	05 3	14 4	09 5	03 3		08 13	08 17	08 15	09 18	10 21	03	1
381	JUNEAU	13 11	14 16	14 14	11 10	14 13	16 15							03	1
398	ANNETTE IS	16 17	16 24	16 28	16 24	19 23	19 25	20 23	19 27	19 28	18 28	19 30	19 32	03	1
454	LONGVIEW	20 20	19 16	20 13	20 16	20 16	23 11	24 12	24 19	24 23	24 21	24 25	25 22	03	1
485	FORT GLENN	31 27	32 28	33 29	34 41	34 38	34 43	34 45	34 59	35 55	36 56	36 66	35 64	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	09 14	09 19	09 22	08 15	09 11								03	1
202	MIAMI	07 13	09 17	09 19	10 16	08 10	07 9	06 8	02 5	28 7	27 9	27 11	28 10	03	1
204	MELBOURNE	09 10	09 25	09 24	10 14	17 3	19 5	24 4	27 5	27 10	29 13	26 17	27 20	03	1
206	JACKSONVILLE	03 10	07 18	11 18	13 19	18 10	22 4	24 11						04	1
208	CHARLESTON	09 4	10 16	10 16	16 10	18 6	18 5	24 5	26 9	26 20	26 31	26 26	27 33	03	1
211	TAMPA	09 8	09 21	10 28	11 22									03	1
214	TALLAHASSEE	09 5	09 20	10 24	13 15	18 12	21 22	22 16	21 17					03	1
219	ATLANTA	10 10		11 20	15 26	19 22	18 5	22 10	22 26	24 37	26 34			03	1
223	MOBILE	10 16	12 26	14 39										03	1
228	BIRMINGHAM	12 10	12 14	14 24	16 32	18 25	19 19	18 20						03	1
231	NEW ORLEANS	14 13	14 24	15 29	18 22	21 12	26 26	26 23	28 22	28 22	27 30	27 27	27 30	03	1
235	JACKSON	08												03	1
240	LAKE CHARLES	07 9	07 15											03	1
243	HOUSTON	02												03	1
250	BROWNSVILLE	11 8	12 19	12 10	10 12	02 8	25 6	23 15	23 18	24 24	25 29	24 29	23 30	03	1
252	LAREDO	02												03	1
253	SAN ANTONIO	36 13	01 12	07 10	12 16	14 16	21 9	24 9	26 19	25 30	25 33	25 34	24 37	03	1
256	WACO	01 4	06 7	10 13										03	1
259	FT WORTH	00	00	11 13	15 16	19 15	24 15	26 20	25 16	24 17	25 29	26 31	26 39	03	1
261	DEL RIO	02												03	1
265	BIG SPRING	07 4			14 5	17 21	19 17	22 11	22 9	22 10	22 17	22 34	22 32	03	1
266	ABILENE	02												03	1
268	ROSWELL	19 11			19 19	17 23	17 16	18 14	27 11	30 18	31 23	29 18	29 20	03	1
270	EL PASO	29 4				07 5	35 3	28 10	29 10	31 10				03	1
274	TUCSON	29 7			32 12	32 12	34 9	02 2	12 2	36 8	02 15	03 17	03 20	03	1
278	PHOENIX	24 4		25 11	26 12	28 11	30 11	32 13	33 16	01 15	01 16	03 19		03	1
280	YUMA	26 6	27 16	29 29	32 16	36 16	36 20	36 27	01 25	02 30	03 36			03	1
288	BURBANK	30 14	30 13	33 6	01 10	04 11	02 20	01 34	02 38	02 41				03	1
290	SAN DIEGO	36 3	34 10	33 18	32 18	36 19	04 19	04 36	03 51	02 47	02 45			03	1
304	HATTERAS	09 7	09 7	05 7	35 10	04 8	33 11	33 10	33 10	32 12	31 17	29 25	28 32	03	1
306	RALEIGH	15 4	17 8	17 9	24 8	26 12	34 5	31 10	31 9	28 11	27 15	27 15	26 30	03	1
308	NORFOLK	20 7	20 19	23 15	30 10	34 6	32 8	32 16	31 15					03	1
313	SPARTANBURG	05 2		10 6	17 7	20 16	24 15	23 13	24 7	21 11	20 19			03	1
317	GREENSBORO	20 2		20 6	21 11	22 10	25 5	28 10	26 10	26 12	26 12	26 10	25 26	03	1
324	CHATTANOOGA	16 4	16 9	15 19	18 23	19 9	21 13	20 16	20 16					03	1
326	KNOXVILLE	20 5		22 10	20 8	17 11	22 19	23 20	22 22	22 17				03	1
327	NASHVILLE	16 2	16 10	16 20	18 23	21 15	22 19	22 31	22 34	24 29	26 31	27 31	26 39	03	1
334	MEMPHIS	10 4	11 11	14 19	18 23	20 28								03	1
340	LITTLE ROCK	11 6	10 16	11 18	15 19	16 23	19 18	21 15	22 20					03	1
353	OKLAHOMA CTY	16 14		16 17	18 19	20 15	22 15	25 16	26 15	26 15	26 18	24 21	24 27	03	1
356	TULSA	18 10	17 13	16 21	17 18									03	1
363	AMARILLO	18 16			18 17									03	1
365	ALBUQUERQUE	20 5				22 9	24 5	29 14	29 22	30 31	29 20	30 20	29 13	03	1
374	WINSLOW	26 4				27 9	27 10	29 9	31 10	32 16	33 16	33 17		03	1
383	SANDBERG	34 13				35 29	01 26	01 31	36 37	36 46				03	1
384	BAKERSFIELD	14 2	20 2	29 3	33 9	35 14	36 24	36 26	36 36	36 43	36 45	36 43	36 42	03	1
386	LAS VEGAS	35 2			36 11	35 13	34 19	34 29	36 40	36 53	36 63			03	1
389	FRESNO	35 10	34 12	33 20	34 13	35 18	01 25	35 38	34 36	35 39	35 35	35 35	34 30	05	1
394	SANTA MARIA	24 10	01 11	03 19	36 21	01 36	01 47	36 52	36 43	35 41	35 40	35 38	34 36	03	1
401	RICHMOND	20 11	21 17	22 18	23 14	30 12	32 12	30 12	30 18	30 20				03	1
405	WASHINGTON	20 9	22 17	23 17	26 19	29 22	32 22	31 20	30 20	30 23	30 26	29 31	30 30	03	1
408	PHILADELPHIA	22 7	24 25	25 25	27 20	29 23	32 18							03	1
411	ROANOKE	15 7		19 9	23 13	28 8	23 9							03	1
417	ELKINS	00			24 5	24 21	27 20							03	1
421	COVINGTON	18 3		20 10	21 21	23 19	25 22	24 22	21 25					03	1
423	LOUISVILLE	14 3	13 9	19 11	21 20	22 22	21 13	18 17						03	1
428	COLUMBUS	25 2		24 6	20 19	24 17	25 16	24 16	25 16	25 19	25 15	26 14	26 14	03	1
432	EVANSVILLE	13 2	16 11	17 16	19 20	21 18	21 13	20 18	22 19					03	1
434	ST LOUIS	15 10	16 14	17 23	19 15	21 9	19 18	20 21	22 9					03	1
438	INDIANAPOLIS	17 5		19 15	20 10	23 18	24 22	23 18	19 19					03	1
439	SPRNGFLD ILL	17 10	17 17	18 24	20 19									03	1
440	SPRNGFLD MO	15 10		15 21	19 20	22 19	19 14							03	1
445	COLUMBIA	16 9	16 15	17 21	17 18	19 25	18 23	18 11	14 8	23 10	25 13	25 18	26 20	03	1
446	KANSAS CITY	15 9	16 12	17 26	19 24	19 23	18 17	21 12						03	1
450	WICHITA	18 12		19 19	19 25									03	1
451	DODGE CITY	18 17			19 36	22 31	22 17	22 6	25 8	24 10	23 9	24 8	23 10	03	1
464	PUEBLO	29 9				29 17	29 22	30 18	31 11	31 16				03	1
465	GOODLAND	17 17			17 26	20 34	21 19	24 5	30 9	28 11	28 14	27 10	24 16	03	1
469	DENVER	04 5				01 5	33 13	33 17	30 22	26 16				03	1
476	GRAND JUNC	30 4				32 10	33 13	32 10	30 13	29 18	32 24	33 24	32 29	04	1
480	BISHOP	34 13				34 11	32 9	33 13	35 19	35 15				03	1
483	SACRAMENTO	32 5	32 14	32 15	35 22	02 22	36 36	34 33	34 30	33 38	33 47	32 45	32 42	03	1
486	ELY	34 9					34 13	33 28	35 30	34 43	34 43	35 56	35 60	04	1
488	RENO	02 9				35 13	36 16	34 10						03	1
493	OAKLAND	25 11	32 6	33 12	02 8	01 25	35 30	33 27	33 27	33 31	33 28	32 36	32 43	03	1
503	NEW YORK	24 14	26 23	27 24	29 18	29 16	32 24	30 29	30 32					03	1
506	NANTUCKET	25 10	26 24	27 18	28 16	29 24	30 26	29 31	28 32	28 32	29 38	28 38	30 39	03	1
508	HARTFORD	15 2	24 7	28 10	27 17	28 32	30 32	30 32	30 40					03	1
509	BOSTON	24 10	26 21	28 27	29 35	28 39	28 48	29 41	29 38	29 45	30 51	30 50		03	1
511	HARRISBURG	04 5	25 15	27 16	26 17	26 22	31 22	32 20	30 26	31 31	31 32	31 34	31 38	03	1
515	BINGHAMTON	26 2		26 4	27 22	25 30	29 30	29 32	30 36	30 38	30 42	30 37	30 37	03	1
518	ALBANY	26 3	27 12	28 20	28 27	27 38								03	1
519	SYRACUSE	24 8	25 16	26 20	26 23	26 23	27 23							03	1
520	PITTSBURGH	24 4		24 12	23 20	26 18	27 15	27 17	27 22	28 27				03	1
521	AKRON	24 6		24 16	23 23	25 24	27 19	27 17	26 18	27 19	27 19	27 20		03	1
528	BUFFALO	23 19	23 23	25 39	26 39	27 33	28 30							04	1
533	FT WAYNE	19 5		21 20	22 18	24 14	24 13	23 19	25 23	26 21				03	1
534	CHICAGO	20 10	20 16	20 23	22 16	23 15	23 16	24 12	23 21	22 20	22 18	24 15		03	1
536	TOLEDO	22 6	23 13	24 23	24 23	25 16	26 15	27 15	27 18					03	1
537	DETROIT	24 5	24 12	24 24	25 23	26 18	27 17	27 21	27 22					03	1
544	MOLINE	17 4	18 11	19 25	19 21									03	1
546	DES MOINES	15 9		17 34	20 30	21 25	20 30							03	1
553	OMAHA	17 14		19 30	19 35	20 30								03	1
562	N PLATTE	13 14			18 20	24 16	26 12	26 9	27 10	26 15	27 18	26 27		03	1
564	CHEYENNE	29 10					29 26	31 33						03	1
569	CASPER	02 6				04 8	34 11	32 27	30 22					03	1
572	SALT LAKE	33 4				31 11	30 16	31 24	30 35	33 26				03	1
574	ROCK SPRINGS	30 26					29 37	29 35	29 17	31 26	32 37			03	1
576	LANDER	26 4				27 5	28 9	29 11	29 18	30 22	31 26	32 29	33 42	03	1
578	POCATELLO	21 17				26 28	27 38	28 16	30 9	32 36	31 44			04	1
582	ELKO	28 4				30 13	30 19	30 25	30 20					03	1
583	WINNEMUCCA	20 6				29 9	29 9	28 8	32 28					03	1
591	RED BLUFF	30 8	30 15	30 15	33 6	01 10	35 22	33 30	32 33	31 40	31 54	31 44	31 45	03	1
597	MEDFORD	28 2		32 2	31 7	26 11	29 13	30 31	28 43	28 55	28 61	28 70	28 56	03	1
601	DARTMOUTH	06												03	1
606	PORTLAND	23 7	23 21	24 22	27 27	28 27								03	1
617	BURLINGTON	20 10	22 12	24 17	27 31	29 36								03	1
624	MALTON	24 19	15 23	26 70	28 55									05	1
627	DORVAL	24 16	26 29	27 41	28 36									04	1
636	MUSKEGON	22 12	22 18	03 28	24 20	25 18	27 20	28 18	26 18					03	1
639	ALPENA	24 20	24 25	25 38	28 33	29 17	28 16	28 28	29 24	28 24				03	1
640	MILWAUKEE	20 10	20 12	22 26	24 18	26 17	25 19	25 18	24 16	24 16	23 15	22 16		03	1
641	MADISON	22 9		22 25	23 23	24 19	26 14							03	1
643	LA CROSSE	18 7	19 13	20 23	23 36	23 30	24 27	25 18	25 21	25 11	25 11			03	1
645	GREEN BAY	21 8	22 20	23 38	25 29	28 27	29 19	26 12	26 11	26 15	27 14			03	1
654	HURON	16 19		18 23	20 33									03	1
655	ST CLOUD	18 8		22 23	22 30	20 30	21 28	22 19	21 16	18 11	16 9	17 6	18 8	03	1
662	RAPID CITY	34 30			33 40	32 23	21 7	23 28	22 32	22 26	21 30	23 33	21 38	03	1
666	SHERIDAN	25 10				32 19	32 28	32 27	32 26	28 34	28 41	23 31		03	1
677	BILLINGS	25 13	26 17	29 17	29 18	29 26								03	1
679	BUTTE	31 10				31 12	29 20	28 32						03	1
681	BOISE	02 5			36 4	30 10	28 18	28 30	30 36	31 30				03	1
683	BURNS	30 3				28 25	26 26	28 20	30 45	31 49	32 52			03	1
688	PENDLETON	05												03	1
693	EUGENE	28 11	27 11	25 17										03	1
698	PORTLAND	26 5	26 15	25 21	23 25	23 37	23 30	26 23						03	1
707	SYDNEY	06												04	1
712	CARIBOU	22 10	24 15	28 22	29 35	29 42	29 46	29 40	29 35	28 33	28 40	29 43	30 30	03	1
717	CHATHAM	23 14	23 20	25 23	28 30									03	1
734	SAULT MARIE	22 13	23 23	26 34	28 41	29 53	29 60							03	1
743	MARQUETTE													03	1
745	DULUTH	22 10		22 25	23 33	25 31								03	1
747	INTL FALLS	16 6		20 14	22 19	24 19	25 18	26 24	29 23	32 20	30 20	29 18	29 20	03	1
753	FARGO	18 15		20 39	20 35	20 30	20 17	19 19	18 10	14 13	16 13			03	1
764	BISMARCK	33 22		33 26	33 33	34 20	10 7	18 19	18 23	20 22	21 28	22 22	21 18	03	1
767	WILLISTON	29 2			28 16	29 28	29 33	27 27						03	1
768	GLASGOW	30 7			30 28	28 20	26 22	26 32	26 37	26 42				03	1
773	MISSOULA	20 7			22 10	27 13	26 22							04	1
775	GREAT FALLS	25 27			25 31	25 46	27 26	28 31	29 25	30 17				04	1
777	HAVRE	24 12			26 39	27 37	28 38	28 34						04	1
782	ELLENSBURG	32 14		32 16	27 17	27 22	27 36	27 35	28 57	28 101				03	1
785	SPOKANE	26 14			26 35	25 39	25 42	26 38	27 25					04	1
793	SEATTLE	22 13	22 17	23 30	24 33									03	1
798	TATOOSH IS	23 26	24 30	25 37	25 27	25 35	24 35	24 32	24 33	25 43	27 66	27 73		03	1
799	VICTORIA PAT	14 4	28 4	26 13	24 35	23 42	24 21							04	1
821	LAKE DORE	20 2		21 10	24 20	23 24								03	1
828	KNOB LAKE	10												03	1
831	KAPUSKASING	35 15		34 19	33 17	30 29	29 33	29 41						04	1
842	SIOUX LKOUT	07 12		09 24	12 19	24 14								04	1
848	TROUT LAKE	00	36 4	36 11	34 16	34 17	32 21	31 29						04	1
852	WINNIPEG	05 10		10 31	15 29	22 24	24 24	27 18	27 16					03	1
863	REGINA	18 5			23 14	24 23	26 27							03	1
867	THE PAS	11 9		11 28	11 24	13 16	16 12							03	1
869	PRINCE ALBRT	09 17		10 21	12 27	15 28								04	1
874	LETHBRIDGE	24 29			26 41									03	1
877	CALGARY	00			31 8	28 21	30 19							04	1
879	EDMONTON	32 4			34 18	34 22								03	1
885	CARMI	23 4				24 17	25 18	26 15	28 23					03	1
892	VANCOUVER	22 11	24 14	25 10	26 11	25 27								04	1
893	COMOX	20 11	24 18	26 14	27 13	26 21								04	1
896	PRINCE GEORG	24 4			20 8	27 19	29 20							04	1
913	CHURCHILL	36 14	33 17	33 18	32 23	31 23	32 24	31 28	30 32	31 35	30 38	30 51	30 63	03	1
924	RESOLUTE BAY	00	12 3	11 4	04 4	01 10	01 11	35 15	34 17	35 23	34 23	35 29	34 30	03	1
925	CAMBRIDGE	02 2	03 9	02 10	36 13	35 16	34 21	34 29						03	1
932	MCMURRAY	09 7		11 22	11 37	13 26								04	1
934	FT SMITH	09 7	09 10	11 34	11 24	17 11	23 5	26 4						03	1
940	GRANDE PRAIR	26 16			26 32	26 32	27 30	27 19						03	1
945	FORT NELSON	22 7		24 15	25 32	29 8								04	1
946	FT SIMPSON	11 7	11 10	10 19	11 45	12 29								03	1
964	WHITEHORSE	18 4			17 4	16 4	09 7	11 12	10 13	09 20	09 25	11 39	10 44	03	1
968	AKLAVIK	32 4	08 4	18 6	35 5	30 3	24 8	24 11	24 10	27 10	24 14	24 14	23 19	03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	14 7	16 8	19 7	16 7	20 14	19 13	20 17	21 16	26 13	27 13	29 16		03	1
043	NORMAN WELLS	12 12	12 23	12 27	14 14	13 11	16 11	20 9						03	1
069	WAGNER	34 2			35 9	29 29	31 26	30 26	30 27					03	1
072	MOULD BAY	10												03	1
090	CLYDE RIVER	00	00	00	00	00	34 4	33 4	32 9	32 19	32 21	31 20	31 27	03	1
109	PORT HARDY	08												04	1
182	MORHIBAN	10												03	1
201	PORT ANGELES	29 13	28 17	25 16	23 19										
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	36 4	32 18	32 20	16 28	15 24	21 30	22 38	22 42	22 42				04	1
549	TAMPICO	10 23	14 29	15 20	29 10									05	1
645	MERIDA	12 40	11 38	12 36	17 16	18 10	22 5							02	1

WINDS ALOFT DATA

APRIL 21

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
680	MEXICO CITY	22 5					23 5	23 5	19 10	19 16	20 9	20 6		05	1
692	VERACRUZ	30 15	11 29	11 14	19 10	20 15	16 19	17 10	18 10					05	1
749	C DEL CARMER		07 27	09 25	11 20	12 25	16 17	10 5						02	1
751	CHETUMAL		09 23	10 28	10 20									02	1
829	TEHUANTEPEC	16 20	17 18	17 20	17 30									02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	27 3	27 9	26 9	25 16	25 20	25 16	25 15	29 10	25 7	26 10	26 22	26 27	03	1
074	OAKES FIELD	08 12	08 17	08 18	08 17	08 17								03	1
255	CAMAGUEY	05 6	08 30	08 30	08 20	05 18								02	1
367	GUANTANAMO	34 4	36 9	36 7	03 7	34 5	06 10	10 6						03	1
395	VERNAM FIELD	04 3	11 2	10 9	07 10	09 15	09 17	08 14	05 12	04 7	06 4	01 6	01 7	03	1
397	PALISADOES	00	26 2		02 9									02	1
501	SWAN ISLAND	09 9	10 23	10 22	11 27									03	1
514	BORINQUN FLD	09 9	09 13	09 13	09 28	09 26	09 26							03	1
520	LOSEY FIELD	04 3	07 10	08 16	09 26	09 14	08 17	08 18	02 12					03	1
525	SAN JUAN	10 5	09 14	09 19	08 22	08 17	10 12	09 12	34 2	33 3	11 1	26 7	23 13	03	1
806	ALBROOK FLD	34 11	35 13	36 19	35 27	13 8	07 13	06 11	13 5	14 8	13 16	14 13	05 8	03	1
949	BEANE FIELD	08 14	07 20	07 20	07 19	09 22	07 15	36 10	32 11	27 14	31 4	35 4	26 80	03	1
	BLOCK 80														
050	BARRANQUILLA	04 19	03 21	04 15	30 7	23 3	01 6	07 7	16 5	15 5	35 7	01 5	05 4	03	1
	BLOCK 81														
002	ATKINSON FLD	00	07 8	08 27	08 28	11 15	11 20	11 22	11 26	08 18	16 15	16 17	21 13	03	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	08 18	07 23	08 24	10 20	12 12	26 4	23 3	18 2	12 5	07 5	34 5	34 6	03	1
115	IWO JIMA	20 14	21 15	23 15	23 22	24 27	24 25	24 27	25 32	25 32	26 25	25 34	26 67	03	1
182	HONOLULU	05 15	06 14	06 15	06 13	10 10	10 9	08 7	14 5	20 10	20 8	20 16	19 15	03	1
215	HARMON FLD	12 10	09 11	10 12	09 20	09 27	09 23	08 19	09 18	10 31	09 24	09 16	09 23	03	1
245	WAKE ISLAND	08 10	07 16	07 17										04	1
366	KWAJALEIN	06 18	07 18	07 19		05 35	01 20	00	06 8	18 6	00	01 6	17 4	03	1
408	PELELIU IS	07 5	06 9	07 13	06 12	05 9								03	1
413	YAP	12 9	10 14	08 8	08 12	08 6	08 5	07 10	07 15	07 19	08 25	09 21	08 24	03	1
700	CANTON	06 13	07 19	08 23	09 33	08 30	08 30	08 36	08 28	06 30	08 24	07 22	06 10	03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												03	1
223	LAOAG	32 9	34 10	27 4	11 3	09 3	05 3	14 4	19 10	07 4	15 14	17 5	21 15	03	1
328	BAGUIO	02												03	1
444	LEGASPI	07 13	06 14	06 15	05 15	01 5	06 18	07 11	12 14	13 15				03	1
618	PTO PRINCESA	14 4	09 3	09 2	08 4	09 4	04 2	11 5	10 8					03	1
630	CUYO	03 8	03 10	02 10	09 6	09 5	12 10	12 19	08 13	13 16	16 17			03	1
645	CEBU	07 10	06 11	03 10	01 5	05 6	07 12	08 17	06 15	09 10	13 18	11 14	10 13	03	1
653	SURIGAO	08												03	1
754	DAVAO	34 13	02 20	03 16										03	1
830	JOLO	29 4	30 3	04 2	01 4	25 2	07 6							03	1
836	ZAMBOANGA	25 6	23 5	25 2	05 6	03 6								03	1
	WEA SHIPS														
	Q LLL LLL														
452	0 340 520	13 18	14 16	15 16	17 20	18 14	19 17	18 20	17 10	18 7	20 4	20 4	17 10	03	8
539	0 356 399	07 12	08 15	08 15	09 20	08 15	09 19	08 30	09 26	09 17	11 29	12 20	13 17	03	8
846	0 386 469	17 27		21 56	21 47	21 56	21 49	22 41	23 54	25 67	25 60	23 51	24 44	03	8
261	0 428 614	27 22	28 25	28 29	28 30	27 32	26 37	26 40	25 40	24 38	24 39	24 42	24 50	04	8
366	0 431 662	35 16		25 23	27 26	30 42	32 38	32 39	29 35	30 20	30 35	30 39		03	8
445	0 448 450	17 20	18 23	18 27	20 31	20 27	20 27	21 26	22 27	22 35	23 52	23 48	23 47	03	8
235	0 527 355	34 28	26 27	36 27	27 33	27 33	29 29	30 61	30 65	30 63	28 57	29 65	29 70	03	8
651	0 565 515	08 25			22 76	20 40	23 46	22 43						03	8
233	0 620 330	28 36	28 32	29 28	28 28	26 29	27 34	25 60	27 59	29 69	28 80	28 83	29 95	03	8
040	1 300 400	04 4	13 4	14 4	16 11	18 12	19 10	22 13	21 10	20 12	20 23	20 28		03	8
048	1 490 480	28 18	2 25	2 30	2 33	2 2	20 22	29 25	28 28	31 23	20 25	25 23	24 17	03	8
156	2 110 560	08 15	09 24	09 25	10 35	12 29								03	8
952	2 390 525		02 24	36 32										03	8
465	2 440 650	30 30	29 32	27 33	32 22									03	8

APRIL 22

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														
057	LULEA KALLAS	16 5	18 33	19 40										03	1
077	STOCKHOLM	18 10	18 22	19 32	19 35	20 33	21 35	22 27			23 43	22 38	24 24	03	1
117	NORDMALING	18 11	19 14	18 16										03	1
150	NYKOPING	18 7	19 30	19 38	20 34	20 43								04	1
	BLOCK 03														
322	FAZAKERLEY	28 20				29 39	30 40	30 48		30 46		31 57		02	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	03 17	03 17		06 27	06 23	02 7	10 4	23 6	28 28	27 35	28 41	28 44	03	1
202	THULE	07 7	05 9	05 13	09 13	10 20	11 24	10 26	10 27	10 27	10 28	11 28	11 29	03	1
203	GRONNEDAL	00		28 8	28 10	25 12	25 19	24 29	24 22	24 26	24 30			03	1
231	SDR STROMFRD	27 10	31 7	33 9	30 14	34 14	34 1	34 23	34 18	34 20		33 23	32 18	03	1
339	SCORESBYSUND	36 10	03 4	03 7										03	1
349	KANGERDLUGSK	16 9	28 3	31 6										03	1
360	ANGMAGSSALIK	05 28		08 32	10 52	12 38	12 54	14 68	21 40	23 32	21 44	22 44	22 82	03	1
390	CHRISTIANSUN	02													
	BLOCK 07														
130	RENNES	36 10	01 23	01 23										02	1
147	VILLACAUBLAY	24 14	34 22											02	1
280	DIJON	18 4	20 11	21 28	23 20	25 19								02	1
660	TOULON	13 10	04 12	08 8	04 7									02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	00				22 7	20 6	10 5		28 5		22 17		02	1
509	LAGENS	03 13	04 13	03 10	04 17	01 20	01 27	01 21	01 27	36 32	35 38	01 35	36 26	03	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	31 16	31 24	29 22	22 24	21 35	21 42	22 49		22 51		23 45		02	1
384	BERLIN TEMP	16 10	19 17	22 18	23 13	23 17	23 23	23 26	23 24	24 26	25 30	25 32	26 30	03	1
633	WIESBADEN	22 4	25 10	24 27	25 33	25 30	25 33	25 36						03	1
866	MUNCHEN RIEM	22 9			29 32	29 28	28 22	26 11	24 12	23 11	23 14	23 18	24 20	03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	00	24 6	29 19	28 16	29 18	29 25	28 24	30 19	30 15	26 15	29 10	03	1
518	PRAHA RUZYNE	16 4		25 13										05	1
567	PRAHA KBELY	00			26 15	26 22		27 29		27 37				05	1
722	BRNO	00		17 16	21 10	32 18								06	1
968	KOSICE	00	07 2	17 5	23 14			30 18		30 21				05	1
	BLOCK 12														
810	SZOMBATHELY	21 4	23 8	24 10			32 4		35 8	29 6		28 6	29 10	05	1
840	BUDAPEST MET		17 5		18 20		26 24							04	1
880	DEBRECEN	05 6	17 9	18 10	29 5	24 2	29 18			30 25				04	1
980	SZEGED	13 11	14 20											04	1
	BLOCK 16														
080	MILANO	02 3		15 12	21 7			21 11						02	1
100	VENEZIA	03 7	21 12	07 9	29 4	23 4	26 11							02	1
320	BRINDISI	18 10	20 12	20 11	24 15		24 13							02	1
410	PALERMO	26 6	23 2	23 3	21 3	20 4	18 4							02	1
460	CATANIA	22 7	27 10	27 16	26 17	20 15								02	1
520	ALGHERO	04 23	04 14	13 16	14 8	14 10	17 12							14	1
596	QRENDI	17 17				23 9	25 11	26 11		18 11		28 11		02	1
597	LUQA	15 16	17 18	17 13	18 17	21 14								08	1
620	THESSALONIKI	33 9	27 12	26 11	29 7	36 9	35 8							17	1
716	ELLINIKON	00	22 7	33 12	25 12	30 12	35 8	01 12		29 8	31 4			02	1
749	MARITSA	18 5	30 2	30 1	33 11									03	1
	BLOCK 17														
124	ESKISEHIR	00			28 14									04	1
130	ANKARA	05 4			22 5		29 21	30 33	30 49					03	1
220	IZMIR		16 9	11 4	24 16	29 9	35 14							03	1
600	PAPHOS	36 6	33 7	31 8	29 20									03	1
602	MORPHOU	27 11	28 11	27 9	36 11	30 66	29 11	33 19		32 26	31 33			08	1
606	NICOSIA	29 9	28 19	29 17	31 14	33 14	35 15	34 18		32 26		32 30		02	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	29 8	30 22	14 3				34 18					33 82	13	1
270	AMMAN			34 4		31 9	27 80							03	1
416	DHAHRAN	31 23	35 33	34 38	34 26	33 17								15	1
427	BAHREIN	35 27	35 38	35 34	32 22	29 23	26 21	24 32		25 33		25 37		02	1
564	MISIRAH				35 3		02 13			16 9		09 1	11 5	03	1
586	RIYAN	00	06 3	05 1	21 5	19 7	13 5							02	1
597	A KHORMAKSAR	00	07 3	09 5	08 13	08 8	08 5	07 7	05 16	06 10				03	1
608	MOSUL	00	09 5	13 6	24 7	23 6	26 10	27 13						02	1
642	RUTBA	00			20 9	23 11	25 19	26 23						02	1
650	BAGHDAD		36 6	34 8	34 9	31 20	31 20							02	1
672	DIWANIYA	29 3	35 11	34 12	33 17	32 30	29 15							14	1
688	SHAIBAH	32 20	33 21	32 25											
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			21 5				33 8						02	1
640	LAHORE		32 9	32 24				01 14						02	1
661	QUETTA							26 13					27 30	02	1
675	MULTAN		16 12	24 2				30 17						02	1
715	JACOBABAD		16 8	19 7				34 16						02	1
765	HYDERABAD			30 15				30 2					35 73	02	1
768	CHHOR		24 15	20 17										02	1
780	ORIGH ROAD	00	27 11	30 12				34 8						03	1
858	BOGRA		08 15	10 10				11 6					31 35	02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		11 8	17 8				01 15					32 39	02	1
165	BIKANER		09 11	04 10				34 39						02	1
182	NEW DELHI		21 5	21 6				34 12						02	1
189	BAREILLY		09 19	15 24				35 14					36 17	02	1
312	DIBRUGARH		03 3	35 3				29 10						02	1
339	JODHPUR		04 5	04 12				28 33						02	1
360	MADHOSAGAR		17 4	10 12				33 21						02	1
379	GORAKHPUR		09 26	10 20										02	1
403	COOCH BIHAR		09 31	09 14				12 12						02	1
475	BAMRAULI AL		07 26	08 26				05 9						02	1
543	UDAIPUR							36 31						02	1
591	GAYA		09 14	12 15										02	1
635	BHUJ		27 21	27 17				03 12						02	1
647	AHMEDABAD		27 12	31 24										02	1
668	BHOPAL			28 14				32 20						02	1
675	JUBBULPORE			03 3				33 20						02	1
704	ASANSOL		12 8	15 12				31 11						02	1
799	JAMSHEDPUR		12 3	17 11				32 4					27 31	02	1
807	CALCUTTA		08 11	13 3				29 7					20 39	02	1
867	NAGPUR			02 12										02	1
875	RAIPUR			08 13				32 17					32 34	02	1
887	JHARSUGUDA		11 4	13 11										02	1
909	VERAVAL		29 11	29 12				03 12						02	1
925	MALEGAON			28 17				07 13					36 27	02	1
970	CUTTACK		13 19	13 23										02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		21 3	22 5										02	1
041	JAGDALPUR			23 9				34 17						02	1
049	GOPALPUR		15 13	15 13										02	1
063	POONA			25 7				18 5						02	1
149	VIZAGAPATAM		23 7	22 14				33 17					31 33	02	1
185	MASULIPATAM		17 12	17 8				34 22						02	1
193	VENGURLA		31 10	30 9				04 4					01 30	02	1
201	GADAG							18 8					02 23	02	1
237	ANANTAPUR			27 18				03 24					30 13	02	1
279	MADRAS		29 14	30 15				36 14						02	1
283	MANGALORE		32 8	33 10										02	1
295	BANGALORE							03 7						02	1
343	TRICHINOPOLY		28 23	29 33				01 13					31 15	02	1
351	COCHIN		32 13	32 13										02	1
371	TRIVANDRUM		33 17											02	1
375	NAGERCOIL		29 13	30 27				33 4					32 12	02	1
418	TRINCOMALEE		25 46	25 40										02	1
466	COLOMBO		25 14	26 16										02	1
542	DRAS							35 15						02	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		35 12	14 20				02 29	01 43			30 21	28 33	03	1
412	SAPPORO DCMO		30 21	28 26				25 34	25 60			25 52	25 60	03	1
584	MORIOKA		26 11	29 13				29 30	29 79					03	1
624	MAEBASHI		35 24	33 23										03	1
625	HONJO		35 29	33 29				30 53	30 40			28 64	28 69	03	1
636	NAGOYA DCMO		31 26	32 16				29 17						03	1
646	TATENO		26 35	27 37				31 39	30 53			29 53	29 54	03	1
656	SHIZUOKA		07 16	15 2				30 30	30 36		28 55			03	1
671	TOKYO	18 11	19 10	20 13	24 15	30 25	31 30	30 35	30 38	29 45	29 55	29 46	29 43	03	1
744	YONAGO		03 13	05 13				26 36	27 46			28 52	29 52	04	1
771	ITAMI	36 4	35 4	35 7	35 16	31 20	31 29	30 33	29 43	30 36				03	1
772	OSAKA DCMO		30 2	34 6				28 35	30 55					03	1
808	ITAZUKE	31 8	27 5	29 7	36 6	29 16	24 21	27 30	26 43	26 35	26 35	27 42	27 45	03	1
827	KAGOSHIMA		19 7	21 7				27 14	29 16			28 24	25 28	03	1
831	MUKURAZAKI	14 10	15 17	16 19		20 8		22 14	13 15					08	1
893	KOCHI		26 3	20 4										03	1
931	KADENA OKINW	11 16	13 10	19 10	19 10	21 14	23 14	25 11	25 18	25 22	27 22	28 28	27 30	04	1
945	MINAMIDAGARI		07 5	11 8				23 8	22 8					03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON	09 4												02	1
108	TAVOY		15 7	15 13										02	1
112	VICTORIA PT		07 11	19 14				21 21						02	1
855	TOURANE	09 14	09 16	11 21				23 4	15 6		14 10		13 10	08	1
860	PATTLE PARCL	09 5	09 13	10 13				18 10	35 6			04 14	09 12	08	1
900	SAIGON	18 13	16 12	15 12				09 10						08	1
	BLOCK 60														
130	RABAT	31 10	33 10	32 8				19 18						14	1
490	ORAN	33 12	34 12	31 10										14	1
510	TIRET			22 8	29 6	13 11	11 17	11 17	13 20	11 19				11	1
560	AIN SEFRA	25 6			28 12				24 18					14	1
570	COLOMB			30 8	30 10	28 8		19 8						14	1
715	TUNIS	18 16	39 28	20 28	22 19	21 10	29 9	27 12	32 17	33 19				02	1
750	SFAX	05 7	25 11	25 13	25 11									14	1
	BLOCK 61														
226	GAO			13 4	13 14	12 27	10 25							10	1
257	KAYES			07 60	06 19	16 17	09 10	09 8	11 8	11 63	12 18	27 8		11	1
290	BAMAKO			14 16	14 23	12 18	11 13							11	1
415	PORT ETIENNE			36 16	36 12									10	1
421	ATAR			03 9	32 3	22 12	24 23	24 37	24 46	24 47				11	1
600	SAINT LOUIS			35 13	32 13	29 14	30 11	21 7	20 11					11	1
641	DAKAR YOFF			02 28	04 16	05 11	07 9	05 9						11	1
695	ZIGUINCHOR			05 4	05 14	06 12	07 12	10 6						11	1
701	YUNDUM	34 12	03 17	02 31	03 23	04 20	04 19							09	1
	BLOCK 62														
002	NALUT			19 24	18 20	14 16		17 32						02	1
007	ZUARA		10 8	10 7				12 4						13	1
010	CASTEL BNITO		16 32	17 30				36 11						03	1
016	MISURATA		10 20	09 19	10 30									08	1
019	SIRTE		05 15	05 13										02	1
053	BENINA	17 18	18 17	20 16	18 19	21 13								08	1
063	EL ADAM	05 2	04 8	36 18	28 7	30 14	30 11	29 11	29 3					01	1
131	HON		13 8	12 9				11 10						07	1
161	GIALO	22 1	14 15	15 11	09 27	10 25	12 21	11 15						14	1
333	PORT SAID	14 2	08 7	03 12	36 16	04 9	01 4	28 3	36 11	02 9				04	1
366	FAROUK	09 9	09 13	03 12	02 14	04 13	05 8	05 4	03 8	01 18	35 19	35 19	34 17	03	1
441	ISMAILIA	00	07 12	01 10		01 10	06 4							08	1
444	FAYID	27 3	09 9	03 11	03 11	01 7	05 7	03 6						02	1
447	SHALLUFAH	29 24	04 12	02 12	03 10	02 12	07 7	05 4						02	1
600	WADI HALFA			03 23	04 12	02 12	35 11	28 14	27 21	26 22		24 30	23 23	01	1
640	ABU HAMED			03 22	05 7	09 4	15 2	29 10	26 8	24 19		23 15		03	1
641	PORT SUDAN		01 12	01 23	02 11	13 3	19 11	23 32	21 31	20 34				03	1
660	KARIMA			03 25			36 6	32 5						04	1
680	ATBARA			01 32		19 12	25 13	25 15						03	1
721	KHARTOUM			01 21	01 16	32 13	29 27	29 25						04	1
730	KASSALA			36 1	03 4		35 4	27 10	21 14					04	1
760	EL FASHER				36 14	01 10	02 18	07 13	09 12					15	1
771	EL OBEID				03 19	35 15	33 5							03	1
772	KOSTI			35 11	02 26	02 14	33 12							04	1
941	JUBA			11 5	10 6	09 7	08 9	09 10	01 5	05 5	06 7			15	1
	BLOCK 63														
013	AGORDAT			19 4	01 5	04 6	10 5	12 1						03	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	28 10	33 11	34 13	28 12	28 16	30 20	30 24	30 30	29 34	29 36		29 42	03	1
086	BARTER IS	27 30	28 39	28 33	29 20	30 20	29 16							03	1
133	KOTZEBUE	32 8	34 7	36 5	01 5	34 9	33 9	33 11	32 18	32 31	33 36	33 41	32 45	04	1
200	NOME	09 9	11 5	12 5	03 1	30 7	32 19	31 15	31 19	31 20	31 22	32 24	30 21	03	1
204	GAMBELL	02												03	1
219	BETHEL	32 13	35 9	35 9	35 10	35 16	34 25	33 27	33 22	33 19	33 20	33 22	33 27	03	1
222	GALENA	33 10	32 16	32 16	34 16	34 19	35 20	35 28	35 29					03	1
231	MCGRATH	34 10	34 13	34 14	33 15	35 13	33 25	33 24	31 27	32 45	32 55	32 51	32 47	03	1
261	FRBNKS WEEKS	25 10	26 10	27 11	29 13	31 12	30 9	30 8	34 3	25 3	24 8	21 19	19 23	03	1
273	ANCH MERRILL	33 9	33 14	34 15	01 3	34 8	33 10	32 9	32 11	30 19	30 33	32 24	32 25	03	1
291	NORTHWAY	31 17		31 18	32 34	35 25	01 19	02 4	36 3					03	1
296	CORDOVA 13	30 2	12 3											03	1
316	FORT RANDALL	32 7	35 6	33 5	30 9	34 10	32 10			29 21	28 19	28 23	28 18	03	1
326	NAKNEK	36 19		36 28		35 30	35 24	36 21						03	1
350	KODIAK	30 16	30 33	31 31	35 37	18 10	36 13		35 16	35 16	35 12	01 15		03	1
361	YAKUTAT	04 6	10 12	14 13	15 14	17 5	17 7	08 1	07 3	08 5	05 15	04 20	05 25	03	1
381	JUNEAU	12 13	13 14	13 12	15 9	16 9	17 12							03	1
398	ANNETTE IS	18 7	18 13	18 16	19 19	19 23	19 25	19 26	20 21	20 24	21 21	21 25	22 24	03	1
439	AMCHITKA	27 28	28 39	28 38	26 30	27 38	26 40	26 43	26 50	26 47	26 45	21 42	26 43	03	1
454	LONGVIEW	23 20	26 25	26 29	26 37	26 38	25 36	24 40	24 34	24 41	24 37	25 44	24 41	03	1
485	FORT GLENN	22 24	20 26	20 35	20 40	20 43	20 34	20 42	21 38	22 20	21 40	22 36		03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	08 16	09 17	09 15	09 13									03	1
202	MIAMI	07 12	08 16	09 18	09 19	08 11	05 7	03 4	03 3	35 4	31 10	33 11	32 5	03	1
204	MELBOURNE	09 11	11 20	11 18	09 11	35 7	32 6	31 7	33 9	30 13	29 21	28 13	29 30	03	1
206	JACKSONVILLE	14 9	13 22	13 24	16 12	22 5	27 6	26 6	28 4	32 12	31 11	36 8	29 10	03	1
208	CHARLESTON	13 4	14 16	15 15	19 6	26 10	28 11	29 8	28 12	26 12	29 19	29 33	28 35	04	1
211	TAMPA	09 9	12 19	12 19	14 11	14 4	08 6	11 5	33 5	29 8	29 9	28 15		03	1
214	TALLAHASSEE	01 4	17 8	17 11	17 16	19 18								03	1
219	ATLANTA	11 7		12 13										03	1
223	MOBILE	10 12	10 26	10 32	22 11									03	1
228	BIRMINGHAM	11 10	14 12	19 19	21 19	21 21								03	1
231	NEW ORLEANS	12 4	13 18	15 19	23 10	20 15	23 19	29 13	30 16					05	1
235	JACKSON	17 10	18 13	20 14										03	1
240	LAKE CHARLES	12 10	13 13											03	1
243	HOUSTON	02												03	1
250	BROWNSVILLE	09 10	09 8	08 8	06 5	11 6	17 9	19 12	21 10	23 12	20 18	20 30	21 36	03	1
252	LAREDO	02												03	1
253	SAN ANTONIO	02 5	03 5	06 5	18 6	18 11	20 11	24 14	23 17	22 25	23 30	23 36	23 37	03	1
256	WACO	02												03	1
259	FT WORTH	00	00	24 3	26 9	25 18	25 24	25 24	26 17	26 18	25 24	25 46	26 57	03	1
261	DEL RIO	02												03	1
265	BIG SPRING	36 2			15 3	32 6	30 9	32 14	30 12	28 13	26 15	24 22	24 26	03	1
266	ABILENE	17 7		16 8	19 8	30 5	29 8	27 8	28 12	24 17	25 14	26 22	24 37	03	1
268	ROSWELL	06 3			06 4	06 5	06 4	35 10	36 20	03 22	03 23	04 27	04 23	03	1
270	EL PASO	05 2				05 6	05 6	02 6	35 10	36 12	03 11	04 19	04 22	03	1
274	TUCSON	32 6			33 14	01 9	06 6	09 9	07 16	04 22	04 22	02 22	03 22	03	1
278	PHOENIX	27 2		26 7	29 17	32 9	02 14	03 18	04 18	03 13	35 10	36 14	01 14	03	1
280	YUMA	36 6	36 11	35 13	34 12	34 11	36 11	02 11	36 16	01 13	01 15			03	1
288	BURBANK	11 3	16 4	29 10	34 16	34 20	35 22	36 23	01 24	35 21	34 26			03	1
290	SAN DIEGO	33 6	33 5	32 6	33 12	35 14	02 15	02 19	02 20	01 22	36 21	35 14	35 18	03	1
304	HATTERAS	18 10	20 15	21 16	29 8	31 5	25 9	30 10	30 16	29 14	31 23	30 32	30 39	03	1
306	RALEIGH	18 8	18 17	20 25	24 22	24 21	25 21	28 24	28 17	29 16	30 28	29 30	29 30	03	1
308	NORFOLK	19 10	21 24	22 22	25 16	28 10	21 8	23 14						04	1
313	SPARTANBURG	02 3		17 16	19 26	21 25								04	1
317	GREENSBORO	22 4		22 16	23 18	24 22	24 18	26 15	27 17	27 24	27 27	27 33	28 39	03	1
324	CHATTANOOGA	02												03	1
326	KNOXVILLE	25 2		22 8	20 22									03	1
327	NASHVILLE	16 5	17 10	20 20	23 26	24 23	26 29	26 31	24 36	25 32	26 40	26 39	26 47	03	1
334	MEMPHIS	20 5	19 15	20 19										03	1
340	LITTLE ROCK	20 7	19 6	20 16	24 24	24 38	25 26	24 24	23 30	23 20				03	1
353	OKLAHOMA CTY	16 7		20 10	28 11	31 14	27 22	28 22	28 24	31 20	30 25	28 33	27 32	03	1
356	TULSA	26 5	26 9	26 14	26 15	29 20	26 28	27 30						03	1
363	AMARILLO	13 4			12 5	08 5	02 5	34 12	36 10	36 16	03 16	02 18	01 18	03	1
365	ALBUQUERQUE	22 3				26 9	32 15	31 8	29 8	32 10	33 14	34 20	35 22	03	1
374	WINSLOW	30 4				31 21	34 13	03 10	05 13	08 10	36 18	36 20	35 22	03	1
383	SANDBERG	33 13				33 22	34 24	33 27	34 23	34 19	34 21	34 21	32 24	03	1
384	BAKERSFIELD	30 3	30 4	30 7	31 6	36 10	33 15	33 22	33 29	33 31	32 32	31 30	31 30	03	1
386	LAS VEGAS	11 2			17 1	25 4	32 12	01 12	36 9					03	1
389	FRESNO	32 6	32 15	33 15	34 16	36 8	33 15							03	1
394	SANTA MARIA	23 7	01 8	04 12	02 15	01 10	33 16	32 22	32 24	32 23	32 23	31 26	30 27	03	1
401	RICHMOND	17 17	19 26	21 27	22 25	23 23	26 17	28 14	27 18	29 12	30 28	29 34	30 34	03	1
405	WASHINGTON	19 9	20 17	21 22	21 19	22 10	27 11	26 13	27 9	26 9	26 14			03	1
408	PHILADELPHIA	22 5	22 25	22 27	27 15	31 12	30 15	27 17	27 19					03	1
411	ROANOKE	22 4		24 10	23 8	23 13	21 10	25 14	27 18	28 18				03	1
417	ELKINS	09 1			24 4	23 10	21 11	24 13						04	1
421	COVINGTON	18 10		19 22										04	1
423	LOUISVILLE	17 4	19 13	19 20										05	1
428	COLUMBUS	20 3		22 15	19 19	19 24	21 22							03	1
432	EVANSVILLE	02												04	1
434	ST LOUIS	16 12	17 16	20 32	23 26	24 24								03	1
438	INDIANAPOLIS	18 11		18 18										03	1
439	SPRNGFLD ILL	16 15	17 22	18 36	20 19									03	1
440	SPRNGFLD MO	27 7		27 19	24 22									03	1
445	COLUMBIA	27 12	27 18	27 27										03	1
446	KANSAS CITY	28 7	28 10	29 18	28 26	28 25	30 21	32 19						03	1
450	WICHITA	20 8		23 10	31 12	31 17	33 26	32 29						03	1
451	DODGE CITY	15 10			17 7	25 10	29 19	32 32	31 24	30 23	30 23	32 23	32 33	03	1
464	PUEBLO	02 4				36 8	32 22	31 22	30 19	29 17	28 19	26 19	29 22	03	1
465	GOODLAND	19 7			19 8	27 10	30 16	28 22	28 28	29 36	29 24			03	1
469	DENVER	27 16				26 26	27 22	29 14	29 25	30 31	33 16	32 16	30 29	03	1
476	GRAND JUNC	16 6				18 4	26 9	29 17	29 14	31 27	21 30	32 38	33 39	04	1
480	BISHOP	36 17				34 15	32 9	32 10	32 12	32 23	31 26	31 37		04	1
483	SACRAMENTO	23 8	23 11	19 7	30 3	28 1	27 10	28 15	29 29	28 35	28 34	28 38	28 40	03	1
486	ELY	18 8					26 4	28 13	28 20	27 25	28 30	30 35	30 34	03	1
488	RENO	29 10				26 19	27 20	29 10	29 18	28 36	28 44	28 35	28 28	04	1
493	OAKLAND	29 8	30 9	29 10	30 11	28 11	28 18	28 23	28 26	27 29	27 34	27 34	27 33	03	1
503	NEW YORK	23 4	25 19	26 24	27 20	29 10	29 5	27 11	25 19	24 15	25 14			03	1
506	NANTUCKET	22 14	25 30	27 24	29 18	29 17	32 16	28 24	28 26	27 27	27 24	28 26	28 15	03	1
508	HARTFORD	19 9	24 16	27 17	29 14	31 17	30 16	28 20	29 18	27 16				03	1
509	BOSTON	25 10	27 18	28 20	30 24	29 29	30 23	30 24	29 21	28 22	28 27			03	1
511	HARRISBURG	22 2	22 10	22 14	24 13	25 10	25 15	25 18	28 18					03	1
515	BINGHAMTON	19 3		18 3	23 8	26 16	27 17	30 16	27 9	25 10	23 16	23-23		03	1
518	ALBANY	26 3	28 13	29 21	28 20	29 18	29 21	28 22	28 26	29 30	30 27			03	1
519	SYRACUSE	20 5	24 14	26 24	26 24	27 23	28 32	28 37						03	1
520	PITTSBURGH	18 3		22 9	23 14	23 15	24 14	24 18	24 24	25 22				03	1
521	AKRON	17 2		21 10	23 19	22 22	23 23	23 14	24 14					03	1
528	BUFFALO	18 6	19 10	25 17	25 21									03	1
533	FT WAYNE	20 14		21 31	21 32	20 21								03	1
534	CHICAGO	18 10	18 16	19 28	20 27	20 19	23 20	24 26	24 25	23 24	22 25	21 23	23 29	03	1
536	TOLEDO	19 6	19 15	22 21	21 24	21 23	22 21	23 16						03	1
537	DETROIT	18 4	18 10	20 18	22 22	23 26	23 18	22 16	21 10	25 15	26 17			03	1
544	MOLINE	08												03	1
546	DES MOINES	29 10		30 19	30 22	31 24								03	1
562	N PLATTE	03 13			05 16	19 2	27 12	27 23	28 38	29 49	29 48	29 42		03	1
564	CHEYENNE	27 16					29 37	29 43	30 41	31 24	31 24	31 32		03	1
569	CASPER	27 13				29 18	29 22	27 30	27 28	27 34	29 37			03	1
572	SALT LAKE	15 5				17 6	26 11	27 22	28 27	29 32				03	1
574	ROCK SPRINGS	27 18					26 32	27 26	29 41	30 50	30 40			03	1
576	LANDER	07 4				10 7	32 8	33 10	28 24	30 47	31 48	30 44	30 49	03	1
578	POCATELLO	23 9				25 20	25 26	27 34	27 36					04	1
582	ELKO	26 4				28 11	26 15	26 16	26 18	28 26				03	1
583	WINNEMUCCA	30 6				30 12	27 13	25 17						03	1
591	RED BLUFF	16 9	16 11	17 13	18 11	21 11	25 9	28 8	28 15	27 26	27 37	27 46	27 45	03	1
597	MEDFORD	36 8		36 10	31 11	25 10	24 15	26 26	27 33	26 40	27 42	27 54	27 55	03	1
601	DARTMOUTH	25 9	28 18	28 21										03	1
606	PORTLAND	20 4	21 9	27 15	28 32	28 29	28 33							03	1
617	BURLINGTON	05 2	27 3	27 10	28 30									03	1
624	MALTON	29 5	28 10	26 20	25 20	25 23	24 23							04	1
627	DORVAL	26 11	28 14	29 11	30 18									05	1
636	MUSKEGON	17 5	19 11	20 26	21 26	21 23								03	1
639	ALPENA	14 2	18 8	23 30	23 23	22 13	20 13	20 16						03	1
640	MILWAUKEE	18 9	18 17	19 29	21 29	21 26	21 18	24 17						03	1
641	MADISON	17 10		20 27	21 28									03	1
643	LA CROSSE	19 7	21 6	27 12	30 13									05	1
645	GREEN BAY	17 11	18 24	20 40	21 35									03	1
654	HURON	31 23		31 39	30 34	29 27	28 25	28 21						03	1
655	ST CLOUD	18 5		23 12	28 13	29 24	28 31	27 38	26 35	26 30	24 31	22 42	21 47	03	1
662	RAPID CITY	29 8			31 11	31 19	30 26	30 29	29 48	30 56	30 62	30 72		03	1
666	SHERIDAN	30 10				34 11	25 8	29 34	29 43					03	1
677	BILLINGS	32 15	32 19	30 23	28 26	27 35								03	1
679	BUTTE	32 12				33 13	27 18	27 29	27 51					03	1
681	BOISE	34 11			33 17	31 17	31 23	26 33						03	1
683	BURNS	30 4				30 30	27 35	26 39	25 39	27 43				03	1
688	PENDLETON	05												03	1
693	EUGENE	08 3	04 2	29 4	23 6									03	1
698	PORTLAND	35 2	01 6	35 3	27 4									04	1
707	SYDNEY	25 10	27 14	28 14	27 16	26 23								04	1
712	CARIBOU	34 16	34 19	32 20	29 17	29 27	29 36	29 42	28 46	29 50	30 55	30 43	29 49	03	1
731	NORTH BAY	09 5		20 10	26 32	27 28								04	1
734	SAULT MARIE	18 5	19 8	21 16	21 19	21 20	21 25	22 17	22 21	22 25	22 19	23 21	23 17	03	1
743	MARQUETTE													03	1
745	DULUTH	30 10		31 13	28 27									04	1
747	INTL FALLS	20 7		29 10	30 26	29 32	28 31	25 27	22 21	19 29	19 34			03	1
753	FARGO	29 16		32 22	31 18	29 20								03	1
764	BISMARCK	30 6		31 13	31 23	30 23	30 28	30 36	30 30	30 29	31 31	31 29	31 24	03	1
767	WILLISTON	28 11			29 35	30 30								03	1
768	GLASGOW	29 12			20 26	31 34	31 36	30 32	28 32					03	1
773	MISSOULA	32 3			30 7	27 12								03	1
775	GREAT FALLS	28 19			28 20	28 27	28 36	28 50	28 41					04	1
777	HAVRE	27 15			28 33	28 32	30 26	30 23						04	1
782	ELLENSBURG	30 20		29 24	30 32	28 16	28 30	28 33	29 20	29 42				03	1
785	SPOKANE	20 9			24 22	26 26	28 26	29 19	30 15	30 27	29 42	29 69	28 63	03	1
793	SEATTLE	18 5	17 4	21 6	24 9	24 7	28 9	28 16						03	1
798	TATOOSH IS	22 7	24 5	25 5	24 6	27 7	26 12	27 23	27 25	27 27	27 37	26 44	27 40	03	1
799	VICTORIA PAT	27 5	28 10	28 11	25 4	20 9	25 10	26 18	27 29	28 28	28 35			04	1
815	STEPHENVILLE	00	25 6	26 8	29 15	29 32	30 34	29 38	28 37	28 38	27 35	28 53	28 70	03	1
816	GOOSE	04 4	07 7	06 6	32 8	30 14	30 13	30 10	28 10	26 12	24 14	25 13	25 18	03	1
821	LAKE DORE	30 4		30 7	29 24	29 28								03	1
828	KNOB LAKE	10												03	1
831	KAPUSKASING	09 8		13 16	16 15									04	1
842	SIOUX LKOUT	08												04	1
848	TROUT LAKE	07 16	08 17	11 29	14 22									04	1
852	WINNIPEG	18 10		24 25										03	1
863	REGINA	29 12			31 43	32 56	32 70							04	1
867	THE PAS	10												03	1
869	PRINCE ALBRT	02												04	1
874	LETHBRIDGE	24 29			27 36	29 34	31 23							03	1
877	CALGARY	29 3			30 6	31 11	29 24	31 23						04	1
879	EDMONTON	32 16			31 29	31 35	31 36	30 33	30 30		32 25	31 35	30 31	03	1
885	CARMI	27 4				28 23	28 32	32 9	31 9					03	1
892	VANCOUVER	00	14 2	20 4	24 5	30 8	28 8	26 12	28 23	30 33				04	1
893	COMOX	30 4	23 3	24 4	24 4	31 2								04	1
913	CHURCHILL	09 10	04 12	04 14	04 16	04 10	36 10	33 16	30 22	29 27	29 26	28 28	27 40	03	1
916	CHESTERFIELD	36 10	01 21	01 16	01 25	36 29								04	1
917	EUREKA	09 2	17 6	17 9	19 12	21 16	23 18	25 15	26 17	28 18	29 24	29 28		03	1
924	RESOLUTE BAY	30 2	36 7	36 10	01 12	01 15	01 18	01 18	36 25	35 29	35 42	35 54	35 52	03	1
925	CAMBRIDGE	11 11	13 13	15 8	23 4	29 8	31 14	31 18	31 23	31 29	32 29			02	1
932	MCMURRAY	08												04	1
940	GRANDE PRAIR	25 20			27 30	28 30	29 24	30 33						04	1
945	FORT NELSON	22 7		24 6		26 7	28 20	25 10						03	1
946	FT SIMPSON	11 5	12 6	13 7										03	1
953	WATSON LAKE	27 7			26 14	25 10	23 11							04	1
964	WHITEHORSE	18 10			22 16	22 16	22 12	22 11	22 14	20 11	13 5	08 8	07 12	03	1
968	AKLAVIK	34 23	32 35	32 31										03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	11												03	1
043	NORMAN WELLS	00	12 3	11 4										03	1
069	WAGNER	25 11			28 43	29 33	32 28							03	1
072	MOULD BAY	20 10	14 18	15 25	15 10	19 6	23 6	28 11	29 11					03	1
090	CLYDE RIVER	00	33 10	34 12	36 13	03 11	04 10	35 10	34 4	00	02 9	36 4	18 2	03	1
109	PORT HARDY	22 4	20 8	20 9	21 8	20 7								04	1
182	MORHIBAN	11 12		12 7	20 10	23 16	28 19							03	1
201	PORT ANGELES	28 6	27 7	24 4	27 10	21 6	23 10	26 11						03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	33 2	32 10	32 7	15 7	17 33	16 34	17 40	17 24	20 34				04	1
549	TAMPICO	01 10	04 12	04 12	05 10	23 15	13 17							04	1
645	MERIDA	12 31	11 40	12 42	13 26	14 26	13 15	12 19	12 21					02	1
680	MEXICO CITY	36 10					35 14	04 14						04	1
749	C DEL CARMER		06 20	10 15	13 28	12 20	13 20	14 15	11 10					03	1
751	CHETUMAL		09 18	08 24	12 30	12 24	11 15	09 49	07 32					02	1
829	TEHUANTEPEC	12 2	19 11	18 15	13 16	14 6	06 19	06 18	05 19					02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	09 9	07 11	07 12	07 7	24 4	24 9	25 17	26 18	28 17	27 23	25 25	26 30	03	1
074	OAKES FIELD	05 6	07 11	09 15										04	1
255	CAMAGUEY	06 8	06 10	07 8										03	1
325	HAVANA C B	07 3	09 18	09 21	08 9	11 4	10 4	07 9	04 12	05 12	04 8	35 7	35 10	03	1
367	GUANTANAMO	04 5	06 7	05 9	06 10	07 14	06 7	04 12						03	1
395	VERNAM FIELD	09 3	11 7	10 13	07 11	08 19	01 17	06 13	08 11	01 16	09 17	11 11	09 13	03	1
501	SWAN ISLAND	09 5	09 18	10 20	11 23	11 22	11 25	08 18						03	1
514	BORINQUN FLD	10 15		09 27	09 34	09 31	09 23	09 23	09 23					03	1
520	LOSEY FIELD	04 3	06 16	07 18	10 22	09 25	08 22							03	1
525	SAN JUAN	08 8	08 12	08 16	09 17	08 22	08 19	08 20	08 8	08 10	04 6	05 7	03 11	03	1
806	ALBROOK FLD	36 2	35 11	02 16	02 16	03 11	06 11	09 13	08 8	12 3	10 5	10 5	05 8	03	1
862	COOLIDGE FLD	09 16	09 18	09 22	09 23	08 18	06 18	06 16	02 7	34 8		32 12		03	1
926	FT DE FRANCE	07 10	06 28	06 38	07 34	07 30		28 2						03	1
949	BEANE FIELD	08 23	08 28	08 31	08 26	02 13	26 10	31 13	31 7	31 5	28 5	25 5	22 11	03	1
970	PIARCO FIELD	08 6	08 18	08 23	08 14	07 11	36 9							02	1
972	WALLER FIELD	05 2	08 18	07 32	08 33	08 25	07 15	01 8	03 20		01 18			03	1
	BLOCK 81														
002	ATKINSON FLD	00	06 20	07 33	07 29	08 30	06 21	02 15	02 11	04 5	10 12	12 12	13 8	03	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	08 19	09 24	06 21	10 17	08 2	35 7	02 4	36 4	32 5	01 7	03 9	10 11	03	1
115	IWO JIMA	07 11	04 11	03 10	36 6	29 12	24 19	25 9	28 20	28 17	26 26	27 29	27 28	03	1
182	HONOLULU	06 9	06 17	06 15	06 15	04 10	01 6	21 3	20 8	21 14	24 21			03	1
215	HARMON FLD	12 10	19 28	09 18	10 27	11 27	11 27	10 27	09 22	07 18	07 20	09 21	09 21	03	1
232	SAIPAN	08 15	10 18	08 16	09 26									03	1
275	JOHNSON IS	07 19	06 20	05 18	07 20	07 12	06 26	06 22	10 15	27 11	29 5	31 7	27 22	03	1
366	KWAJALEIN	04 18	16 24	07 33	08 35	12 15	10 22	11 21	18 19	14 22	12 9			03	1
413	YAP	06 10	06 15	06 16	07 13		13 11	09 6	07 16	08 17		09 23	10 20	03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	13 16	13 10	14 14		17 6								03	1
223	LAOAG	22 10	24 11	20 6	09 3	16 4	09 7	11 6	14 5	19 11	08 4	28 6	24 16	03	1
328	BAGUIO	14 3				11 4	04 6	10 7	14 8	13 9	19 9	17 2	12 5	02	1
428	SANGLEY PT	02												03	1
444	LEGASPI	02												03	1
618	PTO PRINCESA	02												03	1
630	CUYO	03 10	05 11	05 6	04 6	06 13	10 16	09 16	09 25	07 14				03	1
645	CEBU	07 10	07 8	05 8	04 5	08 10	11 11	09 19	09 19	09 16	10 16	09 23	10 21	03	1
653	SURIGAO	02												03	1
754	DAVAO	02 4	04 9	02 6	36 2									03	1
830	JOLO	32 4	05 3	10 8	10 10									03	1
836	ZAMBOANGA	09 4	08 4	03 4	05 6									03	1
	WEA SHIPS														
	Q LLL LLL														
452	0 340 520	18 18	21 13	21 13	23 16	24 17	25 13	26 17	25 13	27 18	26 24	26 17	26 24	03	8
540	0 350 400	14 12				20 19	19 17	17 22	17 27	18 29	17 29	18 18	18 16	03	8
773	0 373 734	18 17	19 21	19 50	27 10	29 9	26 9	28 8						03	1
139	0 512 399	24 22	24 33	24 44	24 46	25 46	24 56	24 62	24 68	24 76	24 76	24 65	24 56	03	8
235	0 527 355	23 18	25 22	26 25	26 38	26 44	26 53	26 66	26 69	26 81	26 91	26110	26112	03	8
651	0 565 515	36 25	36 27	36 28	01 27	36 25	32 23	35 21	36 20	36 35	36 27	34 25	31 34	03	8
233	0 620 330	07 28	09 26	10 24	10 19	12 18	15 21	17 19	20 21	22 19	20 16	28 18	22 28	03	8
572	1 254 728	08 23	08 40	04 43	09 31	10 20	08 18	06 30	04 25	04 19	05 19			03	8
040	1 300 400	16 3	12 6	10 6	02 6	28 7	22 12	20 13	27 18	27 17	24 17	23 18	24 15	03	8
948	1 490 480	34 18				35 27	35 30	33 28	33 23	36 24	36 27	35 38	36 40	03	8
853	2 389 530		03 20	04 20										03	8
465	2 440 650	24 5	23 5	22 6	21 12	24 16	24 20	24 23	26 26	25 22	24 34	27 31	26 34	04	1

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

APRIL 23

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	29 7	30 15	33 13	31 23	29 19	30 22	29 15	30 19	30 26	30 31	30 35	31 38	03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	07 40			09 26		14 20	16 10	18 5	11 3	26 3	21 4		03	1
202	THULE	09 4	10 6	10 16	11 18	12 26	11 27	13 24	12 20	09 30	09 34	09 16	07 18	03	1
270	NARSSARSSUAK	00	00	00	13 4	18 8	18 8	19 7	20 8	21 9	21 12	21 15	23 21	03	1
281	SIMIUTAK	00	08 4	15 3	10 26	16 11	17 5	18 10	19 8	19 6	22 12	25 12	24 22	03	1
	BLOCK 07														
070	REIMS	00	32 2	30 2			27 16							02	1
190	STRASBOURG	22 2	02 9	05 10	08 13	08 7	35 10	31 9						02	1
240	TOURS	06 12	04 30	07 26	10 14	05 18								02	1
255	BOURGES	02 10	06 14	07 22	08 22	07 22								02	1
265	AUZERRE	00	01 4	01 14										02	1
280	DIJON	36 3	05 14	05 20	07 18	36 4	34 10	29 10						02	1
299	BALE MULHOUS	34 4		35 12	09 14	10 16								02	1
510	BORDEAUX	04 6	10 4	05 12				11 8				15 10	15 8	08	1
643	MONTPELLIER	34 14	35 24	35 20										02	1
650	MARIGNANE	00	00	06 8	06 7	18 2	18 10	18 7						02	1
660	TOULON	29 4	27 7		02 13	10 7								02	1
690	NICE	34 4	33 4	08 16	07 7	09 10	06 4	03 2	09 2	17 6	20 5			03	1
760	AJACCIO	00	06 6	01 4	08 10	12 4	09 8	20 6						02	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	02 10	02 10	02 10	35 10	01 10	36 11	36 15	36 14	33 13	32 10	36 10	36 12	03	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	20 8	25 25	26 25	27 25	27 24		29 37		30 48				02	1
213	QUACKENBRUCK	25 12	25 16	25 15	27 16	30 21	28 15	30 31						14	1
444	GOTTINGEN	21 8	24 9	23 8		22 6	30 8	31 13						13	1
633	WIESBADEN	36 4	02 5	04 3		34 9	30 15	31 20	33 15	32 35	32 31	30 34	30 43	03	1
738	STUTTGART		09 8	08 8	10 7	15 3	03 1	34 3	28 9	29 4				15	1
858	FURSTENFLDBK	07 9			09 14	08 5	26 8	32 3	27 8	32 12	31 18	29 14	26 12	15	1
869	ERDING	00		00	08 10	01 6	30 13							03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	31 4	31 8	32 15	34 17	31 29	29 39	29 48	30 13	30 38	30 37	29 35	30 31	03	1
518	PRAHA RUZYNE	27 12		33 16	34 29			34 26		34 38				05	1
722	BRNO	34 10		34 22	35 24			32 32						06	1
	BLOCK 16														
080	MILANO	00	26 6	27 6	13 6			30 2						02	1
100	VENEZIA		09 16	09 7	15 2	28 9	27 5	22 4	31 7					02	1
120	GENOVA	35 4	29 5	10 3	12 16			34 4		30 10	29 10			02	1
230	PESCARA	00	19 4	13 12	14 10			33 7						02	1
240	ROMA CIAMPNO	34 4	06 8		31 2	30 84	33 9	32 11	32 12					02	1
300	POTENZA	22 2	24 8	26 10	27 14	29 8								02	1

APRIL 23

WINDS ALOFT DATA

Index No.	Station Name	SURFACE	1000 Ft.	2000 Ft.	4000 Ft.	6000 Ft.	8000 Ft.	10,000 Ft.	12,000 Ft.	14,000 Ft.	16,000 Ft.	18,000 Ft.	20,000 Ft.	Hour GG	Code Type
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	GG	
320	BRINDISI	17 6	19 17	22 6	23 5			30 8						02	1
340	PAOLA		28 1		20 4			26 4	22 6					08	1
410	PALERMO	27 4	25 3	21 5	24 7	24 3								02	1
460	CATANIA	22 3	02 10	17 6	18 10	20 4	33 10	33 12	32 12					02	1
520	ALGHERO	03 6	07 8	16 8	17 18	18 14	18 12							02	1
530	OLBIA	00	11 11	14 19	19 12	18 8								08	1
560	CAGLIARI ELM		13 11	14 12	16 16	18 20	18 22	16 16	14 18	14 22	14 28		17 27	08	1
597	LUQA	14 17	16 24	15 23	14 25	16 16	18 8							08	1
616	PTOLEMAIS	00	32 8	30 18		31 9	30 6							03	1
716	ELLINIKON	00	32 8	32 18	29 14	31 9	30 7							03	1
749	MARITSA	17 3	26 5	31 7	32 8									05	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	31 16	32 22	32 19		22 12								02	1
604	MORPHOU	13 3	26 11	30 14	33 7	03 9	35 8							02	1
606	NICOSIA	29 6	28 13	30 11	05 13	02 5	02 8							05	1
617	CAPE ANDREAS	25 3	25 5	24 21	20 18	28 4								02	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	03 5	04 11	04 13				29 11						14	1
270	AMMAN				09 8	24 7	27 9	30 3	28 3					02	1
416	DHAHRAN	35 19		34 31	34 26	32 17	30 11	28 16	26 31	24 30				14	1
427	BAHREIN	34 22	35 31	34 28	33 21	31 21	27 29	26 35		26 35		26 37		02	1
588	KAMARAN IS	22 10	26 9	23 9			13 14	14 19		22 9	29 6			08	1
597	A KHORMAKSAR	01. 5	08 6	08 11	07 12	07 11		09 9		09 17		14 17		28	1
608	MOSUL	00	06 3	03 5										14	1
642	RUTBA	00			18 2	24 5	26 6	27 19	26 20	26 17				14	1
648	HABBANIYA	00	28 3	35 8	32 17	31 16	29 9	29 28						02	1
672	DIWANIYA	36 10	33 9	32 9	32 13	31 12								14	1
676	NASIRIYA	25 3	34 6	34 9	32 6									02	1
688	SHAIBAH	29 17	32 18	33 19	34 11	33 10	30 16	28 12	29 37	27 60				14	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			32 7				21 16						02	1
640	LAHORE		08 7	02 4				27 18						02	1
661	QUETTA							27 15						02	1
675	MULTAN		16 30	19 30				33 23						02	1
715	JACOBABAD		23 6	31 13				31 5						02	1
765	HYDERABAD			30 10				33 12					36 62	02	1
780	DRIGH ROAD	25 3	29 17	30 24				28 25						02	1
858	BOGRA		36 12	35 14				29 10						02	1
940	CHITTAGONG		13 8	12 5				33 19						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		12 10	09 6				33 19					30 19	02	1
165	BIKANER		23 12	23 13				34 22						02	1
182	NEW DELHI		19 11	19 4				32 23						02	1
189	BAREILLY		11 12	15 14				32 29					34 20	02	1
312	DIBRUGARH		03 10	03 12										02	1
339	JODHPUR		22 5	27 18										02	1
360	MADHOSAGAR		18 10	16 12				33 24					34 29	02	1
379	GORAKHPUR		10 13	13 14				35 25						02	1
403	COOCH BIHAR		09 20	09 23				09 15						02	1
415	TEZPUR		07 13	09 22				09 11					35 8	02	1
475	BAMRAULI AL		12 12	15 9				36 27					01 26	02	1
543	UDAIPUR							01 15						02	1
591	GAYA		10 9	12 15				33 13					35 17	02	1
635	BHUJ		26 18	27 23				02 11						02	1
647	AHMEDABAD		25 8	31 25				07 13					35 36	02	1
668	BHOPAL			27 10				35 23						02	1
675	JUBBULPORE			13 9				35 19						02	1
704	ASANSOL		05 8	05 8				32 8					34 17	02	1
799	JAMSHEDPUR		30 2	31 3				35 12					34 18	02	1
807	CALCUTTA		03 9	02 10				27 10					23 26	02	1
867	NAGPUR			19 2				35 13						02	1
875	RAIPUR			09 5				32 20						02	1
887	JHARSUGUDA		04 5	15 6				34 19					33 34	02	1
909	VERAVAL		28 13	28 18										02	1
925	MALEGAON			29 17				03 12					01 25	02	1
970	CUTTACK		25 5	22 6				32 19					33 27	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		27 1	27 6				08 16					36 19	02	1
041	JAGDALPUR			20 5				32 27						02	1
049	GOPALPUR		20 3	22 12				32 24						02	1
063	POONA			25 3				11 2						02	1
149	VIZAGAPATAM		19 5	17 9										02	1
185	MASULIPATAM		18 12	18 12				34 27						02	1
193	VENGURLA		32 6	31 9									01 28	02	1
201	GADAG							34 12						02	1
237	ANANTAPUR			27 11				33 15						02	1
279	MADRAS		30 21	31 19										02	1
283	MANGALORE		09 1	12 4				10 17					03 36	02	1
343	TRICHINOPOLY		28 26	23 30				19 1					02 24	02	1
351	COCHIN		33 8	32 13										02	1
371	TRIVANDRUM		34 28	33 30									04 17	02	1
375	NAGERCOIL		29 20	30 35				24 6						02	1
418	TRINCOMALEE		24 37	24 37				35 12						02	1
466	COLOMBO		25 13	26 17				19 6						02	1
542	DRAS														
	BLOCK 47														
212	ZINSEN	20 27	18 5	09 14	34 15	35 20	35 19							03	1
401	WAKKANAI		25 12	24 17				22 25	24 26			21 45	25 37	03	1
412	SAPPORO DCMO		15 10	14 8				26 15	23 14			27 9	28 18	03	1
420	NEMURO		27 14	30 14				29 15	28 17				28 38	03	1
580	MISAWA	11 14	12 15	14 14	22 11	25 25	25 17	26 25	27 31	26 50	26 52	26 61	26 65	03	1
584	MORIOKA		19 11	17 15				27 38						03	1
591	MATSUSHIMA	12 3	16 6	18 18	25 13	26 33	28 29							03	1
604	NIIGATA DCMO		16 11	20 16				24 25						03	1
625	HONJO		18 7	17 8				26 20	28 17			26 34	27 36	03	1
635	NAGOYA	00	00	18 9	25 15	26 21	25 19	25 11	22 17	21 42	24 50	25 85	25 84	03	1
643	IRUMAGAWA	13 6	05 3	13 2				24 28	25 46			27 98	25114	03	1
646	TATENO		19 5	15 2										03	1
656	SHIZUOKA		20 6	26 14										03	1
671	TOKYO	18 7	18 7	20 9	22 16	23 24	23 21	23 20	22 20	22 24	22 18	22 25	21 25	03	1
744	YONAGO		28 5	28 6				26 21	26 21			27 25	28 20	03	1
808	ITAZUKE	04 8	08 7	09 13	09 15	35 10	27 22	27 41	26 35	26 49	27 53	26 67	26 89	03	1
827	KAGOSHIMA		30 7	26 8				25 31	25 38			28 50		04	1
	BLOCK 48														
108	TAVOY		15 10	17 23										02	1
112	VICTORIA PT		19 7	18 15										02	1
	BLOCK 60														
135	SALE	00		14 5				25 5						02	1
230	MARRAKECH	00		09 4	09 11	19 15								02	1
400	BOUGIE	00	29 2	29 2	16 7	11 22	10 13	09 8	09 10	11 10				05	1
490	ORAN	00												02	1
570	COLOMB	00												02	1
625	AOULEF	18 4		15 8	20 12	22 25	24 31	23 35						14	1
705	BIZERTE	14 14	12 22	14 34	13 15									02	1
715	TUNIS	12 16	14 27	15 23				23 22						14	1
735	KAIROUAN	00	00	00				20 9				27 11	27 11	08.	
750	SFAX	04 4		13 15				00				26 8	24 25	08	1
765	GABES	34 6		25 29										02	1
	BLOCK 61														
024	AGADEZ			09 14	07 28	03 19	06 17	02 3						04	1
052	NIAMEY				21 12	19 12		08 12	07 20	08 25		10 20	08 12	05	1
090	ZINDER			06 14	09 22	11 27	11 10	10 5	11 11	15 8				02	1
265	MOPTI			23 30	21 5	26 10	23 9							03	1
272	SEGOU			24 18	22 11	23 5	06 3	16 8	14 6					05	1
290	BAMAKO			21 7	22 12	17 15	20 10	09 7	10 10	10 12	11 7	26 12	21 7	11	1
415	PORT ETIENNE			01 23	35 22	34 10								02	1
421	ATAR			36 11	01 11	02 7	03 4	07 5						02	1
642	DAKAR OUAKAM	36 18	35 22	34 20				24 6				22 12	21 15	07	1
	BLOCK 62														
007	ZUARA		11 7	11 7		04 6		17 4						02	1
010	CASTEL BNITO		19 23	20 35		22 32								02	1
016	MISURATA		11 18	14 5										08	1
019	SIRTE			14 24										03	1
059	DERNA	13 3	12 4	12 2	04 5	05 5	04 6							20	1
063	EL ADAM	01 8	31 8	32 12	31 10		33 10							01	1
131	HON		15 4	13 10				23 5			27 1			08	1
176	GIARABUB	09 12	12 15	09 3	35 11	29 7	24 9	24 2	14 6	24 8	25 11	25 23		02	1
271	KUFRA	07 2		08 32	08 44									02	1
306	MERSA MATROH		05 4	08 3	09 3									09	1
318	MARIUT	36 11	04 11	04 10	03 7	27 3	26 8	26 10	25 12	28 14				15	1
366	FAROUK	06 11	06 16	07 17	36 8	31 14	33 14	34 11						21	1
372	ALMAZA	04 12	10 41	06 16	05 13									08	1
441	ISMAILIA	03 10	04 17	04 15										18	1
444	FAYID	02 10	02 25	03 26	06 10	11 5	13 12							14	1
447	SHALLUFAH	35 24	36 26	01 27	04 7	11 11	17 11	07 1		04 4	27 11	27 15	27 19	14	1
600	WADI HALFA			35 5	35 9	03 4	34 11	26 8	28 7	30 14				10	1
640	ABU HAMED			02 25	02 8	31 4	30 7	23 14						03	1
641	PORT SUDAN		02 10	02 13	03 11	08 13	03 13							03	1
680	ATBARA			01 20	01 13	29 8	27 12	24 25	24 22	24 18		27 22		10	1
721	KHARTOUM			30 11				32 10	28 9	29 18				15	1
760	EL FASHER				03 4	06 4	07 7	03 11	35 10	33 14				09	1
771	EL OBEID				02 22	03 14	28 3							11	1
772	KOSTI			34 15	33 18	02 15								15	1
840	MALAKAL			02 5	02 7	02 7	01 14	36 13	01 13	11 9	03 6	01 17	03 2	15	1
	BLOCK 63														
013	AGORDAT			31 12	31 20	30 22	25 14	29 12		25 6		24 11		14	1
021	ASMARA						17 15	12 14						02	1
023	MASSAWA		05 15	22 7	13 7									09	1
	BLOCK 65														
082	MAIDUGURI	02 2		08 29	08 30	03 30	05 13	05 1						06	1
333	TCHAOUROU			23 12	21 17									05	1
503	OUAGADOUGOU			04 10	11 10	17 5	20 5	13 13	10 16					05	1
555	BOUAKE	32 5		23 13	20 28	12 2		11 18	10 26					05	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	09 7	08 12	07 14	05 13	03 12	36 14	34 15	32 21	32 32	32 53	32 62	32 68	03	1
086	BARTER IS	25 5	30 8	33 10	31 11	33 11	33 13	33 14	32 15	31 15	30 15	29 17	29 17	03	1
133	KOTZEBUE	04 5	10 7	10 6	08 6	07 7	06 9	05 14	04 14	02 10	36 12	01 16	01 19	03	1
200	NOME	27 4	06 4	11 8	12 11	11 10	12 12	12 12	13 11	12 14	13 11	13 12	12 14	03	1
204	GAMBELL	12 15	15 9	17 10										03	1
219	BETHEL	36 14	04 5	04 6	05 7	05 11	05 13	05 12	06 17	06 17	06 19	07 23	06 17	03	1
222	GALENA	02 10	03 16	04 15	08 16	07 19	06 15	05 18	03 22					03	1
231	MCGRATH	06 9	07 15	06 18	05 20									03	1
261	FRBNKS WEEKS	35 13	01 13	03 10	07 9	04 9	11 3	24 4	24 9	25 17	24 26	25 17	24 14	03	1
273	ANCH MERRILL	32 3	32 3	34 5	05 5	10 15	13 27	14 23	13 20	14 14	13 16	12 11	13 13	04	1
291	NORTHWAY	28 4	28 4		35 9									03	1
296	CORDOVA 13	07 8	09 10	10 12										03	1
326	NAKNEK	02 14	34 15	36 11	08 7	02 11	02 12	01 17	36 16					03	1
350	KODIAK	04 12	01 9	34 10	34 14									03	1
361	YAKUTAT	10 10	15 18	14 17	13 13	15 14	14 25	13 20	12 18	12 19	12 20	11 17	10 15	03	1
381	JUNEAU	13 13	13 15	12 11	14 17									03	1
398	ANNETTE IS	12 14	13 19	14 20	16 23	16 25	17 20	17 24	19 19	19 27	19 29	19 20	18 16	03	1
409	MASSACRE BAY		23 6	22 9										03	1
414	SHEMYA IS	24 18	23 18	24 18	24 18	24 16	26 20							03	1
439	AMCHITKA	23 17												03	1
454	LONGVIEW	22 15	23 14	23 15	24 14	27 12	27 21	27 35	27 31	26 38	26 36	26 57	26 58	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	06 7	06 11	05 9	08 5	00	00	04 2						03	1
202	MIAMI	00	00	10 6	05 5	03 6	36 5	03 3	03 2	27 5	32 7	30 11	29 15	03	1
204	MELBOURNE	10 7	11 11	13 10	31 10	30 11	32 15	32 13	30 11	29 10	27 14			03	1
206	JACKSONVILLE	18 5	23 12	26 15	27 16	27 11	29 11	30 18	29 15	28 16	27 22	25 28	26 32	03	1
208	CHARLESTON	22 6	22 20	23 17	27 11	28 12	29 14	27 15	28 16	28 20	29 23	28 30	28 25	03	1
211	TAMPA	06 3	36 14	35 14	04 1	21 4								04	1
214	TALLAHASSEE	31 4	32 14	31 14	26 15	23 16	20 9							03	1
219	ATLANTA	23 6		24 10	25 6	25 6	24 8	24 8						03	1
223	MOBILE	02 8	06 7											03	1
228	BIRMINGHAM	23 2	24 3	23 9										04	1
231	NEW ORLEANS	07 4	12 16	13 17	32 13	30 17	29 22	28 27	27 30	28 31	28 22	29 26	28 34	03	1
235	JACKSON	04												03	1
240	LAKE CHARLES	09 4	15 13	14 11	30 5	24 8	25 11	25 16	26 16	31 30	30 32	29 30	28 34	03	1
243	HOUSTON	11 10	12 24	13 23	14 15	15 8	20 13	19 18	20 16	19 13	24 3	26 4	25 9	03	1
250	BROWNSVILLE	07 9	12 17	14 21	14 21	15 25	17 29	18 30	19 31	19 27	21 22	22 24	22 30	03	1
252	LAREDO	08													

WINDS ALOFT DATA

Index No.	Station Name	SURFACE	1000 Ft.	2000 Ft.	4000 Ft.	6000 Ft.	8000 Ft.	10,000 Ft.	12,000 Ft.	14,000 Ft.	16,000 Ft.	18,000 Ft.	20,000 Ft.	Hour GG	Code Type
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	GG	
253	SAN ANTONIO	36 2	02 3	09 6	12 4	14 13	15 15	15 16	14 21	14 15	15 19	15 19	19 21	03	1
256	WACO	02 4	09 4	16 7	17 8	18 4	17 4	23 5	25 6	29 12	28 25	26 27	24 35	03	1
259	FT WORTH	00	00	13 3	21 5	21 12	25 8	30 4	30 10	30 18	29 19	27 24	28 29	03	1
261	DEL RIO	02 4		07 9	11 10									03	1
265	BIG SPRING	16 7			16 16	15 14	14 8	14 4	24 8	26 6	30 9	32 10	33 14	03	1
266	ABILENE	17 4		17 5	20 11	21 5	21 6	22 7	24 8	28 11	26 10	26 15	26 21	03	1
268	ROSWELL	13 8			13 13	14 18	15 16	13 8	01 12	35 21	02 25	04 25	03 23	03	1
270	EL PASO	04 6				05 12	05 13	04 16	03 16	05 18	04 21	04 24		03	1
274	TUCSON	31 6			31 13	33 12	34 11	34 8	04 6	08 5	10 2	08 8	06 4	03	1
278	PHOENIX	00		28 8	31 9	32 8	01 9	03 13	05 13	07 13	05 10	07 10	04 5	03	1
280	YUMA	24 5	24 9	25 9	29 10	33 8	02 10	04 13	08 10	07 15	04 18	02 20	36 16	03	1
288	BURBANK	09 2	10 2	12 5	30 10	29 15	26 9	30 5	33 7	30 6	27 9			03	1
290	SAN DIEGO	04												03	1
304	HATTERAS	22 14	24 31	25 33	26 27	28 23	29 26	29 32	31 33	30 32	29 29	29 36	29 36	03	1
306	RALEIGH	02												03	1
308	NORFOLK	02												03	1
313	SPARTANBURG	22 4		25 18	30 4	24 5	25 7	31 10	30 17	28 20	28 17	28 19	28 19	03	1
317	GREENSBORO	23 7		25 14	28 19	30 22	31 22	28 20	27 26	29 31	29 27	27 27	27 29	03	1
324	CHATTANOOGA	23 2	23 3	25 4	28 11	30 10	32 13	34 15						03	1
326	KNOXVILLE	21 1		30 4	27 6	27 6	29 11	25 14	28 20	29 22	28 25	28 28	26 22	03	1
327	NASHVILLE	13 3	13 5	16 8	22 10	25 11	24 14	25 24	28 22	27 28	27 30	27 33	27 30	03	1
334	MEMPHIS	21 6	22 11	22 10	22 10	24 15	26 10	31 9	27 6	27 9	28 8	26 14	26 35	03	1
340	LITTLE ROCK	19 2	19 9	20 9	25 9	25 8	26 9	18 5	20 2	28 6	29 11	26 24	26 33	03	1
353	OKLAHOMA CTY	20 17		20 21	21 10	30 8	30 8	32 8	33 12	31 14	30 15	31 15	32 13	03	1
356	TULSA	18 9	18 16	20 25	23 16	27 15	30 20	32 15	33 21	33 21	32 19	30 14	31 15	03	1
363	AMARILLO	19 7			18 7	15 3	02 3	34 10	36 12	35 16	35 35	35 51		03	1
365	ALBUQUERQUE	32 7				32 12	32 22	33 14	34 12	01 11	02 16	01 20	36 27	03	1
374	WINSLOW	36 4				07 4	04 4	03 9	35 13	35 13	32 12	33 13	35 10	03	1
383	SANDBERG	33 6				32 27	29 13	28 15	27 15	25 12	26 13	28 16	29 18	03	1
384	BAKERSFIELD	32 7	32 8	33 9	35 5	35 7	32 12	30 15	28 17					03	1
386	LAS VEGAS	13 2			24 4	23 8	23 8	25 10	26 11	27 17	28 15	29 12	32 10	03	1
389	FRESNO	27 2	30 5	33 7	34 5	27 5	27 9	30 9	30 10	27 12	27 17	26 15	26 17	03	1
394	SANTA MARIA	00	32 6	33 12	32 7	35 7	32 7	28 14	28 19	26 17	25 17	25 19	25 20	03	1
401	RICHMOND	02												03	1
405	WASHINGTON	23 6	25 15	28 22	30 35	30 35	30 43	30 58	29 56	28 53				04	1
408	PHILADELPHIA	24 12	26 19	29 26	31 43									03	1
411	ROANOKE	32 9		32 18	32 11	30 24	30 33	29 33						04	1
417	ELKINS	00			30 20	28 25	29 39	29 43						03	1
421	COVINGTON	21 5		25 16	25 18	28 18	28 33	28 36	28 34					03	1
423	LOUISVILLE	19 4	22 12	22 14	26 12	26 23	26 26	28 32	28 30					03	1
428	COLUMBUS	27 4		27 24	27 23	27 30	28 31	28 36	28 40	27 46	27 39	27 49		03	1
432	EVANSVILLE	19 9	20 15	20 23	21 27	24 26	27 29	28 31	28 34	28 35				03	1
434	ST LOUIS	08												03	1
438	INDIANAPOLIS	22 5		23 14	23 15	25 19	26 31							04	1
439	SPRNGFLD ILL	03 15	03 17	03 12	24 21	23 30								03	1
440	SPRNGFLD MO	23 10		24 20	24 22	24 21	26 20	29 21	31 35					03	1
445	COLUMBIA	29 10	29 13	31 18	32 16	29 20	28 28	27 38	28 50	28 50	28 46	28 47	28 55	03	1
446	KANSAS CITY	04 7	05 10	05 16	35 8	27 12	29 23	30 33						03	1
450	WICHITA	09 16		11 13	16 18	22 24								03	1
451	DODGE CITY	03 13			04 26	06 8	05 4	34 5	30 14	30 23	31 32	32 38	32 38	03	1
464	PUEBLO	09 13				10 25	13 11	16 8	23 4					03	1
465	GOODLAND	05 8			05 10	06 13	03 13	32 17	29 30	29 29	28 37	27 38	27 42	03	1
469	DENVER	12 6				11 17	16 10	22 10	24 17	26 23	27 27	28 30	30 36	03	1
476	GRAND JUNC	00				00	25 2	27 4	29 10	31 10	31 12	31 9	31 9	03	1
483	SACRAMENTO	20 9	23 14	24 15	21 14	21 16	21 18	24 20	26 33	24 31	24 33	24 33	24 34	03	1
486	ELY	18 9					22 6	25 8	25 11	25 12	25 17	25 19	26 22	04	1
488	RENO	19 6				21 12	21 22	20 14	18 14	23 25	24 40	25 30	25 23	05	1
493	OAKLAND	29 11	28 9	26 12	22 14	22 15	25 19	25 27	25 30	25 32	24 34	23 30	24 32	03	1
503	NEW YORK	23 16	25 26	28 34	28 28									03	1
506	NANTUCKET	18 14	21 30	21 35	21 35	20 45	17 36	16 24						03	1
508	HARTFORD	08												03	1
509	BOSTON	20 15	21 22	21 39										03	1
511	HARRISBURG	28 6	30 16	30 24	30 35	29 36	28 36							03	1
515	BINGHAMTON	26 10		28 25	29 52	29 50	29 37	28 27	25 23	24 27				03	1
518	ALBANY	08												03	1
519	SYRACUSE	11												04	1
520	PITTSBURGH	22 9		25 20	28 29	28 29	29 33	28 41	28 53	28 50				03	1
521	AKRON	24 4		27 22	28 30	28 31	29 32	28 39	27 50	27 45	28 45	29 49		03	1
528	BUFFALO	23 12	24 15	27 30	28 38	28 44								03	1
533	FT WAYNE	25 7		28 28	29 25	27 28	26 39							03	1
534	CHICAGO	26 13	26 22	26 41	27 26	29 33	29 39	28 49						03	1
536	TOLEDO	22 9	23 11	26 17	27 28	27 33	26 35	26 36	26 41					04	1
537	DETROIT	23 9	24 17	25 31	26 24	27 21	27 22							03	1
544	MOLINE	25 7	25 15	27 27	29 36	29 34	29 36	27 36						04	1
546	DES MOINES	25 9		28 22	30 24	30 29	29 34	28 35						03	1
557	SIOUX CITY	32 9		33 27	32 29	30 32	29 31							03	1
562	N PLATTE	33 6			34 18	34 15	33 26	31 43	31 61	31 56	30 52	30 58	30 65	03	1
564	CHEYENNE	13 6					18 9	28 20	27 30	28 33				03	1
569	CASPER	08 7				10 7	32 5	27 22	27 29	28 26	30 31	29 41		03	1
572	SALT LAKE	22 2				04 4	22 2	27 11	28 18	28 24	29 23			03	1
574	ROCK SPRINGS	30 13					30 17	27 18	25 23	27 21	28 27	29 22		03	1
576	LANDER	27 7				27 7	27 10	29 10	30 18	29 35	30 42	29 36	29 40	03	1
578	POCATELLO	30 2				29 3	21 10	23 17	27 23	26 30	28 35	30 32	29 33	03	1
582	ELKO	22 3				26 11	25 15	23 15	23 19	25 23	24 19			03	1
583	WINNEMUCCA	22 6				27 11	26 14	24 11	23 11	23 17	22 24	22 48	22 49	03	1
591	RED BLUFF	17 14	17 20	16 27	18 25	19 23	20 16	22 16	22 27	22 31	22 37	23 58	23 61	03	1
597	MEDFORD	32 9		30 9	21 7	21 17	20 25	20 40	22 38	22 44	22 45			03	1
601	DARTMOUTH	02												03	1
606	PORTLAND	19 12	22 27	23 38	21 32	20 34	18 38	18 35	18 34					03	1
617	BURLINGTON	18 18	18 33	18 50	18 48									04	1
624	MALTON	25 12	26 23	27 41	28 48	29 44								04	1
627	DORVAL	08												03	1
636	MUSKEGON	27 23												03	1
639	ALPENA	22 7	20 10	23 19	26 30	27 38	27 38	27 35						03	1
640	MILWAUKEE	25 20	25 24	26 40	26 39	27 36	28 30	28 28	28 36	27 41	27 44	27 48		04	1
641	MADISON	33 13		31 15	29 20	29 29								03	1
643	LA CROSSE	26 4	27 7	30 12	30 31	29 33	29 32	29 22						03	1
645	GREEN BAY	22 19	23 30	24 36	26 25	29 15	27 10							03	1
654	HURON	31 7		31 20	31 30	31 37	31 39	30 43	30 47	30 48	30 72	29 39	30 33	03	1
655	ST CLOUD	20 4		28 23	29 28	29 34	30 40	30 42	30 46	29 48	28 41	31 43	30 47	03	1
662	RAPID CITY	32 10			32 12	31 17	30 18	30 35	32 42	32 45	31 50	30 62	31 62	03	1
666	SHERIDAN	21 9				14 6	17 1	27 17	28 31	28 45	29 49			03	1
677	BILLINGS	11 5			12 3	29 6	26 12	27 22	27 27	29 37				03	1
679	BUTTE	29 5				29 6	26 12	26 16	26 35	28 43				03	1
681	BOISE	17 10			18 13	19 16	20 14	25 10						03	1
683	BURNS	24 3				24 20	23 20	23 25	21 18					03	1
688	PENDLETON	05												03	1
693	EUGENE	27 10	27 12	25 14	19 7	21 26	20 32							03	1
698	PORTLAND	11 4	17 7	18 9	20 10	21 22	21 33	21 38						04	1
707	SYDNEY	17 12	18 24	23 15	27 19	27 21	28 24	29 23	28 23					03	1
712	CARIBOU	16 9	18 16	19 26	21 25	22 22	23 22	23 21	23 24	22 24	21 29	22 28	22 31	03	1
717	CHATHAM	19 7	20 27	21 20	20 24	24 23								04	1
731	NORTH BAY	02												03	1
734	SAULT MARIE	23 11	23 12	26 17	28 28	28 31	28 32	28 30	28 33	27 42	25 37	25 42	23 26	03	1
743	MARQUETTE	28 4	28 8	30 17	30 34	29 40								03	1
745	DULUTH	26 13		26 22	29 29	30 42								03	1
747	INTL FALLS	29 14		30 19	29 28	28 30	28 29	28 36	27 33	28 35	27 43	27 38	28 39	03	1
753	FARGO	11												03	1
764	BISMARCK	34 10		34 15	32 25	31 43	30 43	30 45	30 46	31 39	31 48	31 55	31 53	03	1
767	WILLISTON	34 3			31 25	30 36								03	1
768	GLASGOW	34 4			31 19	30 28	29 39	28 38	30 33	31 55				04	1
773	MISSOULA	31 3			32 4	12 5	23 19	24 31	26 28	27 41	28 49			04	1
775	GREAT FALLS	27 5			27 7	25 16	23 23	26 20	26 25					04	1
777	HAVRE	19 4			29 14	27 16	25 22	28 24	29 26	29 26				03	1
782	ELLENSBURG	30 3		35 3	11 8	22 17	24 35	23 38	24 42	23 48				03	1
785	SPOKANE	07 4			12 11	21 16	24 30	24 36	25 40	24 44	25 48	26 46	26 53	03	1
793	SEATTLE	02												03	1
798	TATOOSH IS	09 23	10 27	12 20	18 15	18 21	20 22	20 25	24 31	23 35	20 55	21 69	21 53	04	1
799	VICTORIA PAT	08												04	1
803	GANDER	27 12	28 23	29 27	30 16	29 29								03	1
815	STEPHENVILLE	00	25 10	28 14	28 35	29 28	29 47	29 46	30 43	30 56	29 65	29 64	28 66	03	1
816	GOOSE	18 19	25 7	27 13	28 19	28 36	28 47	28 60	29 74	29 75	29 77	29 81	29 73	03	1
821	LAKE DORE	01 8		09 19	17 49	22 25	25 40							03	1
828	KNOB LAKE	33 5		32 11	29 26									04	1
831	KAPUSKASING	02												04	1
842	SIOUX LKOUT	02												04	1
848	TROUT LAKE	10												04	1
852	WINNIPEG	34 13		32 33	32 62									04	1
863	REGINA	32 9			33 27	32 50	29 32							04	1
867	THE PAS	10												04	1
869	PRINCE ALBRT	02												03	1
874	LETHBRIDGE	24 14			27 20	25 18	24 18	28 12	26 21					04	1
877	CALGARY	00			28 3	18 5								03	1
879	EDMONTON	36 3			33 6	32 6	29 15	28 24	28 18	29 24				03	1
885	CARMI	17 11				15 20								04	1
892	VANCOUVER	08												04	1
893	COMOX	08												03	1
896	PRINCE GEORG	05 7			12 7	18 13	18 22	19 23	19 26	20 25	22 35	23 39	24 45	03	1
913	CHURCHILL	09 9	08 12	06 16	06 15			14 13	05 10	05 10	05 12	02 12	33 8	04	1
916	CHESTERFIELD	36 10	36 9	36 9	30 18	34 17								03	1
917	EUREKA	04 2	34 4	35 6	03 11	05 17	04 9	05 8	08 12	10 8				03	1
924	RESOLUTE BAY	34 6	33 15	33 24	35 22	35 12	35 14	34 14	36 17	36 14	36 19	35 24	34 17	02	1
925	CAMBRIDGE	04												04	1
932	MCMURRAY	11 4		14 17	14 17									03	1
934	FT SMITH	15 7	14 9	15 15	15 16	20 9	27 11	30 18	30 23	30 23				04	1
940	GRANDE PRAIR	25 5				25 15	23 13	19 23	19 18					04	1
945	FORT NELSON	30 4		29 4	25 5	22 7	22 10	21 13	28 16	25 11	25 16	26 14		04	1
946	FT SIMPSON	32 5	34 8	02 14	02 4	32 10	28 18	29 15	22 17	21 18	21 5	20 8	22 14	04	1
953	WATSON LAKE	09 4			17 11	25 10	25 10	23 12	20 12	18 11	20 14	20 12	20 13	03	1
964	WHITEHORSE	23 10			20 10	19 9	21 9	20 12						02	1
968	AKLAVIK	36 14	34 14	35 18	34 14	33 12	01 5								
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	32 10	30 19	32 21	32 13	32 11	35 11	33 8	29 9					03	1
043	NORMAN WELLS	29 16	30 21	31 23	28 7	26 9	25 12	25 14	25 10	27 19	27 27	28 32	28 32	03	1
069	WAGNER	27 2												03	1
072	MOULD BAY	10												03	1
090	CLYDE RIVER	00	33 4	30 4	27 4	30 15	31 19	31 20	30 13	30 12	31 11	34 13	34 19	04	1
109	PORT HARDY	22 4	26 4	23 3	11 9	16 10								03	1
182	MORHIBAN	00		31 9	26 11	26 32	28 43	28 45						03	1
201	PORT ANGELES	08													
	BLOCK 76														
645	MERIDA	07 10	09 18	11 20	12 22	12 18	11 6	08 12	07 20	08 30	08 18	10 20		02	1
749	C DEL CARMER		04 18	05 32	13 20	13 24	11 25	11 23	09 20	10 17	10 20			02	1
751	CHETUMAL		07 18	07 16	11 20	12 20	12 26	10 22						02	1
829	TEHUANTEPEC	14 10	15 12	16 18	09 20	08 10	10 9							02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	07 7		11 7	21 4	26 15	27 12	27 11						03	1
255	CAMAGUEY	04 8	08 20	08 20	07 20									03	1
325	HAVANA C B	05 4		06 12	02 7	36 4	03 3	05 7						03	1
367	GUANTANAMO	03 11		01 7	08 2	08 8	08 12	07 9	06 10	06 9	07 8	12 9	10 9	03	1
395	VERNAM FIELD	05 2	11 11	10 16	10 15	09 15	09 17	09 12						03	1
501	SWAN ISLAND	08 4		10 15	10 15	10 15	10 33	10 15						03	1
514	BORINQUN FLD	10 10	09 26	09 35	08 35		04 11	05 18						03	1
525	SAN JUAN	09 15		09 17	08 15	08 12	08 16	06 18						03	1
806	ALBROOK FLD	33 5	36 11	01 8	36 13	04 11	05 16	05 19	06 11	06 5	08 13	08 13	14 8	03	1
862	COOLIDGE FLD	07 11	07 21	07 20	07 20	07 16	07 12	07 9	04 10	02 6	36 6	36 12	31 20	03	1
949	BEANE FIELD	08 16	06 28	06 19	07 20	08 17	11 16	10 9	06 5	02 5	31 4	25 13	31 17	03	1
972	WALLER FIELD	06 2	07 14	08 26	09 39	05 32	08 23	05 19	04 11	01 9	24 10	30 15		03	1
	BLOCK 81														
002	ATKINSON FLD	00	04 13	06 21	08 30	09 29	09 22	10 15	10 15	04 11	03 10	17 8	18 9	03	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	09 12	07 12	07 9	09 6	01 8	08 3	07 3	02 9	35 3	36 4	33 7	31 17	03	1
115	IWO JIMA	14 8	14 8	14 12	19 13	21 16	23 18	23 23	22 23	24 18		28 24	27 32	03	1
182	HONOLULU	05 17	07 28	07 27	09 21	09 14	18 4	24 7	24 13	24 26	25 30	26 38	25 41	03	1
215	HARMON FLD	11 17	09 19	08 22	09 30	09 29	08 26	08 29	09 30	08 17	08 26	08 22	08 23	03	1
275	JOHNSON IS	05 17	05 29	06 30	06 27	05 23	06 16	04 12	27 6	28 6	31 6	34 3	36 5	03	1
366	KWAJALEIN	04 18	06 23	07 28	07 36	07 49	07 19	03 14	28 9	36 14	07 23	07 22	07 22	03	1
408	PELELIU IS	08 3	07 11	07 14	08 14									03	1
413	YAP	09 14	07 15	06 16	07 11	06 7	10 21	09 26	08 18	08 20	09 19	20 11	08 21	03	1
700	CANTON	07 14	07 16	09 21	10 24									03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	14 23	15 16	16 25	02 3		09 2							03	1
223	LAOAG	25 10	25 11	23 7	20 3	36 3	03 2	20 1	01700	21700	21900	51800	52900	03	1
327	CLARK FIELD	13 3					13 14	13 11	12 7	12 6	13 13	10 13	10 14	03	1
328	BAGUIO	14 6				12 4	13 16	12 12	09 10	12 4	17 8	11 8	10 5	02	1
428	SANGLEY PT	12 10	13 6	13 10	11 22	12 28	12 28	12 18						03	1
444	LEGASPI	07 10	07 10	07 16	09 20	10 16	09 18	09 16						02	1
618	PTO PRINCESA	02												03	1
630	CUYO	03 12	04 15	08 8	09 6	11 14	12 11	10 18	12 23	11 22				03	1
645	CEBU	02													

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

WINDS ALOFT DATA — APRIL 23

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	GG	
653	SURIGAO	07 10	09 10	10 13	08 16	09 17	07 16	07 23	09 24					02	1
754	DAVAO	36 4	04 6	04 3	17 1	06 9	09 10	10 4	09 10	11 18	12 17			03	1
830	JOLO	02												03	1
836	ZAMBOANGA	22 2	12 2	08 6	08 6	10 10	10 14	09 14	07 8					03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
452	0 340 520	18 9	18 7	19 4	19 4	19 2	19 15	21 16	21 14	22 16	22 16	23 18	23 28	03	8
540	0 354 400	16 12									18 30	19 27	21 22	03	8
545	0 450 450	23 18	24 24	25 29	25 37	25 43	26 45	26 52	26 63	28 80	28 67	27 70	27 73	03	8
554	0 453 544	27 14			30 35	29 23	29 26	29 36	28 39	28 40				03	8
139	0 516 390	29 23	30 12	30 13	28 21	30 32	30 34	27 35	27 36	28 43	24 47	27 53	27 39	03	8
235	0 528 353	27 23	26 15	26 20	25 30	27 30	26 36	25 34	26 39	26 36	26 34	26 43	25 52	03	8
651	0 565 515	22 14	22 21	22 16	25 17	24 16	25 25	27 22	26 30	27 31	25 20	25 28	22 60	03	8
233	0 620 330	34 23	35 20	35 18	36 16	36 15	35 14	33 13	30 13	29 24	26 31	26 27	28 26	03	8
367	1 234 675	07 23	08 25	08 27	09 30	09 29	07 29	06 30						02	8
369	1 239 695	09 27	08 39	08 42	09 39	08 33	08 25	09 23	08 18					03	1
040	1 300 400	01 14	01 20	02 22	33 11	32 12	31 17	29 26	28 38	24 36	23 42	23 36	25 44	03	8
948	1 490 480	28 22	31 20	31 23	30 31	29 35	31 39	32 42	32 36	30 37	33 47	30 56	28 74	04	8
602	3 660 020	24 9		22 10	21 7	22 9	23 11	24 27					26 47	09	8

WINDS ALOFT DATA — APRIL 24

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	GG	
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	23 7	24 22	25 32	26 25	26 22	26 23	26 23	27 35	27 50	28 49	27 46	28 62	03	1
	BLOCK 03														
322	FAZAKERLEY	22 7	23 12	23 10	23 10	23 13	23 17	23 25		24 33		25 38		02	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	03 26	04 17	07 11	11 11	14 6	18 12	21 9	24 16	23 13	25 24	26 21	24 30	03	1
202	THULE	06 5	07 4	07 8	08 30	08 18	06 18	08 20	08 20					03	1
339	SCORESBYSUND	32 18	13 28	33 26	33 22	36 20	01 20	02 16	04 15	07 14	09 14	11 15	13 13	03	1
349	KANGERDLUGSK	29 2	01 4	01 4	29 4	01 5	33 9							03	1
360	ANGMAGSSALIK	00 3	00 23	00 62	90 72	90102	90123	10133	30103	00103	00 92	90 83	00100	03	1
	BLOCK 07														
015	LILLE	02 4	03 5	04 6										02	1
110	BREST	05 6	05 6	07 4				10 8				19 9	19 8	02	1
280	DIJON	33 4	02 8	02 4										02	1
480	LYON	00	00	00	12 10							15 10	10 6	02	1
510	BORDEAUX	22 4	18 2	18 4				13 12						02	1
650	MARIGNANE	00	09 8	12 8		15 22	12 12							02	1
690	NICE	34 2	05 4	03 4	08 16	09 22								02	1
760	AJACCIO	00	21 2	21 2	11 7		08 17	11 20						02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	26 6	10 9	10 7	10 6	22 6	19 12	19 15		19 21		18 21		02	1
509	LAGENS	31 23	32 16	33 16	33 18	01 14	36 18	33 13	32 15	34 15	35 17	35 22	35 24	03	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	20 8	25 12	26 12	28 11	26 20	25 31	26 21		27 32		27 33		02	1
384	BERLIN TEMP	23 6	24 10	25 10	26 13	27 16	28 18	27 23		28 35		29 34	31 27	03	1
633	WIESBADEN	08 2	09 1	12 9	12 14	04 7	15 8	16 9	18 10	10 10	23 9	23 10	22 17	04	1
858	FURSTENFLDBK	18 3			12 9	21 4	28 11							03	1
869	ERDING	00		12 13				27 5	27 9					03	1
	BLOCK 11														
567	PRAHA KBELY	00	18 4	19 12	12 7	16 9	15 6	22 14		30 15		29 20	30 18	05	1
	BLOCK 12														
980	SZEGED	08 11	08 19			03 7	28 10	36 16			34 27		34 36	04	1
	BLOCK 16														
080	MILANO	07 6	11 19	11 23	09 11									02	1
100	VENEZIA	02 10	07 19	12 5	26 9	19 2	26 8	28 8	26 10					02	1
240	ROMA CIAMPNO	04 4	13 4	16 12	17 6	16 8	16 8	09 4						02	1
410	PALERMO	00	25 2	26 2	23 2	23 7	16 12	13 14	13 17	15 24				00	1
460	CATANIA	00	02 3	06 30	07 8									02	1
560	CAGLIARI ELM		14 14	12 19	11 29									02	1
596	ORENDI	05 12	05 17	06 8	26 3	23 5	23 5	23 7		26 12		29 20		02	1
597	LUQA	05 12	05 17	06 9	26 3	23 5	23 5	23 7		26 12		29 20		02	1
716	ELLINIKON	00	01 5	01 5	04 6	02 10	04 9	03 6	34 7	31 19	31 19	31 19		03	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	33 10	32 8	04 7	35 5	03 5								02	1
602	MORPHOU	14 7	25 12	26 6	27 16	27 18	26 27							02	1
606	NICOSIA		29 30											02	1
617	CAPE ANDREAS	29 4	02 5	06 7	01 6									02	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	30 6	32 6	32 4				27 25						13	1
270	AMMAN				35 4	35 4	02 6							08	1
416	DHAHRAN	35 22	36 31	36 37	35 38	34 39	33 45	33 42		34 13	34 14			08	1
575	SALALAH	19 10	21 6	23 6	30 10	33 16								08	1
588	KAMARAN IS	28 10	31 9		10 3	01 7								09	1
597	A KHORMAKSAR	10 9	10 5	05 5	26 3									03	1
608	MOSUL	36 6	35 14	35 14	34 14	30 6								02	1
642	RUTBA	00			33 2	18 5								08	1
648	HABBANIYA	32 9	34 26	33 22	32 22	32 28	32 13	32 22		29 27		30 27		02	1
672	DIWANIYA	34 10	35 47	34 45	32 32									02	1
676	NASIRIYA	31 9	33 26	34 23	35 21									02	1
688	SHAIBAH	28 7	33 37	32 35	32 34	31 29	32 27	29 13							
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			32 4				17 12						02	1
640	LAHORE		15 15	12 17				28 6						02	1
661	QUETTA							29 33						02	1
675	MULTAN		34 21	35 31				31 23						02	1
715	JACOBABAD		34 27	34 26										08	1
765	HYDERABAD			12 10				03 13					03 8	02	1
780	DRIGH ROAD		22 11	23 7										02	1
858	BOGRA		23 15	24 21				28 23						02	1
940	CHITTAGONG		17 13	19 14				30 14						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		11 13	13 25										02	1
165	BIKANER		23 23	29 32										02	1
182	NEW DELHI		12 14	08 10				32 22						02	1
189	BAREILLY		08 13	15 26				30 24						02	1
312	DIBRUGARH		06 13	08 13										02	1
339	JODHPUR		21 17	24 24				25 25						02	1
360	MADHOSAGAR		01 3	27 19				31 20						02	1
379	GORAKHPUR		10 17	13 15				32 37					34 15	02	1
403	COOCH BIHAR		15 7	16 10				25 8						02	1
415	TEZPUR		08 17	09 12				26 27					33 47	02	1
475	BAMRAULI AL		15 14	16 21				33 28						02	1
543	UDAIPUR							08 4						02	1
591	GAYA		18 15	18 11				32 31					29 17	02	1
635	BHUJ		23 28	26 17				20 13					31 18	02	1
647	AHMEDABAD		24 8	27 16				14 12						02	1
668	BHOPAL			27 16									29 28	02	1
675	JUBBULPORE			16 11				33 23						02	1
704	ASANSOL		20 8	22 10				30 25						02	1
799	JAMSHEDPUR		26 4	21 13										02	1
807	CALCUTTA		20 13	21 16										02	1
867	NAGPUR			26 8				33 10					30 18	02	1
875	RAIPUR			11 7				33 12					34 18	02	1
887	JHARSUGUDA		14 12	13 16				31 21						02	1
909	VERAVAL		27 13	27 14				35 4					36 22	02	1
925	MALEGAON			29 12				11 15						02	1
970	CUTTACK		18 16	19 16				33 20						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		11 6	19 6				14 6					03 17	02	1
041	JAGDALPUR			16 5				34 11					33 15	02	1
049	GOPALPUR		19 15	19 12				33 19					33 23	02	1
063	POONA			27 5				07 4					03 21	02	1
149	VIZAGAPATAM		16 4	16 4				34 13						02	1
185	MASULIPATAM		17 7	09 10				36 9					05 12	02	1
193	VENGURLA		32 9	31 8				08 15					03 29	02	1
201	GADAG							05 17						02	1
237	ANANTAPUR			26 13				02 6					06 19	02	1
279	MADRAS		22 20	22 24				02 18					05 23	02	1
283	MANGALORE		33 7	32 10										02	1
295	BANGALORE							06 11					06 20	02	1
343	TRICHINOPOLY		26 13	25 7				06 6					07 16	02	1
351	COCHIN		35 3	31 10				11 17					07 16	02	1
371	TRIVANDRUM		35 17	31 17				11 18						02	1
375	NAGERCOIL		31 43	31 43				17 10					06 2	02	1
418	TRINCOMALEE		23 36	25 29										02	1
466	COLOMBO		25 9	25 9				35 13						02	1
542	DRAS														
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		16 8	15 12				21 16	24 18			24 19	25 21	03	1
420	NEMURO		12 23					24 17	26 32			28 45	27 43	03	1
590	SENDAI DCMO		14 7	15 9										03	1
604	NIIGATA DCMO		16 5	19 7			21 19							03	1
635	NAGOYA	20 7	21 12	20 12	19 13	19 14	20 12	21 13			27 50	27 54	27 47	03	1
636	NAGOYA DCMO		29 7	19 7				23 9	25 10			27 39	27 41	03	1
643	IRUMAGAWA	09 13		14 5	12 11	22 6	22 4	23 3	22 4	29 8	28 12	28 25	29 39	03	1
646	TATENO		13 5	15 11				27 12	23 11			27 13	27 35	03	1
671	TOKYO	00	00			18 7	18 5	23 9		25 66	25 10	26 21	25 73	03	1
771	ITAMI	33 8	23 10	22 18	24 11	26 16	23 16	25 17	25 26	27 25		27 76		03	1
772	OSAKA DCMO		19 2	20 1				19 8	23 12			28 34		03	1
778	SHIONOMISAKI		07 7	21 3				27 21	27 24			30 44	29 42	03	1
808	ITAZUKE	15 7	25 5	26 10	27 19	29 24	29 19	29 25	30 34	30 51	31 53	31 50	31 58	03	1
893	KOCHI		21 6	23 3				29 14	30 24					03	1
931	KADENA OKINW	20 16	24 17	26 19				26 33	25 43	26 46	27 37	27 40	27 41	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		05 5	02 7										02	1
108	TAVOY		06 3	17 6				23 19						02	1
112	VICTORIA PT		23 1	27 5										02	1
	BLOCK 60														
115	OUJDA	36 6			25 10									14	1
155	CASABLANCA	23 15		28 18			27 14	38 15						15	1
360	BONE	25 10		19 18										14	1
570	COLOMB	04 6												02	1
735	KAIROUAN	18 4	18 7	19 14			18 29							14	1
765	GABES	00	22 14	23 14				32 48	22 38					14	1
	BLOCK 62														
007	ZUARA		10 5	10 9				12 5	14 4					05	1
010	CASTEL BNITO	06 4		05 4										02	1
016	MISURATA		18 6	17 12				33 8						02	1
053	BENINA	07 6	06 7	05 9	33 11	18 10	23 26	24 38		24 29				57	1
055	AGEDABIA	08 8		03 9	02 7									08	1
056	CIRENE	07 8			36 13	31 14	28 16	26 17	27 25					08	1
059	DERNA	09 6	13 1	08 4	04 17	01 8	32 16	29 19						08	1
131	HON		03 2	13 6		11 5								08	1
366	FAROUK	01 4	03 13	07 17	05 7	31 12	28 24	26 33	25 35	25 23	24 43	25 43	25 38	03	1
417	SIWA	00	04 17	06 16	08 11	15 31	17 37	20 35	22 36					79	1
444	FAYID	02 3	09 12	08 21	06 5									02	1
447	SHALLUFAH	31 4	13 5	10 8	07 12	36 10	28 26							03	1
600	WADI HALFA		01 5	05 10	06 17	10 13	10 17	13 17						00	1
640	ABU HAMED			09 18	09 9	09 5	09 3							03	1
680	ATBARA			01 5	01 6	05 5	07 9	08 7	12 9	15 17	18 11			04	1

APRIL 24 — 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
721	KHARTOUM			05 1	27 3		29 6	31 8						09	1
730	KASSALA			20 3	09 1	30 3	36 6	33 13	29 11					09	1
771	EL OBEID				20 19	13 4	09 4	09 3						03	1
772	KOSTI			20 3	23 4	28 4								09	1
840	MALAKAL			23 18	25 10	31 4	02 1	09 14	09 11	11 10				00	1
	BLOCK 63														
021	ASMARA						19 4	21 6	17 5					02	1
043	ASSAB		17 4	23 5	02 3									08	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	02 8	04 11	05 13	04 15	03 17	02 18	02 24	01 30	10 32	36 35	36 40	36 43	03	1
133	KOTZEBUE	05 4	10 9	09 7	06 6	05 8	01 8	02 9	36 13	35 18	35 28	35 30	35 31	03	1
200	NOME	09 2	02 2	34 3	33 5	36 5	33 3	33 3	31 2	34 3	36 3	33 3	28 8	03	1
204	GAMBELL	00	32 3	32 4										03	1
219	BETHEL	32 13	36 10	02 11	04 14	04 9	35 7	36 12	34 11	35 17	34 16	34 16	33 21	03	1
222	GALENA	02 9	03 14	02 11	05 7	02 10	05 15	02 16						03	1
231	MCGRATH	36 6	01 9	01 9	34 8	33 2	01 8	35 9	34 14	34 17	34 18	35 19	35 34	03	1
261	FRBNKS WEEKS	36 9	36 9	36 7	29 4	25 6	25 11	25 12	25 16	25 21	24 22	24 25	24 24	03	1
273	ANCH MERRILL	34 3	30 3	33 2	14 8	22 5	20 8	22 7	22 6	21 5	24 8	27 8	24 6	03	1
291	NORTHWAY	07 3		07 3	18 2	27 6	28 9	26 8	24 10	24 10	24 10	24 8	21 6	03	1
296	CORDOVA 13	18 2	16 3	00	01 7	08 7	10 9	10 9	10 8	09 10				03	1
316	FORT RANDALL	36 8	35 6	01 5	05 5	07 2	07 1	16 3	15 3	27 6	31 26	31 30	31 33	03	1
326	NAKNEK	34 12	34 11	34 13	31 11	26 6	30 8	33 10	33 14	35 21				03	1
350	KODIAK	31 8	33 8	02 12	02 17	02 18	03 21	04 22	03 21	01 28	01 35			03	1
361	YAKUTAT	09 5	13 9	15 13	16 23	16 23	13 17	14 12	14 9	15 10	16 8	17 8	20 5	03	1
381	JUNEAU		12 11	12 13	15 10	18 13	19 16	19 17	18 17					03	1
398	ANNETTE IS	20 7	20 10	19 7	20 5	19 9	20 12							03	1
439	AMCHITKA	18 14	18 10	18 10	15 8	13 5	12 6	11 6	10 8	09 4	08 7	09 13	08 18	03	1
454	LONGVIEW	18 9	18 7	17 8	17 14	14 19	14 20	13 20	11 15	11 25	11 29	12 35	11 41	03	1
485	FORT GLENN	12 20	12 21	12 21	15 24	15 31	17 24	20 4	19 7	18 20	19 16	21 13	19 19	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	01 7	02 8	03 5	25 3	02 2	08 3	06 7	36 11	28 5				03	1
202	MIAMI	26 7	29 9	32 9	26 4	16 1	31 2	27 4	31 14	30 14	28 17	29 24	28 26	03	1
204	MELBOURNE	18 3	22 5	33 5	33 10	28 12	25 16	27 24	27 24	30 26	29 17	31 28	30 32	03	1
206	JACKSONVILLE	27 3	28 16	29 18	30 18	30 16	31 14	34 13	32 11	32 12				03	1
208	CHARLESTON	20 8	26 25	27 27	29 30	30 24	30 18	30 27	29 27	30 28	29 29	29 32	29 41	03	1
211	TAMPA	36 3	32 12	32 11	31 11	29 9	27 12	28 13	31 17	33 23	30 21	29 20		03	1
214	TALLAHASSEE	26 2	31 11	31 14	32 13	32 13	36 14	33 10	30 18					03	1
219	ATLANTA	26 8		28 20	32 26	31 26	32 33	32 42	34 38					03	1
223	MOBILE	25 6	29 3	02 7	33 6	31 16	32 7	32 3	27 18	27 18				03	1
228	BIRMINGHAM	24 10	25 12	27 18	30 16	33 16	34 31	33 38	31 37	29 33	29 36			03	1
231	NEW ORLEANS	27 2	09 4	10 6	07 4	30 11	29 19	28 22	27 25	27 28	27 29	28 25	27 23	03	1
235	JACKSON	00	00	02 4	30 4	04 2	07 4	06 2	27 4	27 7	28 7			03	1
240	LAKE CHARLES	29 3	27 5	25 2	27 10	27 10	28 7	24 10	24 11	24 9	25 10	26 11		03	1
243	HOUSTON	13 10	13 9	13 11	15 6	19 7	27 7	25 17	25 21					03	1
250	BROWNSVILLE	04 7	04 11	04 8	07 5	14 6	15 12	16 23	18 24	18 31	20 33	21 35	21 36	03	1
252	LAREDO	07 2	09 8	13 17	15 31	15 17	13 15	20 7	25 17	24 36	24 34	24 39	23 29	03	1
253	SAN ANTONIO	04 4	06 6	10 16	13 23	14 21	16 30	17 24	20 12	24 17	24 25	24 33	23 27	03	1
256	WACO	10 5	12 11	13 16	13 13	15 16	14 11	21 10	21 16	22 11	24 13	25 16	25 23	03	1
259	FT WORTH	00	00	17 8	17 16	13 20	13 13	10 14	10 18	09 8	04 4	28 3	22 11	03	1
261	DEL RIO	08												03	1
265	BIG SPRING	07 4			10 16	12 18	10 14	11 12	12 6	14 4	08 6	07 16	08 10	03	1
266	ABILENE	16 5		16 9	14 27	10 16	07 12	06 6	34 4	01 4	15 6	19 6	18 7	03	1
268	ROSWELL	17 5			16 16	15 23	12 21	08 21	06 21	06 30	06 31	05 18	05 14	03	1
270	EL PASO	13 10				12 14	10 14	05 18	01 19	01 32	02 39	02 38	01 45	03	1
274	TUCSON	32 5			33 16	32 14	31 14	32 11	31 6	33 5	05 2	09 6	11 8	03	1
278	PHOENIX	22 3		24 8	29 7	31 11	32 12	33 12	35 13	36 9	36 10	07 15	07 11	03	1
280	YUMA	24 5	22 13	21 14	22 8	25 6	22 4	14 5	06 11	05 7	36 5	35 8	02 9	03	1
288	BURBANK	13 8	13 8	12 7	28 9	27 10	26 12	27 12	25 10	22 10	22 12	22 16	24 23	03	1
290	SAN DIEGO	02												03	1
304	HATTERAS	23 19	23 29	24 24	28 24	30 28	31 25	30 30	29 33	27 37	28 40	28 43	28 55	03	1
306	RALEIGH	29 4	30 15	31 27	31 27	28 24	27 30	24 32						03	1
308	NORFOLK	16 3	35 8	36 11	33 16	28 9								04	1
313	SPARTANBURG	31 10		30 30	29 29	28 23	27 18	29 23	30 38	30 41	30 55			03	1
317	GREENSBORO	29 7		29 24	29 30	28 24	26 20	28 27	28 40	28 39	27 41	27 43	28 51	03	1
324	CHATTANOOGA	33 4	33 5	31 11	29 16	28 25								03	1
326	KNOXVILLE	27 8		28 18	29 23	30 22	30 32	30 34	31 41	31 56	30 51			03	1
327	NASHVILLE	25 3	26 10	27 20	28 23	31 31	31 40	32 40	31 58	31 58	30 44	30 72	29 67	04	1
334	MEMPHIS	19 7	23 19	25 20	26 14	28 18								03	1
340	LITTLE ROCK	22 7	22 21	22 24	22 9	26 12	29 15	32 22	33 24	32 22	31 22	28 16	26 21	03	1
353	OKLAHOMA CTY	16 10		19 13	20 16	19 9	13 2	02 10	01 12	36 9	01 12	01 11	12 4	03	1
356	TULSA	18 10	19 17	21 30	23 24	26 15	29 14	31 14	31 14	33 21	34 24			03	1
363	AMARILLO	16 8			17 10	18 12	15 8	11 12	08 9	03 14	04 10	05 5		03	1
365	ALBUQUERQUE	13 9				12 18	12 22	15 8	21 5	31 11	32 13	33 13	36 12	03	1
374	WINSLOW	27 4				28 13	34 10	34 11	34 10	01 8	36 10	35 10	30 8	03	1
383	SANDBERG	34 14				31 12	25 6	25 14	23 20	22 22	22 20	24 21	24 22	03	1
384	BAKERSFIELD	26 4	27 4	30 4	32 3	31 9	25 14	25 18	24 19	23 25	23 29	24 32		02	1
386	LAS VEGAS	23 7			26 17	24 15	24 18	26 18						03	1
389	FRESNO	32 16	32 21	32 22	30 5	22 8	19 15	21 19	23 25	23 25	23 30	24 32	24 40	03	1
394	SANTA MARIA	26 5	29 6	32 9	34 6	25 3	22 12	22 18	24 24	21 26	22 30	22 29	21 34	03	1
401	RICHMOND	34 5	34 15	33 25	32 31	29 28	28 34	26 37	25 44	26 53	26 67			03	1
405	WASHINGTON	33 17	33 23	32 31	30 22	29 23	29 35	28 50	26 55	26 59				04	1
408	PHILADELPHIA	27 8	29 24	30 35	29 44	28 29								03	1
411	ROANOKE	29 13		29 16	29 23	28 34	28 51							03	1
417	ELKINS	08												03	1
421	COVINGTON	22 12		25 35	28 45	28 48								04	1
423	LOUISVILLE	21 4	26 15	27 20	29 36	29 38	29 54	30 39						03	1
428	COLUMBUS	20 6		25 27	26 42	27 40								03	1
432	EVANSVILLE	28 2	29 14	29 21	29 27	29 32	31 43	30 49	29 53	29 59	29 59			03	1
434	ST LOUIS	27 9	27 18	29 34	30 29	30 35	32 35							04	1
438	INDIANAPOLIS	24 11		27 38	28 43	28 43	29 50	29 51						03	1
439	SPRNGFLD ILL	27 14	28 23	31 36	31 35									03	1
440	SPRNGFLD MO	03 2		35 4	27 16	27 20	30 20	31 28						03	1
445	COLUMBIA	23 8	24 11	28 17	29 19	30 23	32 34	31 45	31 52	30 51	30 53	31 57	32 65	03	1
446	KANSAS CITY	06												03	1
450	WICHITA	24 2		23 2	22 5	27 11								03	1
451	DODGE CITY	16 10			20 16	23 17	25 12	29 10	32 15	33 14	32 14	31 33	30 28	03	1
464	PUEBLO	17 6				16 20	15 19	15 17	15 14	11 9	09 7	33 6	32 16	03	1
465	GOODLAND	19 8			19 9	20 23	21 17	26 10	33 7	33 12	31 19	33 23	32 30	03	1
469	DENVER	14 8				15 18	16 14	17 10	19 10	22 7	27 7	30 15	30 16	03	1
476	GRAND JUNC	18 2				22 2	30 2	26 5	26 8	29 5	30 6	31 10	33 5	03	1
480	BISHOP	22 9				15 21	14 12	24 16	27 26	27 29	26 23			04	1
483	SACRAMENTO	23 10	24 8	31 2	27 3	24 10	24 19	24 30	23 36	23 41	24 50	24 53	24 56	03	1
486	ELY	18 9					24 15	24 18	24 20	24 21				03	1
488	RENO	18 17				18 17	24 9	22 45	22 75	22100	23 31	26 26		03	1
493	OAKLAND	29 4	26 5	24 4	30 9	27 14	23 19	23 26	23 29	21 31	22 44	23 38	23 43	03	1
503	NEW YORK	26 12	28 28	28 34	30 32	30 32								04	1
506	NANTUCKET	23 10	24 31	25 30	26 30	25 24	25 38	26 45	24 56	24 57	23 62	22 54		03	1
508	HARTFORD	29 4	30 21	31 30	32 29	30 27	28 36							03	1
509	BOSTON	23 9	27 20	28 28	29 31	28 26	26 28	26 31						03	1
511	HARRISBURG	30 9	29 18	29 25	29 36	30 40	30 47	28 48						03	1
515	BINGHAMTON	24 5		28 23	27 32									03	1
518	ALBANY	26 2	29 12	29 26	28 33	28 33	28 37	28 31	27 31	27 37				03	1
519	SYRACUSE	26 10	26 20	27 32										03	1
520	PITTSBURGH	24 7		27 15	28 25	28 30	28 40	28 42						03	1
521	AKRON	24 8		24 16	25 22	26 31	27 38							03	1
528	BUFFALO	23 11	25 15	26 25	29 38	27 38								03	1
533	FT WAYNE	31 15		34 36	32 25	27 39								03	1
534	CHICAGO	34 16	34 22	35 30	34 43	32 45	31 46	31 56	30 61	30 71	30 84	30106	30116	03	1
537	DETROIT	27 14	28 15	29 21										03	1
544	MOLINE	36 15	36 18	36 22	32 43									03	1
546	DES MOINES	02 10		01 24	33 18	30 31	30 46	29 41						04	1
553	OMAHA	03 13		03 18	02 13	28 20	27 30	29 33	30 44	30 47	32 61	32 58		03	1
557	SIOUX CITY	05 9		05 21	33 18	27 23	30 30	30 35						03	1
562	N PLATTE	06 3			04 4	36 5	30 7	28 9	28 10	29 16	30 23	30 22	30 19	03	1
564	CHEYENNE	24 5					22 8	22 8	24 14	25 16	26 18			03	1
569	CASPER	22 10				22 21	24 33	25 31	26 21	27 17	28 22	27 29	27 32	03	1
572	SALT LAKE	25 3				15 5	20 16	21 23	22 22	21 24				03	1
574	ROCK SPRINGS	20 11				22 27	24 18	26 16	27 18	27 22	26 26	27 26		03	1
576	LANDER	22 7				22 6	21 4	23 9	25 17	26 33	26 26	27 26	28 28	03	1
578	POCATELLO	26 7				25 25	23 17	21 25	22 33					03	1
582	ELKO	23 4				25 17	26 26	26 26	24 24					03	1
583	WINNEMUCCA	27 11				27 22	24 17	23 25	23 39	23 50				03	1
591	RED BLUFF	29 12	31 16	32 15	12 4	14 8	13 13	17 17	21 24	23 46	23 49	23 55	24 62	03	1
597	MEDFORD	29 4		31 13	29 5	30 7	27 10	27 12	28 5	28 23	27 24	24 41	24 50	03	1
606	PORTLAND	21 6	22 14	23 13										03	1
617	BURLINGTON	18 6	21 16	24 17	26 18									03	1
624	MALTON	06												04	1
627	DORVAL	26 14	27 18	28 24	28 14	32 4	21 21							04	1
636	MUSKEGON	33 8	34 11	36 26	34 27									03	1
639	ALPENA	13 6	14 9											03	1
640	MILWAUKEE	34 13	34 18	34 34	35 44	35 40	34 30	33 33	31 50					03	1
641	MADISON	30 9		34 19	35 29									03	1
643	LA CROSSE	32 5	32 13	33 23	35 28	34 20	33 34	33 32						03	1
645	GREEN BAY	33 13	34 19	34 25	35 20	34 20	32 21							03	1
654	HURON	05 7		05 24	36 17	30 24	32 35	31 42	31 41	31 43				03	1
655	ST CLOUD	36 9		36 18	34 19	35 23	34 23	34 28	33 35	33 44	33 59	33 70	33 80	03	1
662	RAPID CITY	16 15			15 22	17 27	21 28	24 19	27 18	26 18	29 28	29 28	29 28	05	1
666	SHERIDAN	17 10				23 8	26 12	25 26	25 39	25 42	28 30	28 26	29 19	03	1
677	BILLINGS	19 5			17 9	22 15	25 20	25 21	26 21	26 26	26 28			03	1
681	BOISE	32 11			31 29	30 37	29 47							03	1
683	BURNS	30 14				31 26	25 28	24 54	22 49	23 48	23 70			03	1
688	PENDLETON	05												03	1
693	EUGENE	25 14	25 13	24 13	24 10	26 11	25 20	26 28	27 31	27 32	27 38	26 36		03	1
698	PORTLAND	24 7	24 16	24 22	25 21	24 16	26 24	26 37	26 42					03	1
707	SYDNEY	02												04	1
712	CARIBOU	18 7	20 10	22 14	24 20	24 19	23 20	24 20	25 23	24 24	23 27	24 33	23 37	04	1
731	NORTH BAY	02												04	1
734	SAULT MARIE	31 15	33 16	36 16	36 19	36 20	02 24	02 23	02 21	03 24	04 23	03 25		03	1
743	MARQUETTE	34 15	34 18	35 30										03	1
745	DULUTH	36 22		36 27	36 22									03	1
747	INTL FALLS	02 10		02 13	04 22	04 25	01 28	02 33	03 34	02 30	03 37	02 29		03	1
753	FARGO	36 14		01 17	36 17	36 17	36 25	33 43	34 48	34 55	33 54	33 52		03	1
764	BISMARCK	09 14		09 15	12 4	29 19	31 17	32 25	32 29	31 25	32 26	32 24	32 30	03	1
767	WILLISTON	11 11			13 32	18 24	23 11	25 16	27 24	27 23	25 30	26 30		03	1
768	GLASGOW	12 17			16 39	19 30	20 34	22 22	22 32					04	1
773	MISSOULA	29 22			30 24									04	1
775	GREAT FALLS	24 11			24 15	22 27	22 25	22 27	22 29	23 32	25 40	24 40		03	1
777	HAVRE	06 4			16 22	17 22	19 24	21 27	22 30					04	1
782	ELLENSBURG	27 12		28 12	29 9	26 17	27 39	28 29	29 37	30 29				04	1
785	SPOKANE	23 15			23 32	24 35	25 36	25 42	25 45	22 51	22 63			04	1
793	SEATTLE	21 17	22 26	23 45	25 26	26 20								03	1
798	TATOOSH IS	23 15	24 16	24 19	24 19	24 25	23 26	25 25	25 25	24 37	25 41	28 59	29 68	03	1
799	VICTORIA PAT	25 5	25 8	26 14	26 22									04	1
803	GANDER	02												04	1
815	STEPHENVILLE	18 12	20 30	21 42	22 61	22 59								04	1
828	KNOB LAKE	10												04	1
831	KAPUSKASING	10												04	1
844	SIOUX LKOUT	04 12		04 18	05 25	07 30	06 38	06 38						04	1
848	TROUT LAKE	04 7	05 15	06 21	07 15	05 11	06 8		35 5	32 9	30 14			04	1
852	WINNIPEG	06												03	1
863	REGINA	11												04	1
867	THE PAS	02												04	1
869	PRINCE ALBRT	11												04	1
874	LETHBRIDGE	22 14			24 26	23 28	22 25	22 41						04	1
877	CALGARY	23 12			22 28	23 38	24 35	24 35						03	1
879	EDMONTON	06 13			14 11	25 16	26 23	25 26	24 22	23 25	22 28	22 26	21 28	03	1
885	CARMI	25 5				25 34	22 19	23 25						03	1
892	VANCOUVER	25 12	24 31	26 23	28 21									04	1
893	COMOX	05 4	05 4	14 5										04	1
896	PRINCE GEORG	25 7			23 14	25 17	25 17	25 21	25 30	24 36	24 45	24 38	24 27	03	1
906	FT CHIMO	36 14	02 10	03 36	03 26	23 36								03	1
909	UP FROBISHER	34 4	33 16	33 18	33 16	32 18	31 17	30 26	30 28	28 20				03	1
913	CHURCHILL	18 9	18 16	19 12	23 4	26 8	25 12	25 22	26 25	27 25	28 33	28 34	27 48	03	1
917	EUREKA	04 2	35 1	03 4	12 1	06 8	06 12	06 11	06 10	11 5	11 2	14 3	17 3	03	1
924	RESOLUTE BAY	31 4	33 6	34 10	35 9	33 9	32 6	32 8	32 10	32 9	30 13	31 17	31 23	03	1
925	CAMBRIDGE	10												02	1
932	MCMURRAY	08												04	1
934	FT SMITH	14 17	14 19	15 22	16 23	18 24	20 16	22 12						03	1
940	GRANDE PRAIR	36 12			03 14	09 8	22 20							04	1
945	FORT NELSON	02 10		02 12	03 11	32 4	25 7	25 9	24 10	24 16	24 21	25 25	22 30	03	1
946	FT SIMPSON	32 13	33 15	35 13										03	1
953	WATSON LAKE	18 4			17 8	20 5	23 5	28 7	24 7	20 5				04	1
964	WHITEHORSE	18 10			20 11	20 8	21 10	21 13	21 15	20 16	21 17	20 19	22 21	03	1
968	AKLAVIK	36 12	33 13	32 14	34 6	31 2	23 1	21 5	24 17	24 16	24 20	25 24	24 28	03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	28 8	28 13	29 13	30 13	29 14	27 16	26 10						03	1
043	NORMAN WELLS	28 3	28 6	31 6	22 2	20 11	23 11	25 15	24 17	25 17	26 23	25 17	25 26	03	1
069	WAGNER	12 10			16 20	20 22								04	1
072	MOULD BAY	11												03	1
109	PORT HARDY	08												04	1
188	MINGAN L PT	22 5	26 26	25 29	25 31	25 30	24 46	24 42	23 41	23 49	23 60			03	1
201	PORT ANGELES	30 12	28 16	26 16	24 22	25 33	26 30	26 18	24 22	24 31	24 26	26 27	28 56	03	1

APRIL 24 — 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 76														
458	MAZATLAN	33 4	34 6	32 6	35 6	15 6	14 4	21 6	22 12					04	1
549	TAMPICO	07 9	09 20	09 25	09 10									04	1
645	MERIDA	06 8	04 22	05 30	08 30	11 26	12 25							02	1
749	C DEL CARMER		04 35	04 40	08 15	07 15	11 10							02	1
751	CHETUMAL		10 12	10 12	11 16	11 12	09 12	10 16	10 18	11 10				02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	23 20	23 21	26 20	26 32	25 33	25 39	25 39	25 39	25 42	25 43	25 43	25 33	03	1
501	SWAN ISLAND	10 5	10 12	11 15	12 20	11 15	10 12	10 11	09 12	09 11	11 11			03	1
520	LOSEY FIELD	04 9	08 11	08 12	09 24	09 14	09 14	08 12	08 22					03	1
525	SAN JUAN	09 11	09 15	10 15	09 12	09 13	08 10	08 7	10 3	10 2	36 1	35 7		03	1
806	ALBROOK FLD	36 3	34 5	34 22	10 27	36 11	07 8	07 13	08 13	09 3	08 8	11 24	12 16	03	1
862	COOLIDGE FLD	09 7	08 14	08 17	08 18	10 14	15 13	12 9	14 9	17 5	22 2	29 10	29 11	04	1
949	BEANE FIELD	12 14	11 21	11 20	10 29		18 12	05 8	04 15	22 9	27 11	31 14	34 14	03	1
972	WALLER FIELD	00	06 13		08 33	08 32								03	1
	BLOCK 81														
002	ATKINSON FLD	04 20	06 20	08 28	09 30	11 22	10 24	09 20	09 30	06 23	04 16	07 21	07 9	03	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	05 10	09 12	09 14	09 8	11 6	06 5	34 7	03 9	02 5	34 5	33 9	32 8	03	1
115	IWO JIMA	20 17	21 20	22 23	23 25	21 28	22 25	25 21	25 30	25 27	25 23	25 23	25 39	04	1
182	HONOLULU	05 20	04 18	04 21	04 15	03 11	29 6	28 13	29 15	30 15	30 19	33 23	32 35	03	1
215	HARMON FLD	11 14	08 16	09 17	09 24	09 22	09 29	08 20	09 17	10 10	08 11	06 23	09 10	03	1
245	WAKE ISLAND	08 13	08 28	08 28	09 23	09 26								03	1
275	JOHNSON IS	05 19	06 30	07 29	07 27	06 26	09 8	19 7	16 9	07 16	07 13	08 10	06 4	03	1
366	KWAJALEIN	07 20	06 31	06 27	08 23	09 45	10 17		09 27	27 7	11 10	36 7	08 13	03	1
700	CANTON	06 9	06 17	07 22	08 31	09 30	08 30	08 30	10 26	11 16	10 21			03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	16 17	17 18	19 12	23 8	29 8								03	1
223	LAOAG	32 9	27 6	21 4	20 6	25 4	33 4	02 1	10 3	20 4	35 4	02 10		03	1
327	CLARK FIELD	10 4	09 5	06 9	05 7	09 10	08 14	10 12	08 10	07 9	05 10	05 14	08 16	03	1
328	BAGUIO	13 4				09 4	07 7	09 10	14 4					02	1
428	SANGLEY PT		01 1	07 4	09 12	09 20				10 12	05 12			03	1
444	LEGASPI	08 10	08 13	07 14	08 19	08 25	12 15	09 22	10 18	10 19				03	1
618	PTO PRINCESA	02												03	1
630	CUYO	01 11	04 16	04 17	08 12	12 10	13 17	12 22						03	1
645	CEBU	02												03	1
653	SURIGAO	14 9	09 22	08 22	08 16	09 22	12 20	12 16	11 24	11 26	11 16	10 17	11 26	02	1
754	DAVAO	02 10	02 15	02 14	35 7	10 7								03	1
830	JOLO	29 4	30 3	29 2	30 2									03	1
836	ZAMBOANGA	02												03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
452	0 340 520	18 9	18 11	18 10	20 11	20 14	20 13	21 10	22 13	24 19	24 19	24 18	24 20	03	8
539	0 354 399	15 12	17 10	15 10	15 10	16 6	24 18	18 15		22 35	21 22	20 23	20 23	03	8
545	0 450 450	15 15				27 32	29 34	26 42	27 33	26 33	23 19	26 15	26 16	03	8
947	0 492 475	19 27	24 27	23 27	24 31	27 32	29 44	27 31	24 35	24 32	26 35	25 38	26 44	03	8
235	0 527 355	27 14	26 39	26 36	26 30	27 32	28 37	31 62	30 69	28 53	28 64	28 65	28 62	04	8
651	0 565 515	27 13	27 25	27 25	26 20									03	8
022	0 600 220	29 13	28 10	28 13	28 11	27 14	26 16	25 15		24 25		22 33		02	8
233	0 620 330	05 20				05 19	07 15	09 15	13 20	15 23	14 19	13 15	09 15	03	8
262	1 221 626	05 25		07 40	06 48	13 49	14 42	18 32		20 13	21 10			03	8
265	1 227 650	08 22	08 28	07 31	07 23	07 20	08 17	06 13	05 15	06 18	04 30	01 41	05 20	03	8
040	1 300 400	06 16	06 22	06 14	07 11	08 6	25 3	30 1	26 13	27 18	28 18	25 29	23 54	03	8
948	1 490 480	30 23	30 32	30 37	31 40	29 43	28 45							03	8
465	2 440 650	30 8	29 9	29 12	29 17	28 21	28 21	28 23	27 25	27 14				04	8

APRIL 25 — 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														
090	VISBY	15 6	15 9	16 18	19 8	23 10	30 10							03	1
117	NORDMALING	25 1	23 5	19 4	28 12									04	1
974	HELSINKI MAL	28 6	30 9	31 13	31 17									03	1
	BLOCK 04														
202	THULE	06 4	36 2	02 5	10 15	11 15	11 25	10 23	08 24	08 38	07 42	05 38	06 64	03	1
210	UPERNAVIK	02												03	1
230	HOLSTEINSBRG	00	33 3	02 4	12 6	16 10	18 14		17 17					03	1
250	GODTHAAB	32 4	34 14	35 13	35 5	06 5	26 4	05 2	12 5	08 7				03	1
330	DANSBORG	24 2	31 2	31 3	34 9	35 20	36 16	01 9	01 5					03	1
339	SCORESBYSUND	24 2	31 2	31 3	34 9	35 20	36 16	01 50			04 4	09 6		03	1
360	ANGMAGSSALIK	29 1	06 7	08 8	11 12	12 16	12 18	13 18	16 28	15 23	16 30	17 32	20 36	03	1
390	CHRISTIANSUN	10												03	1
	BLOCK 07														
110	BREST	30 16	30 17	30 18				29 33				31 50	31 68	02	1
280	DIJON	00	00	00	24 19	21 21								02	1
480	LYON	00	14 2	14 14	22 12	19 23	18 33	19 37						02	1
510	BORDEAUX	32 6	32 8	32 8				29 54				20 40	20 36	02	1
650	MARIGNANE	00	07 3	12 12										02	1
690	NICE	07 20	08 18	08 22	07 18	08 26								02	1
760	AJACCIO	11 24		12 26	13 49									02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	26 7	24 9	28 15	30 16	21 10	31 11	31 13		32 14		34 11		02	1
509	LAGENS	00	00	02 2	32 5	32 10								03	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	27 8	27 16	28 17	29 18	27 17	24 18	22 24				19 55		02	1
384	BERLIN TEMP	15 6	15 19	15 23	15 26	17 19	18 18	19 17	19 16	19 16	20 22	22 22	23 22	03	1
633	WIESBADEN	00	24 5	24 8	24 16	21 22	19 35	18 22	18 28	18 38				03	1
738	STUTTGART	20 2		32 4	24 10	20 16	22 25	22 23	22 24					03	1
858	FURSTENFLDBK	23 3			24 14	23 13	23 21	23 22	23 20	23 16				03	1
866	MUNCHEN RIEM	18 10			22 12	24 16	24 20	24 19	24 16	23 16	22 13	18 14	17 27	03	1
934	FRIEDRCHSHFN	00		00	26 8	19 26	21 32	24 20	25 28					02	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	16 3	16 4	17 4	17 8	18 9	19 11	23 11	21 6	22 10	24 21	28 5	27 4	03	1
	BLOCK 16														
080	MILANO	06 5	07 16	10 14	08 13			19 23						20	1
100	VENEZIA	02 8	08 11	09 7	11 6									02	1
240	ROMA CIAMPNO	09 10	16 12	16 12	16 23	19 10	20 12							02	1
320	BRINDISI	16 10	17 8	15 6	12 9			14 4						20	1
330	TARANTO	29 2	06 1	36 4	28 6	20 9	36 12	01 17						08	1
460	CATANIA	04 10	05 29	11 16	11 21	17 27	13 29							20	1
560	CAGLIARI ELM	17 12	14 29	15 36	15 39	16 30	17 30	19 28	19 30	18 33	17 33			02	1
597	LUQA	08 19	09 17	12 23		16 23								09	1
599	HALFA	09 13	13 18	14 23	16 15	19 22								05	1
716	ELLINIKON	03 23	01 32	35 10	04 8	05 12	03 15							03	1
749	MARITSA	27 10	28 16	34 10	25 13	03 4								03	1
	BLOCK 17														
130	ANKARA	05 1			05 7	07 10								04	1
600	PAPHOS	36 9	34 8	34 9										02	1
602	MORPHOU	09 3	06 6	05 15	08 4	05 4	35 8	29 6	30 12					02	1
606	NICOSIA		23 1	04 10	07 6	01 5	33 7	33 11		28 6				05	1
617	CAPE ANDREAS	28 13	35 10	07 6	05 7	33 9	20 12							02	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	25 3	22 5					20 12						04	1
101	TRIPOLI MINA	11 5	32 2											07	1
270	AMMAN				34 9	02 8	01 10							02	1
416	DHAHRAN	33 8	01 17	01 14	06 3	03 3	20 7	22 11						02	1
427	BAHREIN	35 5	03 15				26 9	26 22		26 43		26 33		02	1
564	MISIRAH			22 9			24 3	03 8		12 5				09	1
586	RIYAN				13 9		09 17	10111			10 13			08	1
608	MOSUL	00	03 10	09 13	10 8	18 5								02	1
648	HABBANIYA	11 5	09 14	08 9	06 13	05 12	35 7	34 9						01	1
672	DIWANIYA	02 6	02 9	03 17	36 8									02	1
676	NASIRIYA	09 9	06 11	06 7	10 8	18 12	22 11	24 2						02	1
688	SHAIBAH	29 5	01 11	36 9	28 16			25 11	25 30					02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			33 3				18 7				25 19		02	1
640	LAHORE		13 15	15 10				26 9						02	1
661	QUETTA							32 20						02	1
675	MULTAN		34 21	33 20				24 15						02	1
715	JACOBABAD		35 25	35 20				25 17						02	1
765	HYDERABAD			21 1				05 17				06 17		02	1
780	DRIGH ROAD		25 3	27 7										02	1
858	BOGRA		11 15	11 13										02	1
940	CHITTAGONG		17 12	18 12										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		11 12	13 37										02	1
165	BIKANER		25 16	26 36										02	1
182	NEW DELHI		17 8	29 11				30 18						02	1
189	BAREILLY		09 13	15 22				29 27						02	1
312	DIBRUGARH		06 6	06 9				16 9						02	1
339	JODHPUR		29 9	26 12				19 6						02	1
360	MADHOSAGAR		30 10	31 19				33 15						02	1
379	GORAKHPUR		09 23	11 38				31 37						02	1
403	COOCH BIHAR		09 21	09 14										02	1
415	TEZPUR		09 12	09 12				28 7				24 2		02	1
475	BAMRAULI AL		08 16	11 26				32 26						02	1
543	UDAIPUR							16 21				33 21		02	1
591	GAYA		11 18	15 15				31 23						02	1
635	BHUJ		23 21	27 15				02 11				33 6		02	1
647	AHMEDABAD		07 1	28 7				21 13				35 18		02	1
668	BHOPAL			30 19				05 2				34 22		02	1
675	JUBBULPORE			27 14				34 13						02	1
704	ASANSOL		17 18	16 19										02	1
799	JAMSHEDPUR		20 4	20 13										02	1
807	CALCUTTA		19 19	19 20				32 14						02	1
867	NAGPUR							34 10						02	1
875	RAIPUR			24 30										02	1
887	JHARSUGUDA		14 7	20 13										02	1
909	VERAVAL		28 20	27 24										02	1
925	MALEGAON			31 15				19 7				03 18		02	1
970	CUTTACK		20 19	21 31										02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		32 2	3 6				14 9				02 18		02	1
041	JAGDALPUR			18 4				02 19				30 17		02	1
049	GOPALPUR		21 24	22 13										02	1
063	POONA			27 5				11 10				04 25		02	1
149	VIZAGAPATAM		22 5	22 10										02	1
185	MASULIPATAM		17 15	17 17				02 14						02	1
193	VENGURLA		34 13	33 12				07 14				07 26		02	1
201	GADAG							06 18						02	1
237	ANANTAPUR			26 11				04 11				07 13		02	1
279	MADRAS		19 17	18 16				36 16						02	1
283	MANGALORE		36 11	35 9										02	1
343	TRICHINOPOLY		27 2	31 2										02	1
351	COCHIN		25 4	27 4										02	1
371	TRIVANDRUM		35 16	32 15				09 23				36 2		02	1
375	NAGERCOIL		31 18	32 21				10 19				30 8		02	1
418	TRINCOMALEE		19 6	16 6				06 12						02	1
466	COLOMBO		17 3	25 7										02	1
542	DRAS							05 3				23 25		02	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		10 5	14 4				15 18	18 25			18 25	17 21	03	1
412	SAPPORO OCMO		04 6	07 5					27 34			28 25	29 17	03	1
580	MISAWA			27 23	27 24	28 28	30 31	30 22	30 25	30 30	30 32	31 30		03	1
625	HONJO		31 41	31 36				29 68	30 92			29 68	30105	03	1

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

APRIL 25 — 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
646	TATENO		30 22	30 22	30 22			31 68	29 81			29100	28108	03	1
656	SHIZUOKA		13 6	09 5				31 60	30 64	29 77				03	1
671	TOKYO	33 3	32 8	31 9	29 7			28 30	29 65	29 65	29 50	29 59	28 81	03	1
771	ITAMI	36 9	01 17	36 12	32 16	33 20	32 24							03	1
772	OSAKA OCMO		32 9	34 8				31 33						03	1
808	ITAZUKE	36 5	35 3	09 3	07 2	31 10	28 12	28 16	29 17	27 28	28 31	29 31	28 38	03	1
827	KAGOSHIMA		27 6	26 11				27 14	26 18			23 21	25 11	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		22 6	35 5				28 4						02	1
108	TAVOY		05 2	33 3				21 7						02	1
112	VICTORIA PT		36 1	01 3										02	1
	BLOCK 60														
010	IZANA		17 30	19 23		22 36								02	1
715	TUNIS	07 4	24 7	24 4										08	1
735	KAIROUAN	13 4	17 10	18 12										08	1
765	GABES	04 4	01 21	03 20				22 39						08	1
	BLOCK 62														
016	MISURATA		11 9	13 9										08	1
019	SIRTE			27 16										14	1
059	DERNA	11 21	13 22	17 14										14	1
063	EL ADAM	05 15	06 16	13 5	29 7			32 15						14	1
131	HON		10 6	11 8	11 13									08	1
176	GIARABUB		31 1	36 3			36 6	36 22		33 15				14	1
372	ALMAZA		36 3	01 6	01 9	35 10	34 12							10	1
387	MINIA	35 1	01 14	01 15	01 15	02 16								03	1
405	LUXOR		34 5	02 10										06	1
417	SIWA	00	11 12	11 3	35 5	36 19	36 29	36 30						05	1
441	ISMAILIA	32 5	33 6	01 13	36 18	02 19	01 13	02 13		02 18	03 17			06	1
444	FAYID	34 2	33 7		02 19	01 13								02	1
447	SHALLUFAH	36 10	33 12	02 14	02 15									02	1
600	WADI HALFA		36 13	01 27	36 20	35 13								00	1
640	ABU HAMED			01 23	01 13	27 9		24 10						04	1
641	PORT SUDAN		03 9	02 9	01 9	26 9	25 17	25 21	24 23	24 17		27 15	26 13	12	1
660	KARIMA			01 30			09 2	30 7						04	1
680	ATBARA			01 30	35 19	28 7	29 15	27 13						04	1
721	KHARTOUM			01 9	36 8	34 26	31 16							00	1
730	KASSALA			32 1	05 1	18 7	18 1	35 3	27 17					09	1
760	EL FASHER				05 21	01 5	27 5	27 15	09 5	04 8				05	1
770	GENEINA				28 6	31 7	34 9	15 2	30 11					15	1
772	KOSTI				02 18	19 5	31 17							04	1
	BLOCK 63														
013	AGORDAT			06 7	09 9	20 3	24 2	17 6						03	1
021	ASMARA						18 12	12 7		13 5				02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	36 11	01 13	01 15	01 25	01 23	36 22	35 28	35 30	35 30	34 36			03	1
086	BARTER IS	25 10		29 5										03	1
133	KOTZEBUE	32 4	36 4	02 5	01 7	01 9		36 15	35 15	34 18	34 16	34 24	34 27	03	1
200	NOME	30 4	07 4	08 7	04 7	36 8	34 10	33 10	33 11	33 11	33 8	33 14	32 12	03	1
204	GAMBELL	36 8	35 12	34 15	34 18	35 11	32 7	30 12	31 14	30 15	28 16	28 19		04	1
219	BETHEL	30 13	36 14	01 13	10 8	34 7	33 8	31 12	31 16	31 19	31 14	31 29	31 35	03	1
222	GALENA	02 5	03 6	03 6	04 7	36 11	34 10	33 10	32 10					03	1
231	MCGRATH	36 7	02 7	02 7	01 8	35 7	31 9	31 11	31 16	31 18	31 20	31 23	30 29	03	1
261	FRBNKS WEEKS	14 5	19 6	25 6	30 6	26 6	26 10							03	1
273	ANCH MERRILL	25 5	24 5	22 5	23 5	24 5	23 9	20 10	22 7	28 8	29 11	29 11	30 11	03	1
291	NORTHWAY	34 6		33 5	27 3	26 3	19 7	23 15	23 19	24 20	24 26	24 23	24 27	03	1
296	CORDOVA 13	08												03	1
316	FORT RANDALL	09 15	09 16	09 15	10 16	09 20	09 19		09 19	10 16	09 13	07 16	08 24	03	1
350	KODIAK	30 51	10 61	10 40	20323	00 73	20 33	30103	40113	30183	30213	20313	20330	03	1
361	YAKUTAT	05 2	14 3	11 7	12 12	14 16	16 15	16 14	18 14	18 22	17 21	16 21		03	1
381	JUNEAU	12 21	14 8											03	1
398	ANNETTE IS	13 15	15 24	16 28	16 26	17 28	18 25	20 30	20 23	19 17	19 13	19 28	19 18	03	1
414	SHEMYA IS	20 20	01 21	01 22	04 20	03 23	03 21	04 17	05 10	01 6	34 5	24 3	19 5	03	1
439	AMCHITKA	04 21	04 28	03 24	02 18	02 23	02 50	04 11	02 11	01 14	05 10	06 7	06 7	03	1
485	FORT GLENN	04 21	04 28	03 28	07 28	07 40	07 29	06 26	06 28	05 24	07 29	06 29	07 30	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	31 8	34 8	34 6	27 3	29 4								03	1
202	MIAMI	24 6	31 18	31 7	31 5	32 7	31 9	32 18	31 16	29 21	29 24	30 17	26 24	03	1
204	MELBOURNE	17 3	17 7	27 7	29 18	31 16	35 16	34 21	34 24	32 24	30 28	30 43	30 40	03	1
206	JACKSONVILLE	28 10	29 21	30 23	30 23	30 22	32 19	32 26	32 36	32 32				03	1
208	CHARLESTON	36 8	02 30	02 35	01 30	32 36	29 38	28 36	33 48	33 52				03	1
211	TAMPA	34 3	32 14	32 12	32 2	36 8	36 16	34 21	31 22	30 30	29 31	28 26	28 24	03	1
214	TALLAHASSEE	35 4	35 14	35 17	30 11	32 18	30 18	32 23	31 29					03	1
219	ATLANTA	32 12		01 16	02 20	01 20	01 20	01 17	36 30					03	1
223	MOBILE	34 5	36 10	01 14	35 12	04 15	05 18	05 8	34 6	30 32	30 32			03	1
228	BIRMINGHAM	03 10	04 13	04 18	33 13	33 19	33 17	33 20	35 17	36 22	35 24	34 33	34 29	03	1
231	NEW ORLEANS	14 2	08 3	03 5	04 10	03 11	35 5	05 7	31 10	27 13	25 17	25 20	23 20	03	1
235	JACKSON	36 3	02 5	04 10	06 13	06 12	01 9	01 12	01 10					03	1
240	LAKE CHARLES	04 4	09 3	07 5	13 3	15 7	17 10	17 10	17 10	16 10	17 6			03	1
243	HOUSTON	15 7	14 21	14 22	13 18	14 23	16 23	15 16	15 14	16 11	26 1	20 5	23 14	03	1
250	BROWNSVILLE	11 13	13 22	14 21	15 17	15 15	17 12	21 10	22 14	22 22	21 16	22 34	23 33	03	1
252	LAREDO	08												03	1
253	SAN ANTONIO	32 15	32 12	06 8	15 19	14 21	17 18	17 20						03	1
256	WACO	08												03	1
259	FT WORTH	22 9	21 12	19 15	16 18	17 18	16 19	15 26	15 20	13 26	12 17	13 18	06 10	03	1
261	DEL RIO	11 5		09 12	11 5									03	1
265	BIG SPRING	14 4			13 12	09 8	07 13	07 12	08 12	06 9	06 10	05 11	05 13	03	1
266	ABILENE	15 7		15 10	16 18	14 16	14 16	19 9	18 10					03	1
268	ROSWELL	18 10			19 17	15 19	12 10	01 7	36 24	02 25	03 22	01 16	36 15	03	1
270	EL PASO	12 16				18 8	31 6	30 16	29 18	30 30	31 21			04	1
274	TUCSON	28 6			28 22	29 16	35 9	34 10	32 10	36 5	05 6	36 13	35 13	03	1
278	PHOENIX	21 2		26 11	27 15	26 10	26 14	26 10	25 6	11 2	16 6	00	32 7	03	1
280	YUMA	20 10	19 15	19 14	22 8	27 8	29 9	24 7	19 10	17 10				03	1
288	BURBANK	12 5	12 5	06 2	27 2	25 8	26 14							03	1
290	SAN DIEGO	34 4	34 3											03	1
304	HATTERAS	04 19	01 28	36 28	35 30	33 35	32 30	32 29	30 30	28 43	25 63	23 62	24 52	03	1
306	RALEIGH	36 4	36 14	36 29	01 38	01 29	02 28	02 35	36 38	36 47	01 65	01 67		03	1
308	NORFOLK	32 12	34 22	35 26	01 29	01 25								04	1
313	SPARTANBURG	03 14		02 26	03 23	01 33	02 33	02 33	02 45	36 48	35 49	36 35		03	1
317	GREENSBORO	02 9		36 23	01 29	02 27	02 29	01 41	01 43	36 51	36 59	35 66	32 42	03	1
324	CHATTANOOGA	02 9	02 13	02 25	04 17	04 22								03	1
326	KNOXVILLE	02 10		03 21	05 22	06 26	04 26	02 28	36 31					03	1
327	NASHVILLE	06 10	06 17	06 26	05 16	01 7	01 7	35 17	35 16	36 21	35 25	34 30	34 33	03	1
334	MEMPHIS	05 12	06 23	06 19	02 15	35 18	34 16	33 19						03	1
340	LITTLE ROCK	07 5	07 15	09 17	16 9	26 1	07 4	36 3	36 7	01 11	01 13	04 5	02 7	03	1
353	OKLAHOMA CTY	20 4		19 10	16 17	15 17	16 19	15 19	14 20	14 18	12 16	14 10	15 10	03	1
356	TULSA	16 14	16 18	17 24	19 22	20 18	14 13	14 8						03	1
363	AMARILLO	15 10			15 17	17 19	17 5	10 5	06 16	06 14	04 12	04 10		03	1
365	ALBUQUERQUE	11 10				12 8	18 3	29 3	31 6	33 8	34 26	34 16	35 19	03	1
374	WINSLOW	16 4				20 11	23 9	26 16	24 15	29 12	33 9	02 3		03	1
383	SANDBERG	32 22				31 20	27 9	25 26	24 36	23 38	23 35	24 34	24 32	03	1
384	BAKERSFIELD	32 11	32 16	33 17	34 7	34 4	26 13	25 19	25 23	25 27	23 29			03	1
386	LAS VEGAS	23 5			22 17	23 18	23 20	23 25	23 23	21 30	22 36	22 39		03	1
389	FRESNO	32 17	32 24	33 25	31 19	29 8	27 2	23 5	26 10	24 18	24 20	25 26	24 32	03	1
394	SANTA MARIA	23 6	33 6	34 8	35 10	35 7	32 7	28 8	24 18	25 22	25 28	24 32	23 43	03	1
401	RICHMOND	33 10	34 28	34 40	35 49	36 38	01 33	01 34	01 39	02 48	02 44	01 52		03	1
405	WASHINGTON	33 17	33 26	34 30	35 26	35 34	35 31	36 28	36 33	01 35	02 40			03	1
408	PHILADELPHIA	36 13	36 33	35 35										03	1
411	ROANOKE	33 9		33 13	35 19	01 25	03 25	02 30	02 35					03	1
417	ELKINS	32 9			33 10									03	1
421	COVINGTON	09 4		09 11	01 2	04 5	02 15	36 23						03	1
423	LOUISVILLE	11 4	11 15	10 12	09 6	04 11	01 14	36 18						04	1
428	COLUMBUS	08 2		02 4	34 13	35 15	36 22	35 26	35 32	35 37	35 42	35 39		03	1
432	EVANSVILLE	08 5	09 18	10 22	11 14	10 10	03 8	02 13	36 21	36 21	34 22	34 25		03	1
434	ST LOUIS	12 7	12 15	13 25	17 11	25 3	32 11	34 17						04	1
439	SPRNGFLD ILL	12 9	13 15	15 23	16 12	04 2	30 10	31 10						03	1
440	SPRNGFLD MO	11 6		13 19	16 20	22 11	30 8	36 13	36 16					03	1
445	COLUMBIA	11 10	12 13	15 20	21 10	30 8	32 12	32 20	34 22	35 19	36 19	35 18	36 15	03	1
446	KANSAS CITY	11 6	12 10	15 23	23 20	25 13	26 7	28 3	36 4	34 8	30 9	30 11	30 14	04	1
450	WICHITA	17 5		17 13	19 20	19 30	19 32	18 17	15 16	14 19	12 19	13 14	15 6	03	1
451	DODGE CITY	18 16			18 30	18 22	17 16	16 12	15 11	15 10	13 6	20 4	22 6	03	1
464	PUEBLO	19 9				19 18	21 9	23 5	20 4	20 7	25 12			03	1
465	GOODLAND	18 15			18 23	18 50	19 41	20 33	23 14	25 13				03	1
469	DENVER	06 10				05 9	10 6	15 3	24 11	26 14	26 16	26 16	27 14	03	1
476	GRAND JUNC	16 3				21 5	23 10	23 17	23 18	24 18	25 21	26 21	25 23	03	1
480	BISHOP	24 35				24 32	21 13	07 6	22 8					03	1
483	SACRAMENTO	24 8	24 6	36 4	35 10	36 9	33 10	32 17						03	1
486	ELY	22 12					22 30	22 33	23 33	23 35	23 31	23 32	23 33	03	1
488	RENO	16 19				17 7	30 2	25 8	22 21	24 40	24 77	25 55	26 26	03	1
493	OAKLAND	27 4	29 6	30 10	32 14	33 15	32 17	29 13	27 15	26 23	25 28	25 33	24 38	03	1
503	NEW YORK	34 28	33 19	35 25	36 24									03	1
508	HARTFORD	33 15	33 18	36 19	01 24									03	1
509	BOSTON	34 15	35 26	35 33	36 30	33 8	30 20	33 23	33 25	33 30	33 27	33 28	32 23	03	1
511	HARRISBURG	32 12	33 17	33 17	34 29									03	1
515	BINGHAMTON	30 9		32 16	35 22	35 30	35 28	35 29	35 32	36 36				03	1
518	ALBANY	30 8	32 22	34 28	35 37	36 39	36 25	35 34	34 35	35 38				03	1
519	SYRACUSE	27 10	28 13	30 18	33 31	34 38	33 36	32 36						03	1
520	PITTSBURGH	32 19		32 17										03	1
521	AKRON	35 4		34 7										03	1
528	BUFFALO	29 8	29 9	33 14	36 10	36 9								03	1
533	FT WAYNE	08 3		14 4	21 5	26 6	32 10	34 20						03	1
534	CHICAGO	10 10	13 11	18 11	20 13	26 10	27 15	27 17	29 18	30 21	32 23	33 23	33 30	03	1
536	TOLEDO	26 2	28 3	31 4	29 8	32 15	33 20	34 23	35 30	35 34	35 42			03	1
537	DETROIT	19 4	19 3	26 1	34 6	32 15	33 17	34 22	34 30	34 36				03	1
544	MOLINE	14 8	15 18	16 22	20 19	25 10	31 16	32 19						03	1
546	DES MOINES	14 7		17 24	20 22	24 20	27 20	28 22	30 20					03	1
553	OMAHA	14 12		17 28	22 32	24 25	24 21	27 21	27 13	28 14	29 9	29 11	31 16	03	1
557	SIOUX CITY	14 9		16 28	21 39	24 34	25 28	27 20						03	1
562	N PLATTE	18 6			19 31	20 34	21 33	22 24	23 26	24 23				03	1
564	CHEYENNE	24 2					22 15	26 19	25 21	26 16				03	1
569	CASPER	02 13				36 19	35 6	25 13						03	1
572	SALT LAKE	21 5				15 7	20 10	22 17	23 29	23 40	22 43			03	1
574	ROCK SPRINGS	28 12					27 27	25 20	23 25	23 29	22 30	24 31		03	1
576	LANDER	25 7				25 7	27 5	29 8	25 16	24 31	23 40	24 42	24 35	03	1
578	POCATELLO	27 4				29 9	27 5	19 9	19 21					03	1
582	ELKO	27 11				27 18	26 17	26 20	24 14					03	1
583	WINNEMUCCA	26 9				28 13	26 19	24 21	23 24	23 36				03	1
591	RED BLUFF	16 10	17 7	17 3	27 4	31 9	32 13	30 12	28 20	27 30	26 32	25 36	26 35	03	1
597	MEDFORD	29 12		29 18	28 15	34 11	26 10	23 14	26 23	24 28	24 36	28 33	27 35	03	1
601	DARTMOUTH	10												03	1
606	PORTLAND	32 13	35 20	35 27	36 22	34 13	34 29	33 22	33 39					03	1
617	BURLINGTON	02 14	02 14	02 26	35 38									03	1
624	MALTON	06												04	1
627	DORVAL	01 10	01 23	02 23	05 20	04 16	01 23							03	1
636	MUSKEGON	14 3	15 5	19 10	21 15	24 11	28 18	29 20						03	1
639	ALPENA	12 7	12 7	10 10	28 9	26 9	29 14	30 19	31 25					03	1
640	MILWAUKEE	17 8	17 8	18 10	25 18	20 16	24 15	27 23	28 32	28 28	30 25	32 25	33 27	03	1
641	MADISON	15 13		18 17	22 20	25 19								04	1
643	LA CROSSE	16 10	16 13	17 22	20 35	23 24	26 22	30 22	30 30	31 30	29 35	29 42	30 42	03	1
645	GREEN BAY	15 11	16 12	21 11	22 18	23 17	28 20	30 25	31 27					03	1
654	HURON	12 7		14 25	20 25	24 21	25 25	24 38	25 39	28 34	28 34	29 33	28 48	03	1
655	ST CLOUD	12 8		16 18	22 27	24 30	25 27	28 28	28 25	26 28	26 28	26 30	27 34	03	1
662	RAPID CITY	02 8			03 10	02 11	22 8	20 13	24 64	27 49	28 30	26 24	26 27	03	1
666	SHERIDAN	13 7				13 13	15 11	22 7	26 29	25 37	24 42	25 50	25 58	03	1
677	BILLINGS	03 10			07 15	09 16	10 11	23 18	24 24	24 31	25 42			03	1
679	BUTTE	32 11				33 11	32 13	25 6	20 14					03	1
681	BOISE	35 7			35 10	32 14	27 21	24 26	23 32	23 47	23 52	23 55		03	1
683	BURNS	28 5				29 13	27 13	26 10	25 13	24 19	24 30	23 36	23 40	03	1
688	PENDLETON	05												03	1
693	EUGENE	26 11	26 12	27 14	25 14	19 12	21 17	23 19	24 28	24 30	24 35	25 32	27 36	03	1
698	PORTLAND	26 4	27 10	27 10	27 9	24 8	25 10	24 20	24 26	23 33	24 35	23 41	23 43	03	1
707	SYDNEY	02												04	1
712	CARIBOU	31 26	31 28	33 33	34 37	36 42	36 40	35 44	34 43	34 46	32 30	30 36	30 30	03	1
717	CHATHAM	28 16	29 20	30 22										03	1
731	NORTH BAY	01 5		03 19	06 18	30 6	33 14	34 24	33 38					03	1
734	SAULT MARIE	30 6	24 6	19 10	22 14	24 16	26 16	28 22	29 32	30 28	31 35	31 39	30 41	03	1
743	MARQUETTE	16 4	16 8	17 21	21 18	27 16	26 18	28 25	30 32	29 37	30 40			03	1
745	DULUTH	09 13		15 13	22 30	27 27	26 30	25 38						03	1
747	INTL FALLS	16 8		20 24	24 30	28 29	27 27	26 39	26 44	26 60	26 60	27 52	26 65	03	1
753	FARGO	15 20		18 47	27 10	31 21	30 30							03	1
764	BISMARCK	34 6		34 9	32 14	32 13	31 15	29 41	27 46	25 45	25 45	26 58	26 51	03	1
767	WILLISTON	30 6			30 26	30 23	29 22	28 17						03	1
768	GLASGOW	32 5			33 16	26 16	25 21	28 24	27 26	27 28				03	1
773	MISSOULA	01 9			34 13	29 16	24 16	25 25	25 32	24 27	23 36	24 33		03	1
775	GREAT FALLS	27 5			27 7	26 11	25 12	26 17	25 38	24 40	23 50			04	1
777	HAVRE	24 4			32 15	29 10	24 11	24 22	23 26	25 32				04	1
782	ELLENSBURG	31 13		31 17	31 15	26 9	23 9	23 18	25 35	24 32	24 33			03	1
785	SPOKANE	18 3			21 7	22 5	23 12	25 20	25 21	25 24	24 28	24 30	23 35	04	1
793	SEATTLE	28 13	26 15	25 16	22 18	19 21	23 15	24 15	24 24	24 25				03	1
798	TATOOSH IS	22 16	23 16	24 17	25 22	22 35	22 46	21 50	21 40	21 42	21 46	22 44	23 41	03	1
799	VICTORIA PAT	24 10	23 14	20 17	18 16	20 26	21 25							04	1

APRIL 25

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
803	GANDER	02												041
815	STEPHENVILLE	24 18	24 19	24 23	24 27	24 30	23 33	23 37	24 42	24 39	24 40	24 37	24 41	031
816	GOOSE	36 12	05 16	04 23	04 47	06 42	06 45	07 38	17 9	17 17	21 37	19 30	19 30	031
821	LAKE DORE			02 25	02 18	05 18	35 22							031
828	KNOB LAKE	35 14		35 16	36 27									041
831	KAPUSKASING	12 10		15 20	20 20	25 18								041
842	SIOUX LKOUT			19 25	23 52	29 40	29 40							041
848	TROUT LAKE	14 19	15 25	18 35	23 52									031
852	WINNIPEG	18 19		24 26	28 43									041
863	REGINA	03												031
867	THE PAS	27 36		28 41										031
869	PRINCE ALBRT	29 16		30 23	31 46	30 50								041
874	LETHBRIDGE	25 18			27 28	25 26	23 16	25 37						031
877	CALGARY	29 9			29 20	28 19				25 12	25 23			041
885	CARMI	18 6				19 18	23 16	24 14						031
892	VANCOUVER	04 4	07 5	18 8	20 18	20 23								041
893	COMOX	16 16	17 17	19 14		25 15	24 21							031
896	PRINCE GEORG	11 5			16 12	18 25	18 25	20 26	22 27	23 32	23 36	23 30	23 20	031
906	FT CHIMO	27 8	32 12	32 12	13 13									031
909	UP FROBISHER	31 9	00	00	32 17	31 13	28 8	19 12	30 19	32 25	31 18			031
913	CHURCHILL	18 17	16 23	04 31		13 16	12 23	15 21	15 16	15 14	14 14	12 12	14 13	031
916	CHESTERFIELD	18 10	22 32	23 23	19 4	11 15	24 17							031
917	EUREKA	36 2	33 3	36 5	02 1	24 3	19 4	23 4						031
924	RESOLUTE BAY	00	11 10	12 12	08 10	07 6	08 7	10 6	13 5	10 5	07 5	03 5	36 13	021
925	CAMBRIDGE	27 9	29 16	28 16	28 15	29 18	29 26	27 33						041
932	MCMURRAY	00		36 4	32 18	31 22	31 29							031
934	FT SMITH	29 10	30 12											041
940	GRANDE PRAIR	30 2			26 10	24 15	23 28							031
945	FORT NELSON	17 5		14 9	14 7	19 4	22 10	22 10	26 9	29 16	28 21	27 24		041
946	FT SIMPSON	16 7	14 9	13 16	19 15	27 13	27 16	26 21	28 11	27 12	26 14	26 18	28 28	041
953	WATSON LAKE	22 4			21 10	20 11	18 10	21 11						031
964	WHITEHORSE	20 12			16 17	16 24	16 22	18 22	20 20	21 25	21 23	21 26	21 30	031
968	AKLAVIK	10												
	BLOCK 74													
031	KITTIGAZUIT	00	00	34 5	19 4	17 6	18 11							041
043	NORMAN WELLS	00	14 9	12 7	18 6	23 10	24 10	24 16	24 18	23 16	23 19	24 23	24 22	031
069	WAGNER	04 1			29 7	28 23	26 26	28 24						031
072	MOULD BAY	00	16 4	17 8	17 20	17 21	17 20	17 17	16 10	14 10	14 18	15 15	15 15	031
109	PORT HARDY	16 10	18 18	19 19	20 23									041
182	MORHIBAN	10												031
201	PORT ANGELES	30 4	30 2	24 4	20 16	22 19	24 22	24 23	24 29	23 33	23 30	24 30	24 33	031
	BLOCK 76													
458	MAZATLAN	36 4	33 10	33 14	35 13	33 4	33 10	29 6	01 5	02 10	33 20	32 5	28 10	041
645	MERIDA	06 35	08 25	09 28	11 19	14 14	09 12							021
680	MEXICO CITY	36 12					35 17	26 5	18 14	19 15	26 17	24 24		041
692	VERACRUZ	03 20	05 10	03 7	11 10	12 10	14 9	34 10	35 12	34 12	27 2	24 11	27 12	041
749	C DEL CARMER		04 40	04 44	07 15	10 15	12 25	12 30	12 40	12 30	14 17			021
751	CHETUMAL		09 15	09 20	11 21	09 15	10 8	10 5	06 5	10 8	13 5			021
	BLOCK 78													
016	KINDLEY FLD	23 20		26 20	26 32	25 30	25 39	25 39						031
325	HAVANA C B	04 5		04 6	29 5	24 3	06 6	06 9						041
367	GUANTANAMO	22 8		20 12	11 6	08 8	08 12	07 10						031
501	SWAN ISLAND	08 5		07 16	10 19	11 14	10 12	08 11						031
514	BORINQUN FLD	21 5	20 7	19 10	17 9	18 7	18 6	17 8	12 2					031
520	LOSEY FIELD	34 3	08 11	09 23	11 25	12 18	13 15	14 27						031
525	SAN JUAN	10 4		11 6	13 9	16 5	20 8	18 10						031
741	MANAGUA	07 13	07 14	07 16	07 20	06 20	06 18	09 10	12 6	16 10	11 11	07 10	06 10	031
949	BEANE FIELD	07 16	08 20	09 22	09 20	10 17	11 18	12 13	26 9	09 4	03 8	05 8	36 10	031
970	PIARCO FIELD	09 6	09 25	10 25	12 29									021
972	WALLER FIELD	08												031
	BLOCK 80													
050	BARRANQUILLA	04 18	04 17	01 9	02 7	11 6	13 13	15 11	13 11	12 15	12 15	11 16	10 17	031
	BLOCK 81													
002	ATKINSON FLD	04 1	09 29	10 49	11 49	12 32	11 24	10 49	10 44	10 24	06 15	06 12	08 14	031
	BLOCK 91													
182	HONOLULU	05 17	06 20	06 18	06 19	05 18	03 14	03 12	08 12	35 17	33 18	33 20	32 14	031
215	HARMON FLD	12 10	08 11	01 23	09 13	09 14	08 14	08 17	08 16		14 4	07 12	06 17	031
232	SAIPAN	10 12	09 10	09 8	09 16									031
245	WAKE ISLAND	09 18	10 23	10 22	10 20									041
275	JOHNSON IS	05 20	07 24	07 28	09 30	07 23	36 5	30 4	36 6	02 3	04 4	04 14	02 16	031
366	KWAJALEIN	04 17	06 21		08 34	09 30	10 24	08 24			20 11			031
408	PELELIU IS	07 5	08 12	08 13	08 8			08 10	08 10	08 8				031
413	YAP				08 18			10 15	03 17		09 13	08 17	07 26	031
700	CANTON	10 13	10 17	10 20	10 34	08 26	09 24	08 19	09 17	09 19	09 22	07 21	08 22	031
	BLOCK 98													
135	BASCO	14 16	16 22	16 18	19 11		25 5							031
223	LAOAG	25 10	25 12	23 13	16 5	08 2	01 3	03 8	07 5	10 9	15 5	14 10	14 10	031
327	CLARK FIELD	09 4	10 4		02 5	06 3	11 13	11 13	10 12	11 12	12 13	11 18	10 20	031
328	BAGUIO	02												031
444	LEGASPI	08 10	07 10	06 10	09 10	09 10	11 15	09 21						031
618	PTO PRINCESA	04 2	06 3	05 2	09 8	10 6	10 7							031
630	CUYO	04 16	04 19	05 10	10 10	12 11	13 10	11 16	09 14	12 16	11 21	09 23	09 25	031
645	CEBU	09 8	07 4	04 7	08 11	09 16	09 21	10 11	11 9					031
653	SURIGAO	09 9	10 9	11 10	10 16	10 19	10 10	08 11	07 15	09 23	09 23	07 25	08 29	021
754	DAVAO	04 9	01 7	02 6	36 4									031
830	JOLO	29 6	24 7	17 4	10 4	14 4	12 4	05 8						031
836	ZAMBOANGA	22 6	25 8	20 2	09 4	12 8	11 6	10 8						031
	WEA SHIPS Q LLL LLL													
452	0 340 520	19 16	18 26	19 28	19 24	20 17	22 19	24 22	24 24	23 19	22 20	22 20	26 20	038
540	0 354 400	14 17					16 10	18 22	21 28	22 27	22 22	25 25	22 17	038
066	0 408 663	01 28	01 41	02 42	36 22									048
545	0 450 450	20 23	21 29	21 35	22 39	22 37	22 34	22 33	23 38	24 39	25 38	25 39		038
651	0 461 518	08												038
235	0 527 355	21 33	20 50	23 45	26 56	28 54	28 50	26 43	25 49	25 34	24 34	25 42	25 38	038
651	0 565 515	03 19	03 18	03 18	02 12	03 19	20 5	23 24	24 35	23 36	23 48	22 37	21 46	038
233	0 620 330	09 20	10 18	11 16	12 13	14 12	15 13	17 13	21 18	23 29	24 39	26 51	27 52	038
040	1 300 400	06 15	06 18	06 24	02 17	29 9	33 11	31 8	23 11					038
948	1 490 480	22 15				22 34	20 35	21 35	21 32	22 32	22 35	20 37	23 43	038
465	2 440 650	08 22	07 22	07 21	07 17	05 15	05 11	08 6	08 12					031

APRIL 26 — WINDS ALOFT DATA

Index No.	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG / Code Type
149	VIZAGAPATAM		23 12	23 18										021
185	MASULIPATAM		19 16	19 19				05 21					05 15	021
193	VENGURLA		33 2	33 7				11 14						021
201	GADAG							08 16						021
237	ANANTAPUR			24 12				08 10					09 21	021
279	MADRAS		18 14	18 18										021
283	MANGALORE		35 4	31 5										021
295	BANGALORE							06 23						021
343	TRICHINOPOLY		18 5	29 6				06 23					08 26	021
351	COCHIN		31 7	31 7										021
371	TRIVANDRUM		30 10	31 10										021
375	NAGERCOIL		08 27	29 22				06 28					04 21	021
418	TRINCOMALEE		24 14	19 4				05 7						021
466	COLOMBO		21 7	23 9										021
542	DRAS							35 21					29 30	021
	BLOCK 47													
401	WAKKANAI		09 14	09 17			17 24	12 27	24 52					031
412	SAPPORO DCMO		16 9	17 8				04 10	03 6			07 12	10 31	031
580	MISAWA	09 5	02 4	03 4	08 5	09 6	07 10	02 13	36 12	36 12	35 15	34 13	33 22	031
584	MORIOKA		01 16	36 11				34 8	02 23			35 30	35 23	031
591	MATSUSHIMA	33 15	31 15	31 16	35 18	36 20	01 26	34 14	35 21	35 30	35 38	34 56	33 63	031
625	HONJO		31 7	29 15				31 19	33 22			30 29	30 29	031
635	NAGOYA	16 3	20 3	25 2	34 4	36 4	33 9	23 13	28 19	30 30	19 28	29 31	29 46	021
639	NAGOYA DCMO		20 4	18 5				30 13	27 26			28 39	29 49	031
643	IRUMAGAWA	31 2	00	00	32 17	33 29	32 23	30 21	29 24	30 22	31 38			031
646	TATENO		22 22	28 14				33 11	34 23			32 32	31 32	031
656	SHIZUOKA		19 13	19 12				32 11	29 21					031
671	TOKYO	00		20 5	25 15	29 15	32 20	33 21	31 20	30 22	30 26	29 30	26 37	031
744	YONAGO		03 10	36 6				20 4	21 8			25 24	24 24	031
771	ITAMI	00	24 4	23 6	29 2	24 6	23 5	22 8	21 12	20 21	20 21	19 33		031
772	OSAKA DCMO		11 1	22 2				28 13	28 24			30 51	29 78	031
808	ITAZUKE	14 6	13 16	16 17	18 14	22 19	25 24	25 46	24 59	25 37	26 38	26 47	27 54	031
827	KAGOSHIMA		31 4	13 17				24 34	25 36			26 45	26 52	031
	BLOCK 48													
096	MINGALADON		30 5	28 6				10 2						021
108	TAVOY		34 3	30 3										021
112	VICTORIA PT		19 3	18 5				04 1						021
	BLOCK 70													
086	BARTER IS	25 10	27 8	28 10	18 10	21 10	21 20	23 24						031
219	BETHEL	02												031
222	GALENA	02 7	03 10	36 10	25 6	22 9	26 10	27 13	28 16					031
231	MCGRATH	29 4		25 6	26 6	25 8	27 13	27 12	27 16	27 20	28 26	28 20	28 22	031
261	FRBNKS WEEKS	22 9	23 7	27 5	29 8	23 19	23 32	22 32	23 33	23 27	23 29	24 30	25 32	031
273	ANCH MERRILL	36 4	33 2	17 3	17 9	17 13	17 14	18 18	21 11	24 13	25 13	25 16	27 14	031
291	NORTHWAY	01 6		36 6	32 3	23 3	21 10	22 11	23 12	22 11	21 15	20 22	21 24	031
296	CORDOVA 13	08 6	09 16	11 10										031
350	KODIAK	09 7	09 5	16 1	28 5	29 9	31 7	31 9	31 13	29 11	30 14	32 33	32 42	031
398	ANNETTE IS	12 22	14 30	16 38	19 39	21 36	21 36	21 34	22 43	22 47	23 40	23 52		031
	BLOCK 72													
201	KEY WEST	07 20	08 22	08 22	08 18									031
202	MIAMI	04 10	07 19	08 25	06 14	03 9	07 9	08 14						061
204	MELBOURNE	08 16	08 28	08 30	08 19	09 18								031
206	JACKSONVILLE	04 9	07 18	10 22	11 24	11 15	16 2	01 2	36 8	07 2	20 6			031
208	CHARLESTON	00	16 7	11 4	10 5	06 3	34 5	35 8	28 11	28 12	29 13	32 10	34 13	031
211	TAMPA	06 11	09 27	09 29	07 6	36 8	12 11	10 8	11 6	07 5	00	28 10	30 13	031
214	TALLAHASSEE	10 8	10 19	11 19	17 9	23 5	16 4	16 6	18 3	25 4	25 9	28 11	29 20	031
219	ATLANTA	13 6		14 13	15 19	16 14	19 14	21 10	20 7	22 5	22 8	25 9	28 5	031
223	MOBILE	14 5	14 21	13 27	13 21	17 18	18 18	17 12	21 12					031
228	BIRMINGHAM	15 3	15 10	15 20	16 21	20 14	22 11	19 5	23 9	24 9	21 20	22 34	21 48	031
231	NEW ORLEANS	12 5	14 16	16 19	16 26	15 23	16 18	17 16	19 15	18 18	20 22	19 19	22 22	031
235	JACKSON	18 8	18 17	17 29	16 21	17 21	19 16	19 15	20 12	21 13	20 15	21 12	21 13	031
240	LAKE CHARLES	12 11	14 17	14 22	16 19	18 24	18 27	18 28	18 33					031
243	HOUSTON	14 7	14 23	15 30	18 26	21 31	22 29	23 29	22 25	22 22	22 24	23 19	24 23	031
250	BROWNSVILLE	11 10	14 20	16 26	19 20	22 22	25 10	22 5	18 13	16 17	16 20	18 13	09 3	041
252	LAREDO	10 8	12 14	14 22										031
253	SAN ANTONIO	11 12	12 13	15 14	18 10	20 11	21 21	22 17	24 12	24 14	24 15	26 20	25 24	041
256	WACO	18 7	19 14	19 20										031
261	DEL RIO	13 5		14 17	15 13	28 8	29 17	30 19	30 20					031
265	BIG SPRING	14 9			18 14	26 8	34 8	35 14	34 22	35 20	35 17	35 17	35 23	031
266	ABILENE	14 6		14 8	18 16	19 16	23 10	23 11	21 5	09 3	03 9	36 5		031
268	ROSWELL	17 12			17 24	20 26	25 16	30 18	31 19	33 18	33 20	33 24	35 19	031
270	EL PASO	18 9				20 10	22 8	27 11	28 18	29 23	31 20			031
274	TUCSON	25 14			25 26	24 19	21 14	20 14	18 10	18 9	23 13	24 18	24 19	031
278	PHOENIX	24 2		26 12	26 18	25 17	24 18	23 19	20 26	21 21	22 18	25 22		031
280	YUMA	28 8	28 17	29 17	27 9	23 15	23 10	19 11	21 16	22 17				031
288	BURBANK	14 5	13 5	13 5	19 2	25 10	27 9	29 7	29 12	27 12				031
290	SAN DIEGO	23 4	19 4											031
304	HATTERAS	09 7	06 10	03 10	34 7	34 15	35 21	35 26						031
306	RALEIGH	18 4	18 13	19 21	24 16	26 18	29 10	32 15	32 14	33 17	33 21	33 20	34 22	041
308	NORFOLK	17 5	17 13	22 12	31 7	30 15	31 24	32 32						031
313	SPARTANBURG	20 7		20 16	21 8	17 4	23 5	25 5	29 9	27 9	26 5	31 9	33 10	031
317	GREENSBORO	22 5		22 13	26 12	27 14	28 11	31 7	31 11	31 12	32 13	33 17	33 21	031
324	CHATTANOOGA	18 4	17 9	16 23	16 22	17 22								031
326	KNOXVILLE	20 4		23 17	21 12	19 14	23 14	24 10	26 4	25 9	27 11	30 4	28 4	031
327	NASHVILLE	15 3	17 17	19 20	16 24	19 21	22 16	22 15	22 15	23 14	23 14	22 16	22 16	031
334	MEMPHIS	16 10	17 27	18 27	20 26	19 24	24 8	24 11						031
340	LITTLE ROCK	14 5	14 5	15 5	16 7	17 8	18 7	17 6	18 6	18 4	16 3	17 4	18 4	031
353	OKLAHOMA CTY	16 10		16 19	17 28	20 25	19 25	20 20	20 16	23 13	21 12	24 8	25 12	031
356	TULSA	17 10	17 15	17 24	19 37	17 37	19 29	21 30						031
363	AMARILLO	16 14			17 23	20 30	28 20	30 19	34 16					031
365	ALBUQUERQUE	24 8				22 11	22 10	22 8	24 3	31 7	31 8	31 14	30 12	031
374	WINSLOW	23 3				23 13	24 12	26 11	25 18	22 17	20 10			031
383	SANDBERG	31 15				29 6	27 12	31 10	27 8	27 10	26 18	26 26	25 24	021
384	BAKERSFIELD	31 8	32 10	32 9	33 7	28 5	29 10	25 11	26 10	28 16	27 13			031
386	LAS VEGAS	21 6			23 17	25 13	28 10	31 5	23 7	20 12	21 16	23 32	24 40	031
389	FRESNO	07 3	05 5	02 7	32 13	35 4	33 6	34 6	25 6	22 9	23 14	24 18	25 15	031
394	SANTA MARIA	24 7	28 3	32 8	36 12	36 5	32 11	27 9	27 12	27 15	27 15	27 21	26 27	031
401	RICHMOND	15 8	17 17	20 20	26 19	29 20	30 23	30 28	31 28	31 21	32 29	32 35	31 40	031
408	PHILADELPHIA	19 12	20 16	22 20	28 19	30 28	31 33	32 37	31 34					031
411	ROANOKE	15 3		22 8	24 18	29 16	30 18	30 20						041
417	ELKINS	00			24 18	26 23	32 26	30 24	30 30					031
421	COVINGTON	19 4		22 28	23 24	25 15	25 16	25 15	25 13	26 16	26 18			031
423	LOUISVILLE	18 6	20 14	21 24	21 23	22 15								031
428	COLUMBUS	18 7		22 33	24 29	26 24	29 21	30 21	29 28	28 26				031
432	EVANSVILLE	16 7	17 14	18 20	21 19	21 12	22 9	22 13	23 16	24 15	23 20	23 27		031
434	ST LOUIS	16 12	17 18	19 35	21 22	22 16	21 14							031
438	INDIANAPOLIS	22 10		22 32	22 29	24 11	21 10	23 16	24 17					031
439	SPRNGFLD ILL	18 16	18 30	20 36	23 26	22 21								031
440	SPRNGFLD MO	21 9		21 20	19 26	19 30	19 29							031
445	COLUMBIA	16 10	17 13	20 34	21 29	22 28	22 31	23 30	24 26	26 21	26 23	25 18	26 15	031
446	KANSAS CITY	21 15	21 17	21 25	21 36	22 36	21 36	22 30	21 24					031
450	WICHITA	18 16		18 34	20 34	21 28	21 30	21 24						031
451	DODGE CITY	18 15			18 33	21 22	26 6	34 5	36 10	02 15	01 13	34 12	34 13	031
464	PUEBLO	36 4				01 12	33 13	26 9	27 12	28 11	25 17			031
465	GOODLAND	08												031
469	DENVER	07 11				06 24	06 15	32 11	27 12	25 13	25 17			031
476	GRAND JUNC	31 16				32 21	28 16	26 17	20 17	20 21	21 24	20 33	21 33	041
480	BISHOP	33 11				36 13	01 3	20 1	19 6	19 8	20 7	26 8	24 15	031
483	SACRAMENTO	23 10	23 11	18 3	35 2	27 4	19 5	16 8	19 9	22 10	25 8	25 6	25 9	031
486	ELY	18 10					17 15	20 9	27 4	23 3	30 8	30 11	25 9	041
488	RENO	01 7				04 10	09 15	09 8	19 2	25 22	25 26	26 11	19 9	031
493	OAKLAND	24 11	27 9	28 11	28 12	28 6	25 3	23 4	23 5	23 10	23 10	24 12	25 11	031
503	NEW YORK	20 11	22 20	24 25	26 15	31 20	32 37	32 40	31 43	30 39				041
506	NANTUCKET	22 12	22 17	24 9	31 11	32 28	32 33	31 32	31 31	31 38	31 39	30 56	31 64	031
508	HARTFORD	18 13	21 20	22 25	26 17	30 25	31 33							031
509	BOSTON	21 16	23 21	26 22	28 16	30 25	31 41	32 41	31 41	30 46	30 50	31 58		031
511	HARRISBURG	19 6	21 13	22 18	25 23	27 30	31 33	30 40	29 45	30 42				031
515	BINGHAMTON	29 2		22 18	26 17	27 24	30 34							031
518	ALBANY	00	19 6	22 11	26 25	28 27	29 33	30 34	30 46					031
519	SYRACUSE	16 3	13 4	21 10	26 34	26 42								031
520	PITTSBURGH	18 4		21 22	24 23	28 24	29 40	31 41	30 56					031
521	AKRON	18 8		21 21	24 30	28 27	29 35	30 37	30 39	30 47	30 58			031
528	BUFFALO	19 7	21 10	23 20										031
533	FT WAYNE	20 10		23 35	25 46									031
534	CHICAGO	20 15	20 29	21 35	22 36	24 41	25 30	24 26	24 38	25 36				031
536	TOLEDO	19 10	20 15	23 27	25 38	27 30	28 31	28 37	29 35					031
537	DETROIT	18 8	19 11	21 20	25 37	27 34	28 33	29 27						031
544	MOLINE	18 13	18 23	20 37	22 40	25 50								031
546	DES MOINES	20 17		21 37	22 46	23 35								031
553	OMAHA	21 20		21 33	22 42	23 36	24 36	25 34	26 36	27 30	27 14	26 16	24 25	041
557	SIOUX CITY	24 12		23 15	24 24	26 26	27 29							031
562	N PLATTE	04 2			03 20	04 17	07 8	21 4	23 9	28 8	30 15	29 41	26 52	031
564	CHEYENNE	36 9					35 21	31 19	29 20	26 25				031
569	CASPER	04 15				05 22	08 12	14 13	26 11	27 23				031
572	SALT LAKE	30 10				36 7	31 5	25 9	24 16	24 15	26 17	26 17	23 21	031
574	ROCK SPRINGS	26 10					29 16	30 15	29 12	26 16				031
576	LANDER	01 4				01 9	01 15	34 19	33 17	28 11	26 11	24 24	26 32	031
578	POCATELLO	24 14				25 18	25 8	06 4	27 2	27 6	27 10	27 14	27 14	031
582	ELKO	33 4				31 10	28 5	21 1	15 3	14 3				031
583	WINNEMUCCA	06 3				02 10	05 12	07 6	15 2	24 14	25 9			031
591	RED BLUFF	24 7	23 7	23 6	21 4	12 9	13 14	12 14	15 12	18 11	19 9	23 8	27 4	031
597	MEDFORD	00		32 8	32 5	09 4	13 9	14 13	19 9	19 3	14 6	14 4	13 10	031
601	DARTMOUTH	10												031
606	PORTLAND	21 4	22 16	23 14	27 18	29 24	31 24							031
617	BURLINGTON	12 4	18 7	25 10	24 17	27 35								041
624	MALTON	08												031
627	DORVAL	23 9	24 19	25 29	28 34	29 29	21 3	19 14	19 16	23 44	27 54			031
636	MUSKEGON	18 6	19 15	21 27	24 39	24 33								031
639	ALPENA	21 9	22 12	25 23	26 21	28 20	29 26							031
640	MILWAUKEE	18 7	19 13	21 41	23 29	24 29	24 32	24 31	25 37	25 38	26 27	26 40		031
641	MADISON	18 11		20 42	22 50	24 45	24 39							031
643	LA CROSSE	08												031
645	GREEN BAY	08												031
654	HURON	35 8		35 14	04 18	36 21	32 33	30 35	28 43	26 51				031
655	ST CLOUD	04 9		03 23	04 22	09 13	21 17	24 41	27 49	27 51	26 57	26 62	26 63	031
662	RAPID CITY	02 2			34 5	33 16	31 19	29 24	29 24	29 28	27 33	28 34		031
666	SHERIDAN	32 5				33 11	33 13	29 13	28 20	28 30	28 33	27 33	27 39	031
677	BILLINGS	35 19			34 23	31 15	29 13	28 25	28 30					031
679	BUTTE	33 11				33 13	31 19	27 18	29 13	01 9	32 6	30 17	30 19	031
681	BOISE	30 7			32 13	34 13	03 7	35 6	21 1	02 5	34 4	36 10	34 13	031
683	BURNS	02 5				05 6	08 6	08 2	23 3	21 3	16 4	07 9	09 11	031
688	PENDLETON	05					20 11	18 14	18 16	21 10	21 16			031
693	EUGENE	36 13	01 17	01 21	03 6	15 4	20 9	21 13	23 17	23 22	24 24	25 24	25 22	031
698	PORTLAND	28 5	32 7	36 8	06 4	21 8								041
707	SYDNEY	28 12	31 15	33 19	33 30	32 31	27 27	29 25	29 33	29 37	30 42	30 38	30 45	031
712	CARIBOU	14 5	18 12	24 19	26 26	27 24								031
717	CHATHAM	07 2	36 5	34 4	28 12									031
731	NORTH BAY	22 9		23 32	25 38									031
734	SAULT MARIE	26 4	25 7	24 20	26 17	29 16	27 22	27 30	27 31	28 31	27 36	27 50	28 67	031
743	MARQUETTE	02												031
745	DULUTH	36 4		35 13	36 17	10 4	32 15	33 18	30 20	29 30	28 44	27 49	26 69	031
747	INTL FALLS	34 5		35 9	31 9	31 13	03 18	32 19	29 31	28 38	27 39	27 43	27 44	041
753	FARGO	25 6		19 2	02 13	02 15	31 18	32 25	30 31	29 41	28 40	28 45	28 46	031
764	BISMARCK	25 4		25 5	27 5	29 8	29 21	29 27						031
767	WILLISTON	26 4			28 20	29 24	29 31	28 35	26 39	27 53				031
768	GLASGOW	32 9			32 34	30 31	28 9	28 16	27 18					031
773	MISSOULA	35 6			32 10	27 9	27 14	29 14	31 18	30 18	30 23	29 26		041
775	GREAT FALLS	29 16			29 17	27 25	29 33	27 28	28 40					031
777	HAVRE	29 3			30 33	30 31	26 13	26 15	24 23	25 25	26 23	27 29	26 28	031
782	ELLENSBURG	32 16		32 16	35 2	19 9	25 10	28 19	27 25	27 27	26 27	27 25	28 30	031
785	SPOKANE	23 3			22 9	22 9	25 16	24 24	24 31	25 35	25 43	26 35	26 36	031
793	SEATTLE	34 3	28 1	22 5	20 4	22 9	24 24	24 35	23 42		24 41	25 52	26 66	031
798	TATOOSH IS	09 9	17 11	17 11	19 23	23 23								041
799	VICTORIA PAT	00	07 3	12 4	19 12	23 12								031
815	STEPHENVILLE	31 17	34 25	36 28	35 22	32 27	34 31	33 26	33 32	33 31	33 36	33 50	32 58	031
816	GOOSE	14 3	07 4	02 6	35 4	29 5	29 15	33 20	32 21	32 23	32 25	32 28		031
821	LAKE DORE	19 14		19 16	23 44	27 54								031
828	KNOB LAKE	17 7	17 8		25 10	31 17								041
831	KAPUSKASING	03 10		04 8	27 19									041
842	SIOUX LKOUT	33 14		33 25	32 22	31 24	31 28	30 26	27 24					041
848	TROUT LAKE	02												031
852	WINNIPEG	09 5		12 9	19 10	25 20	28 18	30 19						041
863	REGINA	03												041
867	THE PAS	12 5		14 10	33 11	31 16	30 18	30 22						041
869	PRINCE ALBRT	18 2		16 12	12 5	20 3	31 11							031
874	LETHBRIDGE	25 24			26 34	28 20	30 13	30 23	30 30					031
877	CALGARY	29 12			28 11	27 24	25 14	27 23	29 41	32 23	29 43			031
879	EDMONTON	27 4			28 16	28 20	28 27	28 30	31 38	31 47	30 57	31 49	31 62	031
885	CARMI	23 5				20 13								031
892	VANCOUVER	07 5	06 10	13 6	17 12									041
893	COMOX	15 19	14 24	14 23	18 19									031
896	PRINCE GEORG	16 10			18 30	20 35	21 38	24 42	25 54	26 56	26 47	26 48	26 55	031

APRIL 26

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
913	CHURCHILL	07 5	05 10	02 10	03 8	03 6	03 5	03 7	01 3	33 6	29 9	28 14	28 19	031
916	CHESTERFIELD	18 4	20 9	21 5	22 6									041
917	EUREKA	36 4	22 1	20 3	13 2	09 7	09 5	07 5	07 7	07 12	06 12	06 15	06 14	031
924	RESOLUTE BAY	00	05 2	03 5	36 9	02 9	36 8	35 13	35 17	35 18	35 24	34 24	34 24	021
925	CAMBRIDGE	28 3	29 10	29 16	29 21	28 21	29 23	29 22	29 24	30 21				031
932	MCMURRAY	02 3		36 4		36 20								041
934	FT SMITH	12 3	14 4	17 13	14 9	28 10	25 6	26 10	27 14					041
940	GRANDE PRAIR	24 5			21 14	21 19								031
945	FORT NELSON	23 4		24 4	20 10	28 12	20 12	20 16						041
946	FT SIMPSON	18 2	17 4	15 9	14 10	14 20	14 11	17 19						041
953	WATSON LAKE	22 7			23 10	15 10	17 15	17 12						041
964	WHITEHORSE	18 14			17 10	18 11	17 11	20 16	18 15	19 18	21 16	23 22	24 29	031
968	AKLAVIK	36 5	01 10	09 4	17 6	25 8	22 22	23 26	23 31	23 28				
	BLOCK 74													
031	KITTIGAZUIT	00	00	00	20 7	20 8	22 14	22 20	23 26	23 23	23 31	23 35	23 35	031
043	NORMAN WELLS	28 6	29 10	29 7	13 9	23 6	26 3	21 7	23 12	22 13	22 25	21 23	22 28	031
069	WAGNER	22 4			27 16	26 24	26 35							041
072	MOULD BAY	00	11 4	14 7	17 11									031
090	CLYDE RIVER	28 21	33 16	34 17	35 17	02 12	06 13							041
109	PORT HARDY	08												031
188	MINGAN L PT	36 7	32 9	33 13	30 15	30 17	29 17	30 17	30 17	29 23	28 20	28 24	27 35	031
201	PORT ANGELES	30 4	35 4	06 2	18 5	25 9	23 10	25 18	23 34	24 38	24 41			
	BLOCK 78													
016	KINDLEY FLD	02 33		35 27	35 38	35 36	35 29	34 28						031
325	HAVANA C B			08 25	10 16	09 9	07 14	05 12	07 11	07 10	10 8	25 4	31 10	051
367	GUANTANAMO	02 16		04 22	05 16	04 13								031
395	VERNAM FIELD	00	06 9	06 9	07 15	07 22	08 22	13 9	13 16	14 2	23 3	30 8	25 11	031
501	SWAN ISLAND	08 8		07 20	09 20	10 24	10 27	11 19						031
514	BORINQUN FLD	00	36 6	36 7	02 9	03 12	04 12	03 13						031
520	LOSEY FIELD	36 3	08 7	10 9	07 5	04 4	02 5	34 9	28 8					031
525	SAN JUAN	14 3	14 7	14 3	16 4	01 4	32 3	28 5	28 5	26 12	24 14	23 11	25 11	031
806	ALBROOK FLD	32 3	34 11	35 16	02 19	03 16	06 11	07 13	06 13	07 11	13 8	12 13	13 11	051
862	COOLIDGE FLD	09 14	09 17	08 16	06 13	02 7	34 5							031
926	FT DE FRANCE	09 8		08 23	09 26	09 25	09 32	09 23						031
949	BEANE FIELD	09 14	07 28	08 21	08 23	08 17	07 8	02 11	35 10	29 5	36 6	34 6	14 4	021
970	PIARCO FIELD	09 8	09 23	08 29	09 30									031
972	WALLER FIELD	04 9	08 17	08 37	08 39	08 42	08 37	09 33	08 27	08 21	27 5			
	BLOCK 80													
050	BARRANQUILLA	04 11	04 15	06 6	21 9	19 7	06 10	03 11	10 7	12 8	08 6	07 5	08 12	031
	BLOCK 81													
002	ATKINSON FLD	09 3	08 20	07 25	09 35	09 25	09 34	09 31	11 34	10 16	09 15	09 10	08 8	031
	BLOCK 91													
066	MIDWAY ISL	15 11	16 6	16 2	24 4	19 7	18 9	20 11	35 10	21 20	29 6	30 5	04 6	031
115	IWO JIMA	29 15	29 15	28 16	29 18	29 34	27 25	29 27	29 34	29 40	30 42	30 42	31 36	031
182	HONOLULU	05 17	06 18	07 16	07 21	08 25	07 24	05 18	04 20	04 20	04 14	36 10	01 11	031
215	HARMON FLD	09 8	09 13	08 15	07 16	09 10	09 12	04 9	36 5	04 6	08 10	08 15	07 17	031
232	SAIPAN	08 10	09 9	10 11	09 14									041
245	WAKE ISLAND	08 9	09 17	10 16	14 14	12 12	15 11	15 11	16 4					031
275	JOHNSON IS	07 21	07 28	08 21	08 24	08 17	07 17	07 10	10 5	10 6	07 14	08 11	03 5	031
366	KWAJALEIN	07 12	07 19	08 24	10 30	10 31	08 26	09 20	08 34	00	08 6	05 8	28 17	031
408	PELELIU IS	32 1	00	00										031
413	YAP	08 15	07 15	05 11	07 14	06 11	12 11	06 6	05 8	05 8	08 9	07 15	07 22	031
700	CANTON	10 12	10 14	10 17	10 26	09 26	09 27	09 22	10 22	10 18				
	BLOCK 98													
135	BASCO	27 10	24 4	24 6	26 14	28 11	32 10							031
223	LAOAG	32 6	25 5	19 5	19 3	31 1	07 8	04 9	11 5	10 7	11 5	14 7	17 6	031
327	CLARK FIELD	09 2	09 2	09 1	36 1	09 5	13 6	10 6	08 13	08 10	08 10	08 12	11 15	031
328	BAGUIO	02												031
444	LEGASPI	08 10	08 9	07 10	07 11	08 11	08 6	10 12	08 16	08 10				021
618	PTO PRINCESA	18 1	20 2	09 3	15 3	15 3								021
630	CUYO	20 2	19 7	17 8	15 10									031
645	CEBU	09 8	08 14	08 4	36 6	35 5	06 7	09 12	09 10	10 16	10 25	09 31	10 29	031
653	SURIGAO	07 9	07 8	07 8	06 7	09 4	07 10	09 15	09 14	12 19				021
754	DAVAO	34 9	04 5	03 7										031
830	JOLO	32 4	24 4	23 4	28 1	25 2	00	01 5						031
836	ZAMBOANGA	22 8	23 14	25 10	30 4	26 6								031
	WEA SHIPS Q LLL LLL													
452	0 340 520	19 20	22 35	22 35	22 33	20 31	21 33	21 31	21 30	21 31	21 35	21 32	21 48	038
540	0 355 400	16 16	17 13	18 10	17 10	16 12	15 18	15 30	16 26	17 17	18 21	21 17	23 14	038
859	0 381 599	01 27	34 16	35 16	35 18	35 13	36 11	01 12						038
266	0 420 662	31 10	03 7	03 9	35 10	33 13	28 49							041
545	0 450 450	21 25	21 31	24 40	21 49	21 45	21 50	21 55	21 57	21 62	21 64	21 68	21 71	038
655	0 463 555	25 37	27 35	28 33	29 36	30 30	31 30	31 30	31 41	31 48				038
656	0 464 561	29 34	33 25	33 39	33 39	33 35	35 38	34 35	32 50					038
235	0 527 355	23 26	20 30	26 34	24 36	24 41	25 46	24 48	21 57	22 64	25 71	22 75	25 71	038
651	0 565 510	01 25	01 21	01 18	01 26	36 25	01 12	01 9	36 4	23 23	20 13	22 19	20 46	038
233	0 620 330	07 35	08 35	09 28	11 19	16 15	21 19	22 30	21 39	22 31	22 30	22 23	22 23	038
472	1 246 729	09 13	09 14	09 15	09 15	10 17	11 19	11 21	09 19	06 15	05 16	09 8	09 11	031
049	1 300 400	10 7	14 7	12 6	21 2	29 6	28 8	29 10	32 10	32 9	11 13	32 11	32 21	038
948	1 490 480	00	00	00										038

APRIL 26 — WINDS ALOFT DATA

Index No.	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG / Code Type
	BLOCK 03													
005	LERWICK	32 38	32 36		33 35	33 29	33 31	33 31		33 29		33 40		021
322	FAZAKERLEY	30 20	31 33	32 31	32 30	33 27	33 24	34 30		35 33		34 43	34 51	021
	BLOCK 04													
202	THULE	12 9	08 8	08 11	06 6	05 12	06 16	09 15	09 20	09 22	09 26	09 29	09 31	031
210	UPERNAVIK	02												031
231	SDR STROMFRD	05 8	02 2	15 1	18 3	21 7	19 15	19 14		19 21		10 23	22 17	041
250	GODTHAAB	02												031
270	NARSSARSSUAK	06 9	07 7	07 6	12 9	12 14	16 16	21 18	21 16	21 21	22 23	22 41	22 59	031
281	SIMIUTAK	32 7	04 11	07 7	15 5	26 3								031
339	SCORESBYSUND	03 3	30 3	29 4	27 6	27 9	28 7	27 4	30 7	30 9	29 8	25 6	21 6	031
349	KANGERDLUGSK	05 17	33 14	36 7	04 4	05 10	07 11							031
360	ANGMAGSSALIK	00	04 6	04 10	07 23	06 38	07 16	08 14	14 12	22 23	22 32	23 40	23 53	031
	BLOCK 07													
015	LILLE	27 4	31 20	33 23	29 15									021
036	ROUEN	29 6	27 8	29 18	29 13									021
070	REIMS	25 6	12 8	25 8										021
147	VILLACAUBLAY	27 8	30 12	33 22	32 26									021
222	NANTES	29 4	32 17		30 17									021
240	TOURS	29 4	30 20	32 22	33 20									021
265	AUZERRE	00	29 10	32 21	33 23	33 25								021
335	POITIERS	29 2	31 24	34 18										021
412	COGNAC	00	01 12	01 33										021
435	LIMOGES	27 2		35 14	01 18									021
460	CLERMONT	32 10		34 12										021
643	MONTPELLIER	29 10	29 22	34 26										021
650	MARIGNANE	33 27	33 36	34 38	34 39									
	BLOCK 08													
495	NORTH FRONT	00	00	03 4	01 6	36 6	01 6	04 14		03 12				021
509	LAGENS	35 4	35 4	34 3	36 4	02 7	03 10	04 13	32 9	30 7	31 15	29 8	26 14	031
	BLOCK 10													
122	JEVER	27 8	27 16	28 17	29 18	27 17	24 18	22 24		19 48		19 55		021
338	HANNOVER	29 9	31 11	31 15	31 21	29 9	18 17	18 35		19 38		18 41		021
384	BERLIN TEMP	31 1	32 23	36 23	09 10	15 17	15 23	15 29	16 29	17 39	18 37	18 38	18 36	031
866	MUNCHEN RIEM	27 7			30 16	31 15	30 16	16 18	18 20	18 26	19 27	18 29	18 29	091
	BLOCK 11													
030	TULLN	24 16	24 17	24 17	18 9	17 18	17 25	17 25	17 37	17 34	17 28	16 32	16 47	091
	BLOCK 16													
240	ROMA CIAMPNO	18 20	16 25	18 30	21 20									021
596	QRENDI	26 10	24 15	22 18	19 24	20 19	22 18	23 18		24 35		20 24		021
716	ELLINIKON	00	00	00	18 7	24 9	28 5	24 8	23 7					041
	BLOCK 41													
530	PESHAWAR			11 4				31 15						021
640	LAHORE		01 4	35 11				33 16						021
661	QUETTA							31 21						021
675	MULTAN		36 23	36 34				28 15						021
715	JACOBABAD		35 22	35 24				03 17						021
765	HYDERABAD			12 5										021
768	CHHOR		27 24	25 22										021
780	DRIGH ROAD		27 10	25 14										021
940	CHITTAGONG		19 9	17 10										
	BLOCK 42													
103	AMBALA		11 9	12 23										021
165	BIKANER		26 17	28 17										021
182	NEW DELHI		23 4	27 8				30 18						021
189	BAREILLY		10 18	14 21				31 25						021
312	DIBRUGARH		05 12	05 8										021
339	JODHPUR		26 21	29 35				30 9						021
360	MADHOSAGAR		24 12	36 13				33 11					32 32	021
379	GORAKHPUR		09 19	11 15				32 28						021
403	COOCH BIHAR		11 15	10 19										021
415	TEZPUR		07 12	09 12				19 7						021
475	BAMRAULI AL		09 13	13 15				32 29					32 15	021
543	UDAIPUR							01 19						021
591	GAYA		06 8	17 3				33 39					32 7	021
635	BHUJ		24 15	25 9				04 7					34 12	021
647	AHMEDABAD		30 13	33 20				25 19					34 18	021
668	BHOPAL			33 21				16 3					31 31	021
675	JUBBULPORE			26 11				33 9						021
704	ASANSOL		10 7	10 7										021
799	JAMSHEDPUR		25 4	20 10				32 38						021
807	CALCUTTA		20 22	20 27										021
867	NAGPUR			35 18				35 13					33 12	021
875	RAIPUR			26 24				35 19						021
887	JHARSUGUDA		12 10	19 12				34 28						021
909	VERAVAL		31 4										04 20	021
925	MALEGAON			34 6				16 8						021
970	CUTTACK		20 24	20 21										
	BLOCK 43													
003	BOMBAY		36 6	35 7				14 12					06 27	021
041	JAGDALPUR			19 4				36 15					02 17	021
049	GOPALPUR		21 24	22 13									06 27	021
063	POONA			26 5				08 8						

WINDS ALOFT DATA — APRIL 27

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 03													
322	FAZAKERLEY	00	24 14	15 15	27 20	28 21	31 24	31 22		33 24		34 31		021
808	CAMBORNE	28 4	28 9	30 6	34 9	34 17	35 26	35 29		01 40		36 44		021
908	BALLYKELLY	28 4	18 9	30 6	34 9	34 17	35 26	35 29		01 40		36 44		021
	BLOCK 04													
018	KEFLAVIK	15 33	15 33	15 29	16 27	18 24	15 35	15 28	16 36	18 45	19 30	20 35	19 39	031
202	THULE	11 9	20 1	21 1	03 4	06 15	06 11	07 19	06 20	06 26	05 35	05 37	05 43	031
203	GRONNEDAL	31 14	26 8	26 8	27 14	26 9	23 14	23 18	23 16	22 9	22 14			031
210	UPERNAVIK	10												031
231	SDR STROMFRD	30 18	25 14	23 11	21 18	22 21	23 26	23 38	23 41	23 42	23 48	23 48	23 52	031
270	NARSSARSSUAK	23 10	20 8	20 10	20 9	24 4	28 12	28 18	28 17	28 16	29 12	28 16		031
281	SIMIUTAK	30 13	30 18		28 9	25 10	27 8	27 12	27 14	28 13	28 10			031
339	SCORESBYSUND	00	00	09 6	10 6	10 9	10 10	10 19	10 19	10 18				031
360	ANGMAGSSALIK	37 1	34 5	34 9	02 9	01 12	36 13	35 14	34 15			33 24	28 16	031
390	CHRISTIANSUN	17 4	33 7	26 13										031
	BLOCK 07													
015	LILLE	32 4	02 11	02 10	01 19	02 10	02 12							021
147	VILLACAUBLAY	34 8	36 12	02 19	03 16	02 14	02 10	04 6						021
280	DIJON	36 2	01 11	04 15	04 20	04 19								021
480	LYON	34 10	36 19	36 17	34 29									021
650	MARIGNANE	32 10	35 20	36 19	36 16									021
760	AJACCIO	18 6	21 7	18 10	12 8	27 26								081
	BLOCK 08													
495	NORTH FRONT	07 11	08 15	11 15	07 14	08 8	22 8	32 7		21 10				021
509	LAGENS	14 6	13 8	12 9	10 11	09 11	09 13		10 8	10 11	10 17	10 17	10 17	031
	BLOCK 10													
122	JEVER	28 4	28 9	28 9	29 9		30 10	27 16		22 28		21 30		021
	BLOCK 11													
030	TULLN	27 9	27 11	27 13	32 4	12 6	13 11	13 13	14 14	14 15	12 15	12 15	14 15	091
	BLOCK 16													
060	TORINO	14 4		20 13	23 13									021
230	PESCARA	20 6	25 10	24 23	20 7									081
240	ROMA CIAMPNO	18 5	22 9	21 12										021
300	POTENZA	27 12	23 9	21 9		25 9								081
410	PALERMO	18 4	20 1	23 1	12 2		22 8	27 4						021
460	CATANIA	23 2	17 6	20 4	18 4	16 10								021
560	CAGLIARI ELM	31 10	31 13	31 20	32 31	32 31								021
716	ELLINIKON	00	00	00	22 19	24 27	26 23	25 27						031
749	MARITSA	07 7	26 10	27 25	29 20									151
	BLOCK 17													
600	PAPHOS	23 4	15 3	21 6	02 3		04 6	02 10		31 13				081
608	MORPHOU	31 5	36 1	05 1		36 1	36 3	35 6		29 12	30 16			081
606	NICOSIA	05 5	03 4	03 4			01 4	31 13		26 16				051
617	CAPE ANDREAS	34 5	35 4	01 6	03 2		30 14							091
	BLOCK 40													
100	BEYROUTH	00	07 6	02 7				02 27				30 9		031
101	TRIPOLI MINA	31 3	29 3	25 7				27 7						071
270	AMMAN				12 6	18 15	21 11	24 6						081
416	DHAHRAN	36 8	35 13	34 17	30 8	23 23	23 26	23 22	25 24	25 27	26 26	11 11	14 13	021
564	MISIRAH	23 5		23 11	37 8	36 1		03 13		11 21				031
596	ADEN OTHMAN	16 5	13 10		08 15	08 15	08 13							061
597	A KHORMAKSAR		07 7	07 14	07 21	06 29								201
608	MOSUL	29 15		29 17				26 23						141
642	RUTBA	31 2			35 23	35 32								141
648	HABBANIYA		33 9	34 7	34 19	12 27								081
650	BAGHDAD	36 10	01 10	01 12	36 18	35 16								141
672	DIWANIYA	34 9	33 19	32 29	33 23									141
676	NASIRIYA	34 12	35 29	35 23	36 26									021
688	SHAIBAH	28 6	33 28	34 29	33 26									021
	BLOCK 41													
530	PESHAWAR			19 4				29 9						021
640	LAHORE		33 14	32 21				33 31						021
661	QUETTA							32 13					27 31	021
675	MULTAN		21 6	22 6				31 10					32 13	021
715	JACOBABAD		17 5	24 5				31 9					25 12	021
765	HYDERABAD			14 6				04 15						021
768	CHHOR		23 12	27 19				07 6						021
780	DRIGH ROAD		25 11	28 17										021
781	MAUR PUR KAR	24 10		28 25	28 17	27 17	29 13							141
856	BOGRA		09 16											021
940	CHITTAGONG		18 21	19 27										021
	BLOCK 42													
103	AMBALA		34 8	33 19				31 26						021
165	BIKANER		01 8	34 11				36 20						021
182	NEW DELHI		30 10	34 17				32 19						021
189	BAREILLY		11 17	23 6				29 46						021
339	JODHPUR		27 21	29 18				31 19						021
360	MADHOSAGAR		24 5	32 12				31 19					35 22	021
379	GORAKHPUR		10 17	14 17				31 33						021
403	COOCH BIHAR		03 19	09 23										021
475	BAMRAULI AL		22 18	25 18				30 30						021
543	UDAIPUR							01 5					33 17	021
591	GAYA		13 7	17 6				30 35						021
635	BHUJ		25 15	27 12				34 3					05 3	021
647	AHMEDABAD		30 21	30 10				29 12					36 13	021
668	BHOPAL			29 15				34 11					33 24	021
675	JUBBULPORE			26 12				31 15						021
704	ASANSOL		10 7											021
799	JAMSHEDPUR		25 7	21 15				31 31						021
807	CALCUTTA		11 16	22 9									36 17	021
867	NAGPUR			33 20				27 1					35 21	021
875	RAIPUR			24 24				33 14						021
887	JHARSUGUDA		14 8	19 13				31 26						021
909	VERAVAL		31 26	31 19										021
925	MALEGAON			35 15				01 9					01 14	021
970	CUTTACK		21 29	21 20				29 10						
	BLOCK 43													
003	BOMBAY		34 4	34 9				12 7						021

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

WINDS ALOFT DATA

APRIL 27

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
041	JAGDALPUR			21 9				34 13					01 19	02	1
049	GOPALPUR		21 26	21 24										02	1
063	POONA			26 8				10 10					07 21	02	1
149	VIZAGAPATAM		23 15	23 18										02	1
185	MASULIPATAM		19 17	19 19				03 14						02	1
193	VENGURLA		33 11	33 10										02	1
201	GADAG							06 14						02	1
237	ANANTAPUR			26 11				07 19					08 18	02	1
279	MADRAS		19 21	19 23										02	1
283	MANGALORE		36 6	35 5				08 11						02	1
295	BANGALORE							03 3						02	1
343	TRICHINOPOLY		17 16	17 17				05 29						02	1
351	COCHIN		36 5	31 7				06 30						02	1
371	TRIVANDRUM		35 11	34 11				05 24						02	1
375	NAGERCOIL		24 13	30 17				04 13					07 27	02	1
418	TRINCOMALEE		27 5	17 4										02	1
466	COLOMBO		17 9	21 10										02	1
542	DRAS							01 13							
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		20 1	19 4				21 8	21 8			19 14	20 14	03	1
412	SAPPORO DCMO		13 28	19 30				20 28	20 32			22 41	22 34	03	1
580	MISAWA	11 20	11 19	14 12	18 13	19 12	19 55	19 23	21 22	21 19	23 12	23 17	26 22	03	1
584	MORIOKA		20 12	19 16										03	1
590	SENDAI DCMO		14 16	13 18				18 36				22 72	23 77	03	1
604	NIIGATA DCMO		13 20	14 19										03	1
646	TATENO		24 4	19 5				23 52	24 51			24 114	24 117	03	1
671	TOKYO	00	19 1	21 1	20 6	17 14	17 19	21 36	21 44	23 39	22 36	23 39	23 50	04	1
771	ITAMI	09												03	1
778	SHIONOMISAKI		03 20	06 22										03	1
808	ITAZUKE	32 17	29 13	30 17	31 24	32 26	31 45	32 50	31 75	31 80	29 68	30 27	29 86	03	1
827	KAGOSHIMA		32 12	32 12				29 31	29 39			28 54	28 61	03	1
931	KADENA OKINW	32 10	31 9	32 11	32 15		28 25	28 30	28 27	27 32	27 36		26 35	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		15 2	20 4				18 13						02	1
108	TAVOY		11 2	19 3				13 13						02	1
112	VICTORIA PT		29 1	31 9				10 10					09 5	02	1
	BLOCK 60														
135	SALE	04 6	05 14	06 19	06 13									20	1
155	CASABLANCA	00	01 7					35 10				31 14		02	1
230	MARRAKECH	00			33 8	00		00						02	1
390	M BLANCHE	00	22 5	18 3										02	1
400	BOUGIE	18 6	22 8	17 4	04 9	09 16	07 11							13	1
490	ORAN	00		00		30 17								02	1
625	AOULEF	00		00	27 6	28 6	27 6	26 6						07	1
680	TAMANRASSET	00					23 17	21 19	22 23					08	1
705	BIZERTE	30 6	30 12	31 13	32 14	30 14								02	1
715	TUNIS	30 4	01 13	01 13										02	1
765	GABES	04 14	05 29	06 27				27 15						02	1
	BLOCK 61														
600	SAINT LOUIS			33 20	06 20	03 6								02	1
641	DAKAR YOFF			04 17	07 6	36 12	35 4	21 5	23 10	22 8	27 11			02	1
	BLOCK 62														
010	CASTEL BNITO		03 10	06 7										14	1
059	DERNA	13 8	17 11	18 16	19 15	21 15								20	1
063	EL ADAM	11 7	18 26	18 24	23 20	22 23								01	1
131	HON		17 5	15 15		21 21								14	1
271	KUFRA	07 5		08 30	09 12	05 8								02	1
366	FAROUK	07 16	08 19	05 23										20	1
417	SIWA	09 5	10 25	20 23	07 20	05 25	02 23	36 27		04 18			01 56	05	1
441	ISMAILIA	04 20	05 20	03 25	02 12	04 10	04 6	05 3		30 12		27 11	27 54	13	1
444	FAYID	03 10	03 9	04 11	03 12	08 5	06 3	03 4		28 4		28 16	26 15	14	1
447	SHALLUFAH	31 11	04 13	03 19	04 23									02	1
600	WADI HALFA		02 19	03 30	03 20	03 11	35 6	33 8						00	1
640	ABU HAMED			06 17	17 12	18 11	33 6	33 11		35 7				03	1
641	PORT SUDAN		02 11	35 12	16 14	14 10	14 11	15 20	18 11	23 3				09	1
660	KARIMA			03 22				29 10						04	1
670	HAIYA							33 3	07 6	02 7			34 9	09	1
680	ATBARA			03 13	06 17	36 1	27 11	23 5	07 3	03 11		01 7	35 9	03	1
721	KHARTOUM			35 7	34 9	35 8	36 8	33 4	24 2	19 7				15	1
730	KASSALA		13 2	09 5	06 15	03 13	36 10	28 6	29 5	28 8	26 9			04	1
770	GENEINA			18 11	08 12	05 13	08 3	33 6	27 11	12 8				09	1
772	KOSTI			36 22				15 2						04	1
880	WAU			00	08 7	06 8		08 9						04	1
	BLOCK 63														
021	ASMARA						09 8	09 13						02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	15 4	07 4	05 5	07 6	04 11	02 16	02 21	02 25	01 28	01 32	36 31	36 30	03	1
086	BARTER IS	25 4	32 3	32 2	08 2	21 3	22 4	29 10						03	1
200	NOME	34 7	35 15	36 16	03 17	02 20	02 20	36 19	36 20	35 21	35 13	35 12	35 12	03	1
204	GAMBELL	36 16	36 13											03	1
219	BETHEL	32 18	32 15	34 11	31 11	29 11	29 13	28 16	27 19	27 20	26 20	26 26	26 31	03	1
222	GALENA	36 9	36 11	36 11	19 1	20 7		23 6						03	1
231	MCGRATH	24 4	26 5					23 6						03	1
261	FRBNKS WEEKS	23 2	25 2	29 3	33 5	23 9	20 20	21 26	21 26	21 30	21 30	22 30	23 30	03	1
273	ANCH MERRILL	05 5	17 2	12 2	22 4	19 12	17 15	20 10	23 9	24 10	25 16	26 19	26 21	04	1
291	NORTHWAY	31 2		36 3	11 3	15 6	17 10	19 10	18 8	19 11	20 16	21 19	21 25	03	1
296	CORDOVA 13	20 3	23 4	18 3	09 8	12 14								03	1
350	KODIAK	35 2	36 5	36 2										03	1
361	YAKUTAT	05 7	09 6	12 12	14 19	16 21	17 25	17 30	18 30	19 32	19 32	19 40	20 35	03	1
381	JUNEAU	12 10	13 15	13 17										04	1
398	ANNETTE IS	11												03	1
409	MASSACRE BAY	00	34 3	34 5	36 2	33 2	29 10	30 8	29 9	30 13	29 18	20 17	19 21	03	1
414	SHEMYA IS	32 11	33 14	35 12	02 10	01 9	34 10	34 14	32 16	32 18	31 24	31 30	31 27	03	1
439	AMCHITKA	02 18	01 15	01 11	36 8	02 15	01 18	36 19	15 118	14 21	33 27	33 31	12 140	03	1
454	LONGVIEW	36 19	35 18	35 18	35 17	35 13	35 22	36 23	34 27	35 23	33 25	34 42	34 31	03	1
485	FORT GLENN	36 18	36 19	35 21	35 31	34 22	34 22	33 20	33 20	31 18	31 18	30 18	26 19	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	08 16	09 26	09 27										03	1
202	MIAMI	10 8	10 16	10 16	12 16	10 11	11 10	13 15	15 7	18 3	35 5	33 2	33 10	04	1
204	MELBOURNE	11 9	12 10	12 12	11 14	24 3	17 12	22 9	23 13					03	1
206	JACKSONVILLE	14 8	14 18	15 18	25 8	24 5	20 4	21 3	29 8	34 9	28 8	28 15	26 15	03	1
208	CHARLESTON	18 8	21 21	22 12	25 12	24 21	26 15	26 13	28 12	29 15	27 14	28 19	29 24	03	1
211	TAMPA	09 8	11 20	12 20	15 9	12 4	12 8	06 9	05 6	14 2	31 3	25 3	26 6	03	1
214	TALLAHASSEE	22 3	20 4	16 7	16 8	13 4	22 4	22 3	28 4	26 8	27 16	28 24	27 21	03	1
219	ATLANTA	20 5		21 7	24 11	26 15	26 20	26 19	25 23	26 24	25 31	26 30		03	1
223	MOBILE	13 9	15 16											03	1
228	BIRMINGHAM	18 5	19 9	20 19	20 25	21 24								03	1
231	NEW ORLEANS	16 4	17 15	19 20	19 19	18 18	18 19	20 19	20 22	22 30	22 30	23 30	23 40	03	1
235	JACKSON	14 12	15 17	17 27										03	1
240	LAKE CHARLES	16 10	16 11	17 14	21 16	21 18	22 30							03	1
243	HOUSTON	02												03	1
250	BROWNSVILLE	14 10	14 4	15 4	17 5	17 5	18 4	21 4	25 3	25 5	25 4	28 3	31 5	03	1
252	LAREDO	10 10	12 17	15 23	17 15	34 10	35 12	01 15	36 22	01 18	35 19	01 20	36 19	03	1
253	SAN ANTONIO	12 7	13 10	16 19	20 13	28 9	34 11	36 15	36 17	01 20	01 19	34 18	35 18	04	1
256	WACO	16 6	17 12	19 15	21 18	21 13	24 10	33 9	01 24	35 23	35 23	34 19	33 27	03	1
259	FT WORTH	00	00	17 6	12 6	19 6	31 7	33 15	01 12	33 18	34 15	34 13	29 21	03	1
261	DEL RIO	12 8		14 19	17 22	20 12	29 13	31 12						03	1
265	BIG SPRING	15 17			18 18	23 9	29 8	30 9	30 17	28 22	27 24	29 21	31 23	03	1
266	ABILENE	13 10		13 13	17 22	23 12	24 7	30 17	31 19	30 16				03	1
268	ROSWELL	03 4			04 8	03 5	25 4	24 10	24 20	24 25	24 26	24 24	29 24	03	1
270	EL PASO	24 6				27 9	27 13	27 15	27 13	26 14	26 18	25 28	26 35	03	1
274	TUCSON	34 7			30 15	27 13	21 13	19 18	20 17	20 10	19 9	19 21	21 31	04	1
278	PHOENIX	36 8		28 7	25 9	22 14	23 21	24 38	24 32	24 27	26 21			03	1
280	YUMA	24 4	25 11	26 12	27 13	24 13	26 21	26 24	26 15	24 19				03	1
288	BURBANK	16 3	15 3	12 4	22 2	28 10	25 14	24 22	24 28	22 27				03	1
290	SAN DIEGO	28 4	28 5											03	1
304	HATTERAS	23 23	23 35	24 32	26 23	26 26	27 23	28 20	28 16	27 23	28 22	28 26	27 21	03	1
306	RALEIGH	21 8	23 16	24 32	25 36	27 33	28 24	26 26	27 24	28 20	27 21	28 21		03	1
308	NORFOLK	21 16	23 29	25 45	28 24	30 17								04	1
313	SPARTANBURG	23 13		24 32	26 30	28 20	29 14	28 19	28 28	27 26	27 24	29 29	28 20	03	1
317	GREENSBORO	23 9		24 29	26 29	28 19	28 23	27 26	27 24	28 24	28 22	28 22	28 26	03	1
326	KNOXVILLE	22 5		22 23	24 23	25 14	25 20	25 26	26 34	27 36				03	1
327	NASHVILLE	22 5	21 9	20 16	22 29	22 36	24 35	25 43	25 50	25 50	26 35	27 30	27 32	03	1
334	MEMPHIS	20 8	20 20	20 30	22 26	24 25								03	1
340	LITTLE ROCK	16 3	17 6	20 10	24 16	24 22	24 25	25 21	24 24	23 23	25 18	24 19	27 15	03	1
353	OKLAHOMA CTY	16 15		16 18	16 11	05 5	31 6	28 19	28 13	27 12	26 14	26 20	25 21	03	1
356	TULSA	17 7	17 9	18 17	20 4	29 4	34 11	02 15	04 7					03	1
363	AMARILLO	28 7			28 5	36 12	28 26	27 27	27 36					03	1
365	ALBUQUERQUE	18 7				21 8	23 13	24 20	24 19	24 21	24 19	25 22	27 19	03	1
374	WINSLOW	23 4				23 20	23 22	25 15	26 18	25 29	25 27	23 21	24 26	03	1
383	SANDBERG	33 19				29 12	27 15	24 23	24 24	23 29	23 31	24 28		03	1
384	BAKERSFIELD	34 9	35 10	35 11	32 12	30 11	27 6	28 9	24 16	24 18				02	1
386	LAS VEGAS	24 13			25 19	24 14	22 12	21 9	20 6	25 9	27 22	27 20		03	1
389	FRESNO	30 3	30 9	30 15	31 17	32 13	35 5	27 2	19 6	08 6	02 5	34 8	30 10	03	1
394	SANTA MARIA	19 3	33 5	32 11	33 14	33 9	31 6	29 8	31 9	31 11	30 14	29 14	29 20	03	1
401	RICHMOND	21 12	23 30	24 40	27 30	28 24	29 13	29 13	26 17	26 28	27 26			03	1
408	PHILADELPHIA	22 11	22 34	24 50	26 35	27 35								03	1
411	ROANOKE	23 10		25 16	29 20	29 21	28 28	28 35	26 31					03	1
417	ELKINS	08												03	1
421	COVINGTON	26 4		26 15	26 26	24 30								03	1
423	LOUISVILLE	19 2	23 9	24 19	23 34									03	1
428	COLUMBUS	26 10		28 31	27 41									03	1
432	EVANSVILLE	25 3	23 10	22 24										03	1
434	ST LOUIS	16 4	21 3	28 2	36 10									03	1
438	INDIANAPOLIS	02												03	1
439	SPRNGFLD ILL	05 11	05 17	05 34	04 19	01 16								03	1
440	SPRNGFLD MO	02 2		02 5	35 19									04	1
445	COLUMBIA	03 12	03 12	04 18	01 11	36 10	01 5	01 9	36 13	35 17	32 10	30 13	30 21	03	1
446	KANSAS CITY	03 2	04 4	06 13	04 20	04 10								03	1
450	WICHITA	03 11		06 17	10 12									03	1
451	DODGE CITY	12 11			10 15	09 15	03 8	33 11	31 16	29 13	26 10	27 9	29 8	03	1
464	PUEBLO	08												03	1
465	GOODLAND	09 8			09 10	07 24	08 4	27 6	28 17					03	1
469	DENVER	22 8				22 12	18 8	23 11						03	1
476	GRAND JUNC	28 2				07 2	36 3	36 6	36 4	24 10	23 25	24 24	25 23	05	1
480	BISHOP	35 14				34 10	32 9	28 2	27 3					04	1
483	SACRAMENTO	20 13	22 17	22 13	22 12	22 16	23 12	20 12	21 9	21 8	22 6	25 7	25 7	03	1
486	ELY	19 4					06 1	23 9	22 17	23 16	24 17			03	1
488	RENO	28 16				23 9	20 6	19 8	18 12					04	1
493	OAKLAND	25 14	26 11	28 14	29 18	28 14	26 11	25 8	25 8	23 10	26 7	26 10	25 9	03	1
506	NANTUCKET	23 12	23 39	24 55	25 50	26 43	27 37	28 41	27 48	27 51	27 58	28 53	28 68	03	1
508	HARTFORD	20 13	23 28	24 41										03	1
509	BOSTON	21 14	23 27	25 39	26 44	26 40	27 47							03	1
511	HARRISBURG	24 7	26 14	27 24	28 23	28 22	29 19	28 32	26 35	28 34				03	1
515	BINGHAMTON	08												03	1
518	ALBANY	23 3	26 11	26 20	27 32									03	1
519	SYRACUSE	08												03	1
520	PITTSBURGH	08												03	1
521	AKRON	08												03	1
528	BUFFALO													03	1
533	FT WAYNE	32												03	1
534	CHICAGO	16 4	09 6	05 9										03	1
536	TOLEDO	27 9	28 12	30 17	32 15									03	1
537	DETROIT	34 8	34 10	36 19	36 18	31 23	29 22	29 29	29 37	29 39				03	1
544	MOLINE	00	07 1	01 9	01 19	01 21	02 9	36 19	34 16	34 23				03	1
546	DES MOINES	06 4		04 10	01 13	35 20	03 14	02 8	36 8					03	1
553	OMAHA	02 2		05 13	01 16	02 21	04 16	02 11	36 10	34 8	27 6	28 29	29 28	03	1
557	SIOUX CITY	01 5		36 11	35 11	35 10	36 9	36 8						03	1
562	N PLATTE	16 2			14 10	09 9	07 16	06 19	05 9	32 15	31 14			03	1
564	CHEYENNE	17 7					17 15	19 22						03	1
569	CASPER	26 4				03 2	11 8	11 4	31 5	31 6	31 6	28 9	27 16	03	1
572	SALT LAKE	34 5				01 4	00	00	26 4	29 11	25 16	24 16	25 18	03	1
574	ROCK SPRINGS	10 11					13 14	10 2	27 7	32 7	30 15	26 16	24 16	03	1
576	LANDER	22 7				18 10	15 10	08 4	01 6	32 10	27 15			03	1
578	POCATELLO	10 4				09 4	19 5	18 6	20 10	26 13	28 11	24 4	25 6	03	1
582	ELKO	14 4				16 9	18 6							03	1
583	WINNEMUCCA	22 3				29 2	28 6	28 11	31 12	31 10				03	1
591	RED BLUFF	19 11	19 17	18 20	18 21	20 14	23 12	22 8	20 14	23 21	24 19	23 20	23 20	03	1
597	MEDFORD	30 21		30 20	22 10	20 5	20 7	17 16	21 23	22 35	21 36	22 39	22 49	03	1
601	DARTMOUTH	08												03	1
606	PORTLAND	28 3	21 12	19 19										03	1
617	BURLINGTON	16 2	28 7	27 8										04	1
624	MALTON	35 4	33 9	33 31										04	1
627	DORVAL	04												03	1
636	MUSKEGON	01 3	01 4	36 6	31 13	33 17	34 21	31 31						03	1
639	ALPENA	30 8	31 15	31 19	32 21	32 22	32 25	32 27	31 33					03	1
640	MILWAUKEE	21 5	22 12	24 15	32 15	33 25	32 30	32 35	32 41	32 37	31 40	30 42	29 36	03	1
641	MADISON	36 4		33 18	32 17	33 9	32 14	33 29	32 27	31 28				03	1
643	LA CROSSE	22 4	23 6	27 12	29 19	31 22	33 28	32 34	32 35	31 35	31 38	31 41	31 43	03	1
645	GREEN BAY	25 4	27 13	28 24	29 17	29 15	30 14	31 30	31 46	31 51				03	1
654	HURON	07 3		05 4	34 5	32 5	32 11	32 13	30 19	31 17	31 19	30 20	30 22	04	1
655	ST CLOUD	32 9		33 22	34 20	32 23	31 26	31 26	30 33	29 37	30 41	30 41	30 52	03	1
662	RAPID CITY	18 15			19 18	19 19	21 12	29 4	01 3	04 5	01 5	28 3		03	1
666	SHERIDAN	13 16				17 12	11 2	25 3	28 5	05 7	05 10	05 8	14 6	03	1
677	BILLINGS	06 10			08 10	14 11	14 9	28 7	26 4	32 2				03	1
679	BUTTE	10 11				10 12	16 12	20 10	21 10	23 9	20 10	17 15	17 17	03	1
681	BOISE	35 8			36 10	04 4	24 4	24 17	24 22	25 17	24 13	21 16	22 18	03	1
683	BURNS	15 3				12 11	21 9	22 16	21 22	22 25				04	1
688	PENDLETON	05												03	1
693	EUGENE	28 15	27 16	26 16	24 14	20 18	19 23	20 33	20 31	21 34	22 41	22 41	21 35	03	1
698	PORTLAND	18 5	20 11	21 12	24 9	24 11	22 16	21 33	19 39	19 36	20 37	21 41	21 39	03	1
707	SYDNEY	20 18	28 23											04	1
712	CARIBOU	20 7	22 8	25 8	23 7	19 10	21 15	24 18	26 24	27 27	26 37	28 43	27 55	03	1
717	CHATHAM	21 9	22 22	24 29										03	1
731	NORTH BAY	29 5		32 15										03	1
734	SAULT MARIE	28 7	29 7	31 10	31 21	30 30	30 30	30 36	30 40	30 35	30 41	30 50	29 65	03	1
743	MARQUETTE	14 4	17 11	20 25	26 22									03	1
745	DULUTH	32 24		32 25	32 28	32 27	31 20	29 23						03	1
747	INTL FALLS	00		33 14	34 17	33 19	33 23	33 26	31 40	32 46	31 55	31 57	30 66	03	1
753	FARGO	04 10		02 11	32 15									03	1
764	BISMARCK	06 8		07 8	12 2	24 5	25 15	27 22	30 28	30 31	30 39	30 35	30 38	03	1
767	WILLISTON	10 3			24 4	23 7	25 16	26 23						03	1
773	MISSOULA	02 9			35 8	29 6	25 6	20 12	18 23	19 24	19 20	20 22	20 26	03	1
775	GREAT FALLS	15 2			14 2	35 3	26 5	21 6	24 9	24 15	23 14	24 15	23 18	03	1
777	HAVRE	12 2			10 8	14 6	22 11	24 24						04	1
782	ELLENSBURG	14 4		14 5	13 11	15 10	21 14	23 22	23 36	23 44	22 32	22 38	21 36	03	1
785	SPOKANE	04 2			17 3	18 10	20 20	20 20	20 24	21 22	21 29	22 31	22 31	03	1
793	SEATTLE	20 7	21 7	24 8	20 11	18 23	20 23	21 30	20 37	21 38	21 43	21 43	21 45	03	1
798	TATOOSH IS	19 14	19 14	19 22	19 22	19 15	19 25	19 40	19 49	20 61	20 60	21 43	21 42	03	1
799	VICTORIA PAT	00	18 8	21 7	22 7	18 21	19 21	19 25	19 29					04	1
815	STEPHENVILLE	04 9	14 10	18 18	22 30	23 28	24 30	26 30	25 33	26 37	25 42	26 44	27 37	03	1
816	GOOSE	04 5	20 8	23 20	21 15	21 8	20 13	23 23	24 25	23 26	24 25	22 17	22 16	03	1
821	LAKE DORE	29 10		30 12	29 12	29 27								03	1
828	KNOB LAKE	10												03	1
831	KAPUSKASING	36 20	01 19	32 14										04	1
842	SIOUX LKOUT	30 16		30 19	33 20	34 28	32 27	30 30						04	1
848	TROUT LAKE	02 5	02 12	02 18	31 26	33 23	33 29	33 39	32 43					04	1
852	WINNIPEG	15 8		18 7	26 16	31 22	31 29	30 36						04	1
863	REGINA	11 14			16 22	20 19	23 17	27 22						04	1
867	THE PAS	13 7			13 3	27 14	28 26	29 31						03	1
869	PRINCE ALBRT	00		20 9	24 10	25 13	26 13	28 9						03	1
874	LETHBRIDGE	25 14			27 20	23 12	19 10	25 15	26 21	25 27				03	1
877	CALGARY	16 2			19 8	25 9	24 10	27 25						03	1
879	EDMONTON	14 4			20 10	24 11	26 22	26 24	28 32	28 35	27 36	27 34	27 31	03	1
885	CARMI	18 7				18 26	18 24	21 20	22 18	22 32	22 40			03	1
892	VANCOUVER	32 4	23 4	18 5	14 10	20 10	19 19	19 23	19 29	19 33				04	1
893	COMOX	11 4	16 13	15 15	16 14	18 21								03	1
896	PRINCE GEORG	18 10			17 20	19 28	19 24	20 22		23 30	23 26	22 40	23 52	03	1
906	FT CHIMO	03 7	05 9	07 7	07 5	07 6	07 4							03	1
913	CHURCHILL	00	20 2	24 4	30 8	30 10	31 21	32 20	32 18	32 19	32 26	32 29	32 25	03	1
916	CHESTERFIELD	06												03	1
917	EUREKA	36 5	36 6	01 10	05 15	05 19	05 11	07 11	06 14	05 14	05 16	06 18	06 19	03	1
924	RESOLUTE BAY	34 11	33 12	33 15	34 16	33 18	34 14	34 14	34 20	33 15	34 17	33 15	34 17	02	1
925	CAMBRIDGE	09 3	10 9	12 4	10 3	30 4	29 9	30 14						03	1
932	MCMURRAY	20 2		23 14	24 18	24 23	24 30	27 28	28 25	26 26				04	1
934	FT SMITH	14 9	14 10	16 19	22 19	24 25	26 23	26 21	27 29					04	1
940	GRANDE PRAIR	27 5			25 25	24 33								04	1
945	FORT NELSON	18 9		21 15	23 20	23 19	25 9	26 10	27 25	26 26	25 33			04	1
946	FT SIMPSON	16 2	14 4	16 8	17 13	21 20	23 32	25 36						04	1
953	WATSON LAKE	20 14			20 21	21 10	22 14							03	1
964	WHITEHORSE	16 14			17 18	20 23	21 30	20 33	19 29	19 34	20 42	20 37	20 58	03	1
968	AKLAVIK	10													
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	07 10	07 18	08 20	09 10	18 10	17 12	18 16						04	1
043	NORMAN WELLS	28 3	28 2	32 2	19 8	21 9	22 11	23 18	22 20					03	1
069	WAGNER	00			25 10	24 16	23 18	24 19	23 14					03	1
072	MOULD BAY	12 7	10 15		01 10	13 12								03	1
090	CLYDE RIVER	00	32 7	33 10	35 23	01 23	02 23	01 28	01 37	01 47	02 36			04	1
109	PORT HARDY	16 10	16 15	16 17	16 38	17 52								04	1
182	MORHIBAN	10												03	1
188	MINGAN L PT	09 3	10 12	16 4	25 8	27 9	26 30	24 34	24 43	24 39	26 39	26 40	27 41	03	1
201	PORT ANGELES	00	00	30 6	20 6	18 15	19 24	19 31	20 39	20 50	20 56	20 59	20 80	03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	02 4	31 10	31 10	10 5	11 10	17 10	14 17	11 20	09 22	08 30	03 18		04	1
549	TAMPICO	18 8		20 21	17 12	15 8	18 19	19 10	20 11	21 7	22 8	08 10	05 15	04	1
749	C DEL CARMER		03 29	04 32	06 17	14 30	12 38	11 46	10 32					02	1
751	CHETUMAL		08 14	08 14	09 20	10 24	11 26	10 30	11 26	11 18	11 10			02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	02 15		02 19	02 21	36 20	36 19	35 21						03	1
325	HAVANA C B	07 11		09 23	09 9	07 4	10 12	09 15						03	1
367	GUANTANAMO	03 10		05 12	07 18									03	1
395	VERNAM FIELD	36 4	05 8	06 9	07 11	06 10	06 14	09 13	07 13	03 13	36 12	34 11	35 13	03	1
501	SWAN ISLAND	10 8		08 19	09 19	09 20	09 21	09 18						03	1
514	BORINQUN FLD	09 13	08 22	06 28	04 35	04 24	03 21	36 12	36 16	34 16	02 9	34 4	35 11	03	1
525	SAN JUAN	04 15		04 14	02 10	36 8	35 13	36 13						03	1
862	COOLIDGE FLD	07 3	07 6	06 5	35 5	35 7	33 11	32 12	31 7	29 8	28 10	28 16	28 20	03	1
949	BEANE FIELD	05 9	05 10	05 12	05 11	03 10	01 10	35 15	35 13	36 11	32 8	27 7	25 9	03	1
970	PIARCO FIELD	11 2	08 14	09 14	09 15	10 11								02	1
972	WALLER FIELD	00		08 15	08 18	06 20	06 16							04	1
	BLOCK 81														
002	ATKINSON FLD	00	05 13	06 16	07 18	05 16	05 11	07 8	13 5	11 7	14 3	12 5	12 9	04	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	16 8	16 11	16 11	16 10	15 11	16 10	20 8	22 11	24 11	24 7	18 5	22 6	03	1
115	IWO JIMA	23 13	24 14	26 14	26 20	27 23	27 22	30 17	30 16	29 29	29 37	28 32	29 29	03	1
182	HONOLULU	06 7	06 18	06 20	07 25	07 21	07 20	07 17	06 22	06 19	06 10	06 14	08 18	03	1
245	WAKE ISLAND	14 6		16 8	09 3	34 7	26 7	21 6	23 5		25 5	27 8	26 10	03	1
275	JOHNSON IS	07 20	07 19	07 12	08 23	05 19	04 11	08 13	16 3	09 8	08 21		09 15	03	1
366	KWAJALEIN		06 11	06 24	06 22	07 11	08 13	08 11	08 9		33 8		29 7	03	1
700	CANTON	09 10	09 17	09 16	09 21	09 30	08 96	08 23						03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	29 12	28 13	29 10										03	1
223	LAOAG	34 14	36 14	02 10	08 4	04 10	04 9	05 13	05 15	08 10	16 8	16 10	20 3	03	1
327	CLARK FIELD	10 8	03 10	03 11	04 11	08 11	05 13	05 10	10 8	14 10	09 10	09 12	11 10	03	1
328	BAGUIO	13 2				12 3								02	1
444	LEGASPI	06 20	06 16	06 16	07 17	07 16	04 18	04 5	06 5					03	1
618	PTO PRINCESA	18 3	09 3	06 4	06 6	06 2	03 2	07 3	10 6					02	1
630	CUYO	03 10	04 13	05 10	05 14	05 11	02 5	12 10	12 19	11 16	11 13			03	1
645	CEBU	07 10	05 10	01 11	03 10	04 8	07 15	07 16	07 16	09 16	08 13	07 14		03	1
653	SURIGAO	08												03	1
754	DAVAO	02 9	03 16	03 12	05 13									03	1
830	JOLO	36 4	02 10	02 12	04 11	01 4	04 4	07 10	08 11					03	1
836	ZAMBOANGA	02													
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
452	0 344 527	07 16	23 45			22 21	21 26	19 30	19 33	20 29	18 36	18 30	18 42	03	8
540	0 350 400	14 16	16 13	17 12	18 9	19 9	19 13	19 17	19 23	18 23	17 12	17 10	23 12	03	8
554	0 350 540	03 20	09 15	08 13	12 12	17 22	14 29	11 19	17 12	14 28				03	8
059	0 409 591	07 12	06 14	05 15	05 12	05 12	03 8	30 10	28 19	30 21	32 30	32 26	33 18	03	1
363	0 433 635	18 18	18 24	19 30	20 33	23 36	25 42	26 47	27 52	28 50	28 50	28 42	28 39	03	1
364	0 430 645	18 27	19 34	20 35	22 40	24 49	28 50	28 73						03	8
545	0 450 450	01 15			32 5	30 10	27 17	25 50	23 48	22 48	22 46	22 57	11 73	04	8
715	0 470 150	30 13	31 15	33 16	34 18			36 18				36 25	36 26	02	8
233	0 525 335	27 34	27 35	27 35	28 34	29 31	29 30	28 34	26 53	26 60	25 75	25 72	25 80	03	8
233	0 620 330	34 30	35 30	36 30	01 31	36 28	32 18	31 31	29 20	28 20	26 23	26 22	25 18	03	8
040	1 300 400	21 12	21 14	23 16	26 21	28 29	30 23	28 18	27 24	27 24	28 30	28 32	28 30	03	8
948	1 490 480	01 17	01 15	36 17	36 25	36 22	36 22	36 24	33 26	33 25	34 28	34 27	33 26	03	8

APRIL 28

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	23 15	23 25	25 39	26 45	26 51	26 55	26 49	26 38	26 48	25 60	25 55		03	1
090	VISBY	22 16	25 35	25 33	25 35	25 37								03	1
974	HELSINKI MAL	22 12	23 19	25 35	25 36			26 41						03	1
	BLOCK 03														
005	LERWICK	25 29	16 37	26 42	26 35	35 49	25 59	26 3		26 70				02	1
322	FAZAKERLEY	18 15		29 30	27 39	26 40	28 45			27 43	25 33			02	1
917	ALDERGROVE	36 30	36 40	01 20				02 38				36 28	36 20	02	8
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	33 24	34 40	34 42	35 30	33 28	23 43	34 35	33 23	32 22				03	1
202	THULE	12 4	09 5	08 4	06 10	03 16	03 15	02 15	02 18	04 29	04 30	04 28	02 31	03	1
	BLOCK 06														
260	DE BILT	19 8	23 32	24 34	24 25			28 5	22 12	19 12		10 5	06 7	02	1
610	PAYERNE	00							21 12	21 45	20 30			05	1
	BLOCK 07														
015	LILLE	23 6	23 20	23 20								02 27	02 29	02	1
110	BREST	23 10	24 9	25 8				36 19						02	1
280	DIJON	00	00	06 5	02 6	03 8						01 18	05 22	02	1
510	BORDEAUX	00	00					36 2	21 12	21 25	20 30			05	1
610	PAU	00												02	1
630	TOULOUSE BLA	00	00	01 4										02	1
760	AJACCIO	11 2	34 4	34 6	29 2	10 12	12 12								
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	03 17	10 21	05 21	08 10	21 8	19 9	17 10		15 20		17 20		02	1
509	LAGENS	08 7	08 7	07 9	05 6	07 10	07 8	09 8	10 10	10 11	11 10	12 12	12 16	03	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	20 10	23 33	24 31	25 24	25 20	27 17	28 14		24 12		25 13		02	1
384	BERLIN TEMP	24 3	24 12	24 16	25 18	26 18	25 17	25 17	22 17	22 18	23 17	23 13	24 9	03	1
633	WIESBADEN	27 4	15 6	24 8	22 9	24 10	28 10	23 24	20 15	22 19	22 30			15	1
738	STUTTGART	19 4		00	24 3	24 10	25 13	23 17	25 16	25 19	24 18		24 9	15	1
866	MUNCHEN RIEM	00			21 1	28 7	23 5	21 3	27 3	29 14	30 15	30 15	31 16	03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	27 4	27 4	28 6	30 5	30 4	30 4	08 5	07 10	09 7	12 4	15 4	17 4	03	1
567	PRAHA KBELY	29 2		36 4	33 6									05	1
	BLOCK 12														
810	SZOMBATHELY	05 7	35 14	35 16		26 8								05	1
840	BUDAPEST MET	31 8	32 8		31 9				21 7					04	1
980	SZEGED	32 6	33 14	33 13		32 3								04	1
	BLOCK 16														
060	TORINO	00		29 2	01 3			24 5		19 2	25 3			02	1
080	MILANO	10 11	29 8	32 3	06 6		21 4							02	1
100	VENEZIA	34 4	01 6	04 5	06 2	32 2	09 6	04 6	05 11					02	1
120	GENOVA	25 3	01 5	36 11	02 25			04 12						02	1
230	PESCARA	23 3	30 7	21 4	05 5			31 10						02	1
240	ROMA CIAMPNO	00	16 1	06 7	16 8	02 2	20 5	19 10						20	1
300	POTENZA	08 6	09 6	09 8	13 13									02	1
320	BRINDISI	34 10	35 15	03 12	03 10	05 3								02	1
410	PALERMO	23 8	23 5	22 6	16 10									02	1
460	CATANIA	06 10	04 8	04 11	05 7	05 19	05 13							08	1
560	CAGLIARI ELM	00		01 8	15 10	14 8	30 10	18 12						02	1
596	ORENDI	04 12	05 27	08 19	12 7	15 4	12 6	26 7		25 23		35 26		15	1
716	ELLINIKON	05 9	07 8	04 6	35 9	32 6	31 8	32 16	31 16	31 20	31 16	30 14		03	1
749	MARITSA	33 5	34 5	34 11	31 19										
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	32 15	23 15	35 13	35 11									02	1
606	NICOSIA	25 8	30 15	31 12	01 10	03 10	01 12	34 12				29 16		02	1
617	CAPE ANDREAS	06 2	34 7	05 11	05 11	02 12	36 16	03 2	32 6	17 4	23 4			02	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	00	01 7	03 11				26 4						04	1
270	AMMAN				07 6	12 12	20 14							02	1
416	DHAHRAN	35 16	36 38	36 43	36 31	26 19	27 28	25 23						02	1
427	BAHREIN	36 25	35 38	35 33	33 23	26 24	26 24		26 25	27 23		26 28		02	1
608	MOSUL		16 3	21 9	31 13	29 13	30 15	31 19						02	1
648	HABBANIYA	00	05 9		31 16	30 20	30 29	30 37		27 29	26 35	26 39		02	1
650	BAGHDAD		02 16	01 18	31 24	31 29	31 34	31 44						02	1
688	SHAIBAH	26 6		31 41	31 21	31 13		20 11		28 25				02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			34 1				23 8					29 21	02	1
640	LAHORE		08 4	29 4				28 12					26 31	02	1
661	QUETTA							26 20						02	1
675	MULTAN		24 23	28 16				31 9						02	1
715	JACOBABAD		03 4	29 8				30 4						02	1
765	HYDERABAD			13 2				04 15					06 26	02	1
768	CHHOR		25 24	27 23										02	1
780	DRIGH ROAD		29 25	29 35										02	1
858	BOGRA		07 15											02	1
940	CHITTAGONG		19 17											02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		32 10	33 24										02	1
165	BIKANER		26 25	27 37										02	1
182	NEW DELHI		28 17	32 23										02	1
189	BAREILLY		10 18	33 10										02	1
339	JODHPUR		24 13	25 23				24 17						02	1
360	MADHOSAGAR		28 15	30 17				30 22					33 21	02	1
379	GORAKHPUR		08 15	08 13										02	1
403	COOCH BIHAR		10 12											02	1
415	TEZPUR		06 11											02	1
475	BAMRAULI AL		13 9	26 12										02	1
543	UDAIPUR							27 7						02	1
591	GAYA		10 5	23 16										02	1
635	BHUJ		28 23	28 22				30 15					27 2	02	1
647	AHMEDABAD		30 23	31 23				25 24					01 9	02	1
668	BHOPAL			31 17				31 15					33 12	02	1
675	JUBBULPORE			34 5				32 13					33 17	02	1
704	ASANSOL		26 8	25 4										02	1
799	JAMSHEDPUR		27 5	25 14										02	1
807	CALCUTTA		20 23	21 23										02	1
867	NAGPUR			26 25				22 3					02 10	02	1
875	RAIPUR			21 5				32 12					01 16	02	1
887	JHARSUGUDA		23 9	25 26				31 28						02	1
909	VERAVAL		33 24	33 27				26 12						02	1
925	MALEGAON			34 2				26 6					05 12	02	1
970	OUTTACK		21 27	21 26										02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		27 1	31 4				15 6					03 11	02	1
041	JAGDALPUR			21 9				31 12						02	1
049	GOPALPUR		22 29	22 33				05 10					06 15	02	1
063	POONA			23 7										02	1
149	VIZAGAPATAM		23 14	23 21										02	1
185	MASULIPATAM		18 17	19 13										02	1
193	VENGURLA		28 3	25 3										02	1
237	ANANTAPUR			25 11				06 20					09 17	02	1
279	MADRAS		19 18	19 17				05 21						02	1
283	MANGALORE		29 4	29 5										02	1
295	BANGALORE							07 26						02	1
343	TRICHINOPOLY		18 10	20 10				06 32						02	1
351	COCHIN		09 2	31 8										02	1
371	TRIVANDRUM		11 2	31 4										02	1
375	NAGERCOIL		23 10	26 9										02	1
418	TRINCOMALEE		16 8	15 8				12 5						02	1
466	COLOMBO		17 11	19 13				07 8						02	1
542	DRAS							35 12					26 29	02	1
	BLOCK 47														
212	ZINSEN	36 17	34 22	36 35	35 26	35 27	34 67							03	1
401	WAKKANAI		09 7	12 9				21 15	21 17			24 23	23 26	04	1
584	MORIOKA		26 9	26 13			30 17							03	1
591	MATSUSHIMA	32 15	20 33	28 17	28 31									03	1
624	MAEBASHI		01 19	01 18	35 15									03	1
625	HONJO		02 1	01 5				29 39	29 48			28 48	28 55	03	1
636	NAGOYA DCMO		32 12	31 20		30 28								03	1
643	IRUMAGAWA	23 2	00	30 3	26 9	29 16	29 36	30 35	29 46	29 87				03	1
646	TATENO		25 13	28 14				30 34	29 42			28 48	28 48	03	1
656	SHIZUOKA		09 3	29 13				30 36						03	1
671	TOKYO	13 4	11 3	20 23	27 2	28 9	28 10	28 17	28 26	27 37	25 41	28 37	28 59	03	1
744	YONAGO		31 14	30 17				31 38	32 34			31 27	27 23	04	1
771	ITAMI	24 9	24 11	28 1	29 18	33 27	34 23							03	1
772	OSAKA DCMO		26 23	27 19				29 34						03	1
808	ITAZUKE	30 12	33 15	34 15	34 10	30 23	31 37	31 50	31 67	31 80	28 83	28 74	28 71	03	1
827	KAGOSHIMA		28 14	28 16				30 54	29 66			29 80	29 97	03	1
893	KOCHI		02 11	36 10				30 36						03	1
918	ISHIGAKI JMA		13 6	23 2		15 5								03	1
945	MINAMIOAGARI		02 15	01 19				32 11						03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		29 8	29 8										02	1
108	TAVOY		35 2	34 7										02	1
112	VICTORIA PT		33 9	35 9										02	1
	BLOCK 60														
130	RABAT	32 4	34 8	36 4										14	1
250	AGADIR	27 20		30 28				31 20						14	1
390	M BLANCHE	22 10	25 8	24 6	21 14									14	1
413	BOUFARIK	00		00	04 10	04 21	04 17							02	1
490	ORAN	00			04 10	04 21	04 17							02	1
670	DJANET	18 4			17 10			23 24						07	1
715	TUNIS	12 16	17 16	17 16				22 8						14	1
750	SFAX	04 24		09 24				16 16						14	1
	BLOCK 62														
007	ZUARA		08 15	08 17	11 10									01	1
010	CASTEL BNITO		07 16	08 17										08	1
016	MISURATA		09 22	12 25		13 15								08	1
019	SIRTE		19 46	24 33				20 53						14	1
063	EL ADAM	13 10	12 19	17 9			25 28							10	1
131	HON		09 12	08 11										07	1
176	GIARABUB	10 14	11 28	12 14	10 16	35 10	33 11	31 7						08	1
271	KUFRA	09 5		08 34	09 29									02	1
306	MERSA MATROH	18 2	02 28	02 25										04	1
333	PORT SAID	04 9	04 16	04 18	05 17	05 20								04	1
366	FAROUK	04 10	03 17	05 28	03 29	01 18	34 13	36 17	01 21	01 14	26 11	29 18	27 10	03	1
387	MINIA	36 10	36 35	01 54	02 56									03	1
417	SIWA		10 35	10 38	07 29	05 23	04 14	01 18						05	1
432	DAKHLA	36 3	03 7	04 14	02 37									05	1
444	FAYID	02 6	33 14	04 19	04 19	04 21								08	1
447	SHALLUFAH	34 16	35 18	03 18	05 16	03 15	03 15	02 10						08	1
600	WADI HALFA		02 14	03 25	02 17		09 2	35 12	35 15	34 9	33 15	31 15	34 12	04	1
641	PORT SUDAN		36 9	01 9	10 12	18 13	12 12	17 17						03	1
680	ATBARA			01 27	02 15	09 11	08 7	36 2	01 11	02 9	03 12	34 5	34 5	04	1
721	KHARTOUM			36 21	02 34	35 15	33 7	25 5	23 5					04	1
730	KASSALA			02 5	03 6	04 5	08 5	11 3						04	1
772	KOSTI			03 15	01 21	01 13								04	1
	BLOCK 63														
013	AGORDAT			35 8		33 14	12 7	09 1		34 4		04 1		13	1
023	MASSAWA		08 7	11 6	16 11	18 15	18 16	07 7						14	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	09 4	10 7	09 8	12 9	14 10	15 14	15 17				16 34	16 35	03	1
086	BARTER IS	00	06 6	13 10	25 1		16 14	17 16						03	1
133	KOTZEBUE	29 9	29 10	28 9	27 6	23 6	22 9	23 6	25 8	30 6	31 9	29 8	28 7	03	1
200	NOME	34 15	32 18	32 19	31 18	32 17	31 19	31 23	32 20	33 19	34 21	33 24	32 25	03	1
204	GAMBELL	28 15	28 17	30 13										03	1
219	BETHEL	32 17	32 17	32 14	33 17	32 15	32 20	32 15	31 16					03	1
222	GALENA	05 6	36 8	31 5	25 6	21 8	22 10	22 10						03	1
231	MCGRATH	36 4	34 6	23 9	27 10	22 14		21 13	21 16	20 17	21 19	22 20	22 27	03	1
261	FRBNKS WEEKS	31 3	31 4	31 4	19 14	17 11	10 19							05	1
273	ANCH MERRILL	02 2	27 1	17 4	23 8	16 12	15 23	15 23	18 31	19 43	21 35	21 50	20 46	03	1
291	NORTHWAY	29 3		30 4	30 4	19 8	18 9	20 10		21 18	22 26	22 30	22 30	03	1
296	CORDOVA 13	13 5	15 9	14 10	12 13									03	1
316	FORT RANDALL	33 16	33 21	32 22	31 23		22 31	31 30	31 22	32 25	31 24	31 30	31 31	03	1
350	KODIAK	33 11	34 16	33 5										03	1
361	YAKUTAT	05 4	10 13	03 22	15 38									03	1
381	JUNEAU	01 19	13 15	13 14	16 15	17 12								03	1
398	ANNETTE IS	12 12	15 23	17 29	17 25	17 29	17 27	19 16	21 16	23 15	22 13	25 30	25 43	03	1
409	MASSACRE BAY	22 7	22 7	22 8	25 13	27 12								03	1
414	SHEMYA IS	00	00	00	28 11	28 10	32 12	35 16	34 22	35 23	34 23	34 27	34 38	03	1
454	LONGVIEW	36 10	31 6	31 5	32 8	34 8	35 6	31 10	32 11	30 16	29 17	29 20	30 24	03	1
485	FORT GLENN	32 10	33 14	34 14	33 17	33 14	33 16	33 21	33 22	32 24	32 26	32 30	31 33	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	10 14	11 20	11 21	16 10	13 8	13 12	12 12						03	1
202	MIAMI	12 5	13 9	13 11	13 12	12 10	13 11	12 12	13 8	19 7	21 9	22 6	22 8	03	1
204	MELBOURNE	17 8	16 22	15 23	19 15	30 10	18 4	19 10	19 18	25 15	27 10	25 16	25 6	03	1
206	JACKSONVILLE	21 6	19 17	19 16	23 9	23 5	24 10	26 10	25 8	27 16	24 18	23 22		03	1
208	CHARLESTON	20 8	23 21	25 22	26 16	26 12	26 16	26 21	26 25	26 30	26 31	26 32	26 30	03	1
211	TAMPA	02 3	34 9	30 7	16 9	14 16	18 19	21 22	24 18	22 15	22 17			03	1
214	TALLAHASSEE	24 5	24 13	22 8	19 8	21 9	23 10	23 10	24 16	24 23	23 27	22 23	23 23	03	1
219	ATLANTA	22 3		23 24	23 30									04	1
223	MOBILE	14 5	19 12	21 12	26 18	26 16	25 16	29 9	34 12					03	1
228	BIRMINGHAM	23 6	23 10	25 16	26 18	25 16	27 14							03	1
231	NEW ORLEANS	17 5	18 13	19 17	23 13	26 12	26 17	28 21	29 21	32 13	34 16	33 19	34 20	03	1
235	JACKSON	08												03	1
240	LAKE CHARLES	08												03	1
243	HOUSTON	16 13	22 12	26 10	30 8									03	1
250	BROWNSVILLE	14 10	13 14	15 16	15 14	18 9	17 7	03 6	04 11	03 14	36 14	33 17	33 21	03	1
252	LAREDO	10 13	10 19	11 23	15 13	24 2	03 2	03 4	07 10	04 10				03	1
253	SAN ANTONIO	06 4	06 4	07 4	09 2	25 2	28 3	05 12	04 8	35 7	24 16	27 35	29 42	03	1
256	WACO	08												03	1
259	FT WORTH		34 9	33 15		24 16	29 10	27 12	30 13	32 18	34 17	32 22	32 26	03	1
261	DEL RIO	13 8		13 18	12 23									03	1
265	BIG SPRING	04 10			06 22	12 20	15 15	21 9	23 20	25 25	24 17	24 24	24 27	03	1
266	ABILENE	05 13		05 15	09 22	12 12	22 8	27 15	27 31					04	1
268	ROSWELL	09 10			08 10	04 4	23 8	23 17	27 23	29 25				03	1
270	EL PASO	34 10				32 17	30 15	28 15	25 9	26 10	26 13	28 24	28 25	03	1
274	TUCSON	33 4			33 13	31 10	28 8	26 10	23 10	24 10	25 16	28 15	30 20	04	1
278	PHOENIX	20 3		27 11	28 12	28 11	26 8	26 5	22 2	23 4	26 4	21 4		03	1
280	YUMA	27 4	28 12	28 15	26 11	24 13	24 15	23 16	25 11	20 6	23 11	23 4		03	1
288	BURBANK	10 3	10 3	12 5	19 5	28 7	29 12	27 6	25 3	27 10	24 17	25 8	26 10	03	1
290	SAN DIEGO	29 3	35 2											03	1
304	HATTERAS	31 10	26 21	25 26	25 19	26 10	26 16	24 19	25 32	25 42	26 39	28 19	28 16	03	1
306	RALEIGH	08												05	1
308	NORFOLK	18 4	17 8	28 7	28 12									03	1
313	SPARTANBURG	26 12		26 33	25 35	25 33	26 31	27 26	27 23					03	1
317	GREENSBORO	13 2		23 4	31 10	31 14	31 16	29 19	27 23	26 28	26 27	27 26	27 27	03	1
324	CHATTANOOGA	08												03	1
326	KNOXVILLE	08												03	1
327	NASHVILLE	02 5	03 9	04 20	06 22	05 16	02 5	29 2	24 12	27 14	26 14	26 22	28 28	03	1
334	MEMPHIS	03 7	04 15	05 24										03	1
340	LITTLE ROCK	34 7	31 9	31 8	02 4	35 3	15 11	30 4						03	1
353	OKLAHOMA CTY	02 7		04 15	04 20	36 9	32 12	32 12	32 16	31 21	30 18	30 11	31 10	03	1
356	TULSA	02 14	03 16	04 22	07 28	08 19	06 17	03 19						03	1
363	AMARILLO	02												03	1
365	ALBUQUERQUE	11 16				08 10	32 10	33 19	29 24	29 29				03	1
374	WINSLOW	01 4				02 10	01 6	27 6	25 12	26 12	30 10	31 12	33 23	03	1
383	SANDBERG	32 17				31 19	27 7	30 15	29 10	27 6	25 11	25 17	24 12	03	1
384	BAKERSFIELD	34 11	34 11	35 12	34 13	33 10	30 14	31 11	29 6	28 11	25 16			02	1
386	LAS VEGAS	18 2			18 5	18 8	17 11	19 10	22 5	19 3	20 11	21 10	24 9	03	1
389	FRESNO	29 9	31 15	33 16	33 9	28 10	22 8	22 4	28 21	28 38				03	1
394	SANTA MARIA	26 10	31 11	32 16	32 15	36 8	31 4	27 5	26 13	25 16	25 16	24 19	24 16	03	1
401	RICHMOND	04												03	1
408	PHILADELPHIA	22 6	23 19	24 17	28 11	30 14	31 30	30 33	29 34	29 31				03	1
411	ROANOKE	04												03	1
421	COVINGTON	03 7		04 15	04 27	06 15	04 8	02 11	32 10	31 10	33 15	27 26		03	1
423	LOUISVILLE	03 7	04 17	05 32	06 17									03	1
428	COLUMBUS	04 16		04 27	36 11	35 16	32 9	34 17	34 17	32 17				03	1
432	EVANSVILLE	04 10	04 21	05 30	06 21	07 18	05 15	07 11	06 12	05 7	21 4	23 16	28 31	03	1
434	ST LOUIS	36 8	02 14	05 24	05 26	06 22	07 15	05 15	09 9					03	1
438	INDIANAPOLIS	01 12		03 27	04 18	06 16	04 13	02 9	02 8	35 9					

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

WINDS ALOFT DATA

APRIL 28

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
440	SPRNGFLD MO	03 7		04 20	06 24									03	1
445	COLUMBIA	02 4	02 5	05 17	06 22	06 19	04 18	07 12	13 10	16 10	30 12	31 15	31 24	03	1
446	KANSAS CITY	06 2	07 8	07 18	07 20	08 14	09 16	09 15	12 9	07 11	04 10	33 10	31 17	03	1
450	WICHITA	08 8		08 20	06 27	08 24	12 16	14 16	14 17	15 22	15 21	16 20		03	1
451	DODGE CITY	15 11			14 9	20 6	20 3	12 4	04 5	06 2	35 8	31 6	34 4	03	1
464	PUEBLO	08												03	1
465	GOODLAND	15 6			15 8	15 19	14 12							03	1
469	DENVER	21 9				22 9	19 8	19 6	15 4	36 7	35 15	35 15	33 10	03	1
476	GRAND JUNC	12 2				14 4	14 4	32 1	03 8	35 14	33 13	32 11	34 10	04	1
480	BISHOP	20 3				16 11	18 10	16 13	16 7	24 12	24 20			04	1
483	SACRAMENTO	23 14	24 13	23 10	21 12	23 19	23 24	22 29	22 43	22 42				03	1
486	ELY	19 6					20 10	21 10	21 10	20 9	19 10	22 17	23 16	04	1
488	RENO	15 9				22 7	19 10	21 18						04	1
493	OAKLAND	27 8	27 8	25 8	22 16	22 21	22 22	22 25	22 28	23 26	24 34	27 37	24 37	03	1
506	NANTUCKET	18 8	18 12	21 13	28 16	30 23	29 23	27 27	26 41	26 50	26 53	26 54	26 60	03	1
508	HARTFORD	35 7	35 18	34 18	34 5									03	1
509	BOSTON	27 7	30 12	32 15										03	1
511	HARRISBURG	29 7	30 19	32 28	33 31	33 18	29 13	27 21	29 33	30 45	30 49			03	1
515	BINGHAMTON	31 5		32 16	32 26	29 31	26 33							03	1
518	ALBANY	35 4	32 4	29 9										03	1
519	SYRACUSE	27 12	29 15	31 24	32 30	33 27	33 30							03	1
520	PITTSBURGH	36 12		35 22	34 22	31 15	32 23	32 27	31 30	29 35	29 39	28 46		03	1
521	AKRON	36 11		01 30	36 28	34 25	30 24	31 29	33 36	32 38	31 42	32 54		03	1
528	BUFFALO	32 14	33 17	34 30	35 21	33 18								03	1
533	FT WAYNE	07 5		07 18	04 27	02 18	34 14	35 22	35 19					03	1
534	CHICAGO	03 11	03 23	04 33	05 26	03 11	36 11	36 10	01 13	01 12	35 8	34 15	33 24	03	1
536	TOLEDO	04 16	04 21	03 26	01 21	35 18	34 21	33 26	34 26	33 38	33 40			03	1
537	DETROIT	05 10	05 15	03 26	36 22	33 18	34 21	34 29	33 34	32 40				03	1
544	MOLINE	08 17	08 22	08 30	05 13	05 7	02 7	04 7	05 5					03	1
546	DES MOINES	05 4		06 16	06 14	05 5	03 3	34 6	35 8	02 10				03	1
553	OMAHA	08 4		08 10	04 14	04 10	03 6	05 4	05 9	05 12	05 10	02 4	29 2	04	1
557	SIOUX CITY	10 5		11 13	09 7	06 7	05 7	01 9	02 7	03 14	02 9	34 5	34 8	03	1
562	N PLATTE	18 3			18 19	18 25	17 13	16 12	14 6	12 3	15 4	16 4		03	1
564	CHEYENNE	21 3					18 16	17 8	31 11	33 26	31 23			03	1
569	CASPER	29 7				29 8	29 6	31 6	31 3	32 2	31 9	32 19	32 16	03	1
572	SALT LAKE	05 4				13 3	22 4	24 11	24 12	23 10	25 10	27 7	31 7	03	1
574	ROCK SPRINGS	29 4					29 6	30 5	30 4	26 4	30 5	33 10	34 10	03	1
576	LANDER	23 12				22 12	22 9	21 7	20 4	33 6	35 10	31 12	34 11	03	1
578	POCATELLO	11 8				12 6	14 7	19 9	18 11	19 10	21 8	26 4	25 14	03	1
582	ELKO	26 3				20 7	20 7	19 9	19 15	19 19				03	1
583	WINNEMUCCA	19 4				25 5	24 14	22 18	21 23	19 23				03	1
591	RED BLUFF	25 13	21 12	17 18	16 31	17 31	18 33	20 34						03	1
597	MEDFORD	18 2		21 9	17 10	17 17	19 30	22 33	22 43	27 47	23 48	21 50	20 66	03	1
601	DARTMOUTH	04												04	1
606	PORTLAND	03 6	36 7	32 8	30 19	27 24								03	1
617	BURLINGTON	08 5	06 7	36 5										03	1
624	MALTON	34 9	34 17	36 44	36 30	34 39	33 28	31 43						04	1
627	DORVAL	02 17	01 20	36 19										03	1
636	MUSKEGON	02 8	03 16	03 30	01 30	03 23	02 13	34 27	33 33	33 31				03	1
639	ALPENA	33 20	34 25	36 27	02 15	36 11	36 26	34 41	33 53					03	1
640	MILWAUKEE	03 15	03 17	05 24	04 24	03 24	02 18	35 14	33 13	33 15	34 21	33 25	34 27	03	1
641	MADISON	08 13		10 17	03 8	36 18	35 8							03	1
643	LA CROSSE	04 4	04 5	04 11	04 9	07 7	08 11	16 4	03 7	32 13	32 11	33 13	33 21	03	1
645	GREEN BAY	13 4	12 8	09 15	05 15	35 17	35 21	34 22	32 25					03	1
654	HURON	16 13		16 26	16 31	18 27	20 20	22 20	25 15					03	1
655	ST CLOUD	18 5		19 6	21 1	03 4	35 4	34 28	34 20	34 23	34 26	34 29	34 28	03	1
662	RAPID CITY	18 10			18 23	19 20	20 17	22 7	16 8	14 10	15 17	11 11	26 7	03	1
666	SHERIDAN	15 5				13 5	15 2	20 4	28 10	30 11	33 12	35 15	35 17	03	1
677	BILLINGS	12 2			16 5	21 2	27 11	28 14						03	1
679	BUTTE	02 6				01 6	14 1	19 7	19 13	21 19	22 23	24 17	22 20	03	1
681	BOISE	17 3			24 4	25 8	20 13	19 13	20 13	20 18	19 33	21 41	22 40	03	1
683	BURNS	20 7				21 23	20 22	22 26	20 40					03	1
688	PENDLETON	36 6		01 8	13 2	22 20	21 18							03	1
693	EUGENE	08												03	1
698	PORTLAND	08												04	1
707	SYDNEY	04												03	1
712	CARIBOU	32 16	33 16	35 18	01 10	25 9	25 13	25 20	26 19	26 33	25 39	24 45	24 58	03	1
717	CHATHAM	11 4	07 6	03 7	31 11	28 19	27 25							03	1
731	NORTH BAY	01 11		01 22	36 35	32 38								03	1
734	SAULT MARIE	32 9	32 9	33 11	34 11	35 12	34 18	35 46	35 69	34 79	33 55	34 52	32 53	03	1
743	MARQUETTE	31 2	32 3	01 8	36 16	35 28	35 32	35 28	34 31	33 44	32 47	33 53	33 55	03	1
745	DULUTH	14 7		15 6	22 4	27 5	32 9	34 13	32 12	33 15				03	1
747	INTL FALLS	16 8		16 18	20 19	24 20	27 22	30 19	31 24	31 29	31 37	33 43	32 48	03	1
753	FARGO	17 20		18 43	20 36	23 32	25 21	26 32						03	1
764	BISMARCK	18 15		18 19	20 29	22 25	23 23	22 12	18 8	26 6	28 10	30 15	29 20	03	1
767	WILLISTON	19 4			22 18	22 17	22 17							03	1
773	MISSOULA	36 4			35 4	26 1	18 4	20 12	20 26	22 28	22 29	22 22	21 18	04	1
775	GREAT FALLS	28 4			28 4	14 2	17 7	18 15	20 17	22 21	23 27	25 24	25 22	04	1
777	HAVRE	14 2			14 9	18 11	23 15	24 21	24 21					03	1
782	ELLENSBURG	22 8		21 10	19 14	19 15								04	1
785	SPOKANE	03 3			10 9	15 13	19 25	20 25	21 35	20 24	19 36	20 45	21 42	03	1
793	SEATTLE	13 5	23 5	22 9	20 28	18 36	16 36							03	1
798	TATOOSH IS	13 12	16 25	17 28										04	1
799	VICTORIA PAT	08												04	1
803	GANDER	10												03	1
815	STEPHENVILLE	06 5	13 8	17 11	21 13	24 14	25 16	24 20	24 31	24 26	24 44	24 59	23 57	03	1
816	GOOSE	34 4	01 7	03 9	04 6	31 6		26 5		25 16	25 18	25 25	25 27	03	1
821	LAKE DORE	10												03	1
828	KNOB LAKE	10												03	1
831	KAPUSKASING	35 10		36 17	33 22	35 24	35 18	35 20						04	1
842	SIOUX LKOUT	13 10		14 25	18 22	27 18	29 21	29 21	30 42	31 40				04	1
848	TROUT LAKE	14 10	15 15	19 29	23 22	26 21	28 16	32 16	32 19					03	1
852	WINNIPEG	16 16	1	19 62	21 52	29 64								04	1
863	REGINA	24 9			29 23	28 20	26 23	24 27						03	1
867	THE PAS	11 9		16 14	36 2	30 9	29 16	28 24						03	1
869	PRINCE ALBRT	00		25 15	26 21	26 20								03	1
874	LETHBRIDGE	21 14			22 17	23 15	23 15	25 20	26 18	25 31				03	1
877	CALGARY	25 4			25 10	22 10	21 10	17 10	20 13					04	1
879	EDMONTON	27 9			29 13	29 12	26 12	24 13	24 19	26 26	27 31	27 39	26 39	03	1
885	CARMI	17 16				18 29	17 35							03	1
892	VANCOUVER	08												04	1
893	COMOX	08												04	1
896	PRINCE GEORG	20 15			20 17	18 19	18 18	18 22	20 27	21 38	22 46	22 60	23 50	03	1
906	FT CHIMO	31 7	01 12			11 11								03	1
913	CHURCHILL	18 13	17 20	19 22	24 29	28 24	28 25	29 27	28 34	29 29	28 38	29 49		03	1
917	EUREKA	00	04 3	04 10	04 14	06 19	06 16	05 16	06 21	05 19	05 13	05 26	04 24	03	1
924	RESOLUTE BAY	34 7	35 7	36 9	34 10	35 10	36 11	36 13	36 12	35 15	36 15	04 15	03 15	03	1
925	CAMBRIDGE	10												02	1
932	MCMURRAY	16 4		20 7	19 8	20 16								03	1
934	FT SMITH	22 12	22 14	24 26	24 23	24 21	25 19							04	1
940	GRANDE PRAIR	25 2			26 18	23 22	21 29	21 28	22 26					03	1
945	FORT NELSON	36 4		36 10	34 5	23 12	23 16	21 19	23 16	23 23	24 17	25 21		04	1
946	FT SIMPSON			19 14	20 11	20 11	23 7							03	1
953	WATSON LAKE	16 7			20 7	25 9	30 10							04	1
964	WHITEHORSE	18 12			17 12	18 22	21 18	22 19	20 13	18 16	18 28	19 37	18 21	03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	00	00	00	15 20	15 16	16 14	17 12	19 14	19 16	20 20	21 23	21 25	03	1
043	NORMAN WELLS	27 9	30 15	30 10	12 8									03	1
069	WAGNER	14 2			26 18	26 23	25 22	24 23	23 29	25 36				03	1
072	MOULD BAY	09 5	10 5	11 9	12 14	12 11		05 4	34 9	32 11				03	1
090	CLYDE RIVER	00	31 5	32 10	32 11		32 8	33 11		36 12	36 18	03 23	02 21	03	1
109	PORT HARDY	08												04	1
188	MINGAN L PT	11 4	23 4	23 6	23 8	23 6	22 8	23 11	23 22	23 30	23 27		22 25	03	1
201	PORT ANGELES	08												03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	32 8	32 14	32 12	03 6	36 6	33 2	31 12	25 14	25 14	20 6	23 6		04	1
549	TAMPICO	11 10	12 15	13 17	13 8	13 5								04	1
645	MERIDA	08												02	1
680	MEXICO CITY	34 6					01 3	36 16	29 10	32 15	29 7	24 6	36 16	04	1
692	VERACRUZ	02 5	03 10	06 8	09 10	09 10	18 5	18 3						04	1
749	C DEL CARMER		03 30	04 40	08 10	15 18	13 20	13 30	14 10	11 12	11 20	10 10		02	1
751	CHETUMAL		10 12	10 18	10 18	10 14	09 8	11 10	11 5					02	1
829	TEHUANTEPEC	34 11	01 12	36 22	36 42	35 50	34 46							01	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	02 9	36 12	36 14	36 15	36 19	36 20	33 26	33 23	33 26	33 20	33 23	33 28	03	1
074	OAKES FIELD	11 7	10 12	12 14										04	1
255	CAMAGUEY	07 12	08 30	08 30										03	1
325	HAVANA C B	07 7	10 17	11 21	17 12	12 8	13 8	14 10	13 12	16 11	20 7	18 9	22 10	03	1
367	GUANTANAMO	04 8	05 10	05 11	06 9	09 16	08 17	07 10						03	1
395	VERNAM FIELD	32 4	04 19	06 12	07 13	09 5	08 4	06 7	10 5	18 2	22 90	34 4	34 6	03	1
501	SWAN ISLAND	08 5	09 16	10 16	09 14	10 11	09 10	07 4	30 4	25 1	29 7			03	1
520	LOSEY FIELD	04 5	03 14	03 9	31 3	05 4								03	1
525	SAN JUAN	08 11	05 13	04 13	03 10	07 3	07 12	06 14	05 14	03 14	03 12	05 17	06 24	03	1
806	ALBROOK FLD	36 3	34 13	02 16	03 16	05 11	08 13	02 11	09 8	12 5	11 4	11 13	14 11	03	1
862	COOLIDGE FLD	00	00	07 7	08 3	06 6	36 5	34 8	34 11	32 10	32 11	32 14	29 18	04	1
949	BEANE FIELD	07 13	07 14	07 14	07 13	02 11	01 15							03	1
972	WALLER FIELD	00	07 14	08 21	05 16									03	1
	BLOCK 81														
002	ATKINSON FLD	00	04 14	05 19	03 13	35 9	32 9	26 5	21 64	13 10	16 7	10 5	15 11	03	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	19 19	17 22	18 23	20 28	20 25	20 23	28 24	19 25	20 23	21 27	20 26	22 30	03	1
182	HONOLULU	04 18	06 18	07 19	07 21	09 19	09 31	08 22	09 16	08 10	08 12	08 12	08 18	03	1
215	HARMON FLD	09 9		07 10	03 10	18 6	24 4	24 7	19 6	14 8	11 12	11 10	10 10	03	1
232	SAIPAN	09 10	11 13	04 3	08 11	09 5								03	1
245	WAKE ISLAND	20 4		21 5	09 2	05 4	25 8	19 12	21 9	23 4				04	1
275	JOHNSON IS	05 15	09 17	09 20	08 24	07 19	09 20	20 9	12 10	09 16	08 12	06 6	31 3	03	1
366	KWAJALEIN	07 13		06 15	06 17	09 13	08 13	10 11	14 3	33 7	02 12	02 16	36 14	03	1
413	YAP	07 10	07 13	07 12	07 9	10 6	07 12	05 15	11 9	10 6	11 12		12 15	03	1
700	CANTON	08 5	08 10	09 10	09 14	09 15	07 16	08 16	10 22	09 18	10 22	09 18	08 17	03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	14 11	15 9	15 14	13 11									03	1
223	LAOAG	25 13	21 17	20 10	14 3	07 8	02 10	04 15	06 9	11 10	32 4	25 5	29 4	03	1
327	CLARK FIELD	09 7	08 8	08 11	08 10	17 10	06 13	07 10	09 13	09 10	10 10	10 10	07 11	03	1
328	BAGUIO	14 2				14 4	07 11							02	1
428	SANGLEY PT	33 7	09 6	11 13	10 20	11 23	12 20	08 14	08 14	02 10	11 17	12 11	08 12	03	1
444	LEGASPI	08 9	08 8	06 11	05 10	09 15	10 18	10 15	09 13					03	1
618	PTO PRINCESA	04 3	06 3	04 3	10 4	08 2	11 4	11 4						02	1
630	CUYO	04 13	06 17	07 10	02 2	12 2	09 4	02 8	09 8	09 10	10 16	09 13	09 11	03	1
645	CEBU	09 8	07 8	02 7	03 10	06 10	02 5	31 2	06 10	07 14	07 20	05 16	06 14	03	1
653	SURIGAO	07 8	09 10	07 10	07 12	08 16								02	1
754	DAVAO	36 4	02 19	02 19	07 7	06 4								03	1
830	JOLO	02												03	1
836	ZAMBOANGA	02												03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
452	0 340 520	15 30	13 13	13 10	14 39	18 48	19 41	16 35	19 44		18 37	18 15	18 48	03	8
540	0 350 400	14 12	15 14	15 15	16 16	14 13	12 10	13 13	14 12	16 13	19 10			03	8
558	0 351 589	01 18	02 21	03 23	04 21	06 26	07 19	04 22	02 20	02 20	03 32	04 37	04 43	03	1
849	0 388 499	15 20	19 22	20 22	20 22	18 23	16 22	18 22	18 27	17 32	17 34	18 53	18 48	03	1
917	0 390 170	36 30	36 30	01 30				01 38				36 28	36 20	02	8
972	0 392 720	24 7	30 11	34 13	33 13	31 22	32 26	28 28	29 34	29 29	30 44	28 56	30 47	03	1
654	0 460 540	08												03	1
233	0 525 335	2 8	2 11	2 14	28 21	27 26	20 30	28 34	24 34	25 38	27 43	28 50	26 62	03	8
651	0 565 515	15 1	16 29	18 25	07 20	19 34	20 30	21 28	29 44	22 38	22 47	22 44	22 45	03	8
233	0 620 330	35 5							28 21	26 20	28 17	29 21	28 26	03	8
040	1 300 400	25 7	27 14	28 16	29 16	30 19	28 25	27 27	26 22	25 22	27 31	29 25	28 20	03	8
948	1 490 480	2 10	20 1	28 11	27 6	28 17	28 19	27 20		23 15	21 20	21 15	20 20	03	8
156	2 110 560	09 19	10 35	13 15	12 20									03	8
853	2 387 530		10 10	11 12										03	8
463	2 440 630	08 18	08 28	08 24	07 27	03 31	04 27	07 26	07 28					04	8

APRIL 29

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	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 03														
322	FAZAKERLEY	32 8	32 21	32 23	33 24	32 29	32 30	30 31		27 33		27 36		02	1
377	WADDINGTON	08												03	1
495	COLTISHALL	08 17	08 21	08 20	09 17	12 8	20 9	21 8					07 22	02	1
	BLOCK 04														
202	THULE	00	00	29 3	33 3	34 14	34 20	34 28	34 26	33 27	35 32	35 35	35 41	03	1
203	GRONNEDAL		00	00	00	00								03	1
210	UPERNAVIK	10												03	1
220	EGEDESMINDE	10												03	1
339	SCORESBYSUND		07 3	09 3	07 8	13 8	23 10	23 18	22 15	21 15	21 15	21 15		02	1
349	KANGERDLUGSK	02												04	1
360	ANGMAGSSALIK	27 21	31 16	31 15	29 14	28 18	27 30	25 30	25 44	25 55	25 81	25 65	25 95	03	1
390	CHRISTIANSUN	30 4	25 9	25 12	24 16	24 14	24 18	26 17						03	1
	BLOCK 07														
110	BREST	36 16	36 20	30 21				34 15				30 13	30 15	02	1
145	TRAPPES	27 6	26 10	25 10	24 10	22 12								02	1
280	DIJON	30 2	32 6	03 7	27 2	20 11								02	1
480	LYON	00	12 8	01 18	02 16	00	27 10	19 22	19 26					02	1
510	BORDEAUX	00	32 8	32 10				29 18				27 8	27 6	02	1
650	MARIGNANE	00	00	00	10 18	12 24								02	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	00	30 5	29 5	23 9	24 17	25 23			23 30		23 35		02	1
384	BERLIN TEMP	25 3	27 8	25 11	24 15	25 11	24 22	24 24	24 29	24 33	23 37	23 45		03	1
633	WIESBADEN	00	21 5	26 10	21 15	25 22	24 29	24 32	21 30	22 39	22 46	22 43		04	1
866	MUNCHEN RIEM	00			13 4	24 8	22 13	23 17	24 17		25 18	24 26		02	1
934	FRIEDRCHSHFN	00	21 4		09 5	12 3	21 5	22 6	23 8					02	1
	BLOCK 12														
840	BUDAPEST MET	08 5	11 5		11 6									03	1
980	SZEGED	18 1	20 6	19 5	15 6									04	1
	BLOCK 16														
410	PALERMO	00	02 1	09 2	17 7	17 10	14 15	11 12						02	1
460	CATANIA	00	07 14	08 19	08 22	14 16	17 6							02	1
560	CAGLIARI ELM		15 19	13 21	14 19	16 16	18 7		21 23	22 25	22 24	22 25	22 21	02	1
716	ELLINIKON	14 5	13 6	09 4	34 9	34 11	33 10	33 11	32 13	32 14	31 15	29 14	27 17	15	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	00	17 2	15 1	07 2									20	1
606	NICOSIA	14 7	10 15	10 26	07 15	07 12								20	1
	BLOCK 40														
427	BAHREIN	31 10	34 18	34 15	29 8	28 7	28 8	27 12		27 12		25 15		02	1
648	HABBANIYA	00	03 18	04 10	09 5	16 23	18 19	18 21						20	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			02 8				21 15						02	1
640	LAHORE		03 11	31 7				29 21						02	1
661	QUETTA							27 13						02	1
675	MULTAN		23 26	25 26				28 21						02	1
715	JACOBABAD		13 5	30 14				31 1						02	1
765	HYDERABAD			26 4				05 13					01 10	02	1
768	CHHOR		23 20	27 17										02	1
780	DRIGH ROAD		31 16	31 15										02	1
940	CHITTAGONG		17 15	19 23											
	BLOCK 42														
103	AMBALA		12 12	07 13				30 14						02	1
165	BIKANER		25 20	27 24				30 11						02	1
182	NEW DELHI		27 12	28 29				32 15						02	1
189	BAREILLY		09 12	15 12				31 29						02	1
312	DIBRUGARH		07 11	07 9				27 19						02	1
339	JODHPUR		22 12	25 20										02	1
360	MADHOSAGAR		26 9	28 22				34 5					31 25	02	1
379	GORAKHPUR		09 15	09 19										02	1
403	COOCH BIHAR		10 26	10 31										02	1
415	TEZPUR		09 26	09 15				26 23						02	1
475	BAMRAULI AL		11 13	19 10										02	1
543	UDAIPUR							25 8					32 11	02	1
591	GAYA		09 10	17 10				31 35						02	1
635	BHUJ		25 23	26 19				27 8					06 6	02	1
647	AHMEDABAD		30 15	30 14										02	1
668	BHOPAL			29 19				21 8					34 13	02	1
675	JUBBULPORE			26 13				30 13					33 19	02	1
704	ASANSOL		19 4	18 7										02	1
799	JAMSHEDPUR		12 1	23 35										02	1
807	CALCUTTA		19 24											02	1
867	NAGPUR			33 6				33 6					34 10	02	1
875	RAIPUR			26 33				36 8					33 15	02	1
887	JHARSUGUDA		12 6	17 7				31 24						02	1
909	VERAVAL		31 20	31 25										02	1
925	MALEGAON			33 9				21 7					02 15	02	1
970	CUTTACK		23 15	26 8				30 12						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		21 4	24 6				17 5						02	1
041	JAGDALPUR			20 4				01 19					34 9	02	1
049	GOPALPUR		22 30	22 16										02	1
063	POONA			26 8				08 10					05 15	02	1
149	VIZAGAPATAM		23 22	23 22										02	1
185	MASULIPATAM		19 31	18 23				03 12					02 10	02	1
193	VENGURLA		24 2	22 5										02	1
201	GADAG							07 15					10 13	02	1
237	ANANTAPUR			26 17				06 20					09 11	02	1
279	MADRAS		19 19	19 20				07 17					09 15	02	1
283	MANGALORE		28 7	26 6										02	1
295	BANGALORE							05 16						02	1
343	TRICHINOPOLY		19 11	23 6				07 31					05 9	02	1
351	COCHIN		18 7	30 5				07 34						02	1
371	TRIVANDRUM		15 7	20 5				07 30					10 4	02	1
375	NAGERCOIL		23 7	24 5				07 30						02	1
418	TRINCOMALEE		20 6	17 5				22 8						02	1
466	COLOMBO		18 10	20 13				19 20						02	1
542	DRAS							03 5					27 29	02	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		07 9	07 14				11 16	10 15					03	1
412	SAPPORO OCMO		19 4	26 2				25 15	25 9			27 2	02 2	03	1
584	MORIOKA		30 21	30 25		28 14								03	1
600	WAJIMA		28 19	26 14										03	1
624	MAEBASHI		30 8	32 11										03	1
625	HONJO		31 25	31 48				30 35	29 38					03	1
636	NAGOYA OCMO		33 17	33 22				32 55	31 62		30 72			03	1
646	TATENO		30 16	31 12				31 16	30 22			28 34	28 37	03	1
656	SHIZUOKA		14 6	14 10				31 17	32 33		30 67			03	1
671	TOKYO	33 18	32 19	32 21	32 27	31 25	30 25	29 47	30 42		29 43	28 58	28 59	03	1
744	YONAGO		29 10	30 9				32 19	33 20			31 45	30 47	03	1
771	ITAMI	21 3	26 5	33 9	34 16	33 23								03	1
778	SHIONOMISAKI		29 31	31 20				31 46	31 52			30 82	28 83	03	1
808	ITAZUKE	32 10	36 13	03 12	05 7	01 6	01 12	34 21	32 29	32 37	36 41	36 55	29 65	03	1
827	KAGOSHIMA		15 4	17 5				29 18	33 24			27 19	26 19	03	1
893	KOCHI		19 6	21 4				33 33	32 40			29 70	28 85	03	1
931	KADENA OKINW	11 8	21 6	17 5	22 8	23 18	21 20	22 19			25 33	26 30	26 30	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		29 8	29 11				25 6						02	1
108	TAVOY		33 5	33 8										02	1
112	VICTORIA PT		03 3	01 3										02	1
	BLOCK 62														
010	CASTEL BNITO		09 21	03 8				26 15						20	1
131	HON	04 10		09 13										20	1
366	FAROUK	05 2	04 10	02 18	36 21	34 23	34 19	34 25	33 31	31 34	34 30	32 29	32 39	03	1
387	MINIA	02 13	36 30	36 33	35 50	36 68	36 43							15	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	07 11	10 13	11 21	11 26	11 26	13 24	12 29	13 40	14 48	15 49	15 59	15 47	03	1
086	BARTER IS	11 9		11 17	12 16	14 13	15 14							03	1
133	KOTZEBUE	12 12	14 11	16 8	23 14	22 15	21 14	21 17						04	1
200	NOME	18 3	18 4	18 4	23 9	26 17	26 21	26 21	26 20	27 17	27 23	26 23	26 25	03	1
204	GAMBELL	05 20	06 30											03	1
219	BETHEL	21 11	22 11	24 12	27 14	27 13								03	1
222	GALENA	20 4	20 5	21 5	27 9	22 9	22 9	21 10	22 14	23 11				03	1
231	MCGRATH	25 7	27 7	30 6	32 3	31 4	29 7	28 6	28 9	27 12	26 10	26 14	27 19	03	1
261	FRBNKS WEEKS	25 10	27 9	28 6	27 4	24 5	18 10	16 18	17 26	18 30	18 37	17 48	18 53	03	1
273	ANCH MERRILL	29 5	30 4	33 5	02 7	11 4	15 8	15 7	17 13	18 19	18 25	18 30	17 36	03	1
291	NORTHWAY	34 11		33 12	32 9	10 5	12 15	13 10	15 12	17 6				03	1
296	CORDOVA 13	26 3	25 1	05 2	12 6	12 3								03	1
316	FORT RANDALL	31 6	30 10	30 13	30 21	30 23	29 23	29 26	29 21	29 36	28 38	28 40	28 34	03	1
326	NAKNEK	36 10	34 8	32 10	32 16	31 15								03	1
350	KODIAK	30 12	28 14	28 15	29 14	29 32	30 12							03	1
361	YAKUTAT	32 7	32 7	33 5	09 6	12 8	18 10	19 11	18 14	15 8	16 14		17 27	03	1
381	JUNEAU	18 9	11 3	07 4	15 6	17 12	17 10	15 9	17 14	16 15	17 14	16 18	17 18	03	1
398	ANNETTE IS	25 6	27 9	24 4	19 7	18 9	16 8	17 11	17 12	18 14	17 17	18 17		04	1
409	MASSACRE BAY	27 5	27 8	28 6	31 5									03	1
414	SHEMYA IS	27 6	28 7	28 7	30 9	32 10	34 12	35 12	34 20	34 20	01 16	35 16	01 34	03	1
454	LONGVIEW	04 7	04 2		33 4	28 6	29 10	31 13	31 11	31 9	33 8	33 12	32 17		
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	10 12	11 16	12 18	15 8	20 10	13 7	17 8						03	1
202	MIAMI	09 6	11 11	11 13	15 9	16 12	15 9	14 9	17 10	16 12	18 14	20 18	24 21	03	1
204	MELBOURNE	15 5	14 23	14 23	14 8	30 4	28 10	19 15	16 14	18 23	19 26	21 23	21 23	03	1
206	JACKSONVILLE	15 5	24 4	27 7	22 5	18 6	23 11	22 12	22 10	22 11	22 17	24 14		03	1
208	CHARLESTON	07 12	06 21	09 18	20 10	23 13	25 9	27 8	25 18	24 26	23 32	25 25	25 14	03	1
211	TAMPA	30 3	22 3	17 5	14 8	15 8	18 13	21 16	21 9	21 12	20 19	20 13	20 10	03	1
214	TALLAHASSEE	16 4	19 10	19 10	17 4	19 3	22 6	23 19	22 41					03	1
219	ATLANTA	08												03	1
223	MOBILE	27 6	27 7	26 10										04	1
228	BIRMINGHAM	08												03	1
231	NEW ORLEANS	27 2	27 10	28 5	29 7	31 8	29 11	28 17	30 14	30 12	28 11	27 7	24 10	03	1
235	JACKSON	02 4	01 10	03 13	05 13									03	1
240	LAKE CHARLES	36 4	08 3	13 7	21 8	27 16	27 22	25 16	29 26	25 19	28 18			03	1
243	HOUSTON	23 4	17 2	07 3	34 3	31 7	29 8	30 18						03	1
250	BROWNSVILLE	12 6	13 13	14 13	14 13	18 7	16 5	20 6	31 11	30 18	29 26	30 36	30 33	03	1
252	LAREDO	08 9	09 14	10 17	12 11	18 10	22 17							03	1
253	SAN ANTONIO	04 4	05 6	07 10	03 8	32 4	26 14	27 16	27 19	28 23	29 26	29 32	29 36	03	1
256	WACO	35 16	35 19	36 17	34 5	28 10								03	1
259	FT WORTH	36 7	36 7	35 7	27 9	28 11	27 25	28 29	27 23	28 30	28 32	28 31	28 25	03	1
261	DEL RIO	15 2		12 4	03 6	07 9	13 9							03	1
265	BIG SPRING	09 4			08 7	34 5	27 12	30 16	30 26	31 21	31 21	30 26	30 31	04	1
266	ABILENE	36 7		36 9	01 5	01 9								03	1
268	ROSWELL	12 10			13 14	16 13	21 12	30 9	31 18	32 25	32 35	33 26	32 26	03	1
270	EL PASO	10 10				13 13	15 4	28 9	28 18	28 23	27 26	27 22	28 16	03	1
274	TUCSON	33 7			30 11	26 10	25 10	20 11	23 13	27 12	27 15			03	1
278	PHOENIX	27 3		27 10	27 14	25 15	23 14	23 19	22 15	24 14	24 13	27 20	27 23	03	1
280	YUMA	24 6	26 19	26 21	27 17	27 18	27 17	26 13	24 9	26 14	26 15	25 13		03	1
288	BURBANK	20 3	19 3	14 7	26 8	28 13	27 26	27 36	26 37	24 35				04	1
290	SAN DIEGO	28 4	29 7	30 12	32 17	30 22	29 23	27 24	27 30	25 32				03	1
304	HATTERAS	05 16	05 24	06 27	06 16	10 7	12 8	06 10	07 10	27 12	27 22	29 23	29 36	03	1
306	RALEIGH	08 5	08 11	08 24	07 25	06 8	03 10	06 7	06 9	07 10	03 2	28 15	30 25	03	1
308	NORFOLK	08 4	08 18	06 17	04 16	03 14	36 7	35 8	33 7	30 9	30 12			03	1
313	SPARTANBURG	08 9		10 19	08 28	10 24	10 24	11 11	13 5					03	1
317	GREENSBORO	10 5		09 19	07 19	07 10	06 7	09 10	10 9	09 7	26 9	30 21	27 31	03	1
324	CHATTANOOGA	20 2	17 4	12 10	13 22	11 14	13 11							03	1
326	KNOXVILLE	31 4		14 5	11 10	11 10	13 16	12 17	12 16					03	1
327	NASHVILLE	07 7	07 9	10 9	13 15	12 27	13 26	10 10	02 4	27 12	24 14	28 14	27 18	03	1
334	MEMPHIS	04 10	05 4	06 4	08 6									03	1
340	LITTLE ROCK	02 4	02 6	04 7	06 7	06 5	00	00	24 6	27 5	03 5	22 12		03	1
353	OKLAHOMA CTY	36 6		06 10	09 14	10 15	08 10	08 12	09 12	08 8	06 12	02 13	36 14	03	1
356	TULSA	04 4	03 9	04 15	07 13	10 12								03	1
363	AMARILLO	14 5			13 7	12 3	01 8	32 10	34 7					03	1
365	ALBUQUERQUE	13 19				11 21	17 11	28 5	25 10	26 15	28 28	28 14	31 18	03	1
374	WINSLOW	23 7				22 23	22 22	20 16	18 11	14 13	20 13	24 13	25 16	03	1
383	SANDBERG	31 28				31 26	24 15	26 32	25 45	26 49	26 58	25 57		03	1
384	BAKERSFIELD	03												03	1
386	LAS VEGAS	23 22			24 31	23 34	21 34	21 36	22 34	23 40	23 38			05	1
389	FRESNO	32 19	32 24	32 24	32 11	22 9	22 10	26 14	26 27	26 30	26 40	26 43	26 41	03	1

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

APRIL 29

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
394	SANTA MARIA	27 9	29 7	31 9	29 16	29 11	29 23	28 32	29 33	28 37	27 46	28 47	28 50	03	1
401	RICHMOND	03 8	05 24	05 24	03 18	03 13	01 9	32 10	33 9	30 9	28 16	29 14	27 19	03	1
408	PHILADELPHIA	36 10	36 22	01 24	02 10	02 15	35 15	33 17	31 22					03	1
411	ROANOKE	12 5		13 10	11 16	06 13	09 4	08 4	36 6	32 13	29 10	28 16	30 22	03	1
421	COVINGTON	06 11		07 25	10 24	13 9	15 7	13 3	36 3	24 2	31 6	32 8	29 10	03	1
423	LOUISVILLE	05 9	06 18	08 29	10 11	15 12								03	1
428	COLUMBUS	03 8		06 29	11 22	11 17	10 11	08 8	31 3	30 10	30 15	30 19	29 21	03	1
432	EVANSVILLE	06 7	06 17	08 25	10 17	12 13	13 11	10 10	05 6	01 5	04 7	03 8		03	1
434	ST LOUIS	06 5	07 14	09 24	08 21	09 13	09 5	36 3	12 2	04 6	06 10	02 10	34 13	03	1
438	INDIANAPOLIS	06 12		08 24	10 15	09 12	09 4	13 3	17 2					03	1
439	SPRNGFLD ILL	08 7	09 23	09 26	11 17	11 12	15 9							03	1
440	SPRNGFLD MO	06 7		08 22	09 19	12 11	13 8	10 8						03	1
445	COLUMBIA	07 10	07 11	09 22	10 12	07 10	06 4	32 4	03 3	10 7	06 10	03 10	36 12	03	1
446	KANSAS CITY	07 3	08 6	10 18	11 16	13 5	05 3	06 2	09 9	08 13	08 12			03	1
450	WICHITA	08 5		09 19	09 21	11 15	15 7	17 8	12 8	09 8				03	1
464	PUEBLO	10 11				12 16	15 10	20 11	28 11	29 16	32 16	32 9		03	1
465	GOODLAND	16 11			16 13	17 23	19 14	27 4	32 4	28 3	30 2	36 7	10 11	03	1
469	DENVER	17 21				17 43	19 32	22 11	26 10	29 11	26 16	28 15	32 8	03	1
476	GRAND JUNC	05 5				11 4	17 3	20 7	20 15	19 21	21 25	23 27	24 20	03	1
483	SACRAMENTO	24 14	25 23	27 19	31 15	36 8	21 11	21 14	27 14					03	1
486	ELY	18 19					19 30	20 26	21 28	21 31	22 35	24 32	23 30	04	1
488	RENO	02 6				07 3								03	1
493	OAKLAND	27 13	28 21	29 21	30 17	30 19	30 14	30 20	28 27	29 31	28 38	27 46	28 60	03	1
503	NEW YORK	35 11	34 16	36 15	36 14	01 16	35 22	34 29	32 30	31 38	31 32			03	1
506	NANTUCKET	36 15	34 22	34 24	35 24	35 27	33 35	32 42	31 50	31 55	31 61	30 55	29 58	03	1
508	HARTFORD	36 3	36 10	36 13	34 28									03	1
509	BOSTON	31 10	32 21	33 25	35 28	35 25	34 38	33 41	32 50	31 53				03	1
511	HARRISBURG	12 4	08 11	04 18	36 16	35 12	36 15	34 18	34 18	33 22	32 23	31 30	31 36	03	1
515	BINGHAMTON	21 4		34 9	01 14	36 19	36 23	32 30	33 32	32 34	32 31	32 39	32 38	03	1
518	ALBANY O	29 8	32 10	35 16	35 21	35 23	34 35	34 37	32 45	32 44	32 43	32 56	32 52	03	1
519	SYRACUSV	23 4	28 3	29 2	36 7	04 10	32 8	29 15	29 17	28 10				03	1
520	PITTSBUHGH	05 7		05 14	09 14	16 12	36 6	34 12	36 10	32 12	30 17	32 21	30 26	03	1
521	AKRON	05 7		07 16	12 13	08 8	04 9	36 8	36 6	35 4				03	1
528	BUFFALO	14 5	14 5	12 5	33 11									03	1
533	FT WAYNE	07 4		08 31	10 19	10 13	09 10	05 5	34 11	32 10	32 10	34 12	33 16	03	1
534	CHICAGO	07 10	08 12	11 18	11 14	11 9	16 5	32 2	35 5	30 2	02 12	35 8	35 15	03	1
536	TOLEDO	10 8	09 14	09 20	11 8	08 4	02 8	04 5	36 3	01 6	36 13	36 16		03	1
537	DETROIT	15 2	14 5	11 12	12 5	35 4	36 6	36 5	33 14	34 17				03	1
544	MOLINE	12 2	12 9	11 14	11 8	17 6	22 1	03 2	04 6	02 12	01 15	02 20	02 34	03	1
546	DES MOINES	12 5		14 18	16 10	20 5	15 3	11 3						03	1
553	OMAHA	14 8		15 15	16 12	23 5	22 8	17 6	10 10	10 14	08 14	06 14	06 17	03	1
557	SIOUX CITY	13 7		16 18	18 17	23 13	22 5	15 6	12 5					03	1
562	N PLATTE	17 5			18 24	18 24	19 16	15 9	15 6	14 4	13 8	14 4	09 6	04	1
564	CHEYENNE	15 17					17 36	19 18	24 14	26 13	27 14	28 4	16 2	03	1
569	CASPER	21 4				21 15	22 19	22 15	23 15	24 13	24 15			03	1
572	SALT LAKE	17 10				19 26	19 29	19 28	19 32	18 30	20 43	21 43	23 35	03	1
574	ROCK SPRINGS	17 7					21 14	20 14	22 13	20 14	20 13	21 16		03	1
576	LANDER	24 7				24 9	24 15	25 23	23 22	21 19	20 25	22 31		03	1
578	POCATELLO	15 13				17 26	18 27	20 30	21 36	22 31	21 32	21 33	21 33	03	1
582	ELKO	29 29				32 19	30 8	25 9	21 15					03	1
583	WINNEMUCCA	27 16				27 29	27 25	25 31						03	1
591	RED BLUFF	34 13	33 17	33 21	33 26	32 20	30 11	23 6						03	1
597	MEDFORD	32 8		31 10	29 9	27 5	26 10	25 16	27 22	27 26	28 32	28 25	31 36	03	1
601	DARTMOUTH	02												03	1
606	PORTLAND	28 4	31 9	32 23	33 27	33 33								03	1
617	BURLINGTON	35 6	33 16	33 23	33 24	33 23	34 34	34 43	33 52	32 44				04	1
624	MALTON	01 5	16 5	19 10	24 5	33 10	33 18	33 27						03	1
627	DORVAL	36 6	36 16	35 16	32 22	33 21								03	1
636	MUSKEGON	05 4	10 9	14 16	18 15	26 6	13 4	27 5	33 8	35 12				03	1
639	ALPENA	16 11	18 15	22 23	25 10	29 15	33 27	30 27						03	1
640	MILWAUKEE	18 3	17 5	17 15	18 11	18 4	23 2	31 4	36 4	01 6	32 8	33 11	34 11	03	1
641	MADISON	13 6		15 10	12 5	18 7	29 2	34 4	32 9					03	1
643	LA CROSSE	16 6	17 9	18 18	19 17	20 13	24 10	28 8	18 5	30 5	34 5	02 10	02 23	03	1
645	GREEN BAY	18 4	18 10	20 14	23 9	21 8	23 8	28 10	33 13	34 16				03	1
654	HURON	16 13		17 34	19 38	20 32	22 28	20 23	20 22	19 16				03	1
655	ST CLOUD	15 8		19 26	21 26	23 18	23 10	24 8	27 9	31 8	31 9	32 13	32 15	04	1
662	RAPID CITY	18 24			19 34	20 64	21 13							03	1
666	SHERIDAN	20 9				15 10	17 10	20 9	22 15	23 22	25 18	25 19		03	1
677	BILLINGS	09 2			18 2	22 6	20 20	20 19						03	1
679	BUTTE	33 8				30 9	26 10	26 8						03	1
681	BOISE	33 22			33 28	32 23	30 23	30 13						04	1
683	BURNS	28 4				30 23	29 17	26 19	23 20					03	1
688	PENDLETON	19 8		21 9	26 14	29 17								03	1
693	EUGENE	26 10	26 11	25 12	25 12	26 12	25 18	25 21	25 26	26 22	27 23	28 24	30 24	03	1
698	PORTLAND	26 9	26 17	27 16	27 16	25 11	25 10	24 18						04	1
707	SYDNEY	02												03	1
712	CARIBOU	27 10	29 17	31 25	33 27	34 24	35 24	35 31	34 34	32 37	33 35	32 26	31 27	03	1
717	CHATHAM	33 6	33 7	34 9	35 16									03	1
731	NORTH BAY	23 7		25 17	24 17	30 12	32 17							03	1
734	SAULT MARIE	14 8	16 10	19 19	24 28	27 26	27 29	29 38	31 32	33 32	34 48	31 40	31 36	03	1
743	MARQUETTE	20 21	21 25	22 44	26 35	28 30	29 26	30 29	31 25	33 25	33 22	34 29	34 23	03	1
745	DULUTH	21 14		21 27	23 31	27 22	28 14	28 11	29 15	31 12				03	1
747	INTL FALLS	20 13		22 23	24 37	26 35	27 29	28 18	29 16	30 17	31 21	31 28	32 30	04	1
753	FARGO	18 16		19 37	20 36	22 27	23 23	22 23						03	1
764	BISMARCK	16 15		17 20	19 34	20 26	22 23	22 15	20 17	19 21	20 22	20 25	20 22	03	1
767	WILLISTON	15 4			18 20	19 18	22 18	22 21	21 19	21 16				03	1
768	GLASGOW	14 5			20 15	21 16	23 10	24 11	24 20	24 19	24 15			03	1
773	MISSOULA	36 9			35 15	31 12	26 11	22 31	21 42	21 45	21 42			04	1
775	GREAT FALLS	34 11			34 12	35 14	02 5	14 6	17 15					04	1
777	HAVRE	34 2			35 17	32 11								03	1
782	ELLENSBURG	31 26		31 30	30 31	26 15	24 13	24 12	26 18					04	1
785	SPOKANE	20 14			23 21	25 22	23 13	26 8	27 20	24 29	21 46	19 51	19 60	03	1
793	SEATTLE	23 11	24 16	24 19										03	1
798	TATOOSH IS	20 13	22 14	24 15	24 15	24 16	23 18	24 27	25 26	25 20	24 29	23 33	23 24	04	1
799	VICTORIA PAT	24 17	25 17	24 16	23 17	23 16	27 13							04	1
803	GANDER	08												03	1
815	STEPHENVILLE	00	16 14	18 21	17 14	04 7	16 10	21 32	21 40	21 48	20 62	19 50	20 79	03	1
816	GOOSE	02 9	04 10	04 12	06 11	03 10	36 15	31 19	28 14	23 21	23 23	22 28	22 40	03	1
821	LAKE DORE	30 3		32 3	30 16	27 16	30 13	32 25	32 30					03	1
828	KNOB LAKE	10												04	1
842	SIOUX LKOUT	25 18		26 31	28 45	29 41								04	1
848	TROUT LAKE	14 5	14 4	14 5	33 5	36 14	33 19	33 23	33 26	33 35				03	1
852	WINNIPEG	20 12		19 30	22 27									04	1
863	REGINA	18 16			19 30	22 23	21 21							03	1
867	THE PAS	13 16		15 39	18 31									04	1
869	PRINCE ALBRT	00		25 16	28 27	26 20	25 21							03	1
874	LETHBRIDGE	25 24			27 30	24 23	22 23	21 19						04	1
877	CALGARY	26 8			25 17	24 16	23 10	23 12							
	EDMONTON	32 14			33 20	34 17	33 12							02	1
885	CARMI	30 3				30 17	28 6		18 28	19 18	23 11	23 9	22 10	03	1
892	VANCOUVER	22 7	20 17	21 15	10 2	24 11	26 20	27 22						04	1
896	PRINCE GEORG	20 19			21 27	20 28	20 29			19 18	23 11	23 9		03	1
909	UP FROBISHER		00	00	00	00	30 9	30 3	32 10					03	1
913	CHURCHILL	09 12	09 9	08 7	29 10	28 16	30 22	29 23	30 22	29 24	29 22	29 39	30 49	03	1
917	EUREKA	27 9	30 8	34 10	35 15	35 18	36 20	35 26	35 31	35 35	35 40			03	1
924	RESOLUTE BAY	34 2	12 4	13 11	10 11	09 8		04 8	04 10	03 12	07 10	03 10	01 15	03	1
932	MCMURRAY	09 4		09 10	15 9	19 12	19 17							03	1
934	FT SMITH	00	00	31 6	27 1	28 10	34 9	01 4						04	1
940	GRANDE PRAIR	25 2			10 1	25 9	23 22							03	1
945	FORT NELSON	18 4		17 5	11 7	09 7	09 8							04	1
946	FT SIMPSON	32 14	32 19	32 22	12 4	20 10	19 14	20 16						04	1
253	WATSON LAKE	05												04	1
54	WHITEHORSE	16 7			13 10	15 9	16 16	14 20	14 17	16 20	16 19	17 13	18 15	03	1
8	AKLAVIK	28 2	09 4	16 10	13 11	12 13	14 9	16 14	15 11	17 12	20 17	19 17		02	1
	BLOCK 74														
1	KITTIGAZUIT	00	04 3	14 9										03	1
3	NORMAN WELLS	29 3	28 6	36 3	11 10									03	1
9	WAGNER	20 2			29 6	27 10	26 13	26 29						03	1
72	MOULD BAY	39 4	14 3	14 4	15 3	17 1	17 1	13 1	16 2	16 2	20 2			03	1
0	CLYDE RIVER	00	01 4	04 5	04 9	01 10	24 9	33 5	35 8	34 10	34 13	35 11	02 10	03	1
09	PORT HARDY	20 7	22 9	21 10										04	1
82	MORHIBAN	07 8		06 13	03 23	35 15	36 8	33 7						03	1
88	MINGAN L PT	00	02 6	02 7	05 5	08 10	09 15	08 24	08 24					03	1
01	PORT ANGELES	30 20	29 17	25 9	21 13	26 16	25 16	25 11						03	1
	BLOCK 76														
60	HERMOSILLO	27 10	27 10	27 30	22 15	25 15	24 10	25 15						04	1
58	MAZATLAN	00	34 7	33 9	33 25	36 6	21 5	24 27	22 30	24 12	22 17	29 20	30 22	04	1
41	TAMUIN	11 10	09 14	11 14	13 11									03	1
49	TAMPICO	14 25	14 30	16 28	18 18	14 10	16 10	16 5	19 10	32 10	07 15			04	1
45	MERIDA	12 20	11 22	09 28	01 22	05 6		23 5	28 6	29 15	27 12			02	1
80	MEXICO CITY	34 5					33 11	06 10	05 10	07 5	05 4	36 10	36 25	04	1
49	C DEL CARMER	05												02	1
51	CHETUMAL		11 20	11 22	12 20	12 10	11 7	06 10	05 5	08 8	08 10	07 10	09 22	02	1
	BLOCK 78														
16	KINDLEY FLD	27 13	27 15	28 17	28 18	28 19	28 21	28 22	28 22	28 23	28 29	28 29	28 24	03	1
074	OAKES FIELD	11 6	11 16	11 16	18 5									04	1
255	CAMAGUEY	07 12	26 25	26 20	27 10	31 10								02	1
325	HAVANA C B	09 3	10 8	11 9	11 3	01 2	25 3	23 7	25 6	25 11	24 15	25 16	25 23	04	1
367	GUANTANAMO	09 4	07 8	07 8	08 5	33 3	24 8							03	1
395	VERNAM FIELD	11 3	06 23	08 19	13 20	15 22	10 17	09 11	10 7	07 6	05 9		29 6	03	1
397	PALISADOES	13 13	10 18	10 15	09 12	06 6								02	1
501	SWAN ISLAND	11 7	11 16	11 16	11 10	10 6	09 3	14 1	19 1	18 2				03	1
520	LOSEY FIELD	07 3	05 16	06 16	08 11	11 3	04 4							03	1
525	SAN JUAN		10 15	09 15	08 12	08 10	08 4	08 3	08 11	07 15	10 9			03	1
806	ALBROOK FLD	34 3	35 11	35 13	36 19	05 22	07 15		10 8	13 3	13 11	15 8	16 3	03	1
862	COOLIDGE FLD	09 12	09 15	09 16	09 15	07 14	05 8	07 5	08 6	05 10	05 14	36 12	30 8	03	1
926	FT DE FRANCE	07 8	08 19	07 21	08 21	07 21		09 8						03	1
949	BEANE FIELD	07 17	07 22	07 23	07 22	07 20	07 15	03 10	05 8	12 6	24 16	29 11	27 10	03	1
972	WALLER FIELD	05 4	09 11	09 17	09 16									03	1
988	HATO FIELD	10 14	09 17	09 20										05	1
	BLOCK 80														
050	BARRANQUILLA		07 13	08 7	11 6	02 5	04 6	05 5	16 4	14 5	34 5	21 5	15 8	03	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	20 17	21 20	22 24	23 23	23 14	25 15	23 14	23 12	24 17	26 22	25 25	25 28	03	1
115	IWO JIMA	32 13	32 10	32 8					25 33		26 33	26 39	25 52	03	1
182	HONOLULU	05 19	06 34	08 22	09 21	10 29	10 26	09 21	10 21	10 15	10 16	11 11	11 14	03	1
215	HARMON FLD	09 5	12 2	12 3	09 4	30 6	10 3	02 4	27 4	26 3	27 4	18 14	13 11	03	1
245	WAKE ISLAND	12 11	10 16	10 15	12 17	10 17	10 18	09 16	07 6	07 6	03 5	36 2	18 5	03	1
275	JOHNSON IS	05 15	08 20	09 20	09 25	10 19	07 23	22 2	10 9	11 10	08 13	04 14	35 19	03	1
366	KWAJALEIN	04 15		07 20	01 17	08 13	06 13	36 10	22 9	22 3	07 12	06 12	06 24	03	1
700	CANTON	10 6	10 19	10 22	11 16	12 13		12 11	12 9					04	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	14 23	16 16	16 27										03	1
223	LAOAG	25 10	22 15	19 12	21 11	23 7	19 8	20 13	20 13	20 13	27 9	25 6	30 4	03	1
327	CLARK FIELD	17 3	16 4	13 4	17 4	14 3	14 8	12 15	13 16	13 13	08 12	07 11	19 3	03	1
328	BAGUIO	16 6				13 4	12 4	14 13	16 17					02	1
428	SANGLEY PT	34 6	11 6	14 9	11 10	12 7								03	1
444	LEGASPI	07 6	07 9	08 10	11 5	11 9	10 12	12 14	13 13	12 15				03	1
618	PTO PRINCESA	22 2	12 2	06 3	16 2	19 3	22 6							03	1
630	CUYO	02 4	03 6	11 2	19 2									03	1
645	CEBU	16 6	14 6	11 4	31 5	23 6	23 8	18 5	14 4	10 4				03	1
653	SURIGAO	02												03	1
754	DAVAO	36 9	04 6	02 6	02 4	07 2	10 4							03	1
830	JOLO	36 4	33 7	36 6	02 1	27 9	19 7	18 4	11 6	11 13				03	1
836	ZAMBOANGA	02													
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
452	0 340 520	17 25	14 8	14 8	14 6	18 15	18 23	18 30	18 35	18 39	18 33	19 27	19 23	03	8
540	0 350 400	14 22	15 23	15 23	14 18	16 18	14 18	14 29	13 17	12 18	12 18	10 12	08 5	03	8
654	0 461 544	14 14		20 11	21 27	24 23	22 39	22 52	20 56	18 69	19 62			03	1
233	0 525 335	19 12	20 23	21 33	22 27	22 25	23 36	24 41	26 61	28 73	27 76	27 74	25 78	03	8
233	0 620 330	25 15	25 17	25 19	25 22	24 25	24 24	26 27	26 38	24 37	25 41	25 49	25 53	03	8
040	1 300 400	04 12	06 13	06 13	03 9	36 6	36 9	36 9	03 6	04 4	30 5	25 4	32 8	03	1
948	1 490 480	22 11	23 19	23 25	23 8	25 9	24 15	26 15	24 23	24 28	23 30	24 45	24 60	03	8
179	2 313 795	27 9	27 17	27 55	27 43	28 58	31 3	33 66						03	8
853	2 387 530		19 22	19 31	19 41									03	8
465	2 440 650	09 28	09 30	08 22	03 27	07 41	07 35	09 31						02	8

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														
974	HELSINKI MAL	23 8	25 16	25 22	26 26			26 36				25 38		03	1
	BLOCK 03														
322	FAZAKERLEY	33 10		33 19	32 54	32 17	33 18	32 18		31 17		33 15		02	1
772	LONDON	11 9		18 7	18 8	22 4	36 4	23 8	31 10					03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	26 28	28 28	28 24	27 23	26 36	26 53	25 50	26 46					03	1
202	THULE	14 9	12 6	09 12	07 31	06 16	06 14	06 21	06 18	06 22	06 45	05 50	06 64	03	1
270	NARSSARSSUAK	00	00	06 10	08 10	08 7	17 5	26 6	22 13	22 24	21 29	22 39	22 52	03	1
	BLOCK 06														
030	AALBORG	14 5	14 7	14 17	17 14	20 21	20 16	19 61	18 20	20 27	20 33	20 35	20 32	03	1
180	KOBENHAVN	29 5	30 14	29 12	29 14	28 15	28 17	23 17	23 31	24 49	23 53	22 68	22 78	03	1
	BLOCK 07														
015	LILLE	34 4	34 11	35 13										02	1
070	REIMS	34 8	36 19	36 29										02	1
147	VILLACAUBLAY	31 8	02 18	06 27	05 23									02	1
435	LIMOGES	36 8		02 12										02	1
650	MARIGNANE	34 4	35 8											02	1
760	AJACCIO	36 6	14 12	15 12	21 18	22 18								02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT				06 18	05 24	04 18	04 19		03 26		01 29		02	1
509	LAGENS	36 3	36 4	01 7	05 11	05 12	04 10	06 7	08 10	05 10	03 12	02 14	01 14	03	1
536	PORTELA	31 17		03 18	06 14		01 22	01 23						02	1
	BLOCK 10														
122	JEVER			33 19	23 19	32 18	30 17	30 18		20 23		25 29		02	1
384	BERLIN TEMP	34 13	31 23	30 24	25 20	32 24	23 20	23 25	22 27	22 39	23 48	32 46	22 50	03	1
633	WIESBADEN	36 5	01 13	02 22	02 23	36 15	29 21	25 18	24 17	26 17				03	1
866	MUNCHEN RIEM	27 3			05 7	11 8	14 10	18 16	19 12	19 15	30 12	22 11	21 24	03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	14 5	14 7	14 17	17 14	20 21	20 16	19 16	18 20	20 27	20 33	20 35	20 32	03	1
	BLOCK 16														
240	ROMA CIAMPINO	00	18 16	17 19	20 18	21 19	21 29							02	1
300	POTENZA	00	08 3	08 6	02 4									02	1
320	BRINDISI	00	14 5	14 10	17 5	22 8								02	1
560	CAGLIARI ELM		12 2	18 5	20 9	19 16	20 21	21 19		22 30	23 32	23 40		02	1
596	ORENDI		08 21	08 23	09 25	14 23	18 21	23 18				26 37		02	1
597	LUQA	07 15	09 19		12 2	14 27	17 12	18 14						08	1
620	THESSALONIKI	09 2	35 3	27 2	25 3	30 3	01 6	34 3	33 9					03	1
716	ELLINIKON	04 2	03 6	35 10	35 12	36 6	01 14	02 10	34 8	32 12				03	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	27 2	15 1	10 4	05 9									02	1
602	MORPHOU	14 6	08 16	08 13	09 21	07 38	07 36	03 26						02	1
606	NICOSIA	26 4	17 6	13 10	07 20	08 24	12 9	13 7		01 3		36 3	35 4	02	1
617	CAPE ANDREAS	06 9	10 17	10 17	06 32	05 11								08	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	25 5	21 6	21 8										03	1
416	DHAHRAN	05 14	05 14	02 12	13 5	17 5	20 7							08	1
427	BAHREIN	29 6	04 8	36 12	27 3	24 2	22 6	19 18		17 20		21 17		02	1
575	SALALAH	02 2		27 7	17 18		26 19	16 22						03	1
597	A KHORMAKSAR	09 20	09 17	08 23	08 31									03	1
648	HABBANIYA	05 5	07 15	10 16	13 16	16 14	19 12	20 30		20 20	20 18	20 22		02	1
676	NASIRIYA	06 10	11 28	11 31	11 30									02	1
688	SHAIBAH		06 17	09 10	12 8	17 16	19 11	25 7		23 21				02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			01 9				21 8					26 18	02	1
640	LAHORE		12 9	25 6				25 11						02	1
661	QUETTA							32 26						02	1
675	MULTAN		25 31	27 23				32 17						02	1
715	JACOBABAD		03 4	35 18				04 2						02	1
765	HYDERABAD			30 4				04 7					05 12	02	1
780	DRIGH ROAD		28 25	29 27										02	1
940	CHITTAGONG		17 19	17 19				33 15							
	BLOCK 42														
103	AMBALA		11 11	13 29				31 24						02	1
165	BIKANER		25 25	26 30										02	1
182	NEW DELHI		28 13	28 1				32 21						02	1
189	BAREILLY		09 15	14 25				31 35						02	1
312	DIBRUGARH		06 6	07 7				18 4					30 10	02	1
339	JODHPUR		24 13	25 24										02	1
360	MADHOSAGAR		24 12	31 19				33 18						02	1
379	GORAKHPUR		09 22	11 32				31 27						02	1
403	COOCH BIHAR		09 13	09 29										02	1
415	TEZPUR		07 10	06 8				22 4					28 8	02	1
475	BAMRAULI AL		06 28	09 21				31 35						02	1
543	UDAIPUR							24 5					34 15	02	1
591	GAYA		11 13	15 13				31 31						02	1
635	BHUJ		25 19	30 24				29 4					01 4	02	1
647	AHMEDABAD		27 17	29 21				24 24					01 12	02	1
668	BHOPAL			29 23				34 4					33 13	02	1
675	JUBBULPORE			27 13				31 13						02	1
704	ASANSOL		11 10	13 15										02	1
799	JAMSHEDPUR		09 4	11 5										02	1
807	CALCUTTA		19 13	21 19										02	1
867	NAGPUR			34 17				26 11					01 20	02	1
875	RAIPUR			28 31				31 13					34 26	02	1
887	JHARSUGUDA		03 4	18 11				31 23					33 30	02	1
909	VERAVAL		29 17	30 22										02	1
925	MALEGAON							24 13						02	1
970	CUTTACK		20 10												
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		19 7	19 7				17 6						02	1
041	JAGDALPUR			23 10				33 16					36 18	02	1
049	GOPALPUR		22 21	23 10										02	1
063	POONA			26 5				09 8					08 13	02	1
149	VIZAGAPATAM		23 23	23 23										02	1
185	MASULIPATAM		20 23	21 30				03 19					05 12	02	1
193	VENGURLA		22 2	21 5										02	1
201	GADAG							10 7						02	1
237	ANANTAPUR			27 19				07 17					07 11	02	1
279	MADRAS		21 16	21 24				06 11					07 10	02	1
283	MANGALORE		29 2	28 5										02	1
343	TRICHINOPOLY		23 11	27 12				07 18					07 16	02	1
351	COCHIN		17 6	22 7				06 22						02	1
371	TRIVANDRUM		22 5	22 8				26 4						02	1
375	NAGERCOIL		27 11	26 12				25 8					08 16	02	1
418	TRINCOMALEE		23 19	20 14										02	1
450	NEGOMBO	23 12	21 9	21 12				33 5	36 10				06 10	10	1
466	COLOMBO		29 10	31 17										02	1
496	KOGGALA	27 5	28 9					21 4						11	1
542	ORAS							07 2					25 27	02	1
	BLOCK 47														
212	ZINSEN	13 8	13 10	14 15	16 20	14 14	14 18							03	1
401	WAKKANAI		34 3	35 6				35 15	35 17			31 38	30 30	03	1
420	NEMURO		31 5	33 18										03	1
580	MISAWA	28 21	28 28	28 28	31 22	33 40	33 33	33 33	33 34	30 55	35 37	33 45	34 57	03	1
591	MATSUSHIMA	31 15	31 27	31 22	30 30		32 26	33 37	34 55	34 46	32 36	32 27	32 45	03	1
600	WAJIMA		05 8	05 8										03	1
604	NIIGATA DCMO		26 4	31 7				36 35						03	1
636	NAGOYA DCMO		18 3	13 2				31 12	32 20			30 23	27 44	03	1
643	IRUMAGAWA	03 17	36 18		27 10	32 21		32 36	32 37		31 50	31 50	31 54	03	1
646	TATENO		30 4	32 5				33 31	31 36			32 63	31 67	03	1
671	TOKYO	10 6	36 8	34 9	32 14	32 18	32 20	32 30	31 30	31 40	32 41	31 50	31 60	03	1
744	YONAGO		04 7	09 10				20 10	25 10			22 26	22 27	03	1
771	ITAMI	19 4	19 7	21 4	05 3	09 7	06 3	29 4	30 9					03	1
772	OSAKA DCMO		13 1	06 4				31 5	29 35					03	1
778	SHIONOMISAKI		11 4	18 4				34 6	29 6			22 11		03	1
808	ITAZUKE	11 5	11 8	12 11	13 21	13 35	13 45	19 32	23 45	26 64	27 85	25 77	25 82	03	1
827	KAGOSHIMA		10 11	11 17			2	41 70						03	1
893	KOCHI		22 2	18 3				15 3	09 9					03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		18 16	10 28				08 22						02	1
108	TAVOY		09 3	32 5				33 2						02	1
112	VICTORIA PT		24 2	29 5				03 3						02	1
	BLOCK 61														
829	KANKAN			27 6		06 43	05 7	11 16						11	1
832	CONRAKRY			28 1	32 8									11	1
	BLOCK 62														
007	ZUARA		07 9	08 8				09 19						02	1
010	CASTEL BNITO		19 17	18 16										02	1
063	EL ADAM	11 11	15 7	16 7	18 8	19 6	19 8							21	1
131	NON		06 10	06 13	07 15									02	1
176	GIARABUB	13 11	15 22	15 31	21 22	20 28	20 21	22 22						02	1
271	KUFRA	16 9		16 29	17 18	17 17								02	1
333	PORT SAID		32 6	33 4	02 1	01 1								04	1
441	ISMAILIA	00	29 5	25 15	36 10	33 15								09	1
444	FAYID	29 5	29 4	26 5	35 10	33 30								08	1
447	SHALLUFAH	31 5	36 10	33 10	32 15	32 22								02	1
600	WADI HALFA		01 14	03 26	03 15	03 22	02 27	01 29	35 50					04	1
640	ABU HAMED			03 25	03 17	02 15	03 21	05 17						03	1
641	PORT SUDAN		01 13	35 9	09 7	17 21	33 7	27 13	26 15	29 17	29 13	28 25		04	1
660	KARIMA			05 27			02 15							02	1
680	ATBARA			02 29	03 32	03 20	02 19	01 15						04	1
721	KHARTOUM			01 25	03 31	04 21	06 11	08 8						04	1
730	KASSALA			00	11 3	07 4	35 5	35 8	36 7	27 7	24 9	24 19		04	1
770	GENEINA				08 25	09 36	10 36	11 6						04	1
771	EL OBEID				04 20	05 15	06 8	18 3	22 11	23 15				09	1
772	KOSTI			01 27	02 27	01 14	27 3							04	1
840	MALAKAL			24 18	21 15			05 5		02 9		03 18		04	1
880	WAU			25 5	27 21	33 7	05 8	01 5						04	1
	BLOCK 63														
013	AGORDAT			22 10	06 7	30 8								03	1
021	ASMARA						19 6	29 15	27 21	26 19				02	1
023	MASSAWA			04 7	08 8	07 12	09 10	32 16						02	1
043	ASSAB	15 14	14 32	14 44	13 38									03	1
	BLOCK 65														
387	LOME		11 14	33 10	21 7	10 3	07 13	09 28						11	1
394	COTONOU			22 13	23 11	16 3	07 14	09 25						11	1
555	BOUAKE	23 12			21 16	22 12								11	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	29 2	29 2	25 2	19 5	16 13	15 17	15 20	15 29	15 43	15 52	15 60	15 70	04	1
086	BARTER IS	25 3	26 10	27 9	15 10	13 26	16 26	15 28	17 23					03	1
133	KOTZEBUE	11 23	11 28	11 25	14 19	15 23	16 21	16 24	18 20					03	1
200	NOME	27 16	29 23	28 17	27 16	26 18	26 27	27 31	27 40	28 41	28 44	28 58	28 57	03	1
204	GAMBELL	06 12	08 10	18 1	26 12									03	1
219	BETHEL	10												03	1
222	GALENA	14 5	15 6	16 6	22 10	22 13	22 14	22 13	21 15	21 18				03	1
231	MCGRATH	18 6	18 7	18 8	19 7	22 12	24 12	27 10	26 11	25 13	25 17	25 16	16 15	03	1
261	FRBNKS WEEKS	24 8	26 9	26 9	27 1	18 4	19 5	17 15	16 20	14 25	16 33	16 46	15 41	03	1
273	ANCH MERRILL	27 9	28 6	35 2	08 2	10 4	19 3	10 1	22 5	24 7	21 11			03	1
291	NORTHWAY	35 9		34 10	31 10	31 10								03	1
296	CORDOVA 13	30 3	18 4	14 10	14 10	14 13								03	1
316	FORT RANDALL	27 9	27 10	28 13	29 13	31 14	31 18	30 16	30 20	30 23	32 21	35 22	36 37	03	1
350	KODIAK	27 9	31 15	30 16	28 13	31 29	33 25	31 20	30 30	28 37	29 31	25 25	25 20	03	1
361	YAKUTAT	22 7	19 7	19 7	22 7	19 8	16 14	17 17	18 18	17 20	18 19	17 25		03	1
381	JUNEAU	29 8	25 16	25 19										03	1
398	ANNETTE IS	21 9	20 10	20 7	17 6	24 8	29 5	27 7	23 11	24 9	23 14	23 12	26 12	03	1
439	AMCHITKA	29 10	29 11	29 10	29 3									03	1
	BLOCK 72														
202	MIAMI	12 7	11 13	13 14	18 9	21 10	21 9	20 9	20 12	22 14	23 18	24 21	23 31	03	1
204	MELBOURNE	17 5	16 24	16 30	16 33	17 30	16 15	21 2	17 4	19 16	20 12	22 13	24 27	03	1
206	JACKSONVILLE	08												03	1
208	CHARLESTON	07 8	08 18	10 17	15 15	18 15	19 16	22 13	22 17	21 23	21 23	22 21	22 21	03	1
211	TAMPA	13 5	13 7	17 8	19 11	19 14	19 11	20 14	21 16					03	1
214	TALLAHASSEE	36 2	25 5	24 9										03	1
219	ATLANTA	02													

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
223	MOBILE	07 6	03 4	25 10	26 12									04	1
228	BIRMINGHAM	02												03	1
231	NEW ORLEANS	04 4	24 10	26 11	26 10	28 15	27 21	25 29	25 30	25 29	26 34	26 31	27 29	04	1
235	JACKSON	12 6	12 13	13 13	14 10	24 7	26 22							03	1
240	LAKE CHARLES	23 4	23 15	23 15	26 7	27 13	24 17	25 20	26 28					04	1
243	HOUSTON	19 7	20 12	23 11	25 16	26 12	25 17	26 26	26 25	26 25				03	1
250	BROWNSVILLE	16 9	15 17	15 21	19 17	21 16	21 14	22 13	22 13	25 15	27 19	27 25	29 36	03	1
252	LAREDO	13 13	13 20	15 21	18 13	20 24	23 17	24 17						03	1
253	SAN ANTONIO	13 3	15 4	16 13	21 10	24 14	26 14	30 13	30 21	28 29	27 30	28 29	29 30	04	1
256	WACO	10 4	10 4	12 3	26 8	26 19	26 17	30 13	30 15	27 15	30 20	30 21		03	1
259	FT WORTH	00	00	13 3	19 2	19 2	27 9	29 13	30 13	30 15	30 12	30 21	31 20	04	1
261	DEL RIO	12 10		14 21	14 23									03	1
265	BIG SPRING	14 11			16 22	19 24	21 18	22 12	23 12	27 16	27 19	28 27	28 22	03	1
266	ABILENE	14 5		14 7	15 11	21 12	25 5	28 11	29 10	31 19	30 16			03	1
268	ROSWELL	16 17			16 25	18 40	22 25	24 26	25 23	25 23	25 33	25 35	26 36	03	1
270	EL PASO	25 15				27 27	27 32	25 20	22 18	21 27	22 30	23 37	24 38	03	1
274	TUCSON	27 14			27 24	24 25	21 27	22 23	25 23					03	1
278	PHOENIX	23 9		26 26	26 25	24 25	24 25	26 19	27 33	26 37	27 37	28 39	28 49	03	1
280	YUMA	28 9	28 25	27 26	27 23	28 22	29 30	29 36	30 33	27 34				03	1
288	BURBANK	12 9	12 9	14 8	27 2	33 13	35 33	31 48	31 43	31 41	31 43	31 46	31 43	03	1
290	SAN DIEGO	26 4	27 4	25 3	33 13									03	1
304	HATTERAS	10 8	12 16	12 16	15 10	10 8	18 7	23 14	21 17	23 20	27 16	28 21	26 24	03	1
306	RALEIGH	08 8	08 16	09 18										03	1
308	NORFOLK	06 10	12 17	15 23	16 10	25 6	21 4	17 3	15 1	15 5	30 3	29 14	35 47	03	1
313	SPARTANBURG	02												03	1
317	GREENSBORO	05 7		10 17	14 19	17 12	17 15	18 18	19 17	20 16	22 9	24 10	24 13	03	1
324	CHATTANOOGA	08												03	1
326	KNOXVILLE	02 7		08 10	14 15									03	1
327	NASHVILLE	09 5	10 10	13 22	16 27	13 20	15 19	18 19	18 21	18 17	20 18	21 18	23 18	03	1
334	MEMPHIS	02												03	1
340	LITTLE ROCK	09 5	08 18	08 15	10 4	10 5	00	07 1	14 2	25 5	26 10	26 10	24 22	03	1
353	OKLAHOMA CTY	18 8		17 13	15 14	16 13	17 6	27 6	29 10	28 13	27 12	29 18	30 23	03	1
356	TULSA	19 6	19 8	18 12	13 7	12 12	14 15	19 5	30 2	29 9	29 15	29 12	29 16	03	1
363	AMARILLO	15 13			15 21	17 41	20 35	21 20	25 19	25 23	25 29			03	1
365	ALBUQUERQUE	20 7				23 16	24 35	25 35	23 31	23 25	22 24	22 28	22 24	03	1
374	WINSLOW	23 7				24 16	24 31	25 31	27 27	28 30	28 27	27 31	27 42	04	1
383	SANDBERG	35 13				34 66	33 82	25 10	29 24	30 50	30 42	30 42	30 40	02	1
384	BAKERSFIELD	33 13	33 14	34 14	34 15	34 12	34 30	32 36	31 39					03	1
386	LAS VEGAS	30 7			33 20	32 16	31 14	32 20	32 31	32 33	32 45			03	1
389	FRESNO	32 15	32 25	32 27	32 24	36 5	36 6	33 24						03	1
394	SANTA MARIA	27 13	30 18	32 20	35 19	01 17	34 29	33 39	31 41	30 44	30 41	30 52	30 45	03	1
401	RICHMOND	12 7	13 12	15 13	18 14	19 8	18 7	17 6	10 3	09 6	09 7	31 7	28 14	03	1
408	PHILADELPHIA	20 7	20 16	23 15	25 16	27 9	31 10	32 15	31 18	32 21	32 28			03	1
411	ROANOKE	10 7		12 9	12 12	17 15	17 20	14 19						03	1
417	ELKINS	15 6			19 17	17 3								03	1
421	COVINGTON	16 6		15 17	12 22	11 18	13 20	12 22	12 23	11 22				03	1
423	LOUISVILLE	12 4	13 17	14 21	12 13	10 12	12 17	11 25	12 31	12 28	12 22			03	1
428	COLUMBUS	09 6		15 18	15 14	14 12	14 12	11 12	12 15	12 16	10 18			03	1
432	EVANSVILLE	18 7	18 11	16 15	11 17	10 13	12 21	11 22	12 22	13 19				03	1
434	ST LOUIS	08 8	09 13	12 20	12 20	12 20	14 18	13 25	14 28					03	1
438	INDIANAPOLIS	10 5		13 19	12 21	12 18	13 16	12 14						03	1
439	SPRNGFLD ILL	11 5	13 10	13 14	11 19	12 23								03	1
440	SPRNGFLD MO	16 5		16 20	15 18	12 15	08 17	08 15	11 10	08 6	28 6	27 14	25 17	03	1
445	COLUMBIA	08 9	09 11	11 23	14 16	14 13	16 10	11 14	10 13	11 12	15 18	15 14	19 11	03	1
446	KANSAS CITY	07 4	09 9	11 22	13 21									03	1
450	WICHITA	14 9		13 19	16 18	19 16	19 12	19 5	24 1	28 10	29 10			03	1
451	DODGE CITY	16 16			18 30	18 32	19 26	22 21	23 17	25 16	24 15			03	1
464	PUEBLO	17 13				20 21	23 18	24 17	24 16	26 17	26 21	24 32		03	1
465	GOODLAND	11												03	1
469	DENVER	04 9				04 8	12 4	21 9	22 13	23 13	22 18	22 23	22 30	03	1
476	GRAND JUNC	18 5				25 7	33 6	03 4	01 3	32 2	31 4	29 5	28 25	03	1
480	BISHOP	34 19				34 17	32 10	27 8	31 25	31 40	30 41	30 43	31 48	03	1
483	SACRAMENTO	24 10	24 8	36 2	01 8	35 16	35 20	33 32	32 36	32 42	31 40			03	1
486	ELY	32 8					33 11	32 13	30 15	29 20	25 38	27 37	28 46	03	1
488	RENO	29 18				28 18	31 14	33 15						03	1
493	OAKLAND	29 11	30 6	31 6	32 10	34 17	34 27	34 33	32 42	32 43	31 46	30 42	31 48	03	1
503	NEW YORK	20 12	22 22	23 20	27 22	27 20	31 19	32 29	32 27					03	1
506	NANTUCKET	22 16	23 26	24 24	28 22	29 26	30 35	31 39	30 37	30 51	30 53	29 54		03	1
508	HARTFORD	17 9	21 17	23 24	25 23									03	1
509	BOSTON	22 13	23 21	25 20	28 16	31 34	30 47	29 43						03	1
511	HARRISBURG	17 8	19 13	21 18	26 16	25 11	26 6	32 9	30 10	30 13	33 22	30 42	29 60	03	1
515	BINGHAMTON	24 10		22 26	25 36	27 31	29 30	30 38	32 42	34 50	32 49			03	1
518	ALBANY	17 1	18 15	21 19	26 29	28 36	29 44							03	1
519	SYRACUSE	22 6	23 11	27 14	27 16	29 17	30 18							03	1
520	PITTSBURGH	16 8		17 14	20 6	23 12	24 3	09 1	29 2	31 2	01 6			04	1
521	AKRON	15 3		16 9	19 8	20 13	20 10	12 2	10 5	18 4	04 10			03	1
528	BUFFALO	22 8	24 12	26 20										03	1
533	FT WAYNE	08 2		12 18	15 15	16 13	16 8	13 11	12 16	12 14	11 13			03	1
534	CHICAGO	08 6	10 10	15 14	16 13	18 11	12 9	10 11	12 13	13 20	12 24	11 28	10 31	03	1
536	TOLEDO	13 5	14 8	17 12	18 11	20 10	17 6	11 6	15 6	07 6				03	1
537	DETROIT	16 3	16 7	17 10	21 12	20 12	22 6	07 2	20 5	04 9	02 13	36 9		03	1
544	MOLINE	11 2	13 11	14 17	18 12	18 15	14 14	13 16	14 20	13 20	14 24			03	1
546	DES MOINES	13 6		14 20	16 16	15 12	16 17	15 18	15 19	15 16	15 16	15 17	15 18	03	1
553	OMAHA	14 12		15 30	16 28	17 26	19 20	18 17						03	1
557	SIOUX CITY	14 9		15 29	17 30	17 22								03	1
562	N PLATTE	16 17			16 33	17 46	19 45	19 31	21 16	22 18				03	1
564	CHEYENNE	10 4					27 17	27 29	26 21	24 16	24 21	21 23		03	1
569	CASPER	29 7				28 11	27 17	28 21	26 28	24 28	23 40	22 40	22 36	03	1
572	SALT LAKE	21 4				07 4	35 11	32 19	29 22	27 22	26 26	24 25	24 29	03	1
574	ROCK SPRINGS	27 10					26 15	27 25						03	1
576	LANDER	31 17				32 16	30 11	27 13	23 15	23 29	21 34	21 38	21 42	03	1
578	POCATELLO	25 15				26 31	26 29	25 26	25 23	25 23	25 17	23 18	22 25	03	1
582	ELKO	34 15				34 14	29 11							03	1
583	WINNEMUCCA	36 6				31 7	31 15	30 15						03	1
591	RED BLUFF	28 16	30 22	30 22	31 12	33 7	35 10	33 21	33 33	32 54	31 56	31 64	31 69	03	1
597	MEDFORD	06 7		05 10	35 6	29 10	29 15	30 23	31 35	31 44	31 49	31 68	30 81	03	1
601	DARTMOUTH	25 9	28 29	27 26	27 25									03	1
606	PORTLAND	17 4	24 9	25 15	26 17									03	1
617	BURLINGTON	20 10	20 21	22 17	28 30	30 26								03	1
624	MALTON	33 2	00	26 29	29 26	31 20	31 19	33 23						03	1
627	DORVAL	01 3	00	23 12	30 12	32 27								04	1
636	MUSKEGON	05 2	09 6	16 15	18 11	22 9	17 4	19 8	08 4					03	1
639	ALPENA	27 2	23 3	26 9	25 14	29 11	31 15	33 16						03	1
640	MILWAUKEE	16 4	16 6	16 15	18 14	20 12	19 7	16 9	14 9	12 9	09 16	08 16	09 18	03	1
641	MADISON	14 6		15 17	19 16	21 9	17 10	15 8	13 10	12 13	10 16	10 17	09 17	03	1
643	LA CROSSE	16 5	16 12	17 22	18 20	21 18	18 15	15 16	12 10	14 10	12 10			03	1
645	GREEN BAY	18 5	18 10	20 18	23 16	21 14	22 10	21 7	19 5	32 4	35 4	05 7	06 10	03	1
654	HURON	16 19		17 36	18 48	18 45								03	1
655	ST CLOUD	14 8		17 29	19 30	20 24	19 27	19 21	20 20	19 19	19 24	18 17	17 14	03	1
662	RAPID CITY	18 18			21 22	24 24	24 20	23 18	19 15	18 18	17 22	17 44		03	1
666	SHERIDAN	30 25				33 18	33 14							03	1
677	BILLINGS	17 5			25 7	30 16	31 20							03	1
679	BUTTE	36 10				36 10	31 7							03	1
681	BOISE	30 6			32 16	31 20	30 20	30 19						03	1
683	BURNS	31 7				31 18	29 30	27 18	28 16					03	1
688	PENDLETON	28 26		28 27	27 27	26 26	26 23	27 22						03	1
693	EUGENE	26 12	26 13	27 14	28 8	27 11	28 14	29 24	30 36	30 39	30 49	31 65	30 74	03	1
698	PORTLAND	28 7	28 12	28 10	27 12									03	1
712	CARIBOU	25 10	26 16	27 22	26 15	22 9	20 9	26 11	31 19	30 24	30 25	30 24	30 27	03	1
717	CHATHAM	09 5	12 11	09 9	12 5									03	1
731	NORTH BAY	22 8		25 21	31 23	31 26								03	1
734	SAULT MARIE	24 4	24 8	24 13	26 7	29 10	30 16	31 18	31 18	31 19	31 25	32 26	31 34	03	1
743	MARQUETTE	20 14	21 17	23 29	25 17	29 5	26 10	28 10	31 9	30 11	30 15	31 22	31 22	03	1
745	DULUTH	18 10		19 19	20 25	22 22	21 22	22 17	24 18	23 17	22 14	22 17	21 17	03	1
747	INTL FALLS	16 11		19 28	21 30	23 25	23 23	23 26	24 26	24 33	24 30	23 31	24 28	03	1
753	FARGO	17 19		18 45	18 59	19 52	20 45	21 40						03	1
764	BISMARCK	16 17		44 44	44 44	44 44	44 44	21 33	20 29	20 28	19 23	19 32	19 33	03	1
767	WILLISTON	34 12			31 6	20 21	20 21							03	1
768	GLASGOW	30 10			30 35	30 35								03	1
773	MISSOULA	27 7			27 15	30 13	29 14							03	1
775	GREAT FALLS	27 16			27 16	27 20	25 14	25 12	27 17	24 16	24 27	23 29	22 28	04	1
777	HAVRE	28 15			29 33	30 18	30 18	28 18	27 20	24 29				04	1
782	ELLENSBURG	30 26		30 27	29 23	28 26	28 23	28 30	27 17					03	1
785	SPOKANE	21 13			24 12	24 21	25 23	25 22	26 17	23 18	23 19	23 25	22 28	03	1
793	SEATTLE	23 18	23 11	26 15	25 16									03	1
798	TATOOSH IS	31 15	28 18	26 16	26 15	27 19	27 21	27 19	27 22	29 30	28 30	30 68	31 74	03	1
799	VICTORIA PAT	27 14	26 15	28 22	28 24	29 22	32 8	28 10						04	1
803	GANDER	10												04	1
815	STEPHENVILLE	27 7	31 17	33 23	33 25	32 34	32 32	31 37	31 42	30 42	30 50	31 55	31 43	03	1
816	GOOSE	36 12	36 16	36 18	36 18	36 15	01 21	35 23	35 31	35 33	34 27	35 23	35 14	03	1
821	LAKE DORE	02												03	1
831	KAPUSKASING	31 14		33 18	25 20	30 26	31 24							04	1
842	SIOUX LKOUT	19 16		20 30	22 44	22 35								04	1
848	TROUT LAKE	16 13	18 23	21 36										04	1
852	WINNIPEG	18 22		18 39										03	1
863	REGINA	03												04	1
867	THE PAS	14 14		16 30	15 25									03	1
869	PRINCE ALBRT	08												04	1
874	LETHBRIDGE	25 26			26 36	28 26	28 14	27 10	28 11	25 12				03	1
877	CALGARY	26 6			27 12	29 21	31 21	32 13						04	1
879	EDMONTON	02 9			03 12	36 13	35 13	26 13	28 13	28 11	29 11	28 15	24 13	03	1
885	CARMI	31 4				29 15	29 10							03	1
892	VANCOUVER	27 4	26 12	28 13										04	1
893	COMOX	16 2	28 7	33 12	26 7									04	1
896	PRINCE GEORG	27 16			27 15	27 16	25 16	23 20	22 24	21 30	20 23	20 16	20 15	03	1
906	FT CHIMO	36 8	02 21	03 25	03 28	04 33								03	1
909	UP FROBISHER	00	00	30 12	30 3	29 5	30 6	32 7	32 10					03	1
913	CHURCHILL	14 20	13 30	13 40	16 25	18 15	21 15	24 19	22 25	24 20	27 19	26 26	26 36	03	1
916	CHESTERFIELD	06												03	1
917	EUREKA	02 5	05 4	05 4	03 6	03 14	04 15	03 21	03 23	02 22	02 26	02 30	02 29	03	1
924	RESOLUTE BAY	20 3	36 6	36 9	36 12	36 15	36 15	01 15	01 18	01 22	01 16	01 17	01 15	03	1
925	CAMBRIDGE	09 24	10 29	12 29	12 30									02	1
932	MCMURRAY	25 4		26 16	26 13	26 10	27 10	26 11	24 12	20 13				03	1
934	FT SMITH	00	30 1	24 1	30 9									04	1
940	GRANDE PRAIR	27 17			26 32	26 27	24 23							03	1
945	FORT NELSON	36 9		01 11	02 18	01 9								04	1
946	FT SIMPSON	32 10	33 11	35 11	05 11									04	1
953	WATSON LAKE	08												04	1
964	WHITEHORSE	18 9			20 10	18 15	16 10	15 10	15 12	15 8	15 24	15 26	15 31	03	1
968	AKLAVIK	10												03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	11 11	11 16	11 15	09 17	13 24	12 18							03	1
043	NORMAN WELLS	13 2	13 5	13 6	13 8									03	1
069	WAGNER	29 4			30 23	29 23	27 19	26 22						03	1
072	MOULD BAY	00	16 14	17 13	19 4	19 8	10 4	10 4	08 2	05 3				03	1
090	CLYDE RIVER	00	34 11	33 12	35 19	35 18	35 17	35 17	34 22	33 23	34 27	32 31	33 32	03	1
109	PORT HARDY	14 4	20 4	26 10										04	1
182	MORHIBAN	34 5		35 13	34 19	34 22	34 17	33 29						03	1
188	MINGAN L PT	32 6	01 13	35 13	31 15	32 43	31 39	32 34	32 43	32 46	32 61	31 72	32 76	03	1
201	PORT ANGELES	29 19	28 21	27 16	26 17	27 19	27 13	27 13	28 17	29 32	30 50	30 63	30 66	03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	00	00	22 6	19 14	19 14	18 6	17 6	24 16	27 16	28 8			04	1
549	TAMPICO	12 12	12 15	14 22										04	1
645	MERIDA		11 28	11 30	06 15	07 10	19 8	19 8	22 4					02	1
680	MEXICO CITY	04 3					12 16	15 15	26 10	27 15	28 14	30 16		04	1
692	VERACRUZ	24 5	14 10	12 20	11 11	19 10	19 20	18 8	20 8	26 5	26 10			04	1
749	C DEL CARMEN		36 20	02 20	05 15	10 10	12 15	14 30						02	1
751	CHETUMAL		10 15	11 20	12 12	11 10								02	1
829	TEHUANTEPEC	13 10	14 16	16 10										01	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	11 31		07 28	11 15	18 4	26 10	27 12						03	1
074	OAKES FIELD	11 8	12 16	13 19	16 24									03	1
255	CAMAGUEY	07 8	10 12	10 18	15 3	16 10	19 5	00	00					02	1
325	HAVANA C B	09 3	18 5	19 7	16 7	16 5	22 3	27 3	23 10	23 18	25 16	25 26	26 26	03	1
367	GUANTANAMO	10 9	11 10	12 10	13 8	10 9	10 9	17 6						03	1
501	SWAN ISLAND	14 10	11 24	12 27	12 23	13 14	15 10	15 5	29 2	26 9	25 5	23 7	26 16	03	1
514	BORINQUN FLD	10 12	09 26	10 23	11 25	12 19	13 11							05	1
520	LOSEY FIELD	07 3	06 16	07 15	10 18	10 24								03	1
525	SAN JUAN	08 15	09 17	09 17	10 13	09 13	10 12	09 10	08 12	10 14	12 9	16 10	22 11	03	1
806	ALBROOK FLD	00	01 16	01 19	36 16	36 8	04 3							03	1
862	COOLIDGE FLD	07 12	07 15	07 19	07 17	08 19	06 13	03 10	02 4	04 7	07 8	12 4	23 3	04	1
926	FT DE FRANCE	07 10	07 25	07 28	07 33	08 25	06 16							03	1
972	WALLER FIELD	00	07 14	07 21	07 16	11 16	14 7	12 9						03	1
	BLOCK 81														
002	ATKINSON FLD	00	06 16	06 15	05 15	07 10	10 20	08 20	10 17	10 15	10 13	07 6	08 8	03	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	19 10	19 13	20 14	21 9	16 5	15 5	26 4	26 8	25 10	26 9	24 8	21 11	03	1
182	HONOLULU	06 20	07 21	07 26	08 22	09 26	10 29	09 31	11 20	13 12	12 13	10 16	09 22	03	1
215	HARMON FLD	14 10		08 10	08 13	09 12	08 9	04 9	04 5	03 5	09 10	12 15		03	1
245	WAKE ISLAND	11 9		13 12	15 12	14 19	11 10	12 9	15 10	16 18	06 15	15 10	14 11	04	1
275	JOHNSON IS	05 16	06 24	03 24	09 20	07 21	06 10	04 10	05 11	04 17	03 24	04 25	01 24	03	1

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

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
700	CANTON	05 15	05 15	06 14	08 18	08 17	07 17	08 18	09 20				12 24	04	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	08												03	1
223	LAOAG	27 14	26 16	24 10	15 4	20 5	19 10	17 14	18 15	19 17	22 8	23 5	18 8	03	1
327	CLARK FIELD	18 8	17 8	17 11	17 10	14 8	19 10							03	8
328	BAGUIO	02												03	1
444	LEGASPI	07 16	08 12	09 5	10 10	13 7	11 8	10 9	08 7	12 4	10 6	08 10		03	1
618	PTO PRINCESA	18 3	15 3	08 3	13 2	08 2	24 1	29 1						02	1
630	CUYO	21 4	19 8	15 9	17 5	12 4	27 5	30 2	16 4	13 6	12 11	13 4	01 4	03	1
645	CEBU	09 8	07 8	05 5	08 8	09 7	07 2	31 2	14 2	06 8	10 3	08 4		03	1
653	SURIGAO	05 9	11 10	12 10	11 14	09 11								02	1
754	DAVAO	04 7	07 11	03 13	01 22	35 10								03	1
830	JOLO	02												03	1
836	ZAMBOANGA	08												03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
355	0 334 553	01 12	04 11	05 10	03 13	04 13	02 15	32 13	26 38	24 38	27 38	29 39	30 22	03	8
540	0 350 400	15 25	19 28	20 31	19 30	20 27	21 18	22 18	22 18	23 17	24 13	25 16	26 23	03	8
643	0 365 430	14 18	16 17	18 17	19 27	24 40	20 26	23 22	23 25	21 24	18 24	18 24	18 24	03	1
874	0 386 749	11 6	16 20	18 20	23 18	27 26								03	8
548	0 450 482	26 17			25 34	25 33	22 37	21 42	21 57	21 70	21 76	21 76	21 79	03	8
233	0 525 335	2 28	21 35	23 43	22 44	21 50	21 47	22 52	23 52	22 43	21 57	20 61	22 57	03	8
233	0 620 330	33 10							24 27	24 38	26 58	27 65	25 85	03	8
029	1 303 291	03 21	36 22	36 19	02 19	02 26								03	1
040	1 300 400	04 10	05 9	07 8	08 13	09 17	09 19	07 19	07 15	08 13	09 10	06 9	04 7	03	8
948	1 490 480	0 30	10 43	11 53	11 47	15 38	17 31	21 37	21 30	24 32	24 47	22 30	24 24	03	8
476	2 349 769	21 15	22 34	24 46	27 60	27 60	24 80	25 90	28 113					04	8
953	2 390 530		30 12	32 12										03	8

APRIL 1 1949

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	50																	03	1
03																				
322	19	8	21	8															02	1
04																				
018	29	18																	03	1
231	26	43	26	58															03	1
360	33	28																	03	1
07																				
110			30	34			26	28			26	45							02	1
510	29	50	29	40							29	40			29	24			02	1
08																				
495	29	20	29	24															02	1
509	25	40	25	44	25	65	25	108	25	46									03	1
10																				
122	35	12	36	14	33	14	28	27							22	34			02	1
338			33	11			29	22			28	33							03	1
384	34	15	33	17			29	20	28	24									03	1
866			02	13															03	1
11																				
030	01	26																	03	1
40																				
427	26	61	27	87			27	108			27	44	27	50					02	1
648	24	36	25	52			26	79			25	43			35	4	25	14	14	1
41																				
675	27	33																	02	1
42																				
360	36	17																	02	1
668	05	16																	02	1
867	29	15	23	27															02	1
875	27	18																	02	1
909	31	12																	02	1
925	31	18	29	17															02	1
43																				
063	29	23	27	34															02	1
193	27	19	24	33															02	1
237	27	46	25	38															02	1
279	25	31																	02	1
343	25	19																	02	1
351	25	17	23	31															02	1
371	24	14	22	25															02	1
375	24	15	22	23															02	1
47																				
671	26	75	26	88	26	146													03	1
744	32	26	28	39	27	54													03	1
778	28	75	27	98	27	103	27	115											03	1
808	28	66	28	86	38	120													03	1
827	29	51	29	74															03	1
931	27	45	27	90	18	95													03	1
62																				
053	28	60	28	80			28	94											08	1
063	29	42																	13	1
70																				
026	11	5	21	4	23	4	32	5	32	13	09	11	07	10					03	1
200	27	26	26	22															03	1
222	27	17																	03	1
231	26	56	24	39	24	29	24	24	24	24	23	19	24	23	21	9	36	14	03	1
261	23	72																	03	1
273	26	30	26	28	25	29	23	26	23	26	21	21	24	23					03	1
291	23	16	21	25	23	34	23	34	24	55	24	30	23	26					03	1
316	26	64	26	43	26	54													03	1
72																				
202	27	37	28	40	27	32	28	43	28	32	29	24							03	1
231	22	73	23	70	22	62													03	1
240	24	66																	03	1
250	25	46	25	65															03	1
253	25	51																	03	1
265	25	31	26	44	26	56	24	64	24	65	25	43							03	1
317	26	63	26	88															03	1
353	28	42	28	51	26	49	25	72	25	55									03	1
394	35	90																	03	1
445	30	62																	03	1
476	20	38	20	64															03	1
486	04	6	04	29															03	1
493	35	74																	03	1
506	27	52																	03	1
597	01	33																	03	1
655	32	19	31	17	29	11	28	25	25	26	27	27	28	18	26	15	29	8	03	1
662	26	21	25	18	23	21													03	1
688	03	40																	03	1
712	30	33	28	47															03	1
734	03	13	03	15															03	1
747	29	22																	03	1
764	24	15	23	24	27	19													03	1
785	03	38	02	36	02	40	01	42	01	20	02	23	04	19	01	7	03	53	03	1
793	27	8	25	15															03	1
798	22	36	21	40	21	40	21	25	27	37	36	6	26	18	25	14			03	1
879	34	42	34	54	35	48	34	44											03	1
913	31	35	31	29	29	29	29	22											03	1
964	20	95																	03	1
74																				
043	27	29	26	35															03	1
090	30	21	25	27	25	30	28	40	28	49									03	1
78																				
501	30	10																	04	1
514	20	8																	03	1
525	31	14	33	40	29	40	29	29											03	1
806	08	3	30	19	29	11	28	30	30	27									03	1
81																				
002	10	8	16	5															03	1
91																				
115	25	51	26	87	26	93	26	162			26	135							03	1
182	26	15	28	14	28	15	29	29	30	35	29	35	30	26					02	1
215	13	12	16	16	20	19	26	43											03	1
275	33	36	30	36	32	66	30	65	29	70	29	74							03	1
366			08	7	08	11	00													
98																				
327	22	11	28	22	27	33	22	27	21	26									03	1
428	30	16																	03	1
	SHIPS QLLLL																			
00																				
3452	25	31	27	75	29	52	29	50	29	33	28	50	28	40					03	1
3540	25	87	25	82	25	74													03	1
5235	10	29	11	35															03	8
5650	09	34	05	31	10	15	08	12	25	12	26	11							04	1
6233	36	18	02	31	06	13	06	5	06	5									03	1
01																				
3040	08	24	07	9															03	1
4948	28	89																	04	1

APRIL 2

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
03																				
322	25	25	24	17	24	31													02	1
04																				
231	26	36	27	61															03	1
270	07	13	07	11	06	14													03	1
360	30	33																	03	1
06																				
260			32	20															08	1
07																				
510	09	20	07	30			36	12							28	30	29	20	02	1
08																				
495	32	23	34	32															02	1
509	24	34																	03	1
10																				
034	28	18	29	20															08	1
122	25	11	24	18															02	1
384	32	25																	03	1
866	07	5	32	9	33	23	32	31	33	31									03	1
11																				
030	36	29	36	35															03	1
16																				
560	29	23	29	36	27	39													02	1
596	29	40	30	52															02	1
17																				
606	26	49	26	87															02	1
40																				
608	27	88	27	104			26	96											02	1
41																				
640	25	26	27	21															02	1
780	31	15																	02	1
42																				
103	24	10	25	33															02	1
182	27	16	26	25															02	1
189	27	23	27	20															02	1
360	31	13	25	9															02	1
475	32	15	27	5															02	1
635	25	8	21	6															02	1
647	01	3	19	7															02	1
675	01	12	05	13															02	1
704	29	6	25	27															02	1
867	08	7	25	7															02	1
887	07	8	19	15															02	1
925	04	12	01	14															02	1
43																				
003	31	19	33	26															02	1
041	25	21	25	39															02	1
049	24	30																	02	1
201	26	27																	02	1
295	25	45																	02	1
371	21	25	26	25															02	1
375	24	23	22	32															02	1
47																				
401	35	17	35	343	33	62													03	1
412	31	36																	03	1
580	34	65	34	96															03	1
646	32	109	33	114															03	1
671	31	131																	03	1
744	29	48	31	61	31	82	32	80	29	55	29	58							03	1
808	30	44	29	74	29	106	29	133	29	110									03	1
827	31	35	30	60	30	76	30	93	30	117	29	109	28	117	28	142	28	76	03	1
62																				
053	28	43	28	50	28	55													03	1
366	28	83																	04	1
70																				
026	14	11	17	5	12	4	18	3	21	3	26	5							03	1
133	24	16	21	16	21	11	23	15	21	87									03	1
200	18	17	19	10	27	21	23	18											03	1
261	17	61	21	44															03	1
273	24	51	22	52	25	29	24	28											03	1
454	31	33	34	29	26	17	24	23	23	25	21	34							03	1
72																				
202	26	54	27	57	26	65													03	1
208	28	50	27	95															03	1
219	27	36																	03	1
250	26	60	25	63															03	1
253	24	94																	03	1
265	21	55	21	54	21	68	24	76											03	1
317	31	78	28	79															03	1
327	26	37	27	61	25	104	26	97	27	93									04	1
353	20	36	20	50	19	87	22	71	23	41	24	44	21	69					03	1
365	25	29	26	20	27	29	26	20	27	38	27	30	29	7					03	1
386	33	67																	03	1
394	29	48	30	60	30	60	30	49	29	46	30	48							03	1
445	26	22	26	50	25	79	25	61											03	1
476	09	19	12	32	09	17	27	2											03	1
486	34	14																	03	1
493	28	32	29	34	30	47	31	42											03	1
506	20	35	22	36	26	40	27	32											03	1
536	28	38																	03	1
572	07	4																	03	1
576	09	16																	03	1
578	21	17																	03	1
597	26	16	26	17	31	24	31	26	33	18	30	32							03	1
641	28	49	27	75															03	1
655	28	37	29	25	29	15	28	28	27	34	28	25	27	24					03	1
662	15	7	23	8	18	15	11	15											03	1
666	23	14																	03	1
712	11	7																	04	1
734	27	36	26	46															03	1
747	36	59	01	51															03	1
785	17	25	16	34	16	16	30	15	33	19	01	12							03	1
798	30	38	30	36	31	21	32	9	31	6	09	25	02	8					03	1
815	16	4	10	13	29	14	29	32											03	1
816	04	5	03	8	13	13													03	1
879	23	33	22	37	23	48													03	1
896	20	63	20	59	22	38	23	29	24	20									03	1
909	24	34																	03	1
913	33	63	32	59	32	88													03	1
917	26	23	26	23															03	1
924	28	20	26	21															03	1
964	29	39	29	35	27	38													03	1
74																				
188	08	13	10	16	28	16	28	30	28	46									03	1
78																				
806	10	13	12	13	11	16	12	19	12	38									03	1
81																				
002	20	10																	03	1
91																				
066	26	33	28	43	29	69	29	85	29	88									03	1
215	24	16	25	18	23	17	25	30	25	24									04	1
275	32	36	32	70	31	69	31	80	30	98	29	78	33	51	30	42			03	1
366	09	15	09	18			11	14	28	10	08	12	00		00				03	1
98																				
327	36	9	26	12															03	1
328	30	14																	02	1
428	00																		03	1
	SHIPS QLLLL																			
00																				
3452	26	81	26	60	26	31	26	45	27	36	27	44	27	44	26	41			03	1
3540	24	76	24	73	24	95	24	78	24	117									03	1
4545	25	56																	03	1
5235	04	37																	03	1
5651	07	19	04	6															03	1
6233	06	11	02	26	05	10	29	20											03	1
01																				
3040	08	50																	03	8

APRIL 3

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
03																				
322	26	59	27	68	27	75	27	56	27	44									02	1
04																				
018	26	14	24	27															03	1
360	28	62	28	101															03	1
07																				
460	23	22																	02	1
08																				
495	33	23	35	15															02	1
10																				
122	25	35	25	32			29	44			27	36							02	1
384	30	19	31	21															03	1
633	32	38																	03	1
866	32	26	34	28	35	38	32	17											03	1
11																				
030	31	13																	03	1
567	34	19	32	28															06	1
12																				
650	34	31																	06	1
16																				
560	33	10	24	23	26	24													02	1
596	28	26	27	36															02	1
42																				
189	27	21																	02	1
635	30	30																	02	1
675	11	7	24	5															02	1
875	06	9																	02	1
887	10	6	25	9															02	1
925	28	12																	02	1
43																				
063	31	13	31	47															02	1
149	26	26																	02	1
185	24	29																	02	1
279	24	47	27	34															02	1
295	26	43																	02	1
343	25	36	29	27															02	1
371	23	25	30	15															02	1
375	22	26	30	12															02	1
47																				
401	29	22	30	17	30	30	30	21	30	23									03	1
590	28	47	28	68	08	114													03	1
600	09	87																	03	1
671	25	63	25	58	25	100	29	94	27	93	26	140							03	1
744	26	39	26	49															04	1
60																				
140	34	30	36	25															08	1
70																				
026	20	18	21	18	21	21	21	18											03	1
133	12	4			21	18	22	22	23	26									03	1
273	21	35	20	16	18	24	23	24	21	22	20	17							03	1
439	28	57	27	103															03	1
485	30	45																	03	1
72																				
202	28	39	28	32	27	27	28	67											03	1
208	24	63	25	68															03	1
231	23	75	24	99															03	1
250	25	82	25	44	25	95													03	1
253	26	96																	03	1
265	27	78	27	76	26	60													03	1
280	02	23	36	27	31	34	31	41											03	1
304	25	59	26	98	25	83													03	1
317	24	58	24	71	24	70													03	1
327	23	26	24	58	23	76	25	62	24	66									03	1
340	21	61																	03	1
353	27	8	26	36	25	42	25	47	25	50	26	22							03	1
365	28	29	28	43	27	43	27	38	27	31	26	29							03	1
374	29	16																	03	1
383	06	11																	04	1
394	35	46																	03	1
445	16	44	15	42	18	36													03	1
476	04	8	07	28	36	12													03	1
486	35	29	35	38															03	1
506	28	61																	03	1
572	05	10	07	8															03	1
578	14	4																	03	1
641	32	31																	03	1
655	03	17	06	31	02	28	01	12	31	9	24	8	27	10	35	15			03	1
662	10	34	12	29															03	1
681	36	39																	03	1
683	01	92																	03	1
712	30	35	28	47	28	47	28	42											03	1
734	34	18	33	18	30	27	31	30											03	1
747	01	35	01	43	36	45													03	1
764	14	14	15	20	12	14	15	4											05	1
785	36	66																	03	1
798	30	56																	03	1
815	22	9	25	21	25	20	27	27	27	34	29	21							03	1
896	26	105																	03	1
913	28	54	27	44	29	39	30	34	30	28									03	1
917	29	22	20	24	31	31	21	22	33	54									03	1
924	23	12	29	14	29	23													03	1
964	21	20	19	19	20	15													03	1
74																				
188	28	10	12	36															03	1
78																				
395	30	20	29	24			24	50											03	1
525	25	11	26	25	27	35	28	30	25	24	28	13							03	1
806	36	5	06	5	14	13													03	1
862	31	9																	03	1
81																				
002	27	4	23	7	18	24	18	32	22	16									03	1
91																				
066	24	11	28	19	30	43	29	79	30	85	32	53							03	1
182	36	30	33	27	28	30													03	1
215	36	8	34	18	29	20	28	26	25	13	31	14	26	24					02	1
366	09	19	09	9	10	12	18	10	25	18	29	10							03	1
98																				
327	00		00		00														03	1
328			26	16															03	1
	SHIPS QLLLL																			
00																				
3452			24	88	25	144	25	115	25	70	25	90							03	8
3540	25	67																	03	8
3673	26	68	25	67	26	36													04	8
4545	29	76	30	97															03	8
5235	05	28	04	23	06	11													03	8
6233	33	29	32	29	31	39	34	54											03	8

APRIL 4

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
03																				
005	27	33	22	99															02	1
322	21	91	21	129															02	1
476	21	77	21	85															02	1
04																				
018	24	74	25	62															04	1
202	29	10																	03	1
339	29	19																	03	1
07																				
510	25	44	25	42	25	42	26	40			26	55							02	1
08																				
509	22	44	22	22															03	1
10																				
122	23	45	24	44															02	1
384	30	28	32	26			33	58											03	1
419	25	24	27	26															02	1
866	28	20	21	15	34	20	33	25	32	26									09	1
16																				
716	34	34																	15	1
17																				
606	29	56	29	63			28	69			27	70	27	53					02	1
42																				
165	30	32																	02	1
360	29	19																	02	1
668	32	29																	02	1
867	28	22	32	23															02	1
875	27	16	27	23															02	1
887	27	9	25	21															02	1
43																				
003	28	31																	02	1
041	27	24	26	47															02	1
049	25	31																	02	1
063	29	31																	02	1
149	25	17	26	57															02	1
185	27	28																	02	1
201	31	19																	02	1
237	25	55	27	54															02	1
371	30	19																	02	1
375	27	10	31	19															02	1
47																				
580	17	37	19	67															03	1
600	27	26																	03	1
625	26	120	25	110	25	114													03	1
646	25	116	25	112	25	130	25	118	25	139	26	121	25	123					03	1
671	24	96	24	122															03	1
808	26	97																	03	1
827	28	136																	03	1
70																				
026	20	65	20	42															03	1
200	33	15	27	7	23	16	19	17											03	1
204	35	25																	03	1
261	19	28	20	28	21	25	19	17	20	24	22	18	20	22					03	1
291	16	14	17	14	19	19	19	17											03	1
350	29	27	29	23	26	16	28	16	27	9	28	18							05	1
72																				
202	27	57	26	60	27	37	28	22	26	109									04	1
231	24	77																	03	1
250	24	70																	03	1
253	22	91																	03	1
259	24	34	24	49															03	1
265	20	23	21	46	24	40	24	55	24	41									03	1
274	06	7	02	9															03	1
317	26	81																	03	1
327	26	93																	03	1
340	23	60	20	87															03	1
353	25	36	24	41	24	32	23	40											03	1
363	24	29																	03	1
365	30	18	30	16	28	17	28	22	26	25	25	19	25	12					03	1
374	03	8	05	18															03	1
383	36	62																	03	1
384	02	38																	03	1
394	36	57	36	50	32	67	33	72											03	1
428	32	104																	04	1
445	13	25	12	25	25	16													03	1
476	03	47	03	75	02	46	33	17	35	17	03	14	30	4					03	1
486	03	36	04	40															03	1
488	04	33																	03	1
493	02	21	01	28	34	31	30	39	32	33	31	43	31	31					03	1
569	03	39	02	48	03	31													03	1
572	03	34	03	39															03	1
574	02	42																	03	1
597	28	3	29	8	30	28	29	35	30	19	31	26	34	13					03	1
655	30	9	25	2	24	2	24	12	29	9	30	15	28	11	27	6	29	4	03	1
662	11	10	08	7	02	8													03	1
666	35	37																	03	1
681	01	33																	03	1
683	02	22	36	29	35	26	35	27											03	1
693	26	21																	03	1
698	30	22	28	23															03	1
712	25	44	24	57	27	44													03	1
734	01	37	01	47	01	48													03	1
743	34	35																	03	1
747	27	29	27	43	26	38	28	27											03	1
764	25	30	25	28	25	42													03	1
785	32	47	31	61	32	38													03	1
798	27	48	27	67	25	70	26	74											03	1
815	21	13	27	30	29	33	27	35	28	52									03	1
879	31	97																	03	1
896	27	108																	03	1
913	28	46	25	23	26	29	28	28	28	30	27	24	27	29					03	1
917	28	26	28	28	29	33	31	30	31	36									03	1
924	32	15																	03	1
964	20	15	21	47	22	32													03	1
74																				
090	29	25	30	26	30	33	32	36											03	1
201	28	36																	03	1
78																				
395	36	14	29	24	28	42	22	20											03	1
806	06	14	04	11	13	19	13	27											03	1
862	28	8	30	4															03	1
80																				
050	05	9	31	10	15	6	23	14											03	1
91																				
066	23	40	23	44	25	52	26	92	26	88									03	1
115	26	61	27	85	27	83													03	1
182	07	38	07	38	12	50	10	35	13	21	21	12							03	1
215	06	4	04	13	29	16	28	13	28	13	30	39	20	13					03	1
275	03	48	01	52	35	78	33	79	32	77	33	96							03	1
366	04	5	26	7	25	11	25	4											03	1
98																				
223	24	16																	03	1
	SHIPS QLLLL																			
00																				
3452	26	70	28	73	29	87	30	80	30	67	30	72							03	1
4252	28	60	29	95															03	8
5651	27	25	28	26	26	29	26	28	30	26									03	1
01																				
3040	19	35	25	22	26	44													03	8

WINDS ALOFT DATA — Continued

APRIL 5

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
03											
322	27 67	27114								02	1
07											
110	25 90	26 96		28 57						02	1
510	27 36	27 40		26 42						02	1
08											
495	35 7	04 11								01	1
10											
122	26 70	27 78								02	1
866	29 42									03	1
11											
030	28 39	28 6								03	1
16											
716	01 94									16	1
40											
427		27 63		27 13		27 59				02	1
41											
780	28 24	27 13								02	1
42											
360	32 17	32 25								02	1
635	28 27									02	1
668	30 23									02	1
867	29 17									02	1
875	29 16	27 37								02	1
887	26 26	24 29								02	1
925	29 31									02	1
43											
149	26 43									02	1
201	28 24									02	1
237	27 28	30 53								02	1
279	30 28	30 21								02	1
343	33 22	31 17								02	1
371	36 14	32 19								02	1
47											
401	17 32	19 37								03	1
580	25 65	25 80								03	1
584	25 59									03	1
600	24 97	25120								03	1
646	25 36	24 46	23 56							03	1
671	24 78	24 95	24 83	23138	23175					03	1
744	27 52	27 52								03	1
827	26140									03	1
893	26 88									03	1
931	26 74									03	1
60											
360		00				00				02	1
70											
026	18 39	20 22	18 30	18 43	18 36					03	1
200	30 12	28 11	26 16							03	1
204	35 30	33 25								03	1
231	25 34	24 29	23 35	24 29	23 44					03	1
261	17 36	19 25								03	1
273	26 85	25 51	19 8	26 35	25 89					03	1
414	05 28	05 19	02 10							03	1
454	24 11									03	1
72											
202	26 58	28 61	28 61	30 59						03	1
208	25 51	25 72	26 65							03	1
231	22 78									03	1
250	24 86									03	1
253	26 37	25102								03	1
259	23 7	24 27	24 48	24 45	24 52	26 38				03	1
265	34 14	33 10	24 21	24 26	25 36	25 26	27 35			03	1
288	02 8	30 30								03	1
290	32 29									03	1
304	28 96	29 74								03	1
317	27 89	26102	26108							03	1
327	24 93	23110								03	1
340	19 76	19 97	21 93							03	1
353	32 3	18 12	23 10	22 34	24 30	24 38				03	1
365	05 76									03	1
374	04 38									04	1
383	31 9									03	1
384	27 10	29 35								03	1
389	22 13	25 22								03	1
394	18 26	27 36	27 44	27 74						03	1
401	28 69									03	1
445	24 45	22 53								03	1
476	01 31	01 50	01 61	36 36	36 39	03 19				03	1
483	22 18									03	1
488	23 23	25 27								03	1
493	21 28	24 37	24 39	25 38	26 39	29 21				03	1
534	22 47									03	1
536	24 38									03	1
564	36 61									03	1
574	35 31									03	1
576	35 31									03	1
591	23 27									03	1
597	23 32	22 39	23 44	22 40	24 50					03	1
655	22 39	24 23	26 19	29 23	28 21	27 20	24 18	28 17		03	1
662	35 66									03	1
683	25 30	26 37	27 40							03	1
688	25 37									03	1
693	23 36									03	1
698	24 47									03	1
712	01 43	36 36	34 27	28 13	26 22					03	1
734	21 35	20 43								03	1
747	22 38	23 21								03	1
815	26 66	25 80								04	1
913	32 41	31 21	30 50	30 53	30 63					03	1
917	32 9	30 19	29 29	29 31						03	1
924	31 46	30 43	31 19	28 23						03	1
964	22 12	27 26	27 24	25 30	25 26					03	1
74											
090	21 21	24 18	28 23							03	1
78											
501	14 16	10 9								04	1
81											
002	26 6	20 25	23 15	32 28	09 15					03	1
91											
066	23 40	23 44	25 52	26 92	26 88	24 90				03	1
115	26 59	27 96	27 98	27129	27168					03	1
182									15 26	03	1
215	06 4	04 13	29 16	28 13	28 13	30 39	20 13			03	1
275	03 48	01 52	35 78	33 79	32 77	33 96				03	1
366	03 10	29 24	24 14	26 37	29 15	28 28				03	1
413	09 30									03	1
98											
327	18 9	25 10	27 18	26 19						03	1
328		26 20								02	1
428	18 7									03	1
	SHIPS QLLLL										
90											
3452	30 45	28 50	28 94	28117						03	1
3540	30 43	31 26	30 70							03	8
4545	29 78									03	1
5235	30 38	26 33								03	8
5651	32 21	28 26								03	1
6233	24 54	27 46	27 65	28 22	27 29	28 33				03	1
91											
3040	19 35	25 22	26 44							03	8
4948	24 97	23 89								04	1

APRIL 6

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
03											
322		25 66	05 2							02	1
04											
360	32 35	32 15		31 53	31 36	29 41		05 13		03	1
06											
610		28 77	28 70							05	1
08											
495		00								02	1
509		26 33								03	1
10											
122	26 43	26 57		27 58		27 57				14	1
384				27 54						03	1
866		29 54								03	1
11											
030		30 63								04	1
16											
596		36 27								02	1
41											
765	25 33									02	1
42											
165	34 14									02	1
647	28 21	27 15								02	1
668	29 16									02	1
875	29 36	26 47								02	1
925	24 17									02	1
43											
003	30 22	31 57								02	1
041	26 33									02	1
049	26 35									02	1
063	30 31									02	1
185	25 27	25 45								02	1
237	27 28	27 41								02	1
279	28 24	26 28								02	1
343	29 15	28 17								02	1
375	19 10	36 6								02	1
47											
580	25 42	23 43	23 98	23 72	23103					03	1
590	21 66	27 82								03	1
671	23 81	23 98								03	1
744	25 42	24 36								03	1
778	24122									03	1
931	28 52									03	1
60											
565	06 4	27 5								04	1
70											
026	10 38	20 21	19 37							08	1
200	29 26	28 26	25 24	24 24						03	1
231	21 46	22 39	23 25							03	1
273	20 37	21 26								03	1
316	28 13	27 16	25 18	25 27	24 30	24 30	24 22			03	1
439	28 4									03	1
454	33 24	34 43								03	1
485	33 23	32 27	27 27	27 22	23 34	25 38				03	1
72											
202	23 63	24 52	25 58	24 83						03	1
231	23 76	23 96	22124							03	1
250	27 64	24 50	24 79							03	1
253	05 38	04 52	35 36	29 35						03	1
259		36 33								03	1
265	01 34	01 44	36 51	34 54	31 44	32 35				03	1
266	02 45									03	1
270	35 29									03	1
274	31 25	31 72								03	1
278	30 18	30 47								03	1
280	23 16									03	1
288	24 25									03	1
304	18 16	20 45	21 56	21 58						04	1
327	23 63	22 91								03	1
353	34 45									03	1
365	32 63	31 97	32 78							03	1
374	31 17	31 50								03	1
394	22 35	24 80	22110							03	1
476	35 34									03	1
486	27 32	27 35								03	1
488	23 16									03	1
493	19 30	20 51	22 81	22 84						03	1
506	27 56	26 90								03	1
597	23 5									03	1
655	33 45	33 49	33 54	33 50						03	1
662	31 43	31 63								03	1
683	30 29	30 12	28 25	30 30						03	1
693	32 14									03	1
698	33 17	33 27								03	1
712	28 40	36 59	27 88	27 63	27109					03	1
734	20 27	18 35	23 29							03	1
747	33 33	33 50	33 41	31 15	31 18	30 23				03	1
764	31 50	31 40	31 38	30 39						03	1
785	32 53	32 59	30 64	30 34	29 31					03	1
798	29 60	30 36	29 77							03	1
896	27 85	30 76								03	1
913	28 29	28 34	28 35							03	1
917	14 7	27 22	28 34							03	1
924	28 33									03	1
964	23 36									03	1
74											
090	18 15	21 12	24 7	29 11	30 15					03	1
188	29 82									03	1
201	29 70									03	1
78											
325	23 41	22 56	22 39							03	1
395	10 9	10 7	08 26	07 30	05 23					03	1
525			36 41	34 40	28 27	29 9	19 5	09 17	11 21	03	1
80											
050	07 10	11 9	11 10	12 13	09 13	18 21	16 22			03	1
81											
002		24 10	25 14	27 20						04	1
91											
066	23 17	25 15	25 23	27 28	26 28	26 32	27 20	28 24		03	1
115		16 12								03	1
182	36 11	32 31	31 29							03	1
215	04 7	36 17	31 10	27 23	24 14	26 17				03	1
275	03 12	25 6	26 32	27 91	27 87	27 99				03	1
366	33 29	30 23	21 32	26 40	25 25	32 45				03	1
	SHIPS QLLLL										
90											
3452	29102									03	1
3953	36 92									02	1
5651	25 19	25 19	26 26	26 23	27 31					03	1
6233	34 39	31 54	34 30	34 30	34 20	34 23				03	1
91											
3040	34 67	35 70	35 66	33 51	30 39	30 28				03	1
4948	24117									03	8

APRIL 7

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 57	27 59	27 76							03	1
03											
322	21 30	22 31								02	1
04											
018	35 50	34 60	33 40	31 47	32 15	31 39				03	1
202	21 40									03	1
231	19 50	20 23								03	1
08											
495	29 18	27 21								02	1
509	20 28	20 49	20 43							03	1
10											
122	23 57	23 50		24 43		27 42	28 45			02	1
419		25 53		27 38		29 33				14	1
866	25 45	25 54								03	1
11											
030			27 63							03	1
42											
635	02 19									02	1
867	29 24									02	1
925	35 37									02	1
43											
003	01 23									02	1
041	27 13	25 29								02	1
149	25 19									02	1
201	35 37	35 47								02	1
237	21 14									02	1
279	26 31	26 38								02	1
371	27 14	25 9								02	1
375	29 8	33 22								02	1
47											
401	08 54									04	1
625	27140									03	1
645		26 92								04	1
646	29111	27 92								04	1
671	25 97	25125								03	1
744	28 43	29 56	29 59							03	1
827	29 48	29 62	29 70							03	1
931	27101									04	1
62											
002		13 7								15	1
019	26 13									13	1
70											
026	24 10	20 5	21 16							03	1
133	27 23	25 23	24 25	24 41	22 30	23 31				03	1
200	30 15									03	1
231	21 23	23 23	23 23	23 28						03	1
261	22 50	21 46	22 48							03	1
273	20 24	23 22	24 34							03	1
316	27 56	27 46								03	1
414	18 10	34 10	31 28	20 23	39 36	30 31	30 33	29 40		03	1
454	03 7	10 7	28 17							03	1
485	27 35									03	1
72											
202	22 68									03	1
208	22 68									03	1
231	30 56	31 78								03	1
250	32 39	29 42	30 44	30 48						03	1
253	30 52	31 65	30 72							03	1
259	32 61									03	1
265	29 53	29 61	29 67							03	1
270	27 32	28 54								03	1
274	24 35									03	1
317	26 56	24 61	23 92							03	1
327	29 44	28 51	26 61	27 58						03	1
340	25 53	28104								03	1
353	32 50	32 66								03	1
365	29 41	27 62	28 85	27 61	27 54					03	1
374	27 39									03	1
394	22 64	22 75	21 85	22 88						03	1
445	32 61	32 65	30 44	30 56						03	1
464	31 25									03	1
69	32 36	32 35								03	1
476	30 23	28 41	26 64	27 71						03	1
486	21 14	21 24								03	1
493	14 15	18 12	21 26	22 25	21 20	25 29	23 30			03	1
576	32 25									03	1
597	14 23	11 23	14 15	21 16	21 20					03	1
681	12 10									03	1
683	12 24	13 23	15 13							03	1
688	11 2	05 7								03	1
698	16 5	15 10								03	1
712	16 21	19 31	22 51							03	1
747	28 37	30 26	32 25	29 23	30 29					03	1
785	29 34	29 24	30 27	28 23	28 28	28 29	28 22			04	1
798	24 43	25 35	24 51	25 45	24 61	26 56	28 64			03	1
879	31 75									04	1
896	26 60	27 68	27 48							03	1
913	14 26	16 18	22 7	27 16	29 6	31 8				03	1
917	32 13									03	1
964	23 86									03	1
74											
090	25 3	26 16	28 7	28 21						03	1
78											
395	18 15	20 20	24 28	25 38	23 42					03	1
525	01 20	10 14	02 23	36 30						03	1
862	08 19	08 21								03	1
949	08 20	06 9	04 8	35 10						03	1
80											
050	34 4	14 9	12 19	15 15	23 13	19 28				03	1
81											
002	22 12	20 19	20 28	25 10	34 24	32 34				04	1
91											
066	17 26	30 26	20 21	27 16	29 32	29 26				03	1
115	25 80	25 88								03	1
182	03 17	31 16	31 15	28 33	27 59					03	1
275	28 5	27 29	25 72	25 90	26 22	29 45	26 61			03	1
98											
223	28 13									03	1
	SHIPS QLLLL										
90											
3452	32 48	28 75	30 49	31 41						03	1
3540	27 31									03	8
4545	02 68	01 70	36105	36 70	35 21	34 43	34 36			03	8
5651	26 24	27 63	28 64	30 26						03	8
91											
3040	34 29	33 38	32 40	33 39	31 20	27 28	27 32	25 21		03	8
4948	27 63	25 58	28 76	29 57						03	1
4465	07 10	15 32	08 25							03	1
										03	8

APRIL 8

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
03											
322	31 51	31 72								03	1
04											
202	01 6	30 16	29 26							04	1
07											
510	30 80	30 96								02	1
08											
509	08 82	17 16								03	1
10											
122		28 21								02	1
866	29 53	29 71	29 61	24 54	26 44					03	1
11											
030	27 82									03	1
16											
560	27 43									02	1
596	27 31	26 31								02	1
41											
675	27 33									02	1
858	30 15									02	1
42											
495	35 5	27 8								02	1
635	35 5	34 31								02	1
867	29 24									02	1
43											
041	27 13									02	1
237	36 43									02	1
343	36 41	35 33								02	1
47											
600	29 12	26 30	27 66							03	1
625	28 71	27 69								03	1
646	26 66									03	1
671	26 63	26 58	25205							03	1
744	30 49	28 60	31 74	30 74						03	1
808	29 96									03	1
827	29100	28119	28132							03	1
70											
026	25 34	24 33	22 33	21 36	22 58					03	1
200	30 47	29 63	52732	28 63	27 77					03	1
231	34 37	33 22	27 21	25 29	24 34	24 30	24 28	24 33	24 30	03	1
261	22 47	21 40								03	1
273	23 9									03	1
316	01 89	01 95								03	1
398	29 42									03	1
414	25 6	26 51	29 63	28 58	28 48					03	1
439	28 24	30 55	30 63							03	1
454	29 20	27 13								03	1
72											
202	27 49	27 49								03	1
231	29 65	31 58								03	1
250	30 22	30 29	30 42	29 42						03	1
253	29 35	29 61	30 68							03	1
259	30 71	30 84								03	1
265	28 52	26 52								03	1
266	28 51									03	1
270	03 87									03	1
288	27 28									03	1
340	28 56									03	1
353	30 51	30 80	29 77							03	1
365	25 42	24 77	25105							03	1
394	31 15	28 19	30 26	31 48	31 53	26 21	24 26			03	1
445	30 68									03	1
469	25 31									03	1
476	24 43	23 65								03	1
483	36 10	08 9								03	1
493	34 27	35 42	30 32							04	1
506	22 89									03	1
534	30 74									04	1
564	26 26									03	1
591	32 14	32 18								03	1
597	29 14	30 22	29 32	30 26	26 26	27 26	24 22			03	1
662	30 21	30 22	29 34	29 42						03	1
666	27 34	25 31								03	1
712	23 13	24 30	25 25							03	1
734	05 10									03	1
747	34 67	34 66	33 48	33 66						03	1
764	33 54	32 45	31 49							03	1
785	23 32	23 28	20 25							04	1
798	27 42	26 46	26 51	26 41	26 48	25 32	24 35			03	1
879	24 58	25 65	24 71	25 50	25 30					03	1
896	21 63	21 74								03	1
913	31 21	33 38	32 23	31 22	30 23	32 14				03	1
917	31 16	32 20	30 30							03	1
924	33 28	30 29	29 35	28 45						03	1
964	20 38	23 35	24 35							03	1
74											
090	30 17	30 28	27 24							03	1
188	26 16									03	1
78											
325		27 40	26 48	24 82						03	1
395	02 4	26 16	25 4							03	1
806	21 3	07 35	18 8	27 30	28 5					03	1
862	09 26	09 14								03	1
949	15 10	15 21	22 27	22 17	04 7	12 10				03	1
80											
050	34 15	27 7		24 6	15 9					03	1
81											
002	15 18	19 19	16 20	22 18						03	1
91											
182				28 64	27 85	27 50	26 50	21 17	15 6	03	1
215	10 10	06 3	39 3	34 2	27 3					03	1
245	02 21	01 27								03	1
366	28 22	30 29	27 33	29 37	29 40	27 36	31 41			03	1
98											
327	31 5	26 8								03	1
	SHIPS QLLLL										
90											
3452	23 40	23 26	24 36	24 39	25 27					03	8
3867	25 43									03	8
4545	17 82	29192								03	8
5651	19 14	18 18	19 36	22 24	22 15	13 27	16 28	27 21	18 14	03	1
6233	28115	28 84	29 84	26 62						03	1
91											
3040	31 10	20 51		29 10						03	8

WINDS ALOFT DATA — Continued

APRIL 9

Index No. iii	25,000 Ft dd	ff	30,000 Ft dd	ff	35,000 Ft dd	ff	40,000 Ft dd	ff	45,000 Ft dd	ff	50,000 Ft dd	ff	55,000 Ft dd	ff	60,000 Ft dd	ff	65,000 Ft dd	ff	Hour GG	Code Type
02																				
077	10	26	12	49															04	1
04																				
202	36	23	34	24															03	1
270	24	24	23	39	23	33	24	29	24	37									03	1
07																				
110	31	62	31	82	38	22													02	1
510	31	30	31	20			31	40											02	1
10																				
122	33	47	33	53			33	50			33	36							14	1
384	04	29	32	26	30	25	31	26	31	16									04	1
16																				
716	26	75	26	58															15	1
41																				
858	01	18	03	6															02	1
42																				
668	36	30																	02	1
43																				
063	01	20	33	35															02	1
343	36	21																	02	1
375	01	21	01	37															02	1
47																				
265	28	59	30	41															03	1
590	30	46	29	52	29	87	29	91	30	84	27	80	28	58	28	45	28	39	03	1
600	29	55	29	154	31	99													03	1
604	28	43																	03	1
643	29	48	29	92	29	174													03	1
646	28	36	29	47	28	50	28	50	27	43									03	1
671	28	66	27	52	25	26	26	103	26	176									03	1
744	27	48	27	48	27	55													03	1
778	28	61	28	69	27	89													03	1
808	27	42	28	104															03	1
893	28	58	28	85															03	1
931	27	103																	03	1
60																				
155	22	20	22	30	22	27													02	1
62																				
447	23	19	22	31															08	1
70																				
133	25	89	25	76															03	1
261	25	25	24	44	26	63													03	1
316	30	34	31	49	30	43	31	17	30	82									03	1
454	22	97	22	84															03	1
72																				
202	29	54	30	56	31	66	30	46											03	1
231	29	59	29	68	28	75	28	77											03	1
250	25	30	26	40	27	40	26	30	30	48	29	38							03	1
253	24	44	24	58	26	88													03	1
259	26	62																	03	1
265	24	94																	03	1
288	35	38																	03	1
327	30	72																	03	1
340	27	59	27	87	27	102													03	1
353	26	62	24	73	25	104													03	1
365	24	44	25	72	25	79													03	1
383	34	49																	04	1
394	34	48	34	54	34	71													03	1
445	29	44	30	49															03	1
476	03	18	06	18															03	1
483	36	41																	03	1
488	35	48	35	62															03	1
493	34	39	34	64	33	67	33	71											03	1
506	28	24																	03	1
591	34	37																	03	1
643	34	48																	03	1
655	31	21	32	28															03	1
662	22	7	22	11	23	22	27	24	36	5									03	1
683	34	39																	03	1
693	29	28																	03	1
698	30	32	31	46															03	1
712	29	20	28	13	24	9													03	1
747	33	32	32	41	31	34													03	1
764	24	26	24	24	24	34													03	1
798	27	35	27	63	29	75	27	84											03	1
815	23	28	22	29	22	21	23	29											03	1
879	34	87	33	57															03	1
896	29	47	28	47	28	96													03	1
913	27	34	28	49	28	53	27	77											03	1
917	27	27	27	38															03	1
924	22	12	25	16	26	40	24	53											03	1
964	23	63	23	76															03	1
74																				
090	33	28	32	17	26	12	30	35											03	1
78																				
325	30	24	30	26															03	1
395	31	17	27	42	26	40	27	56	27	40	27	81							03	1
501	02	16																	04	1
741	25	5	26	7	26	16	22	22	23	32									15	1
806	22	11	19	11	27	11	27	16	25	13									03	1
80																				
050	21	18	31	3	21	13	25	23	24	37									03	1
81																				
002	09	10	18	10	25	8	22	12	24	20	27	13							03	1
91																				
182	02	21	02	21	28	20													03	1
215	11	5	17	5	31	22	26	9	24	9									03	1
366	35	16	01	11			32	60											03	1
700	18	7	20	19	22	26	22	26	26	26	26	60							03	1
98																				
328	26	16																	02	1
	SHIPS QLLLL																			
00																				
3452	27	73	25	88	24	89	26	72	25	73	25	67							03	1
3540	28	96			27	109	27	130											03	1
3544	26	59	27	85															04	8
4545	25	57	25	63	25	86	25	66	24	63									03	1
5235	20	24																	15	1
5318	23	41	24	42															02	8
5651	16	16	15	17	20	16	21	16	22	14									04	1
6233	26	49	26	47	23	72	24	29	24	22									03	8
01																				
3040	23	30	24	35	24	34													15	1

APRIL 10

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
03																				
322	27	33	28	42															02	1
04																				
270	25	22	22	3	23	27	24	37	23	29									03	1
339	26	85																	03	1
360	24	59																	03	1
07																				
510	31	8	29	40			27	28											03	1
08																				
509	32	46																	03	1
10																				
122	32	54	31	46			32	49			32	28							14	1
384	34	59																	03	1
866	35	42	36	68	35	60	35	48											03	1
11																				
030	27	36	27	31															03	1
16																				
596	29	67																	02	1
716	27	86	27	114															15	1
17																				
606	29	21	30	25			29	28			25	48							02	1
40																				
597	24	13	25	12			23	13			22	13	13	18					14	1
648	24	12	23	28			25	60			25	59							02	1
41																				
765	01	23																	02	1
858	03	19																	02	1
42																				
312	07	17	07	20															02	1
415	05	20	06	19															02	1
495	36	6																	02	1
591	31	23																	02	1
668	29	25	30	27															02	1
799	36	38																	02	1
807	01	35																	02	1
875	01	13	33	23															02	1
887	36	31	03	27															02	1
925	30	15	31	19															02	1
43																				
003	31	16	32	35															02	1
237	36	21	34	35															02	1
47																				
401	32	19	30	17															03	1
420	27	30																	03	1
635	21	100																	03	1
646	25	88	25	93															03	1
671	25	55	25	120	25	188													03	1
744	26	43	27	32															03	1
778	28	117																	03	1
808	28	95	28	86															03	1
827	29	34																	03	1
60																				
560	24	18	22	31			22	31			22	31							08	1
62																				
366	31	22	31	33															04	1
600	27	45																	04	1
70																				
261	24	43	24	33															03	1
273	23	16	22	27	24	23	24	31											03	1
291	24	14	26	16	24	25	25	30	24	30	26	40							03	1
296	29	4	27	10	25	10	27	24											03	1
316			25	76															03	1
414	13	20	24	22	23	30	24	38	24	42	23	56	22	35					03	1
439	17	26	20	30															03	1
454	23	38	22	66	22	69													01	1
485	22	46	24	11	23	71	27	83	24	98	25	91							04	1
72																				
202	28	29	29	50	28	48	29	32											03	1
208	29	61	27	60															03	1
231	25	55	25	89	26	82													03	1
250	26	50	25	48															03	1
253	25	89																	03	1
265	27	38	25	54	24	81	26	62											03	1
270	34	9	26	25															03	1
274	36	38																	03	1
317	32	57	30	80															03	1
326	31	57																	03	1
327	28	46	26	81	26	102													04	1
340	22	70	22	96															03	1
353	18	58	17	78	19	80													03	1
365	34	27	35	23	33	18													03	1
383	35	22	32	24															03	1
384	34	23	32	19															02	1
394	33	12	30	11	30	20	32	18	28	33	25	24	25	20					03	1
476	01	58																	03	1
483	32	14																	03	1
493	29	15	26	9	26	18	27	22	28	36	24	15	26	15	27	11			03	1
506	30	51																	03	1
591	27	15	27	16															03	1
597	24	31	25	35	25	40													03	1
641	20	27	22	36															03	1
643	25	10	27	18															03	1
655	34	10	33	16	27	24	26	18											03	1
662	13	48	12	31	06	28													03	1
688	28	23																	03	1
712	35	21																	03	1
734	33	43																	03	1
745	30	8																	03	1
747	28	28	29	35	28	29	30	23	29	23									03	1
764	12	10	10	5	12	10	01	12											03	1
775	34	26																	03	1
785	26	30	27	35	27	28	29	45											03	1
815	29	10	29	12															03	1
816	05	97																	03	1
874	05	97																	03	1
879	28	43	27	44	28	70													03	1
896	23	52																	03	1
913	31	56	31	31	30	29													03	1
917	26	31																	03	1
924	32	19																	03	1
964	22	27	20	22	23	27	23	35	22	25									03	1
78																				
395	06	14	32	12	24	26	23	55	26	29	24	30							03	1
525	22	12	25	37	25	44	26	60											03	1
806	36	11	21	22	21	16	23	27	07	19	27	40							03	1
862	25	27	24	39	26	43	26	27	27	30									03	1
949	23	13	23	14	26	18	27	36	25	22	13	38							03	1
80																				
050	23	4	22	20	23	45	24	24											03	1
91																				
066	21	25	24	28	29	40	31	44	03	16	36	16							03	1
182	02	15	03	18	34	19	28	68	28	64	30	31	29	17	34	7	20	11	03	1
275			26	61	24	99	24	88	24	16									03	1
366	03	19	05	15	29	12	35	25	29	16	27	15							03	1
98																				
327	17	10	26	10			25	14	27	28	29	20							03	1
428	16	9	04	4	29	10	28	15	27	17	27	12							03	1
	SHIPS QLLLL																			
00																				
3539	26	36	26	50															03	8
5235	26	108																	03	8
5318	24	75	24	75															02	8
5651	11	12	07	16	19	10													03	8
6233	00		07	20	25	24	26	17											03	8
01																				
3040	23	34	25	48	23	45	23	37	25	28	26	26	25	16					03	1
4948	32	82	31	116															05	1

APRIL 11

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
04																				
202	26	19	26	26															03	1
08																				
509	29	30	29	27	29	26	29	48											03	1
10																				
866	33	42	33	36			31	57	32	43									03	1
11																				
030	34	43	34	64															03	1
40																				
575			01	7	08	5	12	5	10	5	10	10	12	11			19	9	03	1
41																				
640	28	29	26	37															02	1
858	31	47	28	34															02	1
42																				
875	27	25																	02	1
43																				
041	30	24																	02	1
049	30	20																	02	1
185	34	24																	02	1
237	36	18	35	17															02	1
375	02	35																	02	1
47																				
401	34	17																	03	1
580	25	105	24	126															03	1
646	22	67	23	91															03	1
671	20	42																	03	1
744	26	52	24	48															03	1
808	22	71	24	63	25	69	25	70	26	73	25	102							03	1
827	33	57	28	78															03	1
70																				
026	23	36	23	40	24	49	22	52											03	1
200	25	54	25	50	24	39	23	27	24	30	22	29							03	1
231	27	29	26	36	24	30	23	37	23	39	23	34	23	32					03	1
261	24	31	24	30															03	1
316	19	28	21	40	23	80	23	37	23	50	23	39							03	1
361	26	22	27	21															03	1
398	23	10																	03	1
414	22	10	25	17	25	21	25	33	25	43	25	35							03	1
485	26	50	25	40	24	62	24	42	24	36									03	1
72																				
202	27	30	28	36	29	35	28	28	29	60									03	1
208	27	45	27	76	27	71													03	1
231	23	47	21	65	20	70	20	61											03	1
250	25	56	24	37	25	59													03	1
253	25	86																	03	1
259	25	40	23	80															03	1
265	25	40	26	64	27	65	26	52	26	40									03	1
304	30	53	29	70	28	53													03	1
317	28	60	27	68	27	75	77	7											03	1
327	24	78	23	75															03	1
340	21	83	20	91	20	113													03	1
353	26	26	24	47	22	27	25	36	22	13									03	1
365	02	61	01	37	34	42	31	18	31	31	31	17							03	1
374	03	41																	03	1
384	28	11	28	16															03	1
394	22	14	24	23	24	33	25	43	26	34	26	24	29	23	35	12			03	1
476	04	36	04	56															03	1
483	20	23	22	20															03	1
486	01	21	36	21															03	1
488	20	9	22	34															03	1
493	21	19	22	25	23	34	24	32	24	34	24	27	27	15	25	31			03	1
572	02	26																	03	1
597	23	45	23	53	23	56													03	1
643	04	22	03	24															03	1
654	03	32	03	31															03	1
662	04	23	04	28	05	50													03	1
712	27	21	28	34	30	26	30	28											03	1
734	31	57																	03	1
747	32	39	33	45	34	63													03	1
764	34	24	34	31	36	34	36	55											03	1
815	35	24	33	20	28	20	27	14	28	10	30	14							03	1
879	25	73	26	101	26	116													03	1
896	23	72	23	75															03	1
917	24	48																	03	1
964	23	6	26	15	26	27	25	30											03	1
74																				
090	31	17	32	21	33	33	26	13	24	12									03	1
188	34	55			29	35	30	26	30	28	28	79	30	15	32	17			03	1
78																				
395	23	12	25	36	24	40	24	38	26	32									03	1
806	25	5	20	16	21	19	27	13	29	13									03	1
949	23	5	25	9	25	32	24	38	23	50									03	1
80																				
050	34	7	27	13															03	1
81																				
002	06	20	30	13	30	19	27	40	28	36									03	1
91																				
066	24	26	25	35															03	1
182	09	14	04	14	01	13	26	48	27	35	30	20	35	14	34	11			03	1
215			12	16	33	21	26	20											03	1
275			23	51	25	50	25	41	28	35	31	37							03	1
366	05	29	36	14	33	7	00		21	20	34	19							03	1
97																				
560	11	50	10	31															05	1
98																				
223	28	16																	03	1
327	04	3					27	36	28	29	27	32							03	1
645	10	13																	03	1
	SHIPS QLLLL																			
00																				
3452	22	132	24	128	24	76	24	54											03	1
3540	25	58	23	87	22	70													03	1
3558	28	42	29	47															03	8
4545	22	86	20	74	20	64	21	63											03	8
5650	23	11	21	9	24	16	22	24	22	11	21	23	19	15	21	14			03	8
01																				
3040	36	29	34	40	02	34	35	16	33	13	31	15	27	10					03	1
4948	27	92																	03	1

APRIL 12

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
03																				
322	27	58	28	72	28	66													02	1
04																				
018	14	19																	03	1
07																				
110	29	52	29	59			33	70			29	55							02	1
510	33	6	33	8			33	20			32	12							02	1
08																				
495	13	15	12	15															02	1
509	20	23	21	32	22	25	22	38	23	22									03	1
10																				
384	28	53																	04	1
866	31	39	33	48															03	1
16																				
596	31	49	31	36															02	1
17																				
606	20	42	22	41			25	36											02	1
40																				
427	26	51	26	49			27	80											02	1
575	00	132	10	72	30	7						1	60	150					08	1
596	03	3	25	1	30	11	33	15											04	1
41																				
675	27	23	27	66															02	1
765	32	21																	02	1
43																				
041	30	25	29	15															02	1
237	01	12	27	3															02	1
371	03	23																	02	1
375	03	44	02	38															02	1
47																				
401	35	18																	03	1
412	27	78																	03	1
590	26	79																	03	1
635	27	61																	03	1
646	29	59	28	78	27	47	27	109	27	99	27	90	27	81					03	1
744	29	30	29	48	28	64	28	71											03	1
778	27	105	28	140	27	154	28	183	28	175									03	1
808	27	128	27	101	27	192													03	1
827	25	47																	03	1
893	28	123																	03	1
70																				
026	01	45	35	29	25	19	24	23											03	1
200	23	19	24	16	24	15	24	22	23	31									03	1
261	22	28	22	40	23	28													03	1
273	19	30	22	29															03	1
316	25	43	25	41	24	43	24	30											03	1
361	21	20	22	28	24	34	25	35	26	30									03	1
398	30	22	29	30															03	1
414	29	24	30	41	30	59													03	1
72																				
202	25	37	24	42	26	57													03	1
208	25	45	24	61	25	75	24	90											03	1
250	27	66																	03	1
259	36	40	35	52	31	36	28	37	27	25									03	1
265	36	51	01	56	32	59	32	58											03	1
270	35	37	33	48															03	1
278	32	14																	03	1
304	27	63	26	77															03	1
317	27	57	27	69															03	1
327	24	54	23	91	22	92													03	1
340	20	33	20	65	19	50	21	61											03	1
353	36	32	36	36	36	21	31	17	31	18	27	9	27	21					03	1
365	36	26	36	31	33	43	32	52	32	50									03	1
374	32	15	32	22															03	1
383	23	17																	03	1
384	24	19																	03	1
394	23	26	26	30	23	38	24	70	25	57	25	42	25	40					03	1
428	27	16																	03	1
464	35	36																	03	1
476	32	17	31	17	31	24	29	34	29	36									03	1
486	26	28																	03	1
493	24	19	26	35	24	44													03	1
506	30	73	29	71															03	1
533	06	10																	03	1
553	05	22																	03	1
562	02	28																	03	1
569	28	27																	03	1
572	25	30																	03	1
591	25	37																	03	1
597	28	39	28	50	26	56													03	1
643	01	17	36	19															03	1
655	32	26	31	32	30	32	30	36	28	36	28	32	27	20					03	1
712	31	54	31	48															03	1
734	30	46	30	53															03	1
747	29	40	29	70															03	1
764	28	43	28	48	29	42													03	1
798	29	120																	03	1
815	29	16	28	7															03	1
879	28	78	27	87	28	82													03	1
896	26	24	27	40	27	41	29	40											03	1
913	28	33																	03	1
917	24	20	28	21	27	22	26	31											03	1
964	30	22	29	26	26	40	26	30	24	41	25	28							03	1
78																				
325	23	36	25	39															03	1
395	04	4																	03	1
525	22	5	24	24	26	33	27	41	26	47	26	20							03	1
806	27	5	22	22	20	11	24	13											03	1
862	25	18																	03	1
80																				
050	12	13	13	20															03	1
91																				
182	05	6	22	9	26	39	26	49	28	34	27	27							03	1
215	08	5	10	10	08	14			27	21									03	1
275	03	25	02	22	20	22	26	34	26	43	25	36							03	1
	SHIPS QLLLL																			
00																				
3452	26	75	27	97	27	63	27	77	27	67	27	43							03	8
3540	22	118	22	126	22	152	21	123											03	8
4545	25	31	24	30	22	33	22	35	23	35									03	8
5235	25	89	20	82	30	84	20	62											03	8
5651	25	34	25	29	24	16	25	16											03	8
6233	19	42	19	38	20	31	19	22	24	26	22	19							03	8
01																				
3040	06	52	05	57	05	65	01	37	05	18									03	1

APRIL 13

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
03											
005	28 87	28121								02	1
808	26 45	25 48								02	1
08											
495	12 32	13 30								02	1
10											
034	31 53	32105	31 63							02	1
122	30 75	31 92								02	1
11											
030	33 26									03	1
41											
675	25 38	28 65								02	1
42											
165	28 43									02	1
43											
063	29 24									02	1
237	31 9	32 8								02	1
279	01 11									02	1
283	36 12									02	1
375	06 18	09 12								02	1
47											
401	30 14	28 17	29 9							03	1
580	27 65	27 72	25 81							03	1
591	24 64	26 63	26 63	25 63	30 75					03	1
625	25 76	25122	26117							03	1
671	25 45	25 51	25 59							03	1
931	26 65									03	1
70											
026	28 40		28 34							03	1
133	04 44	05 42								03	1
200	33 5									03	1
204		08 19								03	1
231	14 17	35 11	26 9		23 33	23 27				03	1
261	24 35	24 21	22 13							03	1
273	20 40	21 30	22 17	24 21	22 29					03	1
361	26 26	25 20	25 38	23 32	23 34					03	1
398	24 29	26 28	27 30	27 29	26 36	27 23	25 21	26 30		03	1
485	30 37	80 6	81 4	81	31 85	31 89				03	1
72											
202	24 56									03	1
250	29 53	28 40								03	1
253	30 43	30 71	29100							03	1
265	30 30	29 59	28 74	28107						03	1
266	34 29									03	1
278	31 26									03	1
304	23 48	25 62	24 76							03	1
317	21 61	20 78	21 76	23 64						03	1
327	10 23	12 44	15 44							03	1
340	35 25	35 30	32 43							03	1
353	31 27	32 34	31 46	31 66	29 44	29 38				03	1
365	28 41	27 35	26 59	26 63	28 51	28 50				03	1
374	33 33	33 38								03	1
383	33 17									03	1
384	33 24									03	1
386	32 32									03	1
394	33 21	34 12	30 22							03	1
445	03 14									03	1
450	36 22									03	1
476	25 42	25 52	25 64							03	1
493	32 25	32 26	32 20	30 24	26 25					03	1
506	28 43	28 80								03	1
518	26 27									03	1
553	30 25	29 25								03	1
557	26 3									03	1
562	27 26									03	1
597	31 45	31 60								03	1
641	27 17	27 17								03	1
643	24 15									03	1
655	26 34	27 43	26 56	27 31	28 20	29 20	30 19			03	1
662	26 39	25 53	26 55	30 29	36 15	27 34				03	1
712	30 70									03	1
734	26 40									03	1
747	26 58									03	1
764	26 40	26 42	26 27							03	1
785	29 82	30100								03	1
815	31 81									03	1
879	32 36		30 28	28 30	29 20					03	1
896	27 11	25 17	29 32	28 22	28 33	28 20				03	1
913	29 26	29 32	28 20	29 23	30 22					03	1
964	27 30	25 25	26 30	24 30	25 48	24 33				03	1
78											
016	27 53	27 42								03	1
395	19 7	25 10	27 43	27 47						03	1
806	18 27	21 16	17 5							03	1
862	29 14									04	1
949	23 9	30 41	28 82	27 46	26 30	26 30				03	1
81											
002	05 10	29 5	25 39	30 20						03	1
91											
182	20 13									03	1
215	08 26	09 12	36 5	26 17	25 17	23 7				03	1
275	25 17	24 40	24 65							03	1
366	02 14	25 38	26 38	24 50	29 53	30 30				03	1
700	22 8									03	1
98											
223	23 27									03	1
	SHIPS QLLLL										
00											
3452	31 68	32 62		32 59	29 52	29 54				03	1
3540	24 98	27 90	26108	25102	26 67	26 68				03	1
4545	31 30	28 40	27 37	27 31	28 24	22 43	22 29			03	1
4747	19 25	23 16	24 16							03	8
5651	29 26	31 16	26 21	27 10						03	1
01											
3040	01 48	02 55	34 59	01 35	25 20	29 9	00	00	00	03	1
4948	23102	24101								03	1
6600	17 22	15 26	26 19	27 49	28 42	28 42	27 35	27 33	29 29	09	8

APRIL 14

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
03											
322		26 66		25 61						02	1
08											
495	10 33	11 38		06 11						02	1
10											
122		30 78								02	1
866	32 27	33 43								03	1
16											
596	33 27	35 18	02 30							02	1
40											
427	25 79	24 96								02	1
648	27 69	26 82		24 85		24 74				02	1
41											
765	32 14									02	1
42											
635	33 33									02	1
925	33 26	34 41								02	1
43											
003	35 31	34 33								02	1
063	34 31	35 33								02	1
193	36 29									02	1
201	35 27	02 16								02	1
237	35 19	03 12								02	1
375	07 19	07 24								02	1
47											
401	21 40									03	1
580	18 33	24 33	25 52							03	1
646	22 67	23 91								03	1
744	30 40	31 48	29 37							03	1
808	26 62	27109	26 80							03	1
827	27 73									03	1
931	27 72	27 90								03	1
70											
026	30 26	30 42	28 50	26 56	27 66	26 66	26 57			03	1
133		35 27								03	1
200	05 20									03	1
231	05 31	03 14	31 13	30 20	28 31	29 39	27 30			03	1
261	07 12	32 4	27 15	28 24	27 22					03	1
273	21 29	26 19	26 23							03	1
291	23 19	25 28	27 13							03	1
361	23 44									03	1
398	25 66	26 85	26 86							03	1
485	15 18									04	1
72											
202	25 40	26 54	25 41	25 86	26 33					03	1
231	26 52	24 74								03	1
240	26 56									03	1
250	27 41	25 38								03	1
253	31 14	28 43	26 45	27 59	28 57					03	1
265	28 46									03	1
288	25 15									03	1
317	29 51	28 61	29 66	28 51						03	1
327	27 30	26 40	24 58							03	1
340	24 38	25 61	24 52	24 34						03	1
353	27 48	29 48	27 41	27 54	27 39	27 36				03	1
365	30 48	30 60								03	1
384	25 10	25 17								03	1
394	21 13	21 23	20 24	21 39	20 35	23 19	24 27	25 12	08 11	03	1
445	22 33	21 30	22 47	24 36	29 38	28 30				03	1
486	30 50									03	1
493	28 7	21 10	24 13	23 8						03	1
506	21 58	21 76								03	1
591	29 19									03	1
597	32 23	31 41	29 40	32 35						03	1
636	26 16									03	1
655	24 37	24 39	24 42	26 34	27 23					04	1
662	20 15	20 46	27 26	29 30	29 27	32 34				03	1
734	25 33	27 38	27 40	26 37						03	1
747	25 64	24 72	26 80							03	1
764	23 40	21 65								03	1
785	34 97									04	1
798	30 54	30 67								03	1
815	29 73									03	1
896	31 62									03	1
913	29 52	30 37	28 24	30 31	27 28	28 21	28 26			03	1
74											
090	34 34	32 47								03	1
201	32 66	31 70								03	1
78											
525	08 10	36 10	30 23	28 42	30 36	28 29				03	1
806	27105	22 24	21 16	27 13	29 24	25 16				00	1
862	02 13	36 10								03	1
949	28 29	28 23	29 22	26 57	27 42					03	1
91											
115	25 91										
182	25 3	25 23	25 63	25 78	25 67	25 80	25 28	21111		03	1
205	07 21	08 15	29 10	27 20	25 22	12117				03	1
215	07 21	08 15	29 10	27 20	25 22	26 17				03	1
413	08 34	06 9	34 4	31 14	06 9	20 19				03	1
98											
223	23 27									03	1
327	22 20	24 16	26 27	27 30	27 29	27 20				03	1
	SHIPS QLLLL										
00											
3540	29 80	30104	31118	34 97						03	1
3917	20 40	24 50								02	8
4545	32 92									03	1
5318	20 92	20 99								03	8
5651	28 18	29 20	29 26	28 21	31 20	31 6				03	1
6233	22 31	33 34	21 44							03	1
01											
3040	29 33	29 44	28 53	29 36	25 54	21 49				03	1
4428	25 46	25 48	25 57	25 53	26 55					03	8

APRIL 15

Index No. iii	25,000 Ft dd ff	30,000 Ft dd ff	35,000 Ft dd ff	40,000 Ft dd ff	45,000 Ft dd ff	50,000 Ft dd ff	55,000 Ft dd ff	60,000 Ft dd ff	65,000 Ft dd ff	Hour GG	Code Type
02											
974				34 27						03	1
04											
202	31 9									03	1
360	22 18	22 41	22 23	23 25						03	1
08											
495	32 13	33 20								02	1
10											
122	30 35	30 48								02	1
419	31 20	30 29								08	1
16											
716	35 58	36 69	35 56							15	1
40											
597	36 3	15 5								08	1
42											
647	32 46									02	1
43											
003	33 14	30 9								02	1
063	35 16	31 7								02	1
185	36 10									02	1
201	11 12									02	1
237	04 16									02	1
375	04 29	05 30								02	1
47											
600	27 99	26 78	27 62							03	1
646	28 82	25114								03	1
671	25 32	24 28	24 50							03	1
744	31 40	30 40	30 42							03	1
778	27 58	27 70	27 86	26 86						03	1
808	29 47	28 56	28 87	28 90	28100					03	1
827	32 83									03	1
931	28 63	27 62								03	1
70											
133	04 31	05 39	36 25	28 21	26 39					03	1
200	06 34	06 43	04 19							03	1
204	09 24	09 18								03	1
231	06 16	30 9		29 25	29 22	25 20				03	1
261	07 23	36 5	29 15	29 21						03	1
273	26 40	26 41								04	1
296	26 45	26 42								03	1
361	28 53	27 48	26 30	27 32	28 32	29 35				03	1
454	22 32	33 49								03	1
72											
202	23 47	25 62								03	1
204	24 48									03	1
208	25 38	26 43	24 36							03	1
231	27 51	27 51	28 54							03	1
250	29 31	28 51	27 51							03	1
253	27 16	28 22	28 30	28 76						03	1
259		28 80								03	1
265	28 52	27 53								04	1
270	27 38									03	1
304	27 63	26 62								03	1
317	26 44	25 52	26 53							03	1
353	27 52									03	1
365	28 43	26 56	28 90	27 82						03	1
394	13 28	11 30	16 20	22 24	24 37	22 26	22 16	22 16		03	1
493	10 36	09 46	08 57	14 17	21 18	23 17				03	1
506	27 35	27 42	26 54	28 39						03	1
515	25 22									03	1
518	25 27									03	1
572	34 61									03	1
591	12 15	08 14	10 18							03	1
597	20 6	01 3	26 5	21 7	20 10	26 16	27 21			03	1
606	28 18									04	1
655	19 34		22 25	25 29	25 26	26 25				03	1
662	32 28	33 39	32 35	30 40						03	1
666	36 45									03	1
683	31 17	32 23								03	1
688	31 24	31 32								03	1
693	24 15									03	1
698	28 16	27 22								03	1
712	27 45	28 43	28 50	27 52	28106					03	1
734	24 27	23 35								07	1
747	23 60	23 67								03	1
764	32 23	28 20	29 19							03	1
785	31 36	31 41	30 58							03	1
793	28 29	28 33	28 51							03	1
798	26 47	26 50	26113							03	1
815	30 43	29 62	27 79							03	1
816	29 35	28 55	28 82	28 82	28 39					03	1
879	30 43	31 49	30 57							03	1
896	25 90									03	1
913	31 29	29 23	28 38	26 31	27 41	28 44				03	1
964	26 28	26 29	27 38	28 36	29 36					03	1
74											
090	30 40	29 45								03	1
188	30 92									03	1
78											
395	22 9	25 17	26 34	26 47	26 44	25 47	26 67			03	1
525	08 15	30 10	30 12	28 32	30 10	33 19				03	1
741	36 8	29 14	33 23	29 10	35 5					03	1
806	04 16	23 8	26 22	27 16						03	1
81											
002	27 9	02 17	03 27	25 44	25 32					03	1
91											
066	31 26	28 24	30 32	27 36	28 32	30 30				03	1
115	24112	25115								04	1
182	07 30	05 14	27 10							03	1
215	07 18	07 7	32 10	30 9	27 22	28 20				03	1
245	06 14	03 23								03	1
275	33 42	33 23	27 9	25101	27 70	26 72	27 40			03	1
366	12 20	25 23	27 29	27 40	28 45	27 27				03	1
413	09 19	06 50	02 28	22 12	23 8	30 5				03	1
	SHIPS QLLLL										
00											
3540	32 39	28 45	27 48	29 39	28 58					03	1
5235	29 29	29 53	30 39	30 35	28 26					03	1
5651	25 40	26 55	24 55	28 33	26 30					03	1
01											
3040	28 64	28 51	27 45	27 36	31 33	29 39				03	1
03											
6602	24 63	23 75	23 66	23 68	23 48	22 45	22 48			02	8

APRIL 16

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
03											
322	22 51	21 57		31 75	22 45	21 36				02	1
06											
180	33 22	33 32	34 50	34 76						03	1
08											
495	19 33	18 36		30 27		22 28	22 24			02	1
509	27 36	27 36								03	1
10											
122	28 17	29 14	31 37	30 11						02	1
934	07 16									02	1
41											
765	04 22	01 9								02	1
42											
635	31 23	27 21								02	1
925	04 18	35 15								02	1
43											
003	05 23									02	1
063	07 5									02	1
237	05 18	04 15								02	1
47											
401	03 18	02 16	01 14							03	1
580	32 62	28 54	29 87							03	1
590	30 96	30124								03	1
635	30 75									03	1
646	27 71	27 92	27120	27128						03	1
671	27 54									03	1
744	31 48	30 47								03	1
778	28 78	28101	28113	28125						03	1
808	28 74	28 81	28 99							03	1
827	26 56	27 75	28110							03	1
60											
535		29 8								08	1
62											
680	26 29	25 29								09	1
70											
026		25 30	27 54							03	1
133	09 31	08 32	08 8	23 19	23 34	24 43	24 42			03	1
200	10 25	10 16	17 4							03	1
204	09 20	10 29	13 11	21 32						03	1
231	24 25	23 22	23 15	23 20	24 24	24 25	24 27	23 10	22 19	03	1
273	22 18	23 23	24 20	24 24	25 32	24 24	25 22			03	1
291	25 26									03	1
361	24 32	24 35	25 40	25 35	27 29	26 26				03	1
398	26 94									03	1
454	26 72									03	1
72											
240	27 56									03	1
250	28 50	25 46								03	1
253	28 45	27 56	27 78							03	1
265	28 44	28 49	28 58							03	1
270	27 31									03	1
274	25 65									03	1
327	25 59									03	1
363	29 40									03	1
365	26 34	27 56	27 60	27 56	29 61	26 66				03	1
374	21 29									03	1
383	30 46	29 89								03	1
394	28 47	30 45	27 47	26 39	26 32	22 14	25 13	15 9		03	1
445	34 40	34 43	30 50	30 74						03	1
464	32 23									03	1
469	31 24									03	1
476	30 4									03	1
493	10 20	11 33	10 26	25 13	25 11	25 15	14 4	00		03	1
572	01 10	01 10								03	1
574	32 16	31 23								03	1
576	29 32									03	1
591	11 18	10 21								03	1
597	32 4	04 7	03 7	04 4	36 4	28 11	27 6			03	1
655	34 50	34 43	34 36	33 45						03	1
662	33 49	32 37	31 53	33 44						03	1
683	32 20	34 17	33 28							03	1
734	30 11	30 18	30 27							03	1
747	34 47	34 44								03	1
764	32 34	32 60								03	1
785	31 41	32 43	34 44	32 32	32 48					03	1
793	29 33									03	1
798	27 40	29 37	28 50	30 62						03	1
815	27 88									03	1
879	30 75									03	1
913	29 50	28 67	28 93							03	1
917	13 4									03	1
924	32 75	32 48								03	1
964	24 27	25 37	26 42	26 44	26 42					03	1
74											
031	36 10	30 18	29 24							03	1
043	30 16	30 22								03	1
78											
016	26 31									03	1
395	26 9									03	1
741	01 13	33 13	06 11	19 16	15 6					03	1
806		25 8	23 8	31 5	32 22	28 11	32 27	06 43		03	1
81											
002	23 9	32 5	26 31	27 30	28 37	28 42				03	1
91											
066	32 22	29 16	32 31	33 51	32 45	32 41	32 35	36 24		03	1
115	26 62	26 79	26 68	26 66						04	1
182	04 34	03 41	03 39							03	1
275	36 17	31 21	31 30	27 67	27 86					03	1
366	26 19	22 25	19 35	22 41	28 40	32 52				03	1
413	07 18	07 17	07 21	10 30	04 21					03	1
700	05 10	03 15	10 26	14 29	14 33	17 19	23 19			03	1
98											
327	16 17	23 7	29 12	28 20	27 11	29 15				03	1
	SHIPS QLLLL										
00											
3452	27 62	27 56								03	1
4545	28 58	30 67	30 62	30 68	30 50	30 33				03	1
5249	29 64	29 84	30 87	30 45	30 37					03	8
5651	30 43	27 65	28 55							03	8
6233	26 43	26 52	25 51							04	8
01											
3040	31 73	31 79	32 59	35 63	36 57					03	1

WINDS ALOFT DATA — Continued

APRIL 17

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
03											
322	28 34	26 39								02	1
04											
202	19 24	20 12	19 12	19 12						03	1
339	14 61									03	1
07											
110	21 15	21 15		20 17		20 22				02	1
510	15 61	15 20		15 10		15 8				02	1
08											
495	13 50	11 77								02	1
10											
122	23 18	23 31								02	1
11											
030	04 43									03	1
40											
427	25 63	25 75	25116	24105						02	1
597	09 16			26 7		10 4	13 15			14	1
41											
765	06 21									02	1
42											
415	28 30									02	1
925		30 28								02	1
43											
063	06 5									02	1
279	08 31									02	1
343	08 31									02	1
375	10 41	09 38								02	1
47											
580	30 54	30 55	30 60	29 85						03	1
591	30 64									03	1
635	27 25									03	1
646	29 64	29119	28135	29143						03	1
671	28 75	27 89	27180							03	1
744	28 32	28 32	28 35							03	1
808	27 80	27 74	27 85	27100						03	1
827	30 38	30 42								03	1
931	26 66	26 81	26 92							03	1
70											
026	02 7	15 6	21 34	23 36						03	1
273	20 11	23 18	23 22	22 24	20 24					03	1
361	23 30	22 55	23 30	22 30						03	1
414	28 13	27 23	27 24	27 42	26 32	27 26				03	1
454	19 6									04	1
72											
202	28 61	27100								03	1
231	29 64									03	1
240	29 58									03	1
250	28 43	28 65	27 49	25 55	27 74					03	1
253	28 41	29 38	27 58							03	1
259		27 66								03	1
265	28 50									03	1
274	28 47									03	1
304	23 52	24 56	25 69	25 97						03	1
317	31 62	30 65								03	1
327	30 43									03	1
340	27 53	30 66	28 62	28 98						03	1
363	29 10									03	1
374	02 20	29 30								03	1
383	20 15									03	1
389	17 17									03	1
394	20 14	20 33	22 60	22 26	25 27	23 26				03	1
445	31 58									03	1
450	32 46									03	1
476	03 16	04 32	07 30	33 10	31 15					03	1
483	18 19	17 17								03	1
486	14 16	14 30								03	1
493	15 24	17 25								03	1
572	02 11	07 11								03	1
576	34 39									03	1
591	14 30									03	1
597	15 18	14 23	16 36	17 20						03	1
655	29 33	28 36	30 51	31 57						03	1
683	21 6	18 30								03	1
693	18 12	18 18								03	1
712	26 18	22 55	23 85	23 58						03	1
734	31 26	31 27								03	1
747	26 24	29 35	31 56							03	1
785	28 29	25 39	24 37	24 26	29 30	30 29				04	1
793	25 21	25 23								03	1
798	28 36	22 71	19 53	24 36	22 28	23 22				03	1
913	32 13									03	1
917	09 15									03	1
924	30 55	31 53								03	1
964	25 22	22 24	24 99	23120						03	1
74											
043	28 37									03	1
201	25 31	25 30	24 27							03	1
78											
395	19 10	25 13	25 18	24 14	25 46	26 41				03	1
525	17 15	24 28	28 45	30 76	31 54	29 39				03	1
806	06 8	07 8	17 22	21 11	27 11					03	1
949	23 10	23 18	26 39	27 65	25 32	29 50				03	1
81											
002	18 12									03	1
91											
066	30 34	33 43	30 42	31 28	29 46	30 50	27 36	29 29		03	1
115	27 80	27 65								03	1
182	26 4	25 16	25 25	25 26	28 26	33 30	22 35	27 6	02 2	03	1
215	08 9	24 3	26 23	23 19	27 25					03	1
275	02 24	36 23	23 15	29 54	28 49	31 36	33 29			03	1
366	18 6	21 21	20 21	26 12	32 12	36 41	09 36	17 22		03	1
413	08 15	05 4	21 2	28 15	19 10	16 10				03	1
700	29 17									03	1
98											
327	15 12	08 4	22 8	27 12	24 14	27 11	22 6			03	1
SHIPS QLLLL											
00											
3452	27 16	30 24	28 37	28 33						03	1
3540	33 25	31 30	27 64	30 41	30 47	26 38				03	1
4545	28 50	28 49	30 78	34 73						03	1
5318	17 84	18 54								02	8
5640	29 50	28 81								03	8
5651	25 90	25 87								03	8
6233	13 31									04	8
01											
3040	26 39	26 31	24 36	26 42	25 51	23 27	27 16			03	8
4948	27 41	29 38	27 45	27 36						03	8

APRIL 18

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
03											
322	21 47	22 52								02	1
04											
018	27 24	23 19	23 42							03	1
202	13 29									03	1
270	23 95	22 62								03	1
06											
180	27 30	28 47	29 91							03	1
08											
495	20 25	21 41								02	1
509	01 21	01 18								03	1
10											
122		27 24		29 33		29 10	30 3			02	1
16											
596	34 29	35 30	34 16							02	1
40											
427	27 5	27 57		25 72		25 58				02	1
648	24 52	25 85		24 96		26 71				02	1
42											
925	29 25									02	1
43											
002	29 21	32 13								09	1
003	33 17	34 6								02	1
041	31 21									02	1
063	32 17	35 12								02	1
149	30 14									02	1
185	26 6	34 9								09	1
201	03 12	02 6								02	1
237	06 18	02 9								02	1
279	06 19	06 13								09	1
47											
401	31 40	33 17								03	1
580	27 46	28 85	28156							03	1
591	29 35									03	1
625	28 93									03	1
646	28 52									03	1
671	25 50	27 48	27 90	27120	27260					03	1
744	27 46									03	1
60											
155	25 15									08	1
70											
026	32 33	22 31	22 43	22 22	29 50					03	1
273	28 15	28 20	28 16							03	1
291	25 22	26 24								03	1
316	13 39	11 55	18 20	20 25	21 35					03	1
361	16 18	21 12								03	1
414	24 17	25 26	26 30	26 32						03	1
454	25 55	26 82	25 53	23 21	25 45	25 44				03	1
485	25 27	26 46	27 63							03	1
72											
202	27 34	28 36	28 51	27107						03	1
204	27 43									03	1
208	27 47	26 49	27 62							03	1
231	28 72	27 68								03	1
250	28 31	27 53	28 43							03	1
253	28 56	28 61	27 76	27 76						03	1
259		34 33								03	1
265	28 38	29 54	27 44	27 54	27 52					03	1
268	26 35									03	1
288	30 4									03	1
317	27 76	27 72	28 70	28 71						03	1
340	29 36	30 43	28 22	26 45	27 52	28 80	28104			03	1
353	31 27	31 29	28 25	28 30	28 38	27 36	27 43			03	1
365	21 13	20 24								03	1
389	04 3	32 8								03	1
394	29 22	29 36	28 50	28 37	29 45	27 26	29 12	29 12		03	1
476	20 13	19 10	21 16	25 14	27 12	27 16				03	1
493	18 9	30 14	28 22	26 23	27 20	27 16	29 4			03	1
506	28 40	28 46								03	1
572	17 8									03	1
591	18 14	19 20	17 37							03	1
597	19 24	18 35	21 19	25 14	25 20					03	1
655	34 57	33 52	32 50	32 46	32 39					03	1
681	25 11									03	1
712	28 15	24 26	23 36	23 41						03	1
734	16 22	18 16	28 17	30 23						03	1
747	35 12	34 34	33 38	33 45						03	1
764	33 50									04	1
785	25 17	26 20	21 17	25 18						03	1
798	21 33	20 48	22 43	23 17	01 7	34 10				03	1
815		23 45								03	1
816	28 45	26 35								03	1
879	29 37	30 45	29 47	30 35	29 22					03	1
913	27 21	26 16	30 30							03	1
917	04 16	02 13	02 12	02 13						03	1
924	34 43	32 39								03	1
964	25 21	24 27	24 36	25 35	25 28	23 22				03	1
74											
090	26 10	25 15	27 18	26 13	24 10					03	1
188	24 48	27 56								03	1
78											
395	29 24	28 22	28 48	26 59	26 40					03	1
525	27 16	28 51	29 57	28 51	27 50	29 17	28 12			03	1
949	33 14	30 36	30 28							03	1
967	03 6	27 20								03	1
972	03 6	27 20								03	1
80											
050	36 11	31 6	26 32	23 26	21 46					03	1
81											
002	34 10	32 30	32 26	30 16	33 33	29 32				03	1
91											
066	23 34	24 28	24 34	25 44	26 70	25 47	26 31			03	1
182	04 26	03 34	03 45	35 5	34 22	34 40	35 31	34 15	12 11	03	1
215	04 13	01 5	27 22	26 22	26 30	30 14	25 11			03	1
275	03 31	02 28	32 20	33 43	34 32	33 26				03	1
366	28 17	26 15	20 8	17 4	19 9	30 10	29 23			03	1
98											
223	23 15									03	1
327	13 13	21 5	27 18	28 22						03	1
SHIPS QLLLL											
00											
3452	20 30	26 35	24 26	22 32	24 52	23 39				03	8
4545	25 54	24 54								03	1
5235	28 96									03	1
5244	25 96									03	8
5651	22145	25110								03	1
6233	25 84	25 78	23 66							03	8
01											
3040	34 19	34 15	32 15	24 20	34 34	27 37	27 30			03	8

APRIL 19

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 16	19 13	24 18	29 26						03	1
974		12 40		28 12						03	1
04											
018	23 76	25 76	24 83							03	1
08											
495	20 12	19 12								03	1
10											
866	30 23	31 31		31 34						03	1
11											
030	33 30									03	1
41											
765	35 11									02	1
43											
041	30 19	29 22								02	1
201	03 10	28 8								02	1
237	03 23									02	1
279	04 16									02	1
47											
401	26 46	26 45								03	1
412	13 41									03	1
600	26 27									03	1
646	28 81	28 80								03	1
671	24 56	24 52	24 60							03	1
744	28 44	24 58	29 51							03	1
808	26 67	26 70	27 74	26 80	26115					03	1
70											
200	18 28	18 51	20 36	20 41	22 45					03	1
273	16 8	17 27	18 57							03	1
291	26 1	25 8	26 16							03	1
361	24 23	21 14	21 14	21 16	23 16	24 17	23 19			03	1
414	27 34	29 41	29 30	28 15	28 16					03	1
454				24 11	23 23	22 18	21 29			03	1
72											
202	24 28	24 47	23 57	25 70						03	1
208	25 67									03	1
228	28 59									03	1
243	27 49									03	1
250	28 42	28 39	27 40							03	1
253	27 49	26 62	27 82	27 88						03	1
259		27 58								03	1
265	26 50	27 52	27 51	26 49	26 52					03	1
270	27 53									03	1
280	28 43									04	1
304	25 51	25 56								03	1
340	29 39	27 43	27 69	27 93						03	1
353	28 17	28 21	28 45							03	1
365	23 11	18 16	27 36	27 34	26 51					03	1
383	28 21	27 23								03	1
386	18 9									03	1
394	29 23	28 28	25 29	26 44	27 32	26 20	19 11	08 5		03	1
445	31 54	30 74								03	1
476	36 6	06 3	19 10	23 6						03	1
486	21 9	23 7	21 8							03	1
493	23 20	24 27								03	1
562	31 23									03	1
564	30 16									03	1
569	32 8									03	1
597	20 25	19 30	21 43	24 33						04	1
643	35 50									04	1
655	34 48	34 50	33 64	33 41						03	1
662	31 24									03	1
666	27 10									03	1
712	25 48	24 48	23 59							03	1
734	02 18	36 23								03	1
747	35 58	34 62								03	1
764	33 35	34 40	33 40							03	1
777	30 70									03	1
785	21 51	22 37	28 27	24 23						03	1
798	18 44	19 70								03	1
815	29 54									03	1
816	27 24	28 33								03	1
913	29 53	29 50	28 54	29 41						03	1
964	25 27	24 32	25 28	25 22	26 21	25 16				03	1
78											
395	25 42									03	1
525	29 24	30 38	28 49	27 43						03	1
862	28 28									03	1
949		30 25	27 31	26 38	27 31					03	1
80											
050	06 6	30 17	26 23	31 19	31 34	31 23				03	1
91											
066	24 60	23 56	23 65	24 62						03	1
115	27 67	27 77	27 97	27 36	27 68	27 77				03	1
182	05 20	06 24	05 48	04 32	25 36	34 29	01 27	27 12	09 11	03	1
215	07 12	26 7	01 7	28 6	25 15					03	1
366	26 15	26 20	00							03	1
700	25 13										
98											
223	21 11									03	1
SHIPS QLLLL											
00											
3540	10 32	11 35	14 68							03	8
4545	23 85	24 85								03	8
4557	26 56									03	8
5235	27124	27144								03	8
5318	26 90	26 98	26 61	25 45						08	8
5651	26 12	26 17	26 47	26 40	26 45					03	1
6233	29 65	27 52								03	8
01											
3040	35 27	35 20	01 23							03	1

APRIL 20

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
03											
917	27 99	28104								02	1
04											
231	28 40	28 38	27 39	27 39						03	1
07											
110	28 9	28 8	28 6	32 8		22 9				02	1
510	12 16	13 20		11 24						02	1
08											
495	21 34	01 36		23 45						02	1
10											
122	28 78	28 93	28 62							02	1
866	32 31	33 39	31 30	33 30	33 41					03	1
16											
596	34 23	33 24	32 33	32 33						02	1
17											
606	03 16	26 19		25 23		25 19				02	1
40											
427	25 43	25 65		25 68						02	1
648	22 91	23116	23139	24126						02	1
41											
765	32 29									02	1
43											
201	31 11	29 6								02	1
237	02 13	34 8								02	1
279	35 5	33 8								02	1
343	04 7	03 10								02	1
375	06 26	35 20								02	1
47											
401	30 31									03	1
412	30 95	27 97								03	1
625	27 60	27103								03	1
671	26 58	26120	26 74							03	1
744	27 13	27 12	17 19	26 16	28 6					03	1
778	26 80									03	1
808	26 84	26102	26123	26112	26106					03	1
70											
026	23 33	21 43	21 38	21 50						03	1
200	16 30	18 29	18 21	19 27	22 26	20 38				03	1
231	15 23	17 23	19 21	20 22						03	1
261	20 18	21 21	19 30	22 23	23 18	24 18				03	1
273	15 16	16 18	17 22	16 19						03	1
316	23 12	23 21	20 16	15 10	21 17	17 16	20 36	19 37		03	1
361	15 43	14 38	17 81	18 24	23 19					03	1
398	14 32	16 23								03	1
414	30 66	30 65	30 62	30 60	30 69					03	1
454	30113									03	1
72											
202	28 26	28 34	28 31	28 37	28 75	27 66				03	1
204	28 32	27 39								03	1
208	25 51	27 46	28 58							04	1
219	28 44									03	1
228	27 41									03	1
231	26 44	28 36	28 68	29122	28 61					04	1
250	27 43	27 53	27 53							03	1
253	26 50	25 52	26 59							03	1
265	23 30	25 37	24 48	25 53	25 61	28 18	24 17	14 10		03	1
268	24 23									03	1
270	25 24	25 38								03	1
288	36 43									03	1
304	27 76									03	1
317	28 83	28 78								03	1
327	28 57	29 58	29 82							03	1
340	26 48	25 60	24 85							03	1
353	24 48	23 60	23 72	26 48						03	1
365	28 10	27 21	23 23	24 31						03	1
383	35 28									03	1
389	36 90									03	1
394	36 65									03	1
401	26 58									03	1
445	26 24	26 55	26 74							03	1
469	30 83	30 25								03	1
476	28 9	26 16	28 12	28 17	22 18	25 13				03	1
493	34 74									04	1
506	22 75									03	1
553	27 11									03	1
564	32 12									03	1
569	30 8	27 11								03	1
591	34 74	34 82								03	1
640	32 40									03	1
655	31 28	30 35	30 28	29 24	29 34					03	1
734	33 39									03	1
747	30 42	31 38	33 25	30 34						03	1
764	28 14	29 23	29 34							03	1
768	26 16	26 23								03	1
798	28 94									03	1
815	25 70									03	1
816	23 49	24 87	26104							03	1
879	21 28	22 35								03	1
913	28 38	29 39	29 33	29 39	30 20	29 35				03	1
917	03 10									03	1
964	18 33	20 12	18 29	18 18	20 33					03	1
74											
031	26 39	26 61								04	1
090	32 20	33 26	32 21							03	1
78											
016	23 38	24 28	25 31							03	1
395	03 25	27 42	29 47	30 7	27 7					03	1
525	27 21	30 21	29 51	30 44	30 49	29 28				03	1
806	14 11	10 5	15 15	24 11	29 24					03	1
949	29 20	28 38	28 38			28115				03	1
81											
002	25 6	30 9	19 19	28 7	30 31	29 26				03	1
91											
066	27 32	27 36	27 40	26 37	27 53	24 36	27 42			03	1
215	09 26	08 24	01 8	28 19	27 19	26 10				03	1
275	25 10		24 47	27 43	26 50	25 52				02	1
366	11 8									03	1
413	09 13	09 18	10 9	14 15						03	1
700		20 3	21 2	25 19	10 28	24 37				03	1
98											
223	24 9									03	1
327	15 8	06 3		31 18	31 20					03	1
SHIPS QLLLL											
00											
4545	29 36	29 34	30 43	28 65	27 49					03	1
4653	26 43									03	8
5235	28 59	31 84	24 86							03	8
5651	28 75									03	1
01											
4948	27 65									03	8

WINDS ALOFT DATA — Continued

WINDS ALOFT DATA — Continued

APRIL 21

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 46	30 47	30 43	28 23						03	1
03											
322	24 63	24 70								02	1
04											
202	15 33	14 25								03	1
231	33 2	29 39	29 35							03	1
06											
260	23 36	22 38								08	1
610	23 18	21 17	20 15	20 17						05	1
07											
510	23 12	21 21		21 34		25 14		22 6		02	1
08											
495	22 36	22 45		23 56	23 47					02	1
10											
034	29 71	30 84		27 49		28 15				02	1
122	28 55	29 64		28 54		27 22				02	1
384	29 57	30 61	30 51							09	1
866	30 26									03	1
11											
567	32 41	31 50	31 28							05	1
12											
840	33 62	33 78								04	1
41											
765	33 44	33 49								02	1
43											
193	26 28									02	1
237	35 26	01 37								02	1
279	36 13									02	1
375	05 21	03 31								02	1
47											
401	25 17	25 16								03	1
412	24 55	28 37	19 33	25 86						04	1
590	30 98	27 51	26113	24142	34109					03	1
635	26 57	29 66	25 96	26 80	26111					03	1
646	29 86	32 58	26 54	24 96						03	1
671	22 40	23 64	27 82							04	1
744	27 50	27 54	27 70							03	1
778	27113	28130	29132							03	1
827	29 91	29115								03	1
70											
026	18 59									03	1
200	30 62	29 66	29 57	28 93						03	1
261	20 22	18 19	30 17	22 10	22 12	22 11				03	1
273	12 17	05 11	19 1	21 3						03	1
316	35 37	35 31	34 41	34 28	34 11	34 25	34 5			03	1
361	11 42		11 20	13 7						03	1
398	19 34	20 31								03	1
454	26 29	28 50	28 35							03	1
72											
202	25 10	31 21	31 52	32 63	30 52					03	1
204	28 24	30 36								03	1
208	28 35	28 45	28 62	28 90						03	1
231	26 50	25 56	25 64	27 91	27128					03	1
250	23 45	24 54	25 75	24 58						03	1
253	25 48	24 88	24 90							03	1
259	25 61	25 69	25 92							03	1
265	22 67	24 50	24 61	22102	24 40					03	1
268	26 10									03	1
304	26 45	27 62	29 77	30106	27 68	30 51				03	1
317	27 45	27 56	28 95	28114	29 80					03	1
353	25 47	24 66	24 72							03	1
365	26 11	31 6	27 11	31 23						03	1
389	34 38									03	1
394	33 41	32 32	33 45	33 38	33 31	34 33	34 23	35 15		03	1
428	27 24									03	1
445	26 38	26 47	26 54	26 75	24 39	25 41				03	1
451	27 17	27 22								03	1
465	24 15									03	1
476	33 47	36 75								03	1
493	32 48	32 56	30 29	30 36						03	1
506	30 41	29 52								03	1
511	31 40									03	1
576	31 56									03	1
591	31 43									03	1
655	22 10	23 17	25 14	27 21	28 23	26 19	27 18	30 18		03	1
662	19 44	22 69	20 38							03	1
712	31 26									03	1
747	30 19									03	1
764	23 16	24 20	22 25	23 24	28 20	29 27				03	1
913	30 54	30 69								03	1
924	35 35									03	1
964	11 42	11 75								03	1
74											
090	32 22	30 26	30 15							03	1
78											
016	27 29									03	1
395	34 27	32 41	32 52	30 55						03	1
525	24 21	26 27	27 46	29 53	29 59	27 54				03	1
806	21 24	09 24								03	1
949	26 16	26 43	26 40	26 41	28 46					03	1
80											
050	30 7	24 24		27 26	27 32	29 25	26 39	27 17	31 16	03	1
81											
002		21 7	25 8	31 15	29 22					03	1
91											
066	35 14									03	1
115	25 77	25 68								03	1
182	19 11	22 19	23 25	25 45	26 55	23 40	24 78			03	1
215	10 23	31 27	11 5	24 17	28 15	28 26	27 8			03	1
366	06 17	24 21	24 18							03	1
413	23 8									03	1
98											
223	25 8									03	1
	SHIPS QLLLL										
00											
3452	10 16	02 20								03	1
3539	13 14	14 16	16 13	21 12	22 16					03	8
3846	25 24	23 77								03	8
4261	22 90	21 94	23 76							04	8
4445	24 26	24 22	24 13	27 28	27 29	24 16				03	8
5235	29 79									03	8
5651	22 62	24 95								03	1
01											
3040	20 24	20 49	24 75	24 95	26 72					03	1

APRIL 22

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 38	26 43	24 57							03	1
03											
322	33 59	34 91								02	1
04											
018	28 40	29 74	26 80							03	1
202	10 27	11 24								03	1
231	29 14	35 16	25 22	27 17						03	1
08											
495	20 29	18 44								02	1
509	36 29	36 30	01 27							03	1
10											
122	23 56	23 64		23 39		25 22				02	1
384	26 30	25 39								03	1
866	26 16	24 16	24 11							03	1
11											
030	26 17	25 30	25 40							03	1
12											
810		27 16								05	1
840	28 18		28 26	27 31						04	1
16											
596	26 21	29 39								02	1
17											
606	34 43	33 45	29 46		27 28					02	1
40											
427	24 59	24 75		25 77		24 70		24 35		02	1
41											
858	28 43	25 66								02	1
42											
189	34 41									02	1
43											
149	35 43									02	1
237	32 4	33 19								02	1
375	02 17	04 34								02	1
47											
401	05 52									03	1
412	25 76	25100								03	1
625	29 84	28 82								03	1
646	29 68	29 81	29 98	29106						03	1
671	28 94	28150	28170							03	1
744	27 58	26 55	26 48							04	1
808	26 52	28 72	28105							03	1
827	28 41									03	1
48											
855	18 6									08	1
62											
366	33 29									03	1
70											
026	30 39	30 44	30 55							03	1
133	32 60									04	1
200	31 37	30 45	29 48	30 65						03	1
231	33 68	33 78	33 80	32 21	31 26	32 15	32 23			03	1
261	20 36	27 18	28 25	30 12	25 19					03	1
273	33 58	33 84								03	1
316	31 12	34 16								03	1
361	05 28	06 26	07 21							03	1
398	25 37	24 41	24 18	22 26						03	1
454	24 50	24 37	24108							03	1
485		21 37	18 72							03	1
72											
202	32 14	31 29	31 43	29 55	29 44					03	1
204	29 56									03	1
206	27 35	27 55								03	1
208	30 41	28 50	28 76							04	1
250	21 39									03	1
253	23 54	23 61	22 99							03	1
259	26 68	25115								03	1
265	24 32	24 44	23 80	23 77	24 78					03	1
266	24 87									03	1
268	04 27									03	1
304	29 57	29 60								03	1
317	29 50	29 66	28 95							03	1
327	27 84									03	1
353	32 19	30 19	25 58	24 68	25 50	25 35	28 40			03	1
365	34 19	36 23	01 23	35 20	27 14					03	1
374	02 24	36 22								03	1
383	30 20									03	1
394	30 25	31 30	28 36	28 47	26 27					03	1
401	29 49									03	1
451	32 36	32 43								03	1
469	29 42									03	1
476	31 50	31 64								04	1
493	27 35	27 40	27 22							03	1
506	28 13									03	1
591	26 48									03	1
597	26 42									03	1
655	18 63	19 70	24 27	27 25	30 26					03	1
734	25 25	31 30	27 41							03	1
798	27 64									03	1
815	28 87									03	1
816	23 24	26 29								03	1
879	31 26	29 18	28 31	27 26						03	1
913	28 43	28 31	27 36	28 29	29 59	29 55				03	1
964	07 17	07 18	09 7	12 14	09 8					03	1
74											
090	13 6	22 10	36 5	36 13						03	1
78											
016	27 31	26 43								03	1
325	33 24	29 15	29 36							03	1
395	07 12	35 25	32 24	30 31	31 24					03	1
525	35 16	35 42	36 81	32 69	32 62					03	1
806	06 13	03 24	21 11	30 19	33 13	33 22				03	1
949	26 22	25 50	24 69	26 66	26 74					03	1
81											
002	18 12	20 6	27 19	27 31	21 80					03	1
91											
066	33 20	02 30	34 43	03 42	33 47	32 44	33 38			03	1
115	27 43	27 40								03	1
182	24 29	24 42	24 58	26 79	25117					03	1
215	09 14	09 3	27 12	27 27						03	1
275	25 26	24 37	25 86	25 94	25 48	25 52	26 70			03	1
413	05 7	32 14	23 17							03	1
98											
223	29 8									03	1
328	36 8									03	1
	SHIPS QLLLL										
00											
3452	24 19									03	1
3540	18 30	19 26	19 30	21 19	26 16	27 24				02	1
5651	32 50	28 28	27 45	24 76	25 65					03	8
6233	25 44	23 68								03	1
01											
3040	22 18	24 27	18 45	22 40						03	1
4948	35 49	31 37								03	8
										03	1
										03	1

APRIL 23

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 36	28 28								03	1
04											
018		24 35	24 55	23 67						03	1
202	09 28	07 25	02 11							03	1
270	26 46									03	1
08											
509	36 17	36 17								03	1
10											
122	31 80	31 79								02	1
633	33 43									03	1
11											
030	30 43	29 36								03	1
16											
560	17 21	16 21								02	1
40											
427	25 55	24 63		25 78		25 64				02	1
42											
103	32 25	32 51								02	1
189	34 33									02	1
403	30 13	23 27								02	1
799	32 43									02	1
807	23 44									02	1
43											
003	01 17									02	1
201	03 27									02	1
283	03 51									02	1
343	05 20									02	1
375	03 26	05 25								02	1
47											
401	26 45									03	1
580	25 86	26 86								03	1
625	29 47									03	1
635	25 59									03	1
646	24104	24160								03	1
671	22 38									03	1
744	27 36	26 42								03	1
808	27 70	28122	28116							04	1
827	27 67									07	1
61											
642	23 28	23 32	23 35	23 43		23 40				03	1
70											
026	32 87	32 92								03	1
086	27 14									03	1
133	01 24	01 21	36 21	29 16	23 9	26 7	24 11	24 15	26 6	03	1
200	10 16	08 19	06 21	30 4						04	1
261	26 7	34 10	01 23	36 17	34 8	34 4	32 14			03	1
273	12 13	01 11	01 17	35 14						03	1
361	07 15	07 5								03	1
454	26 71	27 11	27 94							03	1
72											
202	29 29	29 39	29 39	28 48	27 54	32 35				03	1
206	25 34									03	1
208	28 49	27 61	27 58							03	1
231	25 48	24 57	25 64	25 47						03	1
240	26 35									03	1
250	22 30	23 37								03	1
253	22 40	24 32	23 49	22 68	22 59					03	1
265	27 31									03	1
268	03 17									03	1
274	36 15	02 31								03	1
304	29 31	30115	29 50							03	1
317	26 43	28 72	27 74	28 94						03	1
327	26 41	27 91	26 89							03	1
340	26 64	25 85	24 99	24154						03	1
353	30 15	27 18	26 65	24 64	27 33	27 35				03	1
365	35 17	06 25	04 21							03	1
374	01 13	36 13	05 17							03	1
383	30 27	29 13								03	1
389	27 21									03	1
394	27 35	27 31	23 19	26 26	27 22	27 18	30 7			03	1
445	28 64	26 74	28 78							03	1
451	30 30	30 19								03	1
469	31 38									03	1
476	30 17	30 19	32 26	32 52	32 48	32 45				03	1
493	24 32	25 42								03	1
662	31 47									03	1
666	30 61									03	1
712	24 22	28 30	28 34							03	1
734	24 33	25 44								03	1
747	27 36	28 37	28 33							03	1
764	32 62									03	1
816	27 50									03	1
896	24105	24113								03	1
913	27 10	29 14	28 17	28 23	30 25	29 33				03	1
917	14 12	08 8	01 11	02 13	01 28					03	1
924	33 24									03	1
964	13 12	13 9	21 12	11 3	02 3	02 4				03	1
74											
090	02 8	01 9	36 10	02 17	02 16	02 20				03	1
78											
395	10 3	03 9								03	1
806	09 11	01 5	18 5							03	1
862	35 43	35 50	34 43							03	1
949	35 35	31 35	27 46	26 53						03	1
81											
002	22 14	20 29	21 30	28 36	27 50					03	1
91											
066	30 22	31 27	32 36	33 34	34 44	31 26				03	1
115	25 33	25 52	28 47	28 49						03	1
182	23 45	23 42	25 65	25106						03	1
215	09 16	27 13	26 37	26 29	24 25	27 19				03	1
275	20 10	24 44	22 93	24112	24109					03	1
366	24 25	25 13	25 28	23 16	23 25					03	1
413	06 16	14 6	26 20	26 18						03	1
98											
223	34 5									03	1
327	06 11	04 26	05 33	06 31	05 34	04 29				03	1
328	36 10	03 24								02	1
	SHIPS QLLLL										
00											
3452	23 30	29 29	24 32	24 38						03	8
3540	21 24	26 37	27 26	25 30	24 35	28 41				03	8
4545	29 63									03	8
5235	20 77	22 63	24 61	24 30						03	8
5651	24 28	24 44	28 73							03	1
6233	28 35	27 43								03	8
01											
3040	24 56	26 63								03	8
4948	28 93	27 73								04	1
6602	25 58	25 56								09	8

APRIL 24

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 78									03	1
03											
322	24 42	24 42								02	1
04											
018	24 33	23 43	23 42	22 58	23 41					03	1
349	90 20	10 40	10 42	90 40	10 53	30 90				03	1
360	23 13	24 15	22 13	22 14						03	1
07											
110		19 18								02	1
510	10 6	10 6		11 60		30 50				02	1
08											
495	18 25	15 21	16 15							02	1
509	30 40	32 36	31 27							03	1
10											
122	27 36	28 36		26 20	24 10					02	1
384	30 34	30 29								03	1
633	27 39	29 22								04	1
11											
567	31 24	32 27		31 41		31 26				05	1
16											
596	29 16	28 81		29 95						02	1
597	29 16	28 81		29 95						02	1
40											
648		28 23		27 58	27 80					02	1
41											
765	02 15	36 13								02	1
42											
403	35 16									02	1
635	31 19	31 22								02	1
675	32 25									02	1
875	34 23	33 39								02	1
887	31 34									02	1
925	02 17									02	1
43											
041	36 21	33 21								02	1
237	06 21	06 16								02	1
343	07 26	11 6								02	1
351	07 35									02	1
375	08 8	06 13								02	1
47											
401	26 31	28 35								03	1
590	24 54									03	1
635		27 92								03	1
636	27 70									03	1
646	28 50	26 73	27 60	25 95						03	1
671	27 47	25 73	23 45	25 70	26100	26 49				03	1
778	28 67									03	1
808	29 66	28140	29190							03	1
931	26 64	27 40	29 60	29 45						03	1
62											
366	25 48	25 58								03	1
70											
026	36 50	36 64	35 58							03	1
133	35 38	34 43	34 36	31 17	27 12	22 14	25 15			03	1
200	28 18	29 33								03	1
231	34 55	34 57	34 25	31 19	33 11	28 13	32 10	32 14		03	1
261	27 19	31 19	32 21	32 21	25 10	29 16				03	1
273	33 15	34 23	32 23	33 17						03	1
291	23 5	25 8								03	1
316	31 30	31 37	29 38	31 20						03	1
361	26 12									03	1
454	11 35	11 35								03	1
485	19 17									03	1
72											
202	28 32	27 42	27 46	28 74	28 75					03	1
208	29 52									03	1
231	27 27	25 47	25 50	25 41	26 78					03	1
250	25 31	24 26	24 30	23 34						03	1
253	20 25	21 26	20 43	23 45						03	1
256	24 17									03	1
259	25 8	22 9	25 38							03	1
265	18 25	16 29								03	1
266	16 22									03	1
274	04 13									03	1
278	03 11	35 7								03	1
288	22 29									03	1
304	28 78									03	1
317	27 64									03	1
340	27 28	28 42	27 45	26 55	27 51					03	1
353	27 10	27 18	25 41	26 40						03	1
374	34 12	32 16								03	1
389	23 45									03	1
394	23 45	22 44	24 48	23 49	23 52	24 37				03	1
445	31 67									03	1
451	29 21	28 18								03	1
469	30 29	27 33								03	1
476	33 13	30 13	24 25	25 27	27 32	30 17	27 11			03	1
493	23 39	23 69								03	1
574	27 34	26 30								03	1
597	24 86	24 65								05	1
662	30 27	29 40	29 38	27 34						03	1
666	27 39	27 61								03	1
712	21 54	21 48	24 67							03	1
764	30 43									03	1
798	28 62	27 58	24 49	24 50	22 55					03	1
896	18 20	18 28	19 54							03	1
913	27 60	28 73								03	1
917	15 7	08 3								03	1
924	31 22	31 34								03	1
964	20 19	24 18	28 12	31 10	31 6	30 6	29 6			03	1
74											
201	28 67	25 52	24 60							03	1
78											
016	25 37									03	1
525		32 33	30 29	28 45						03	1
806	10 5	25 11	13 5	21 13	20 5					03	1
862	35 28									04	1
949	30 15									03	1
81											
002	20 14	24 24	22 19	22 29	23 25	24 38				03	1
91											
066	32 10	31 14	27 14	29 27	28 44	28 35	29 21	28 16		03	1
115	27 31	27 43								04	1
182	32 33	32 38	30 42	26 93	25 88	28 75	28 41	29 21	30 20	03	1
215	06 11	25 14	26 24	23 30	23 37	24 25				03	1
275	04 5	04 13	26 39	24 65	26 55	25 52	28 22	26 24	26 22	03	1
366	26 22	31 18	25 28	22 14	33 44	33 17				03	1
98											
327	03 25	07 40	06 43	04 39	03 20					03	1
	SHIPS QLLLL										
00											
3452	22 20	21 24	22 12							03	8
3539	21 19	21 16	24 23	23 42	21 22					03	8
4545	24 41	21 63	24 52	25 61	28 39	25 31				03	8
5235	28 79	28 56								04	8
6022	22 38	22 45								02	8
6233	15 28									03	1
01											
5040	22 75	27 69	25108							03	8

Index No.	25,000 Ft		30,000 Ft		35,000 Ft		40,000 Ft		45,000 Ft		50,000 Ft		55,000 Ft		60,000 Ft		65,000 Ft		Hour	Code Type
iii	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	GG	
03																				
322	26	41	24	42			26	29			26	24							02	1
04																				
202	36	51																	03	1
06																				
110	29	17	29	20			29	20			29	96							02	1
510	27	6	27	16															02	1
10																				
122	23	33	21	19			22	21											02	1
384	22	36	23	40			23	28											03	1
866	24	31	24	26			29	28											02	1
12																				
840			11	3			18	6	19	12									04	1
16																				
360	23	25	24	31	25	68	25	54											02	1
716	29	38																	15	1
40																				
427	24	29	23	47			23	71			24	48			24	15			02	1
41																				
765	34	6																	02	1
42																				
635	27	11	30	9															02	1
668	33	14	31	22															02	1
675	32	21																	02	1
867	35	15	31	17															02	1
925	35	16																		
43																				
041	33	17	31	21															02	1
063	05	27	36	4															02	1
185	06	8																	02	1
237	09	15																	02	1
279	10	9																	02	1
343	09	20	11	6															02	1
371	08	17																		
47																				
412	33	3																	03	1
646	27	53																	03	1
671	26	75	27	98	28	134													03	1
744	30	54	29	58	30	75													03	1
778	28	98	29	109	28	97													03	1
808	29	108	29	100															03	1
893	29	109																	03	1
931			25	29			26	45	26	101	27	35	28	8					03	1
62																				
366	31	49	32	97															03	1
70																				
026	15	49																	03	1
200	26	31	27	28	27	21	24	18	23	18	21	16							03	1
231	26	20	22	19	23	15	22	14	24	6									03	1
261	18	76																	03	1
316	28	50	28	54	27	44	27	51	24	35	28	51	28	50	28	48			03	1
361	16	32	16	39	18	44													03	1
381	19	26																	03	1
414	03	59	01	70	01	52	36	33	35	24	34	25							03	1
454	28	16	28	34	27	35	26	23											03	1
72																				
202	24	33	26	47	25	50	25	82											03	1
204	19	23																	03	1
208	24	18	28	24	27	32	25	46											03	1
231	23	20																	03	1
250	30	37	30	38	30	39	30	31											03	1
253	29	43	29	48	28	43	28	58											03	1
259	29	25	29	38	29	41	29	37											03	1
265	31	35	31	51	33	35													03	1
268	32	19																	03	1
270	29	6	30	27															03	1
304	26	43	27	36	27	70	26	72	27	66	26	32							03	1
306	26	37	26	50															03	1
317	27	43	26	63	27	56													03	1
327	27	41	25	41	26	68	27	84	28	58									03	1
340					24	64	22	55	24	42	27	23	26	35					03	1
353	01	19	34	12	36	2													03	1
365	31	17	29	23															03	1
374	26	23																	03	1
394	25	51																	03	1
428	29	29																	03	1
445	36	5	31	11	28	41	29	27											03	1
469	33	9	30	16	32	20													03	1
476	24	23	24	34	24	26	25	39	26	35									03	1
486	21	45																	03	1
493	28	73	28	95															03	1
520	29	35																	03	1
553	04	16	03	28															03	1
578	21	39	22	41															03	1
597	30	49	30	43	29	43													03	1
640	01	16																	03	1
643	02	36																	03	1
655	36	20	01	33	36	42	34	28											03	1
693	31	38	31	35															03	1
712	31	25	32	44															03	1
734	31	45	34	47	32	68	33	54											03	1
747	32	29	33	36	34	34	32	30											03	1
764	25	14	28	10	33	19	33	22	29	16	28	16	32	19					03	1
785	20	69																	03	1
798	26	19	27	42	27	32	26	18	25	37	24	27	31	9	20	30			03	1
818	21	170																	03	1
816	22	60	22	58	23	63													03	1
885	20	20	21	23	19	18													03	1
913	31	89	30	95															03	1
924	02	25	02	32															03	1
964	20	15	17	22	17	26	17	35	17	48	18	60	18	59	18	80			03	1
74																				
090	02	20	36	26	36	25	36	29	36	16	36	17							03	1
78																				
016	28	30	28	22															03	1
395	24	2	32	24	25	39	26	47	26	58									03	1
806	16	13	16	11	15	32	22	22	25	16	27	22							03	1
862	28	17	29	36	29	34													03	1
949	29	12	29	40															03	1
80																				
050	11	25	13	5	14	6	24	26	20	40									03	1
91																				
066	25	25	26	32	28	42	20	64	27	46	29	54							03	1
115	26	49																	03	1
182											25	35	08	9	19	6	11	12	03	1
215	24	2	26	8	26	14	23	30	30	11	08	11							03	1
245	18	7	21	11	24	12	28	40	25	22									03	1
275	36	15	30	32	30	42	29	40	22	48	29	39							03	1
366	06	13																	03	1
700	02	23	01	30															03	1
98																				
327	32	4	35	8															03	1
	SHIPS																			
	9LLLL																			
90																				
3452	18	29	18	24	19	25	19	18											03	1
5540	36	12	01	10	36	17	34	22	29	21	30	16							03	1
6233	26	59	26	64															03	1
91																				
3040	25	11	01	21	29	13	31	15	01	22	13	14							03	1
4948	24	100	24	105															03	1

Index No.	25,000 Ft		30,000 Ft		35,000 Ft		40,000 Ft		45,000 Ft		50,000 Ft		55,000 Ft		60,000 Ft		65,000 Ft		Hour	Code Type
iii	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	GG	
03																				
322	34	40	35	58															02	1
04																				
270	23	95																	03	1
06																				
030	20	30	20	33															03	1
08																				
495	01	24	01	25															02	1
509	10	9	11	13	10	18	09	7	07	2									03	1
10																				
122	22	81	22	85															02	1
384	22	52	27	3															03	1
866	20	38	20	46	20	36	23	31	23	25									03	1
11																				
030	20	30	20	33															03	1
16																				
596	27	53	26	96															02	1
17																				
606	27	2	35	6															02	1
40																				
427	21	27	22	51			22	73			23	48			20	9			02	1
648	21	24	15	19															02	1
41																				
530	26	27																	02	1
42																				
312	33	15	33	25															02	1
415	33	8	34	23															02	1
543	31	16	31	42															02	1
635	32	5	29	11															02	1
668	33	26	32	29															02	1
867	05	21																	02	1
43																				
041	36	26	33	23															02	1
185	02	9	36	12															02	1
237	05	5	01	4															02	1
279	07	11	32	11															02	1
343	09	18																	02	1
47																				
401	30	30	27	41															03	1
580	33	89	30	147															03	1
646	28	100	29	100	30	105													03	1
671	28	50	29	185															03	1
744	28	41	30	72	29	68	25	55											03	1
808	26	68	26	85	26	130														
62																				
840	02	9			36	37													04	1
70																				
026	15	87																	04	1
200	28	62																	03	1
231	28	20	26	19	25	23													03	1
261	15	77	16	55															03	1
273	20	21	25	16	24	30	24	21	22	8									03	1
316	32	39	29	39	30	30	29	36	29	42	28	36	30	29	28	43			03	1
361	17	26	19	23	21	16	23	15	24	15									03	1
398	24	14																	03	1
72																				
202	25	31	26	38	25	31	24	40	25	53	26	45							03	1
208	22	9	23	29	24	36	25	37	27	39	26	74							03	1
231	28	37																	04	1
250	30	38	28	39	27	55													03	1
253	29	35	29	47	27	61	27	61											04	1
259	29	22	29	30															04	1
265	29	35	30	45	28	67	28	42	26	29	27	44	29	42	18	12			03	1
304	27	33	28	45	29	48	30	56	26	43	27	39	23	31					03	1
317	24	36	25	36	26	36													03	1
327	23	30	24	56	22	56	23	52	26	36	26	27	27	23	33	15			03	1
340	24	21	25	24	26	31	27	33											03	1
353	30	27	30	26	30	34	28	32	28	31	28	17							03	1
356	31	24	31	26															03	1
365	22	21	23	44															03	1
394	30	65																	03	1
401	27	28																	03	1
445	23	23	23	17	24	13	25	10	27	15	27	14							03	1
469	23	43	28	54															03	1
476	24	47	18	92	22	63													03	1
493	32	70	30	84															03	1
572	23	37																	03	1
578	19	36																	03	1
645	05	10	08	14															03	1
655	16	16	17	16	12	14	11	11	27	6	29	8	31	6					03	1
712	30	43	31	41	32	40													03	1
734	33	37	38	24															03	1
743	33	24	34	12															03	1
747	24	19	24	20	24	11													03	1
764	19	35	19	29	21	20	22	29	23	19	23	8	24	12	28	20			03	1
785	21	38	20	38	23	32													03	1
815	30	43	30	42	29	42													03	1
879	23	32	30	30	20	40	22	36	21	28	24	21							03	1
896	17	29	16	28	27	36													03	1
913	27	37	27	38	27	30	26	36											03	1
917	03	11	36	19	01	28	03	31											03	1
924	01	14	01	13	36	24	35	19	36	47									03	1
964	15	47	15	15	18	26	20	23	19	20	19	21	19	22					04	1
74																			03	1
090	35	31	02	38	01	32														
201	30	62																	03	1
78																			03	1
325	28	35	27	38															03	1
501	26	14																	03	1
525	24	8	22	16	27	21	27	45	25	50	28	36							03	1
862	28	4	26	16	28	18													04	1
81																				
002	08	13	21	8	23	10	07	5	32	23	26	22							03	1
91																				
066	26	4	34	12	34	26	33	20	29	45	29	32	26	23					03	1
182	13	26	14	26	16	22	19	24	17	29									03	1
215	32	2																	03	1
245	28	10																	04	1
275	32	22	30	19															03	1
	SHIPS																			
	9LLLL																			
90																				
3355	30	26	28	29	27	40	28	23											03	8
3540	25	16	24	16	23	17	23	20	26	12									03	8
4548	21	82	21	76															03	8
6233			25	135	27	143													03	1
91																				
3040	33	16	36	8	34	14	33	11	33	14	31	16							03	1
4948	23	27																	03	1