MARCH 1 1949 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 02														
077	STOCKHOLM	02	205 17	03 11	00	33 12	00	36 1			30 13	30 15	31 26	041	
	BLOCK 03														
003	LERWICK	34 27	33 44	34 42	36 39	35 35	35 35	34 36		33 39		33 42		027	
322	FAZAKERLEY	28 35	29 48	30 61	31 70	31 72	32 77	32 81		31 86		31 97		021	
743	LARKHILL	26 35	28 45	27 48	29 50	31 55	31 60	31 66		31 66		31 66		021	
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	02	402 8	01 8	31 8	29 15	29 20	29 33	29 42	30 52	30 57	30 62	30 99	031	
204	THULE	09	906 3	03 4	08 4	10 10	09 11	08 13	08 21		08 23			031	
210	UPERNAVIK	06												031	
230	HOLSTEINSBRG	09	208 6	07 8	06 13	06 19	08 19							031	
231	SDR STROMFRD	05	1006 7	05 10	05 17	06 18	07 11	14 7	18 18	21 29	21 42	22 45	20 62	031	
250	GODTHAAB	05												031	
360	ANGMAGSSALIK	00	06 2	05 2	30 5	20 5	22 14	22 30	22 23	21 31	22 40	24 41	25 40	031	
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	17 20	16 29	17 37	18 39	19 28	11 12	22 17	22 19	23 32	24 39	26 40		031	
	BLOCK 07														
500	CAP FERRET	00	33 8	33 10				33 40					32 30	051	
634	TOULOUSE BLA	25	525 10	25 10										021	
760	AJACCIO	00	06 4	02 4	03 6	34 6								031	
	BLOCK 08														
505	LAGENS	15 17	15 33	16 43	17 28	17 36	20 24	25 18	18 26		19 23	22 14	22 15	031	
	BLOCK 10														
124	JEVER	25 36	25 58	25 63	27 71	27 65	28 57							021	
	BLOCK 16														
080	MILANO	31 4		34 11	32 10	33 24		35 37						021	
320	BRINDISI	35 6	28 4		31 2	34 2								021	
460	CATANIA	27 15	31 16	29 41	30 47	31 63								021	
560	CAGLIARI ELM	34 4	20 3	20 6	20 18	36 54	36 38							021	
596	GRENDI	31 8	33 18	32 23	32 27	31 33	29 28							021	
620	THESSALONIKI	09 1	915 15	19 15		24 12	27 15							021	
716	ELLINIKON	18 20	19 28	21 35	23 45									021	
749	RHODOS MARIT	15	516 9	17 17	20 19	20 13	15 85							021	
	BLOCK 17														
050	EDIRNE	14	1317 25	17 23	21 32									021	
063	KARTAL ISTAN	18	2218 23	20 34	23 16	23 13	26 12							021	
600	PAPHOS	10	519 7	23 17	23 15	28 8								021	
606	NICOSIA	14	415 5	20 5	25 24		25 22	25 24		25 21		26 27		021	
617	CAPE ANDREAS	31	302 3	09 1										021	
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	03	431 4	31 4				24 31						021	
101	TRIPOLI MIMA		13 3											021	
102	RAYACK	05	2					21 14	24 15	25 22				021	
270	AMMAN				16 9	18 12	19 17	27 14						021	
416	GOLLINGRAN		35 38	35 36										021	
427	BAHREIN	33	2033 14	33 19	30 22	29 21								021	
449	SHARJAH	19	828 14	30 5	30 16	29 18	27 29							021	
573	SALALAH	17	919 7					22 18						021	
597	A KHORMAKSAR	09	608 8	08 9	06 9									021	
600	MOSUL	00	21 4	17 5	09 3	03 13	36 9	33 16		22 26	02128	31 21	01132	021	
644	HABBANIYA	05	1007 34	10 36	16	05118	32 98	32 19						021	
672	DIWANIYA	34	934 11		33 21	37 13								021	
676	NASIRIYA	29	728 12	28 10	28 14	27 9	30 12							021	
688	SHAIBAH	34	153 18	33 12	30 21	27 29	24 56	26 55						021	
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR	13 2		03 3				03 10	29 15					021	
640	LAHORE		29 8	30 12				29 22						021	
661	QUETTA							20 25						021	
675	MULTAN		21 12	28 21				29 13						021	
715	JODHABAD		35 5	35 4				24 12						021	
765	HYDERABAD			10 3				06 8						021	
780	DRIGH ROAD	07 11	08 8	08 9				20 6	22 14					021	
850	BOGRA		34 6	34 6				31 8						021	
940	CHITTAGONG		34 7	33 9				28 19						021	
	BLOCK 42														
103	AMBALA		32 12	32 39				33 46						021	
165	BIKANER		08 7	33 3				35 26						021	
182	NEW DELHI		31 14	31 21				32 26						021	
184	BAREILLY		29 15	31 26										021	
312	DIBRUGARH		02 5	03 8				20 7						021	
339	JODHPUR		02 16	34 13				26 6						021	
360	MADHOSAGAR		26 4	34 13				30 25						021	
379	GORAKHPUR		05 3	03 3				31 4						021	
403	COOCH BIHAR		09 12	09 11				30 5						021	
415	TEZPUR		06 8	08 9				20 5						021	
475	BAMRAULI AL		30 15	31 20										021	
495	BAHARSA		10 7	10 9				26 7						021	
543	UDAIPUR													021	
591	GAYA		26 13	29 15				32 8						021	
633	BHUJ		10 15	10 13				31 8						021	
647	AHMEDABAD		07 13	08 4				33 8						021	
666	BHOPAL			01 3				31 14						021	
675	JUBBULPORE			21 4				31 35						021	
704	ASANSOL		18 4	28 5				31 41						021	
799	JAMSHEDPUR		33 3	29 4				35 6						021	
807	CALCUTTA			32 6				32 12						021	
846	RAIPUR			06 10				32 29						021	
887	JHARSUGUDA		03 5	35 10				34 3						021	
909	VERAVAL		33 7	32 5				11 4						021	
925	MALEGAON			21 1										021	
970	CUTTACK		32 7	32 13										021	
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		10 12	10 10				05 9						021	
041	JAGDALPUR							01 12						021	
049	GOPALPUR		27 8	33 8				32 10						021	
149	VIZAGAPATAM			10 5				07 11						021	
185	MASULIPATAM		06 1	06 1				04 11						021	
193	VENGURLA		13 11	13 14				11 13						021	
201	GADAG							10 11						021	
237	ANANTAPUR			13 7				11 19						021	
279	MADRAS		06 10	07 16				10 18						021	
283	WANGALORE		10 21	10 17				09 22						021	
343	TRICHINOPOLY		03 17	05 18				09 23						021	
351	COCHIN		35 3	29 4										021	
371	TRIVANDRUM		09 4	07 4										021	
375	NAGERCOIL		05 17	05 26										021	
418	TRINCOMALEE		07 16	08 18				10 16						021	
466	COLOMBO		06 5	30 1				02 5						021	
542	DRAB													021	
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		02 11	02 12				35 21	35 23					051	
418	SAPPORO DCMO		02 15	02 18				35 47	35 37					051	
580	DAIKA	27 13	29 19	31 26	32 26	30 25	30 25	29 32	29 53	29 51	30 52			021	
584	MORIOKA		22 4	22 5	23 12									021	
590	SENDAI DCMO		29 20	29 27				29 53	30 54					021	
600	AJIMA		09 17	09 23				29 37	28 44					021	
604	NIIGATA DCMO		31 18	30 39			28 31							021	
636	NAGOYA DCMO		33 11	34 14										021	
643	IRUMAGAWA	33 17	06	25 13	27 16	27 44	27 68	29 51	26 63	28 70				021	
646	TATENO		27 27	33 12				30 51	30 53		29 66			021	
656	SHIZUOKA		11 6	11 6				30 53	30 52	30 36	29 59	29 72	28 53	021	
671	TOKYO	36	436	01 10	01 7	30 9	29 16	30 53	31 25	31 30		30 42	29 51	021	
744	YONAGO		23 5	24 6										021	
772	OSAKA DCMO		25 8	30 9				30 39	29 48			27 68	28 83	021	
778	SHIONOMISAKI		30 15	30 11				28 39	29 42	29 44	28 64	28 65	28 80	021	
808	KAGOSHIMA	30 11	30 11	28 10	26 10	27 16	27 26	27 39	28 34			28 54		021	
827	KAGOSHIMA		30 8	32 5			31 39							021	
893	KOCHI		10 24	28 4										021	
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		15 6	18 7				24 9						021	
112	VICTORIA PT		08 7	11 8										021	
	BLOCK 60														
390	M BLANCHE	00	08 14	03 19		01 12								021	
735	KAIROUAN	27 12	3109	31 13				06 10						021	
745	GAFSA	05 14		04 18										021	
750	FAX	11 6		03 6	28114									021	
	BLOCK 62														
002	NALUT			02 20	02 20		36 18							021	
011	CASTEL BNITO			07 7	08 11									021	
016	MISURATA			09 15	11 22		22 28	21 36						021	
019	BIRTE			19 22										021	
054	AGEDABIA	16 15	17 19											021	
059	DERNA	19 23	20 29	21 21	23 20	26 21	25 19	18 40	17 16					021	
063	EL ADAM	19 10	21 3	20 24										021	
131	HON		11 11	22 9										021	
161	GIALO	13	314 34	16 21	20 17	21 17	20 18	24 12			29 38			021	
216	GIARABUB	30	427 3	25 103	26 6	02 3	30 19							021	
276	UARA	17	2	18 28	28 6	26 6	30 22	35 15						021	
600	RADI HALFA			02 14	08 13	36 2	03 2							021	
640	ABU HAMED			04 8	07 14	08 15	08 15				26 21	24 16		021	
666	KARIMA			04 24			34 21	34 19						021	
721	KHARTOUM			36 20	01 29	02 13								021	
730	KASSALA			06 9	03 22		27 3							021	
771	ENEGINA				02 22	03 16	03 17	01 6	10 27					021	
771	EL OBEID				03 15	05 11		22 3	01 5	03 4				021	
772	KOSTI				03 22	02 37	02 3							021	
840	MALAKAL				01 23	02 22	03 16	03 17	05 20					021	
941	JUBA				34 13	36 25	03 33	03 27	03 19					021	
	BLOCK 63														
013	AGORDAT						28 7	25 7	23 12	36 22				141	
021	ASMARA							28 10	26 7		25 13			141	
023	MASSAWA							11 22	28 6					141	
	BLOCK 70														
026	BARROW	06	190 7	39	07 34	07 32	06 32	06 30	06 17	30 4	35 2	35 1	29 5	26 10	032
043	KOTZEBUE	10	2011	28	12 30										032
200	NOME	07	2309	23	11 21	14 16	13 19	14 19	14 18	12 23	12 20	10 21	09 16	10 25	032
204	GAMBELL	02													032
211	WHITEHORSE	17	12 20	13	20 12	24 16	25 14	21 16							032
226	GALENA		07	09 9	10 17										032
231	MCGRATH	31	406	31 5	15 3	25 7	19 5	19 9	17 17	16 13	16 11	19 12	21 12	26 15	032
262	FRANK MERRILL	06	07 7	08 8	08 12	13 15	14 12	18 10	20 22	17 10	18 10	17 9	17 15	18 14	032
273	ANCH MERRILL	03	435 4	18 2	14 5	15 15	15 14	16 14	17 18	18 9	21 9	24 15	25 13	032	
291	NORTHWAY	26	2	18 1	12 13										032
296	CORDOVA 13	08	08												032
350	KODIAK	14	714 15	13 10	11 6	11 6									032
361	YAKUTAT	00	28 5	34 3											032
381	JUNEAU	08													032
401	MASSACRE BAY	09	408 12	10 16	11 22										032
414	SHEMYA IS	14	713 13	13 10	14 14	14 14	14 14	23 10	22 14	22 17	22 23	25 38	24 50	24 56	032
434	ANCHITKA	16	1016 23	16 10	16 12	22 12	25 21	25 31	25 40	26 49	26 61	25 72	25 65		032
454	LONGVIEW	24	1335 17	26 20	28 21	29 24	27 25	28 22	28 26	26 50	28 98	29189	29103		032
485	FORT GLENN														032
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	33	1833 16	33 17	34 22	32 22									032
202	MIAMI	31	932 18	31 10	31 12	32 23	30 30	30 26	30 28	30 27	27 29				032
204	MELBOURNE	31	930 29	31 33	31 13	31 27	31 41	30 34	29 36	28 41	29 45	29 47			032
206	JACKSONVILLE	30	1031 21	31 25	32 29	31 29	30 34	29 36	28 41						032
208	CHARLESTON	29	1329 20	31 24	32 25	30 31	29 48	28 49							032
211	TAMPA	31	1033 23	33 29	34 27	31 32	30 36								032
214	TALLAHASSEE	31	17	32 35	33 46	32 56	31 60								032
219	ATLANTA	35	736 20	36 20	35 18	32 23	31 27	30 33							032
223	MOBILE	34	934 14	35 26	35 27	33 37	32 44								032

Index No.	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	CODE TYPE
231	NEW ORLEANS	04 16	02 21	02 17	35 10	31 14	30 23	28 36	27 39					032	
235	JACKSON	35 6	36 17	01 19	02 17	34 18	36 16	36 16	01 16	01 16				032	
240	LAKE CHARLES	05	704 16	03 17										032	
244	HOUSTON	34	33 7	03 12	09 11	20 10								032	
254	BROWNSVILLE	02	407 17	09 19	12 18	18 21	21 30	22 32	22 20	23 16	27 25	27 38	26 45	032	
255	LAREDO	08												032	
258	SAN ANTONIO	04 12	06 13	06 16	11 12	19 19	22 34	23 35	24 36	24 43	25 44	25 46	26 49	032	
260	WACO	04 10	05 11	07 16	08 24									032	
261	DEL RIO	14 10		13 10				12 20	17 20	22 21	23 30	26 24	25 45	032	
262	BIG SPRING	07 12			07 8	10 8		18 18						032	
266	ABILENE	06 7				16 9								032	
268	ROSWELL	15 9												032	
270	DEL PASO	17 5				17 10	26 26	26 40						032	
274	BROWNSVILLE	02 8			33 21	28 11	23 17	25 20	28 25	29 34	29 39	28 51	28 71	032	
278	PHOENIX	00		03 5	28 8	28 11	30 12	01 22						032	
288	BURBANK	22 1	27 1	33 3	21 1	15 5								032	
290	SAN DIEGO	35 4	33 11	33 9	06 7	08 7	29 4	30 14	30 17	29 26	29 29	29 41	29 53	032	
304	HATTERAS	31 23	31 33	31 31	29 30	27 39	27 56							032	
306	RALEIGH	31 9	31 19	30 28	29 28	28 31	27 37	24 41						032	
309	NORFOLK	32 19	31 25	31 36	30 42	29 39	30 43	29 29						041	
313	SPARTANBURG	32 17		32 28	32 34	31 41	31 67	31 76						032	
317	GREENSBORO	32 17		32 28	31 41	31 47	31 56							032	
324	CHATTANOOGA	35 7	34 10	34 22	34 26	34 47								032	
326	KNOXVILLE	33 9		33 12	32 11	33 16	32 50	31 59						032	
327	NASHVILLE	33 10	33 10	34 12	34 29	34 42	34 57	32 59	32 70	32 70				032	
334	LITTLE ROCK	35 6	02 8	34 15	34 17	34 32	34 47	32 59	30 20	28 30	27 43	27 43	27 48	032	
336	OKLAHOMA CITY	36 9		03 7	11 6	16 11	17 11	15 9	22 9	27 20				032	
356	TULSA	06 7	06 7	06 8	11 4	12 4	24 2	19 4	22 9	27 20				032	
363	AMARILLO	32 16				30 6	25 5	23 7	24 14	24 18	25 26	26 26	25 21	032	
365	ALBUQUERQUE	31 3				33 9	30 7	31 8						032	
374	WINSLOW	32 6				34 2	27 2	27 2	28 10	28 17	27 18			032	
384	BAKERSFIELD	34	534 7	35 6	29 7	20 6	21 7							032	
386	LAS VEGAS	00			20 2	27 3								032	
394	SANTA MARIA	32	529 3	24 6	16 11	25 12								032	
401	RICHMOND	30	1030 22	30 27	30 29	30 30	30 49	30 50	31 44					032	
405	WASHINGTON	29	2030 27	30 30	30 42	30 50								032	
408	PHILADELPHIA	10 18												032	
411	ROANOKE	10												032	
417	ELKINS	10												032	
423	LOUISVILLE	33	1632 12	32 16	33 25	33 45								032	
428	COLUMBUS	32		32 24										032	
434	EVANSVILLE	34	1034 14	34 24	34 25	35 34	33 46	32 60						032	
434	ST LOUIS	34	534 9	34 19	35 21	36 28								032	
437	INDIANAPOLIS	33	1732 19	33 21										032	
439	SPRNGFLD ILL	34	1405 22	35 19	01 22	36 23	35 43	34 24						032	
440	SPRNGFLD MO	36	4	01 10	02 12	01 17	34 57	32 20	32 20	30 20	29 27	28 39	28 40	032	
442	COLUMBIA	34	536 8	36 10	01 15	36 28	34 32	34 37	32 42	31 45				032	
446	KANSAS CITY	03	703 9	03 7	02 7	02 10	35 17	35 19	33 19	31 18	32 21			032	
450	WICHITA	05	4	08 8	12 7	21 6								032	
453	DODGE CITY	07												032	
458	PUEBLO	28	9			28 8	32 15	32 9	31 8					032	
465	GOODLAND	11	30											032	
469	DENVER	30	7			34 10	32 10	29 3	32 7					032	
470	MCCOOK JUNC	30				31 10	32 6	03 5	02 5	24 4	24 3	22 1	36 3	032	
480	BISHOP	15	13			16 23	17 8	34 5	25 4	24 4	29 8	30 9	30 27	032	
483	SACRAMENTO	26	528 6	00	16 11									032	
484	ST	26					31 3	33 7	35 7	34 8	33 9	34 10	34 12	032	
488	RENO	33	10			30 6	32 2	14 7	22 11	23 15	22 10	25 6		032	
493	OAKLAND	25	521 8	18 11	16 14	17 13	18 10	23 8	25 14	25 16	24 17	24 14	25 19	032	
503	NEW YORK	11												032	
506	NANTUCKET	11												032	
508	HARTFORD	10	19											032	
509	BOSTON	10	26											032	
511	HARRISBURG	30	2630 35	30 53	30 68									032	
515	BINGHAMTON	24	4	28 14										032	
519	SYRACUSE	30	14											032	
524	PITTSBURGH	10												032	
532	AKRON	10												032	
538	BUFFLO	32	1033 11											032	
539	FT WAYNE	30	16		31 32									032	
534	CHICAGO	33	1134 15	35 21	01 27	36 30	36 30	35 34	34 52	34 66	34 68			032	
536	TOLEDO	33	533 18	33 21										032	
537	DETROIT	31	1432 15	33 18										032	
544	MOLINE	32	833 10	34 17	01 22	02 26	36 28							032	
546	DES MOINES	28	2	01 8	01 9	01 14	35 23	34 26						032	
550	MAHA	12	3	15 3	27 1	32 3	36 10	35 18	35 35	35 38	35 35			032	
557	SIOUX CITY	18	6	18 12	19 9	18 2	33 9							032	
562	N PLATTE	15	16											032	
564	CHEYENNE	27				23 4	23 7	24 6	03 12	03 8	06 11	06 15	08 16	032	
569	CASPER	27	4			13 4	31 4	34 4						032	
572	SALT LAKE	00				27 11	34 5	06 9	05 16	35 7	36 7			032	
574	ROCK SPRINGS	27	13			17 10	26 26	26 40						032	
576	LANDER	22	5			23 4	35 4	04 4	02 9	04 10	06 17	07 17	07 13	032	
578	POCATELLO	09	4			16 3	23 3	30 5	30 8	30 4	07 2	08 14		032	
580	SEDRO	07	2			10 2	22 6	22 6	27 10	27 7				032	
583	WINNEMUCCA	00	14 3	16 8	16 14	17 2								032	
591	RED BLUFF	00		11 10	16 17	18 16	21 20	19 16	20 17	23 15	23 16	21 13		032	
597	EDFORD	05	4	11 10										032	
606	PORTLAND	02	1603 19	05 30										032	
617	BURLINGTON	34	1236 10	03 10	07 18	08 20								032	
624	WALTON	31												032	
627	DORVAL	05	1705 38	06 39	09 28	09 19	09 19							032	
636	MUSKEGON	34	1335 19	35 32										032	
639	ALPENA	31												032	
642	MILWAUKEE	32	1333 15	34 22	01 33	02 33	01 30	01 24	36 22	35 44	35 62			032	
641	MADISON	32	7	35 23	03 19	36 18	36 17	35 43	36 48					032	
643	LA CROSSE	33	43 6	36 10	03 10	36 20	36 35	35 35	35 38	35 35				032	
645	GREEN BAY	34	1235 19	36 27	02 23	01 24	01 25							032	
654	HURON	16	15	17										032	
655	ST CLOUD	11	3	15 6		18 5	22 5	30 11	30 15

MARCH 2 — WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd	SURFACE ff	1000 Ft. dd	1000 Ft. ff	2000 Ft. dd	2000 Ft. ff	4000 Ft. dd	4000 Ft. ff	6000 Ft. dd	6000 Ft. ff	8000 Ft. dd	8000 Ft. ff	10,000 Ft. dd	10,000 Ft. ff	12,000 Ft. dd	12,000 Ft. ff	14,000 Ft. dd	14,000 Ft. ff	16,000 Ft. dd	16,000 Ft. ff	18,000 Ft. dd	18,000 Ft. ff	20,000 Ft. dd	20,000 Ft. ff	Hour GG	Code Type
268	ROSWELL	25	9					25	9	27	10	30	11	29	13	30	21	30	30	26	37	27	43	27	49	03	1
270	EL PASO	03	3							00		32	7	28	10	26	15	27	23	27	26	26	33	25	36	03	1
274	TUCSON	28	4					33	12	27	7	22	14	19	19	23	17	25	18	25	22	26	27	27	44	03	1
278	PHOENIX	18	2			24	4	11	5	11	9	18	7	22	9	24	11	24	17	24	24	26	28	27	37	03	1
288	BURBANK	16	6	15	6	15	6	15	11																	03	1
290	SAN DIEGO	32	8	33	10	31	6																			03	1
304	HATTERAS	31	17	30	24	31	23	32	24	32	17	30	27	30	36	29	46	29	47	29	52	28	67	28	72	03	1
306	RALEIGH	32	8	32	12	31	15	31	19	34	24	32	26													03	1
308	NORFOLK	31	16	32	22	32	30	32	23	32	19	30	29	29	35	30	42	29	46							03	1
313	SPARTANBURG	33	7			36	14	29	13	31	13	32	22	30	26	30	32	29	42	28	50	29	60	28	62	03	1
317	GREENSBORO	32	10			33	20	35	21	32	18	32	28	31	32	30	35	30	44	29	54	29	67	29	78	03	1
324	CHATTANOOGA	01	4	02	6	03	15	03	10	32	9	30	13	30	14	29	23	28	29							03	1
326	KNOXVILLE	02	7			03	10	05	5	33	11	32	16	31	22	30	31	28	41	28	38					03	1
327	NASHVILLE	36	4	02	5	04	5	32	2	32	6	32	11	30	12	29	21	28	23	28	34	28	51	28	58	03	1
334	MEMPHIS	01	7	02	8	06	4	24	7	24	5	19	5													03	1
340	LITTLE ROCK	01	3	01	5	01	5	12	5	18	15	22	19	24	23	24	26	24	33	23	49	24	74	24	79	03	1
353	OKLAHOMA CTY	14	12			16	12	24	9	28	7	28	15	28	18	28	28	29	33	29	33	28	39	28	45	03	1
356	TULSA	02																								03	1
363	AMARILLO	04																								03	1
365	ALBUQUERQUE	34	4							34	10	32	20	33	22	31	21	28	20	28	21	28	22	29	33	03	1
374	WINSLOW	08	6							08	10	17	9	20	9	21	6	21	12	21	18	22	21	24	21	03	1
383	SANDBERG	04																								03	1
384	BAKERSFIELD	34	10	33	10	34	8	14	7	14	11	09	21													03	1
386	LAS VEGAS	00						00		00		16	6	21	14	21	16									04	1
394	SANTA MARIA	18	5	18	9	18	11	15	16	15	24	19	23	21	20	21	24	23	27	23	30	22	34	23	40	03	1
401	RICHMOND	31	9	31	21	31	30	34	31	34	21	31	26	30	32	30	38	30	43	29	49	29	55	29	59	03	1
405	WASHINGTON	30	22	32	35	33	40	35	32	34	23	32	23	32	25	30	30	31	40	30	41					03	1
408	PHILADELPHIA	32	21	32	25	33	39	35	25	34	15															03	1
411	ROANOKE	33	9			32	8	31	43	04	12															03	1
417	ELKINS	10																								03	1
421	COVINGTON	33	2			30	10	30	17	33	16	34	15	33	25											03	1
423	LOUISVILLE	15	2	14	2	32	2	04	4	35	9	34	19	33	22	33	22	31	27							03	1
428	COLUMBUS	29	9			29	12																			03	1
432	EVANSVILLE	00		12	2	15	2	28	2	36	12	34	11	33	9											03	1
434	ST LOUIS	11	2	15	4	24	7	25	14	24	4	30	1	05	6											04	1
438	INDIANAPOLIS	26	4	26	5	27	6	28	6	31	11	33	22	33	26	32	28									03	1
439	SPRNGFLD ILL	20	5	22	5	22	10	25	17	30	5	32	13	34	15	34	10									03	1
440	SPRNGFLD MO	21	4			22	8	30	6	12	8															03	1
445	COLUMBIA	02	4	05	4	22	6	22	8	19	4	13	3	15	2	17	5	12	5	09	6	35	5	32	13	03	1
446	KANSAS CITY	22	3	22	4	22	6	26	4	16	7	20	7													03	1
450	WICHITA	02																								03	1
451	DODGE CITY	04																								03	1
464	PUEBLO	16	4							19	4	23	10	27	17	30	21	30	25							03	1
465	GOODLAND	04	5																							03	1
469	DENVER	18	6							24	3	32	9	35	12	35	20	01	19	04	15	36	10			03	1
476	GRAND JUNC	30	3							31	9	26	4	20	4	14	1	31	4	30	10	31	7	30	4	03	1
483	SACRAMENTO	32	3	15	4	16	12	18	17	17	25	20	15													03	1
486	ELY	18	11									16	14	18	17	20	19	19	19	20	17	20	23	20	16	03	1
488	RENO	20	14							19	18	13	9													04	1
493	OAKLAND	16	8	15	14	16	25	18	30	21	29	22	25	20	20	19	28	19	29	18	40	19	38	19	36	04	1
503	NEW YORK	32	21	32	22	34	28	34	28	33	24	32	18													03	1
506	NANTUCKET	34	21	34	27	34	28	34	27	34	29	34	26	33	24	33	29	31	32	31	38	31	35	33	36	03	1
508	HARTFORD	33	12	32	20	33	30	36	40	35	38	35	28	33	28	33	38	31	25	30	23					03	1
509	BOSTON	32	16	33	31	34	36	35	38	36	35	36	37	36	49	35	49									03	1
511	HARRISBURG	29	18	29	21	30	26	34	35	34	23	33	26	33	30	30	28									03	1
515	BINGHAMTON	25	7			32	12																			03	1
518	ALBANY	30	19	31	22	33	21	33	22	34	28															03	1
519	SYRACUSE	24	16	27	21	30	30	33	19																	03	1
520	PITTSBURGH	27	9			29	15	30	16	30	17	30	15	30	16											03	1
521	AKRON	27	4			30	15	30	25	33	23	33	27	33	29	33	33	32	33	32	35					03	1
528	BUFFALO	24	10	26	10	31	14	34	23	33	24	33	23													03	1
533	FT WAYNE	27	3			29	12	31	19	32	16	32	21	32	29											03	1
534	CHICAGO	22	7	22	10	24	16	28	15	30	21	31	24	31	31	31	34	30	35	29	36					03	1
536	TOLEDO	21	3	24	4	27	8	30	13	33	14	33	17													04	1
537	DETROIT	02	2	01	4	30	11	34	8	32	13	32	22	32	25	31	28	31	33	31	37					03	1
544	MOLINE	21	5	22	12	24	17	26	22	28	17	26	14	26	12	27	12									03	1
546	DES MOINES	21	4			24	20	25	22	26	6	25	8	25	10											03	1
553	OMAHA	21	5			24	16	22	16	21	15	18	5	18	5	02	2	03	5	02	11	02	17	03	23	03	1
557	SIOUX CITY	23	13			23	17																			03	1
562	N PLATTE	20	5					22	9																	03	1
564	CHEYENNE	32	13									35	19	35	14	33	14	36	12	01	12	02	10	04	10	03	1
569	CASPER	23	9							23	21	25	22	28	10	30	6	33	5	28	2	12	3	11	5	03	1
572	SALT LAKE	34	5							10	4	16	8	18	19	18	19	21	7	21	10	22	10	27	13	03	1
574	ROCK SPRINGS	22	4									22	9	21	8	24	4	16	6	18	9	18	10	18	8	03	1
576	LANDER	23	10							27	9	26	5	19	2	21	2	18	4	21	7	21	9	19	8	03	1
578	POCATELLO	15	4							16	4	18	10	17	10	17	13	18	13							03	1
582	ELKO	07	2							09	5	21	11													03	1
583	WINNEMUCCA	01	7							18	13	17	13	18	16											03	1
591	RED BLUFF	12	8	14	16	16	18	17	29																	03	1
597	MEDFORD	18	17			16	17	18	9	20	8	20	16	21	16	19	22	19	29	18	38	18	36	18	42	03	1
601	DARTMOUTH	05																								03	1
606	PORTLAND	30	13	33	24	35	32	01	27	01	23	01	29	03	21	02	19	02	17							03	1
617	BURLINGTON	31	12	32	16	33	22	35	25	34	25	34	24	34	12	36	17	36	22							03	1
624	MALTON	06																								04	1
627	DORVAL	03	12	36	11	01	20	36	8	34	13	36	29	01	26	36	25									04	1
636	MUSKEGON	24	5	24	8	25	14	27	16																	03	1
639	ALPENA	25	2	25	6	24	11	27	7	30	11	30	16	29	12	29	20	29	18							03	1
640	MILWAUKEE	22	7	23	10	24	18	27	20	29	21	30	25	30	29	30	36	30	47	30	49					03	1
641	MADISON	21	10			23	21	28	22	29	25															03	1
643	LA CROSSE	20	11	22	12	25	16	28	35	29	34	29	34	30	34											03	1
645	GREEN BAY	21	9	21	13	23	23	25	23	26	21															03	1
654	HURON	20	11			23	18	28	18	30	17	32	17	32	18	33	18	36	18	36	19	35	19			03	1
655	ST CLOUD	18	4			26	14	29	24	31	19	32	20	32	24	32	32	33	39	34	40	34	51	35	54	03	1
662	RAPID CITY	27	2					30	3	33	8	33	8	35	8	36	8	01	7	33	8	05	7	06	7	03	1
666	SHERIDAN	16	5							15	7	09	3	30	8	30	5	22	3	19	3	15	8	15	11	03	1
677	BILLINGS	23	8					22	13	21	5	27	3	28	12											03	1
679	BUTTE	17	4							16	2	17	10	18	8	20	10	20	10	20	12	20	12	19	17	03	1
681	BOISE	12	11					13	18	14	15	15	14	16	12	17	11	18	11	20	11					03	1
683	BURNS	09	4							14	16	20	10													03	1
688	PENDLETON	33	3			24	1	14	10	18	10															03	1
693	EUGENE	34	6	35	12	02	9	13	10	16	15															03	1
698	PORTLAND	08																								03	1
712	CARIBOU	02	21	03	24	03	27	05	20	05	23	05	20	05	20	06	20	07	20	06	20	06	11	05	11	03	1
717	CHATHAM	10																								04	1
731	NORTH BAY	36	3			34	22	36	17	35	19															04	1
734	SAULT MARIE	19	4	20	4	22	4	23	16	26	26	27	23	28	16	28	16	30	20	28	21	30	24	29	29	03	1
743	MARQUETTE	25	9	25	11	26	16																			03	1
745	DULUTH	02																								03	1
747	INTL FALLS	29	3			32	5	34	17	33	20	33	26	34	31	34	31	34	35	35	46	35	58	36	70	03	1
753	FARGO	34	11																							03	1
764	BISMARCK	26	3			32	5	36	10	35	10	35	13	35	15	04	15	33	13	35	16	35	17	36	21	03	1
767	WILLISTON	22	4					35	4	34	5	29	6	33	7											04	1
768	GLASGOW	24	2					18	6	20	2	23	4													03	1
773	MISSOULA	00						12	3	31	5	25	8	19	8	19	10	18	11	19	10	19	15	19	15	03	1
775	GREAT FALLS	22	16					22	15	25	8	24	10	24	12	25	11	25	13	24	13	23	12			04	1
777	HAVRE		5					20	6	24	16	24	11	22	12	22	12	20	12							04	1
782	ELLENSBURG		1			03	2	14	4	18	11	17	11	19	15	16	16	18	21							03	1
785	SPOKANE	36	2					17	8	20	10	19	10	19	16	18	16	19	21	18	19	18	19			03	1
793	SEATTLE	17	4	22	2	25	5	19	8	13	11	17	19	16	18	18	26	18	23							03	1
798	TATOOSH IS	09	11	12	9	13	9	16	21	17	23	18	24	17	24	18	30	18	37	17	32	19	41	18	62	03	1
799	VICTORIA PAT	08																								04	1
803	GANDER	02																								04	1
815	STEPHENVILLE	06	16	08	31	09	37	11	32	11	19	14	16	11	18	13	28	13	32	17	41	18	42	19	43	03	1
821	LAKE DORE	04	8			05	20	06	26	04	25															03	1
828	KNOB LAKE	33	9			35	10	02	10																	03	1
831	KAPUSKASING	21	16			25	26	25	24																	04	1
842	SIOUX LKOUT	02																								04	1
848	TROUT LAKE	10																								04	1
852	WINNIPEG	02	3			02	8	02	23																	04	1
867	THE PAS	07	5			06	9	22	4	36	14	33	30	32	29											03	1
869	PRINCE ALBRT	13	4			14	12			18	13	25	6	28	7	28	15	29	20							04	1
874	LETHBRIDGE	07	4					18	7	27	14	36	2	35	8	35	6									04	1
877	CALGARY	20	4					19	11	23	4	20	3	17	4	22	4	19	5							04	1
879	EDMONTON	18	4					21	5	22	7	24	10	25	11	25	15	26	19	26	20	26	17	23	15	03	1
885	CARMI	18	4							16	11	19	19	18	17	17	23	19	23							03	1
892	VANCOUVER	22	2	34	2	06	4	16	5	15	17															04	1
893	COMOX	08																								04	1
896	PRINCE GEORG	18	8					19	23	20	20	21	20	21	15	21	17	22	19	22	24	22	25	21	27	03	1
906	FT CHIMO	13	1			24	4	24	4																	03	1
909	UP FROBISHER	32	9	32	20	31	20	30	22	27	22	22	52	25	31	29	36	25	44							03	1
913	CHURCHILL	05	9	05	12	03	9	03	10	02	11	34	14	33	21	32	31	32	33	33	52	32	64	32	82	03	1
916	CHESTERFIELD	36	12	36	17	35	10	36	10	36	10	36	15	35	25											03	1
925	CAMBRIDGE			14	14	15	15	15	5	23	1	29	4													03	1
932	MCMURRAY	11	4			18	14	23	15	24	17	25	17	27	17											04	1
934	FT SMITH	13	17	14	17	18	18	22	17	24	19	26	26	27	29	27	33	27	29	28	33	28	41	28	43	03	1
940	GRANDE PRAIR	32	3					20	3	23	10	24	15	26	21											04	1
945	FORT NELSON	14	2			16	8	24	8	23	9	24	6	21	9											04	1
946	FT SIMPSON	14	4	13	8	14	19	25	27	29	23	28	23	27	29											04	1
953	WATSON LAKE	20	6					23	20	24	18	27	14													04	1
964	WHITEHORSE	18	9					19	20	21	23	23	25	24	35	24	36	24	31	23	35	23	41	22	41	03	1
968	AKLAVIK	12	4	16	10	15	6																			03	1
	BLOCK 74																										
043	NORMAN WELLS	00		16	2	15	5	16	11	26	13	28	16	27	22											03	1
069	WAGNER	16	3					20	5	25	11	25	15	27	12											04	1
072	MOULD BAY			09	4	08	8	07	11	06	19															03	1
090	CLYDE RIVER	32	13	33	24	33	26	33	10	16	8	16	23	17	22	16	27	16	29	17	27	17	33	17	36	03	1
109	PORT HARDY	08																								04	1
188	MINGAN L PT	02	12	03	21	08	18	09	17			08	25	08	22	10	14	10	22	12	38	13	13	13	13	03	1
201	PORT ANGELES	08	4																							03	1
	BLOCK 76																										
160	HERMOSILLO	26	8	17	12	27	6	18	13	17	14	24	6	23	16	24	25	25	18	25	19					04	1
458	MAZATLAN	00		27	7	29	7	14	40	14	37	19	20	18	18	22	12	25	12	25	16	26	26	26	30	04	1
645	MERIDA			05	31	06	30	09	21	12	19	13	20													02	1
680	MEXICO CITY	05																								04	1
692	VERACRUZ	02	15	02	13	03	17	15	2	15	2	18	5	14	10	23	4	26	23	28	13	29	11	31	13	05	1
749	C DEL CARMER	20	20	05	19	05	22	12	23	14	12	14	20	13	22	13	26									02	1
751	CHETUMAL	08	10	09	20	09	15	11	10	11	15	10	14	11	10	09	10	10	10	18	6	25	14	26	22	03	1
	BLOCK 78																										
395	VERNAM FIELD	09	3	13	4	12	6	09	13	07	15															03	1
501	SWAN ISLAND	08	3	08	8	08	10	10	9	09	14	08	16	09	13	15	5	20	4	09	3	32	7	29	18	04	1
514	BORINQUN FLD	14	4	10	8	08	10	05	5	29	5															03	1
520	LOSEY FIELD	36	2	09	10	10	10	07	8	06	2	08	12													03	1
639	SAN JOSE	06																								04	1
741	MANAGUA	08	21	08	22	08	25	06	25	06	26	08	23	06	10	34	8	18	5	06	3	33	4	24	9	03	1
806	ALBROOK FLD	32	11	36	13	01	16	01	19	01	13	32	7	24	4	18	7	17	16	17	14	08	7	03	8	03	1
949	BEANE FIELD	09	17	08	20	08	18	09	24	09	24	09	11	08	9	13	9	03	9	01	4	30	4	38	9	03	1
	BLOCK 91																										
066	MIDWAY ISL	20	15	21	22	22	21	23	26	23	30	24	30	14	30	24	27	24	24	27	25	27	34	27	40	03	1
182	HONOLULU			07	22	07	24	08	21	09	25	11	7	07	5	36	6	07	2	23	7	22	15	29	13	03	1
215	HARMON FLD	11	12			07	12	06	19					07	16	09	8	14	6	14	11	13	14	12	15	03	1
245	WAKE ISLAND	07	13	07	8	08	3	13	6	11	10	10	9	09	1	18	1	31	11	29	16	32	12	30	11	03	1
366	KWAJALEIN	06	15			06	22	06	17	06	22	05	26	01	19	04	20	02	9	07	7	08	13	05	13	03	1
	BLOCK 98																										
327	CLARK FIELD	03	5	03	5	03	7	03	7	05	12	06	13	05	6	04	6	15	2	03	3	06	5	27	5	03	1
428	SANGLEY PT	32	5	09	7	09	14	17	21	09	24															03	1
																										00	
	WEA SHIPS Q LLL LLL																										
452	0 340 520	21	31	20	42	21	52	22	59	24	43	25	42	22	56	23	49	22	55	24	82	23	75	24	56	03	8
540	0 350 400	19	15	21	23	21	27	20	17	22	14	24	16	24	17	24	16	25	12	26	18	26	24	24	29	03	8
545	0 450 450	13	15	20	17	32	18	05	34	36	30	02	42	04	50	04	31	04	54	06	50	06	86	20	82	03	8
233	0 520 330	20	16	20	24	20	34	20	43	21	36	21	33	21	34	21	42	23	48	21	50	21	49	20	61	03	8
020	0 600 200	00		10	6	10	5	35	11	32	19	30	26	29	28			30	46							02	8
232	0 621 328	12	35	17	21	16	39	17	43	18	36	16	42	19	49	20	46	19	45	20	50	18	49	20	45	03	8
233	0 620 330	12	35	17	21	16	39	17	43	18	36	16	42	19	49	20	46	19	45	20	50	18	49	20	45	03	8
040	1 300 400	33	11	34	13	34	13	35	12	34	17	35	19	35	25	36	31	26	29	34	31	22	25	21	20	03	8
948	1 490 480	32	14	34	11	33	14	33	16	31	21	33	40	33	41			33	51	33	53	[illegible]	[illegible]			03	8

MARCH 3 — WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd	SURFACE ff	1000 Ft. dd	1000 Ft. ff	2000 Ft. dd	2000 Ft. ff	4000 Ft. dd	4000 Ft. ff	6000 Ft. dd	6000 Ft. ff	8000 Ft. dd	8000 Ft. ff	10,000 Ft. dd	10,000 Ft. ff	12,000 Ft. dd	12,000 Ft. ff	14,000 Ft. dd	14,000 Ft. ff	16,000 Ft. dd	16,000 Ft. ff	18,000 Ft. dd	18,000 Ft. ff	20,000 Ft. dd	20,000 Ft. ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 03																										
322	FAZAKERLEY	00		24	14	31	14	35	18	03	24	02	25	01	31			01	41			26	43			02	1
	BLOCK 04																										
018	KEFLAVIK	20	11	21	22	21	30	01	30	21	26	20	30	20	34	20	41	20	39	19	43	19	48	19	52	03	1
202	THULE	13	8	13	14	14	18	14	15	15	22	17	33													03	1
203	GRONNEDAL	00		33	1	02	4	05	17	03	12	02	33	03	16	05	14	02	11	36	17	02	11			03	1
270	NARSSARSSUAK	23	4	17	4	06	4	06	2	02	4	23	4	23	12	22	22	23	23	26	36	23	45	25	49	03	1
281	SIMIUTAK	04	16	07	22	13	22			13	23	13	28	14	30	14	15	12	31	13	18					03	1
	BLOCK 06																										
180	KOBENHAVN	01	12	01	13	01	18	01	29	01	29	01	29	01	26			02	36	06	36	36	20			03	1
260	DE BILT	33	18	32	10	32	34	33	41																	02	1
	BLOCK 07																										
110	BREST	29	6	30	5	30	3							36	14									35	33	02	1
510	BORDEAUX	02	8			05	20			01	45															02	1
	BLOCK 10																										
122	JEVER	36	4	02	16	02	19	01	22	36	25	36	25	35	28			35	41			05	57			02	1
	BLOCK 16																										
060	TORINO	00		36	17	36	19	36	11	03	14			04	54											03	1
120	GENOVA	36	22	36	16	36	42	01	29																	02	1
290	NAPOLI					35	13	01	17	09	20	03	25													02	1
596	QRENDI	29	18	31	45	31	36	30	33	29	33	20	34	30	35			29	65			29	95	27	103	02	1
597	LUQA	33	16	33	29	32	31	32	35	33	39															08	1
600	NEA ORESTIAS	27	18	27	20	27	16	26	11																	08	1
601	DOIRANI	06	19	07	12	14	7	21	11	24	16	24	17	25	22											08	1
606	SERRAI	09	1	08	3	04	8	23	3																	08	1
617	ARDEA	17	13	18	19	19	25																			07	1
620	THESSALONIKI	01	10	35	12	29	8	25	18	25	26															04	1
716	ELLINIKON	29	23	28	32	27	27	23	25																	05	1
749	RHODOS MARIT	00		03	11	14	8	24	10	14	3	15	31	25	24											03	1
	BLOCK 40																										
100	BEYROUTH	20	14	28	29																					05	1
101	TRIPOLI MINA	16	6	23	3	23	5																			07	1
270	AMMAN							23	24	24	35															02	1
449	SHARJAH			25	2	00		33	13	30	12															08	1
564	MISIRAH	31	2	23	5	32	10	30	17	30	13	29	11	31	14											04	1
575	SALALAH	10	12	03	6	06	9	07	14	06	13	07	4	36	10	33	7	26	9	26	13	32	17	31	16	04	1
608	MOSUL	07	10	09	13	10	17	13	20																	08	1
621	KIRKUK	05	6			10	7	17	14																	02	1
648	HABBANIYA			13	26	15	32	16	38																	08	1
672	DIWANIYA	11	10	13	30	15	28	17	23																	02	1
	BLOCK 41																										
530	PESHAWAR					18	4							22	5									25	43	02	1
640	LAHORE			15	24	16	26							22	15									25	45	02	1
661	QUETTA													29	25											02	1
675	MULTAN			36	17	36	23							27	3											02	1
715	JACOBABAD			35	27	35	33																			02	1
765	HYDERABAD					21	10							35	17									31	10	02	1
768	CHHOR			21	12	20	14							25	17											02	1
780	DRIGH ROAD			28	32	29	31																			02	1
858	BOGRA			11	5	11	8							33	15									30	39	02	1
940	CHITTAGONG			27	4	24	7							31	22											02	1
	BLOCK 42																										
103	AMBALA			26	6	28	11							34	11											02	1
165	BIKANER			23	21	25	24							22	24											02	1
182	NEW DELHI			17	6	07	5							27	13											02	1
189	BAREILLY					34	3							33	17											02	1
312	DIBRUGARH			08	6	12	1							17	2											02	1
339	JODHPUR			23	12	27	23							24	22											02	1
360	MADHOSAGAR			21	9	13	7							28	16									25	33	02	1
379	GORAKHPUR			14	7	11	5							31	28											02	1
403	COOCH BIHAR			12	4	13	5							09	8											02	1
415	TEZPUR			08	9	09	10							13	12									29	32	02	1
475	BAMRAULI AL			28	5	31	6							33	27											02	1
495	SAHARSA			09	4	10	5							32	15											02	1
543	UDAIPUR													25	15											02	1
591	GAYA			24	5	32	4							33	35											02	1
635	BHUJ			28	17	30	42							24	29											02	1
647	AHMEDABAD			32	25	32	24							22	21											02	1
668	BHOPAL					07	12							27	19									26	25	02	1
675	JUBBULPORE					13	4							27	13									28	17	02	1
704	ASANSOL			25	7	26	3							33	29											02	1
799	JAMSHEDPUR			29	6	25	5																			02	1
807	CALCUTTA			20	8	27	7							29	27											02	1
867	NAGPUR					13	3							28	12									27	26	02	1
875	RAIPUR					05	7							31	21									27	14	02	1
887	JHARSUGUDA			04	10	36	10							30	18									31	23	02	1
909	VERAVAL			28	19	33	21							28	10									26	36	02	1
925	MALEGAON					31	13							19	10									29	26	02	1
970	CUTTACK			31	6	34	7							34	19											02	1
	BLOCK 43																										
003	BOMBAY			35	14	35	18																	25	18	02	1
041	JAGDALPUR					20	4							35	14											02	1
049	GOPALPUR			22	21	22	6							34	8									31	15	02	1
063	POONA					27	6							16	10									26	19	02	1
149	VIZAGAPATAM			23	13	24	12							01	11									31	12	02	1
185	MASULIPATAM					19	10							07	9											02	1
193	VENGURLA			34	6	01	12							09	7									10	3	02	1
201	GADAG													02	10									05	6	02	1
237	ANANTAPUR					16	12							04	19									08	12	02	1
279	MADRAS			14	4	06	2							08	18									06	18	02	1
283	MANGALORE			20	1	16	2							03	10									07	22	02	1
343	TRICHINOPOLY			08	7	10	7							08	18									09	27	02	1
351	COCHIN			36	4	35	3							07	18									10	25	02	1
371	TRIVANDRUM			03	3	13	7																			02	1
375	NAGERCOIL			05	5	06	8							06	22									08	21	02	1
418	TRINCOMALEE			10	9	09	8																			02	1
466	COLOMBO			15	3	18	2							04	22											02	1
542	DRAS													26	5									20	34	02	1
	BLOCK 47																										
212	ZINSEN	23	9	22	8	23	19																			03	1
401	WAKKANAI			14	3	23	2							30	18	30	25					9	19	28	22	02	1
420	NEMURO			01	17	36	16																			03	1
584	MORIOKA			29	10	29	8																			03	1
590	SENDAI DCMO			30	32	30	34							30	71	30	45					32	70	29	76	04	1
591	MATSUSHIMA	17	10	16	25	16	18	18	15	25	25			26	22	27	13	26	30	27	47	27	54	26	75	03	1
600	WAJIMA			29	10	29	15																			03	1
625	HONJO			31	59	32	48							30	71	31	59					30	112			03	1
635	NAGOYA	25	4	18	10	16	11	18	14	19	13	25	17	25	22	26	31	25	51	26	45			26	61	04	1
636	NAGOYA DCMO			32	20	33	32							31	41											03	1
643	IRUMAGAWA	34	21	34	28	34	20	30	20	28	23	29	37	28	32	27	61	28	70							03	1
646	TATENO			33	58	31	35							32	41	31	61					30	92	30	106	03	1
656	SHIZUOKA			15	10	11	3							31	62											04	1
671	TOKYO	34	3	02	6	07	9	14	9	20	13	24	18	24	23	26	25	26	21	26	46	26	69	25	80	04	1
772	OSAKA DCMO	34	12	34	14																					03	1
808	ITAZUKE	32	9	32	10	33	9	01	5	33	13	30	20	30	31	29	25	29	31	28	37	28	49	28	58	03	1
827	KAGOSHIMA			18	2	17	2							30	18	28	29					28	52	27	64	04	1
893	KOCHI			16	3	21	2							29	45	30	72					28	68	28	78	04	1
931	KADENA OKINW	09	2	09	6	09	5	27	3	31	15															03	1
	BLOCK 48																										
096	MINGALADON			24	6	33	2							24	10											02	1
112	VICTORIA PT			02	3	07	3																			02	1
601	PENANG B L	24	9	24	9	28	5	04	8	09	5	09	1	25	13	27	5			32	4	30	7			09	1
	BLOCK 61																										
005	MADAMA	23	13	25	27	26	30	29	28																	08	1
	BLOCK 62																										
010	CASTEL BNITO			30	27	31	32	31	28																	08	1
019	SIRTE			32	16	32	16																			08	1
055	AGEDABIA	23	13	25	27	26	30	29	38																	07	1
059	DERNA	25	12	26	18	27	25	27	34					27	31											08	1
063	EL ADAM	30	6	34	4	29	4	28	16	27	22	27	18													26	1
131	HON	17	6	19	7																					08	1
161	GIALO	23	1	31	10	32	21	29	14	26	22	27	30													08	1
271	KUFRA	06	9			05	15	28	8	25	17	22	27													08	1
680	ATBARA					10	6	04	12	06	9	03	4													08	1
721	KHARTOUM					08	9	07	6	06	10	09	7	01	5	07	3	20	7							09	1
880	WAU			18	10			12	11	07	9															09	1
	BLOCK 63																										
772	LAMU					36	14	03	10																	04	1
	BLOCK 70																										
026	BARROW	19	2	23	6	24	7	22	10	23	10	22	14	23	12	23	13	22	14	23	16	23	15	23	14	03	1
086	BARTER IS	23	2	18	6	09	8	07	10	09	10	16	8	18	9	17	9	20	6	19	7					03	1
133	KOTZEBUE	22	2	34	12	36	15	01	12	02	10	02	8	03	9	06	11	03	9	01	12	02	15	02	10	03	1
200	NOME	03	2	20	2	10	6	10	8	36	12	36	10	36	10	35	16	34	17	35	17	34	22			03	1
204	GAMBELL	03	11	01	14	35	16	34	15	34	12	34	10	33	16	33	16	33	12	32	11	32	11	31	16	03	1
219	BETHEL	01	17	02	28	03	30	01	30	01	18	01	17	35	11	33	14	33	18	31	16	28	22	29	35	03	1
222	GALENA	02	11	01	14	02	13	03	8	06	3	08	7	10	3	19	2	20	7	23	10	25	14			03	1
231	MCGRATH	36	7	02	10	05	12	07	7	09	3	11	4	22	15											03	1
261	FRBNKS WEEKS	36	2	03	7	09	13	18	16	19	21	21	18	27	27	25	24	26	56	25	81	26	64	31	116	03	1
273	ANCH MERRILL	33	10	36	12	03	10	11	14	12	32	13	42	16	34	18	23	19	22	18	19	17	17	15	17	03	1
291	NORTHWAY	12	8			13	5	21	17	22	24	21	30	24	34											03	1
316	FORT RANDALL	36	30	36	33	36	34	01	31	35	31	36	30	35	19	36	11	36	7	36	12	35	19	36	23	03	1
350	KODIAK	35	5	35	4	12	1	18	9																	04	1
361	YAKUTAT	07	3	14	3	16	3	22	6																	03	1
362	SKAGWAY	10																								03	1
381	JUNEAU	35	4	23	2	21	2																			03	1
398	ANNETTE IS	14	2	17	3	19	5	21	11	24	11			26	15	27	19	28	20	32	15	33	28	33	28	03	1
409	MASSACRE BAY	22	10	23	10	23	11	32	17																	03	1
414	SHEMYA IS	05	24	04	29	04	30	04	30	04	33	04	24	04	23	04	14	04	13	04	16	04	19	04	23	03	1
454	LONGVIEW	24	6	00		22	8	22	15	23	13	20	16	21	16	20	12	19	10	17	11	17	7	17	12	03	1
	BLOCK 72																										
201	KEY WEST	06	6	07	7	04	4	26	13	24	9	27	8	25	14											03	1
202	MIAMI	00		17	9	18	6	30	11	30	12	27	23	25	27	26	27	27	32	27	33	28	32	28	38	03	1
204	MELBOURNE	01	10	03	12	07	9	19	12	26	27															04	1
206	JACKSONVILLE	30	6	32	11	33	9	27	20	26	27	28	25	28	36											03	1
208	CHARLESTON	02	2	30	6	29	8	30	13	32	13	29	16	27	25	28	34	28	40	28	50	27	56	27	63	03	1
214	TALLAHASSEE	33	3	33	9	33	10	30	11	30	17	30	28	29	43											03	1
219	ATLANTA	30	7			33	16	35	18	01	11	30	11	31	20	30	18	30	24	30	26	31	30	31	28	03	1
223	MOBILE	30	5	33	9	02	17	35	21	27	24	26	27													03	1
228	BIRMINGHAM	07	4	03	9	36	17	34	16	33	12	35	11	34	16	34	16	31	19	30	22	31	28	30	26	03	1
231	NEW ORLEANS	02	2	02	13	02	18	30	10	25	14	27	25	28	33	28	45	28	59	28	64	28	75	28	69	03	1
235	JACKSON	36	7	36	13	01	13	03	2	33	7	32	18	31	22	31	25	33	27	33	31	32	34	30	35	03	1
240	LAKE CHARLES	01	6	01	16	02	16	03	10	32	20	31	26	30	28	29	31	30	36	29	46	29	54	28	57	03	1
243	HOUSTON	36	9	03	13	04	14	03	18	35	23	31	21	30	21	30	17	29	35	28	37	28	39			03	1
250	BROWNSVILLE	36	11	01	20	04	20	05	15	34	6	32	5	26	10	28	13	29	15	28	17	28	28	27	36	03	1
252	LAREDO	33	4	01	3	09	6	11	12																	03	1
253	SAN ANTONIO	08	13	08	13	07	13	09	10	05	4	30	12	28	14	30	21	29	26	27	33	28	31	28	41	03	1
256	WACO	06	5	07	6	07	9	01	9	32	9	32	14	31	15	30	18	30	28	30	39	29	43	29	43	03	1
261	DEL RIO	15	8			16	17	12	16	13	6	20	3	27	9	26	14									03	1
265	BIG SPRING	14	17					17	22	23	7	22	13	28	10	29	14	27	13	29	18	26	31			03	1
266	ABILENE	17	7			17	7	18	13	31	7	33	16	29	14	29	13	29	23	30	42	29	53			03	1
268	ROSWELL	14	3					15	10	16	16	20	16	25	16											03	1
270	EL PASO	01	3							13	10	17	14	23	12	24	21	25	27	25	30	25	31	25	35	03	1
274	TUCSON	27	3					25	17	22	16	20	18	18	13	18	8	22	17	21	26	24	30	25	36	03	1
278	PHOENIX	34	2			31	10	26	8	29	9	29	20	26	26	22	22	22	24	23	24	24	27			03	1
288	BURBANK	08																								03	1
290	SAN DIEGO	23	5	23	2	20	2	22	3	23	7															03	1
304	HATTERAS	28	4	29	7	30	13	30	18	29	20	29	20	28	22	29	30	29	33	29	42	28	52	27	60	03	1
306	RALEIGH	23	4	24	7	27	15	30	20	32	24	31	25	30	26	29	28	28	34	29	45	27	38			03	1
308	NORFOLK	18	3	23	9	28	10	29	15	32	22	29	26	29	41											04	1
313	SPARTANBURG	29	10			30	11	30	11	32	15	33	18	32	13	31	22	30	28							03	1
317	GREENSBORO	31	5			30	12	28	14	31	23	33	29	31	30	29	39	30	40	30	43	31	46	31	44	03	1
324	CHATTANOOGA	01	4	01	6	34	11	36	7	35	16	01	11													03	1
326	KNOXVILLE	25	2			31	3	34	10	34	17	33	18	32	20											03	1
327	NASHVILLE	22	2	28	5	33	8	34	14	34	16	34	16	33	18	34	22	35	28	36	29	35	30	34	32	03	1
334	MEMPHIS	00		36	6	36	10	03	10	05	10	36	16	34	11	34	21	36	23	02	23					03	1
340	LITTLE ROCK	32	4	35	6	36	7	31	3	34	12	34	16	35	16	35	23	35	25	36	23	34	22	34	25	03	1
353	OKLAHOMA CTY	09	4			14	6	22	8	27	14	29	14	30	12	30	11	30	10	28	7	27	13	29	22	03	1
356	TULSA	07	3	08	3	15	4	28	4	29	5	10	1	22	3	11	1	05	2	33	7	34	13	32	17	03	1
363	AMARILLO	16	13					17	17	22	16	26	16	27	14											03	1

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

WINDS ALOFT DATA — MARCH 3

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd	SURFACE ff	1000 Ft. dd	1000 Ft. ff	2000 Ft. dd	2000 Ft. ff	4000 Ft. dd	4000 Ft. ff	6000 Ft. dd	6000 Ft. ff	8000 Ft. dd	8000 Ft. ff	10,000 Ft. dd	10,000 Ft. ff	12,000 Ft. dd	12,000 Ft. ff	14,000 Ft. dd	14,000 Ft. ff	16,000 Ft. dd	16,000 Ft. ff	18,000 Ft. dd	18,000 Ft. ff	20,000 Ft. dd	20,000 Ft. ff	Hour GG	Code Type
365	ALBUQUERQUE	03	3							05	2	20	15	21	26	24	20	25	29	26	26	26	27	26	32	03	1
374	WINSLOW	20	5							20	13	20	17	20	19	21	27	22	31	24	28	24	35	24	34	03	1
383	SANDBERG	04																								03	1
384	BAKERSFIELD	14	11	15	16	16	11	18	6	19	9	22	18	23	25	23	45	23	44	24	44	24	43			03	1
386	LAS VEGAS	24	5					22	8	21	13	20	17	19	21	22	27	23	29	23	54	24	46			03	1
389	FRESNO	01	510	17	16	18	21	18	28	17	34															03	1
394	SANTA MARIA	16	13	15	18	16	27	18	28	19	30	20	30	22	37	22	45	22	62	22	64					03	1
401	RICHMOND	33	3	28	8	27	11	28	10	27	19	30	25	29	38	29	40	28	39							03	1
405	WASHINGTON	22	6	28	12	30	15	30	22	30	28	31	31	29	34											03	1
408	PHILADELPHIA	28	4	30	15	31	18	31	23	31	20	30	16													03	1
411	ROANOKE	28	12			29	10	31	30	32	27	31	41													03	1
421	COVINGTON	28	10			31	24	30	24	31	22															04	1
423	LOUISVILLE	29	4	29	6	30	18	31	23	32	23	31	23	30	26											03	1
428	COLUMBUS	28	9			30	27	30	35																	03	1
432	EVANSVILLE	30	3	30	12	31	14	30	18	31	16	31	18	32	21	34	27	34	28	28	36	34	39	34	46	03	1
434	ST LOUIS	31	7	30	15	30	24	31	12	31	15	32	16	33	26											03	1
438	INDIANAPOLIS	27	6			29	26	31	28	32	20	31	26	32	32											03	1
439	SPRNGFLD ILL	32	9	33	15	32	25	29	22	32	10	32	15	34	29											03	1
440	SPRNGFLD MO	31	4			30	5																			03	1
445	COLUMBIA	22	7	23	9	28	13	29	13	32	10	33	15	31	18	34	18	34	20	35	28	34	31	34	28	03	1
446	KANSAS CITY	20	10	20	13	23	15																			03	1
450	WICHITA	16	10			18	16	24	13																	03	1
451	DODGE CITY	19	11					21	16	26	6	25	8	24	12	26	12	27	13	26	13	26	13	27	13	03	1
464	PUEBLO	05	4							01	5	30	13	28	17	27	22									03	1
465	GOODLAND	16	12					16	14	19	10	21	8	17	11	11	10	24	13	25	21	25	14	25	29	03	1
469	DENVER	18	6							24	8	30	5	26	4	21	10	22	11	25	15	26	26	26	30	03	1
476	GRAND JUNC	14	4							17	3	20	14	21	22	23	21	22	26	22	30	23	35	23	45	03	1
480	BISHOP	16	22							16	24	16	27	19	18	22	30									03	1
483	SACRAMENTO	08																								03	1
486	ELY	16	21									18	25	20	21											03	1
493	OAKLAND	18	19	19	27	18	25	21	25	20	32	20	38	19	51	20	57									03	1
503	NEW YORK	32	16	32	18	32	24	33	27	31	20	31	13	27	16	28	25									03	1
506	NANTUCKET	30	16	31	20	32	23	30	16	30	16	30	18	28	19	28	20	27	23	26	23	26	26	27	30	03	1
508	HARTFORD	32	8	32	20	32	30	34	28	33	25	32	27	29	17	25	23	27	31	28	30	28	30			03	1
509	BOSTON	30	12	32	27	33	38	35	32	34	21	32	22	31	23	30	23	28	22	28	25	27	22			03	1
511	HARRISBURG	28	4	28	10	29	15	30	21																	04	1
515	BINGHAMTON	22	1			33	6	30	17	31	24															03	1
518	ALBANY	28	13	30	24	32	27	34	27	35	26	33	23	34	19											03	1
519	SYRACUSE	17	4	24	6	28	10	29	14	28	9	31	11	27	13	30	17									03	1
520	PITTSBURGH	10																								03	1
521	AKRON	29	12			30	18																			03	1
528	BUFFALO	30	10	30	11	31	15																			03	1
533	FT WAYNE	33	4			33	24																			03	1
534	CHICAGO	30	8	31	12	32	16																			03	1
536	TOLEDO	30	13	31	15	32	19																			03	1
537	DETROIT	34	10	34	14	34	21	34	20																	03	1
544	MOLINE	26	4	27	8	30	15																			03	1
546	DES MOINES	21	2			25	16	29	7																	03	1
553	OMAHA	15	5			22	15	22	5	28	5	29	9	28	11	29	11	29	14	28	13	29	13	27	14	03	1
557	SIOUX CITY	16	4			22	15	22	11	25	6															04	1
562	N PLATTE	17	10					19	10	22	9	23	10	22	10	23	11	22	16	23	23	22	25	21	31	03	1
564	CHEYENNE	18	7									18	18	21	19	24	17	24	25	26	28	25	24	25	24	09	1
569	CASPER	25	20							22	30	23	36	25	36											03	1
572	SALT LAKE	22	4							18	18	17	18	18	16											03	1
574	ROCK SPRINGS	23	5									21	7	24	16	24	16	24	20	24	24					03	1
576	LANDER	23	3							23	7	24	20	24	19	23	16	22	18	23	20	23	24	22	27	03	1
578	POCATELLO	24	6							19	12	20	20													03	1
582	ELKO	17	23							18	23	20	19													03	1
583	WINNEMUCCA	10																								03	1
591	RED BLUFF	12	9	13	21	14	26																			03	1
597	MEDFORD	14	21											15	50	17	26	15	41	15	74	16	61	16	58	03	1
601	DARTMOUTH	05																								03	1
606	PORTLAND	32	8	34	26	35	29	01	14	35	15	32	17	30	19	29	19	29	19	29	21	28	22			03	1
617	BURLINGTON	08	2	34	5	32	15	34	23	35	23	33	27	33	33	33	35									03	1
624	MALTON	06																								04	1
636	MUSKEGON	34	4	34	9	35	16																			03	1
639	ALPENA	31	15	32	22	33	30	36	17																	03	1
640	MILWAUKEE	02	9	02	9	36	9	32	13	30	15															03	1
641	MADISON	06	7			04	6	34	3																	03	1
643	LA CROSSE	32	4	35	4	36	3																			03	1
645	GREEN BAY	24	3	26	4	31	4	36	10	01	13															03	1
654	HURON	04																								03	1
655	ST CLOUD	16	5			16	5	27	6	30	13	29	11	30	13	31	18	31	20	33	18	32	23	30	24	03	1
662	RAPID CITY	22	4					21	16	22	19	23	19	24	18	24	14	25	22	24	24	26	19	26	18	03	1
666	SHERIDAN	25	4							30	3	29	8	27	13	27	16	26	17	22	14	22	15	23	20	03	1
677	BILLINGS	25	4					25	7	21	7	24	12	24	10											03	1
679	BUTTE	16	1							18	5	21	13	21	10	22	14	20	17	20	13	20	11			03	1
681	BOISE	10	11					11	20	15	20	15	14	16	14	17	9	15	10							03	1
683	BURNS	05	7							13	16															03	1
688	PENDLETON	14	4			15	7	16	15	16	4	20	4	20	7	19	9	18	10							03	1
693	EUGENE	18	4	09	5	05	11	07	10																	03	1
698	PORTLAND	10	2	08	14	08	15	08	8	10	8	12	13	13	14	15	13									04	1
707	SYDNEY	11																								04	1
712	CARIBOU	31	11	31	15	32	24	35	23	34	16	33	19	33	20	31	9	31	13	27	11	28	12	26	10	03	1
717	CHATHAM	30	9	32	13	34	22	35	15	34	22															04	1
731	NORTH BAY	10																								04	1
734	SAULT MARIE	36	17	01	17	02	14	35	11	36	32	36	27	36	42	35	62									03	1
743	MARQUETTE	31	4	32	8	36	16	01	16																	04	1
745	DULUTH	18	3			21	2	23	3	30	9	31	9													03	1
747	INTL FALLS	12	3			15	4	24	4	25	5	30	8	30	17	29	17	30	26	30	25	30	27	31	32	03	1
753	FARGO	17	10																							03	1
764	BISMARCK	16	8			17	9	21	15	22	14	23	12	23	15	25	16	24	19	24	22	23	25	23	26	03	1
767	WILLISTON	18	3					23	26	25	22	25	16	27	15	25	18	24	20							03	1
768	GLASGOW	07	3					26	6	25	10															03	1
773	MISSOULA	16	2					01	1	13	2	27	4	24	10	23	5	24	8	21	15					04	1
775	GREAT FALLS	19	16					19	19	23	24	25	10	27	8	24	12	23	15	23	15	23	16			04	1
777	HAVRE	07	4					25	11	27	11	27	14	25	17	25	16									04	1
782	ELLENSBURG	24	2			24	2	08	10	15	11	16	11													03	1
785	SPOKANE	00						09	5	13	4	15	11	14	7	19	4	23	3	29	3					03	1
793	SEATTLE	35	12	04	10	09	10	18	5	14	2	15	5	13	10	12	9	13	15	16	17	16	20			03	1
798	TATOOSH IS	10	15	09	15	09	18	10	10	10	8	10	8	11	10	12	10	15	12	13	11	11	12	13	15	03	1
799	VICTORIA PAT	14	2	30	5	35	12	09	9	11	10	12	7	12	7	11	8	13	11							04	1
803	GANDER	10																								04	1
816	GOOSE	30	6	35	12	03	19	05	43	07	45	06	36	04	20	05	13	05	8	05	5	04	11	03	4	03	1
831	KAPUSKASING	34	13			01	17	34	13	01	20	01	29	36	38											04	1
842	SIOUX LKOUT	13	10			16	15	20	8	21	7	30	2	30	8											04	1
848	TROUT LAKE	16	12	16	17	20	26	24	23	26	7	31	13	32	23	32	30	32	30	31	31					04	1
852	WINNIPEG	10																								03	1
863	REGINA	14	16					25	18	25	20															04	1
867	THE PAS	16	14			20	29	23	26	23	17	25	22	25	11											03	1
874	LETHBRIDGE	24	14					26	25	27	11	26	8	30	4											04	1
879	EDMONTON	18	2					32	7	33	12	32	18	30	24	29	24	28	16	28	18	29	21	29	21	03	1
892	VANCOUVER	31	10	07	8	06	6	02	3	10	10	13	10	13	10											04	1
893	COMOX	00		33	10			36	8																	04	1
896	PRINCE GEORG	00						24	5	27	9	27	11	27	14	27	20	27	24	27	22	26	31	25	34	03	1
913	CHURCHILL	16	17	18	23	21	23	26	21	26	22	27	25	29	29	28	29	28	33	28	43	28	46	28	47	03	1
917	EUREKA	09	17	12	5	07	4	09	5	11	6	09	10	07	10	08	21	06	35	06	42	04	48	05	68	03	1
924	RESOLUTE BAY	29	7	25	5	23	4	31	5	35	16	34	28	34	36	34	48	34	50	34	55	35	53	35	50	03	1
925	CAMBRIDGE	04	5	13	10	13	11	09	7	11	3	33	6	34	10	34	11	33	17	32	19	32	31	32	20	03	1
932	MCMURRAY	32	4			27	28	30	25	28	20	28	29	28	29	27	28									04	1
934	FT SMITH	00		28	6	28	19	28	23	28	25	28	26	27	29	28	32	27	33	27	37	27	42	26	48	03	1
940	GRANDE PRAIR	25	18					27	34	29	40	29	32													04	1
945	FORT NELSON	22	3			19	6	27	13	28	15															04	1
946	FT SIMPSON	32	4	33	9	35	9	30	26	32	21	32	13	30	10											04	1
953	WATSON LAKE	25	16					26	24	27	21	27	36													04	1
964	WHITEHORSE	20	7					21	12	20	11	21	10	27	13	28	25	29	37	28	46	28	40	29	42	03	1
968	AKLAVIK	10																								03	1
	BLOCK 74																										
069	WAGNER	00						28	30	27	29	29	25	30	14											04	1
072	MOULD BAY	34	21	03	32	04	36	03	47																	03	1
109	PORT HARDY	27	4	31	13	01	5	09	9	10	4	22	5	21	6											04	1
188	MINGAN L PT	36	10	01	24	05	22	04	16	01	19	01	29	36	22	34	14	01	6	23	2	19	7	20	14	03	1
201	PORT ANGELES	22	2	07	6	06	9	11	11	12	4	16	7	16	10	15	8	14	9	14	13	14	13	13	14	03	1
	BLOCK 76																										
160	HERMOSILLO	27	8	28	8	25	6			16	12	15	12	19	8	22	20									05	1
458	MAZATLAN	33	12	32	15	32	11	16	15	16	22	17	20	21	25	24	21									04	1
549	TAMPICO	33	10	34	12	35	10																			04	1
645	MERIDA	06	5	04	10	06	8	05	20	06	8	07	15													03	1
680	MEXICO CITY	22	12									26	12	22	10	28	13	29	16	26	17	27	18	26	22	04	1
692	VERACRUZ					36	32	02	40	03	14															04	1
749	C DEL CARMER					13	32	14	30	15	30	21	20	22	5	24	5	08	5	07	20	09	12			02	1
751	CHETUMAL			12	20	12	15	12	13	11	15	10	5	03	11	07	13									02	1
829	TEHUANTEPEC	16	12	16	18	17	28	18	32	20	20	21	22	20	28											02	1
	BLOCK 78																										
074	OAKES FIELD	00		15	4	15	2	24	2																	03	1
501	SWAN ISLAND	09	3	08	10	08	11	10	13	12	16	08	19	07	8	03	5	01	3	28	4	27	13	31	17	04	1
514	BORINQUN FLD	11	10	10	25	09	27	07	22	04	17	34	14	34	12	30	18	28	17	28	11	33	18	32	15	03	1
520	LOSEY FIELD	09	4	07	19	07	14	08	19	09	12	09	13													03	1
525	SAN JUAN	17	4	09	6	08	9	07	6	08	4	09	4	04	8	36	10	33	12	34	14	34	11	32	12	03	1
639	SAN JOSE	00		27	12	26	14	28	12																	05	1
741	MANAGUA	07	14	07	13	07	15	05	12	06	18	07	11	04	3	36	4	35	8	15	5	18	4	20	7	04	1
862	COOLIDGE FLD	09	8	09	10	08	10	03	8	33	10	29	22	26	16	26	12	26	10	32	14	31	11	30	15	03	1
926	FT DE FRANCE	04	10	04	20	05	17	05	17	03	7	04	3													03	1
949	BEANE FIELD	07	13	07	17	07	19	08	21	07	24	07	24	07	24	06	20	04	9	07	11	04	4	34	5	03	1
970	PIARCO FIELD	08	4	08	20	08	25	09	24																	02	1
972	WALLER FIELD	05																								03	1
	BLOCK 91																										
066	MIDWAY ISL	30	17	30	24	30	26																			03	1
115	IWO JIMA	02	7	01	11	35	15	31	12	29	16	31	23	29	31	27	40	27	73	27	44	27	50	27	49	03	1
182	HONOLULU	07	15	07	14	08	16	09	15	08	15	05	8	34	5	35	7	33	4	33	8	35	24	36	33	03	1
215	HARMON FLD	06	10	11	16	10	18	07	32	07	20			12	19	12	4	13	12	10	6	12	10	13	11	03	1
245	WAKE ISLAND	04	9	05	14	06	12	08	9																	03	1
275	JOHNSON IS	05	18	09	12			07	11	03	10	33	9	32	9	35	8	03	12	01	21	02	23	05	15	03	1
366	KWAJALEIN	07	14	06	12	05	16	06	19	07	14			07	17	06	20	05	14	08	23	07	34	08	30	03	1
700	CANTON	04	18	04	21	04	21	05	20	07	23	09	19	10	21	11	16	13	9	17	4	21	10	22	7	03	1
	BLOCK 98																										
327	CLARK FIELD	07	9	07	9	06	11	07	13	06	10	03	9	36	7	06	4	16	11	18	15	19	11	19	10	03	1
428	SANGLEY PT	04	7	10	17	10	20	08	14	02	10	24	3													03	1
																										00	
	WEA SHIPS Q LLL LLL																										
452	0 340 520	23	25	24	28	24	22	25	30	27	30	27	43	26	55	24	65	23	65	22	81	25	69	26	76	03	8
540	0 350 400	20	15	20	19	20	22	20	25	20	27	22	17	22	13	20	13	22	16	25	24	26	17	24	21	03	8
545	0 450 450	27	30	26	26	26	22	26	26	26	28	26	41	26	32	26	36	26	29	26	31	25	30	23	21	03	8
233	0 520 330	03	15	01	15	34	14	34	16	33	25	34	34	01	36	36	32	36	34	01	43	02	34	35	40	03	8
651	0 565 515	08	48	10	55	10	58	11	56	09	60	09	52	12	65	13	57	10	41	12	52	11	62	07	52	04	8
233	0 620 33	20	27	22	18	24	18	25	28	25	28	27	28	28	31	29	31	27	40	28	42	28	52	26	48	03	8
040	1 300 400	33	6	34	11	34	12	33	12	32	15	31	24	29	24	29	34	30	35	31	30	31	38	31	36	03	8
948	1 490 480	20	17	23	26	24	30	23	28	23	29	21	33	22	29	23	26	21	28	19	30	20	25	21	26	03	8

WB FORM 5281

WINDS ALOFT DATA — MARCH 4

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd	SURFACE ff	1000 Ft. dd	1000 Ft. ff	2000 Ft. dd	2000 Ft. ff	4000 Ft. dd	4000 Ft. ff	6000 Ft. dd	6000 Ft. ff	8000 Ft. dd	8000 Ft. ff	10,000 Ft. dd	10,000 Ft. ff	12,000 Ft. dd	12,000 Ft. ff	14,000 Ft. dd	14,000 Ft. ff	16,000 Ft. dd	16,000 Ft. ff	18,000 Ft. dd	18,000 Ft. ff	20,000 Ft. dd	20,000 Ft. ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02																										
077	STOCKHOLM	02	5	01	20	02	26	36	19	36	18	36	17			36	17	03	19	02	14	02	16	02	16	03	1
165	KRISTIANSTAD	36	4	05	27	05	20																			03	1
	BLOCK 04																										
202	THULE	12	9	11	90	09	12	08	14	07	17	06	12	05	11	04	17	04	18	03	15	04	9			03	1
270	NARSSARSSUAK	00		00		00		00		00		00		22	17	22	21	23	20	20	26	29	32	20	30	03	1
281	SIMIUTAK	10																								03	1
360	ANGMAGSSALIK	34	9	02	15	05	21	11	22	14	88	18	46							20	65					03	1
	BLOCK 06																										
180	KOBENHAVN	04	16	05	17	06	16	04	13	04	17	04	20	05	18	05	16	04	14	05	11			03	34	03	1

MARCH 4

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	Surface dd	Surface ff	1000 Ft. dd	1000 Ft. ff	2000 Ft. dd	2000 Ft. ff	4000 Ft. dd	4000 Ft. ff	6000 Ft. dd	6000 Ft. ff	8000 Ft. dd	8000 Ft. ff	10,000 Ft. dd	10,000 Ft. ff	12,000 Ft. dd	12,000 Ft. ff	14,000 Ft. dd	14,000 Ft. ff	16,000 Ft. dd	16,000 Ft. ff	18,000 Ft. dd	18,000 Ft. ff	20,000 Ft. dd	20,000 Ft. ff	Hour GG	Code Type
260	DE BILT	00		09	7			01	11					33	34											02	1
	BLOCK 07																										
110	BREST	25	6	25	8	24	10							34	25											02	1
280	DIJON	00		00		02	16	04	16	02	20															02	1
480	LYON	00		35	14	34	14	33	27	35	23															02	1
630	TOULOUSE BLA	25	10	28	10	34	19																			02	1
760	AJACCIO	02	10	01	4	01	4	02	5																	02	1
	BLOCK 10																										
122	JEVER	00		05	5	04	6	01	9	02	14	02	12	01	18			36	56			36	82			02	1
384	TEMPELHOF	36	13	01	25	01	28	02	25	02	19	02	13	03	13	04	11	07	10	09	12	09	12	08	13	03	1
633	WIESBADEN	00		01	12	01	17	01	21	01	22	01	22	01	56	36	77	36	91							03	1
934	FRIEDRCHSHFN	00				32	2	34	66	01	12	36	18	35	20											02	1
	BLOCK 11																										
030	TULLN	31	13	31	18	31	35	34	43	35	39	35	43	35	34	02	35	06	26	06	20	07	18	06	17	04	1
	BLOCK 16																										
080	MILANO	32	12	34	10	35	27	35	19	36	32															02	1
240	ROMA CIAMPNO	02	8	02	16	03	12	03	10	05	14															02	1
420	MESSINA	34	9	34	11	33	16	33	16	34	16															08	1
460	CATANIA	25	12	29	8	32	16																			02	1
520	ALGHERO	00		08	10	07	10	35	4																	08	1
560	CAGLIARI ELM	32	7	33	10	35	10	36	12	34	16															08	1
620	THESSALONIKI	34	18	34	38	34	31	34	18																	05	1
	BLOCK 17																										
606	NICOSIA	11	7	19	11	20	19	22	13	23	20	25	23													02	1
617	CAPE ANDREAS	20	17	21	27	19	17	18	15	21	27															02	1
	BLOCK 40																										
100	BEYROUTH	18	7	16	11	19	11							26	35											04	1
	BLOCK 41																										
530	PESHAWAR					02	14							29	28											02	1
640	LAHORE			05	13	04	11							32	17									23	26	02	1
661	QUETTA													30	21											02	1
675	MULTAN			02	9	07	9							25	12											02	1
715	JACOBABAD			35	20	35	15							33	19											02	1
765	HYDERABAD					29	9							29	3									26	23	02	1
768	CHHOR			24	35	27	26																			02	1
780	DRIGH ROAD			35	19	36	20							32	15											02	1
940	CHITTAGONG			16	7	19	9							32	29											02	1
	BLOCK 42																										
103	AMBALA			12	13	13	20																			02	1
165	BIKANER			25	8	36	2							26	18											02	1
182	NEW DELHI			18	7	30	5							28	20											02	1
189	BAREILLY			13	21	13	15							23	8											02	1
312	DIBRUGARH			05	6	08	3							21	5											02	1
339	JODHPUR			34	4	34	15							31	18											02	1
360	MADHOSAGAR			25	10	31	23							23	21									26	35	02	1
379	GORAKHPUR			13	12	13	9							29	33											02	1
403	COOCH BIHAR			15	1	18	6							28	17											02	1
415	TEZPUR			36	1	15	2							27	15											02	1
475	BAMRAULI AL			13	17	14	9							27	14											02	1
495	SAHARSA			08	7	06	6							29	21											02	1
543	UDAIPUR													25	25											02	1
591	GAYA			15	6	11	2							29	28											02	1
635	BHUJ			30	21	32	12							30	14											02	1
647	AHMEDABAD			33	19	34	15							26	20											02	1
668	BHOPAL					29	15							29	27											02	1
675	JUBBULPORE					24	12							24	12									26	43	02	1
704	ASANSOL			16	4	21	3							30	21											02	1
799	JAMSHEDPUR			18	2	10	4							31	24											02	1
807	CALCUTTA			21	9	21	12																			02	1
867	NAGPUR					01	4							24	11											02	1
875	RAIPUR					18	4							28	15									26	41	02	1
887	JHARSUGUDA			02	5	17	4							29	13									26	31	02	1
909	VERAVAL			32	18	31	17							24	21											02	1
925	MALEGAON					31	17							22	25											02	1
970	CUTTACK			23	18	23	15							31	15												
	BLOCK 43																										
003	BOMBAY			36	12	36	18							22	7									26	35	02	1
041	JAGDALPUR					19	9							27	10									25	28	02	1
049	GOPALPUR			22	15	22	11							33	10									24	25	02	1
063	POONA					23	1							19	13									26	29	02	1
149	VIZAGAPATAM			23	8	21	7							24	8											02	1
185	MASULIPATAM			17	11	14	10							30	4									26	24	02	1
193	VENGURLA			35	13	35	18							14	13									23	17	02	1
201	GADAG													12	6									25	10	02	1
237	ANANTAPUR			18	9	18	8							03	4									24	21	02	1
279	MADRAS			18	12	17	11							07	11									15	5	02	1
283	MANGALORE			24	2	19	3							07	16									19	94	02	1
343	TRICHINOPOLY			07	6	13	4							07	16									14	16	02	1
351	COCHIN			04	4	09	4							08	16									15	9	02	1
371	TRIVANDRUM			33	1	03	3							06	19									18	8	02	1
375	NAGERCOIL			11	3	08	12							07	19									19	99	02	1
418	TRINCOMALEE			13	10	12	13							09	10											02	1
466	COLOMBO													07	15											02	1
542	DRAS													37	2									18	4	02	1
	BLOCK 47																										
643	IRUMAGAWA	00		09	4	16	3	26	12	27	16	28	30	28	34	28	34	27	41	27	43	28	56	28	61	03	1
671	TOKYO	19	3	17	10	19	18	22	17	24	12	27	15	27	22	28	26	26	30	26	35	27	40	27	42	03	1
808	ITAZUKE	22	9	26	7	20	5	14	9	22	35	23	39	24	31	26	35	26	45	27	60	28	44	29	45	04	1
931	KADENA OKINW	14	10	15	9	15	6	11	6	27	12	28	19	29	20	30	16	27	20	28	11	29	22	27	11	04	1
	BLOCK 48																										
096	MINGALADON			05	6	08	4							26	10											02	1
112	VICTORIA PT			05	11	09	9							09	11											02	1
601	PENANG B L	02	6	03	15	06	6	05	8																	23	1
615	KOTA BHARU	12	10	10	14	09	19	09	16																	23	1
657	KUANTAN			34	31	02	18	04	18																	23	1
660	PORT SWETNHM	00		11	9	06	5	03	5	02	4	03	10	02	3	31	8	34	7	35	9	33	9			23	1
687	SINGAPORE	01	40	02	20	03	25	03	19	28	5	33	12													21	1
	BLOCK 60																										
140	FES	02	6			07	18					25	12													02	1
230	MARRAKECH	00				12	5							20	4	27	4									02	1
360	BONE	29	14			32	10																			03	1
390	M BLANCHE	23	4	04	11	03	14																			03	1
570	COLOMB	00										17	16													02	1
705	BIZERTE	03	8	29	16	28	28	29	28					02	10											02	1
715	TUNIS	27	12	32	13	34	14					32	21													02	1
	BLOCK 62																										
161	GIALO	31	1	32	23	31	18	29	29	29	17	27	11	26	7											02	1
176	GIARABUB	27	4	21	25	31	41	30	33																	02	1
271	KUFRA					09	19	08	9	07	8															02	1
600	WADI HALFA			02	19	03	17	08	7	17	4	21	9													01	1
640	ABU HAMED					08	17	04	7	31	2	22	8	28	13	25	17	27	22							04	1
641	PORT SUDAN					02	12	01	15	34	7	34	10	35	5											04	1
660	KARIMA					33	4			03	20	05	17	08	8											05	1
680	ATBARA					06	13	03	7	05	9	09	3	23	2	27	3	30	6							04	1
700	SHENDI									07	9	06	7	07	6	08	6									06	1
721	KHARTOUM					01	13	02	72	03	26	06	8	34	3											00	1
760	EL FASHER									10	10	13	2			09	10									04	1
840	MALAKAL					31	3	35	9	07	5	08	5	06	2											00	1
941	JUBA					16	5	12	19	09	29	08	27	08	27	09	33									00	1
	BLOCK 70																										
026	BARROW	09	19	09	22	11	11	14	10	18	11	14	12	18	13	19	14	19	18	21	25	22	30	21	41	03	1
133	KOTZEBUE	10																								03	1
200	NOME	09	17	10	23	12	17	10	8	10	9	11	10	19	6	24	4	02	4	10	4	14	10	16	18	03	1
204	GAMBELL	02																								03	1
219	BETHEL	02																								03	1
222	GALENA	10																								03	1
231	MCGRATH	28	28	19	32	20	40																			03	1
261	FRBNKS WEEKS	09	7	11	8	16	8	21	26	23	39	24	31	24	50	23	48	21	51	21	24					03	1
273	ANCH MERRILL	32	4	18	3	16	4	17	18	20	28	22	35	22	28	21	39	22	41	21	68					03	1
291	NORTHWAY	10	2			10	6	25	11	22	17	21	32	21	32	22	47	21	55	21	56					03	1
296	CORDOVA 13	08																								03	1
316	FORT RANDALL	16	14	18	21	18	22	19	28	19	26	19	34	19	24	18	34	18	36	18	37	18	43	18	43	03	1
361	YAKUTAT	02																								03	1
381	JUNEAU	08																								03	1
398	ANNETTE IS	14	2	13	3	18	2	28	8	28	18	29	19	29	27	29	26	29	33	30	26	30	20	31	18	03	1
454	LONGVIEW	28	12	29	13	28	14	27	18	27	29	27	21	27	22	28	23	27	30	27	31	27	29	27	41	03	1
	BLOCK 72																										
201	KEY WEST	04	7	04	16	04	8	01	9	34	13	29	19	28	21											03	1
202	MIAMI	36	6	04	15	05	17	01	10	28	8	29	16	30	25	29	28	28	29	29	38	28	44	29	46	03	1
204	MELBOURNE	29	10	36	17	04	17	08	16	12	8	35	7	35	11											03	1
206	JACKSONVILLE	11	4	10	13	07	9	05	7	05	5	33	6	32	9	32	7	35	15	35	28	35	39	36	52	04	1
208	CHARLESTON	00		19	7									30	11	27	10	31	10	33	11	32	15	31	17	04	1
211	TAMPA	06	5	07	16	07	14	09	4	36	12	36	11	32	12											03	1
214	TALLAHASSEE	33	2	04	8	05	8	09	5	09	7	23	2	29	9											03	1
219	ATLANTA	30	4			31	10	31	13	33	7	25	8	28	4	28	10									03	1
223	MOBILE	25	4	34	3	03	9	05	8	18	2	27	10	21	9	24	9	26	14	26	19	28	23			03	1
228	BIRMINGHAM	07	5	03	6	34	6	28	7	26	4	27	13	28	9	28	7									03	1
231	NEW ORLEANS	09	3	06	2	02	5	01	7	29	4	28	10	29	17	29	21	29	23	29	28	29	39	29	50	03	1
235	JACKSON	01	3	36	6	32	3	18	8	22	4	26	13	29	15	28	19	28	17	29	18	29	25	30	27	03	1
240	LAKE CHARLES	12	3	11	8	08	9	30	4	28	11	29	17	28	19	30	26	30	27	29	36	29	38	28	45	04	1
243	HOUSTON	16	9	12	10	09	10	02	3	29	12															03	1
250	BROWNSVILLE	36	4	06	9	08	9	10	6	19	6	22	17	24	12	24	15	27	16	27	19	29	26	28	38	03	1
252	LAREDO	22	4	21	4	15	9	13	16																	03	1
253	SAN ANTONIO	15	4	15	4	17	11	20	10	21	9	18	7	19	3	26	6	27	19	28	27	26	32	28	38	03	1
256	WACO	16	9	17	13	18	13	25	13	26	9	29	11	30	21	30	23	30	23	29	23	29	30	30	19	03	1
261	DEL RIO	15	12			15	22	16	23																	03	1
265	BIG SPRING	18	16					19	24	20	15	21	9	24	16	27	22	27	18	28	12	29	26	29	32	03	1
266	ABILENE	14	7			15	8	20	20	23	10	27	10	29	16	28	20	28	20	29	19					03	1
268	ROSWELL	16	5					17	14	19	14	24	16	26	13	25	8	25	9	27	20	28	26	28	30	04	1
270	EL PASO	26	3							24	5	20	10	21	5	25	9	27	14	27	16	26	26	26	34	03	1
274	TUCSON	33	6					31	18	29	14	22	12	20	20	17	14	21	21	23	22	24	24	25	28	03	1
278	PHOENIX	35	2			32	4	27	2	20	12	20	18	21	15	20	13	19	17	23	22	24	27	25	36	03	1
288	BURBANK	14	2	15	3	17	5	16	12	16	17	21	22	22	40	21	52									03	1
290	SAN DIEGO	00		00		28	1	20	7	21	13	23	19	22	24											03	1
304	HATTERAS	04	10	03	11	01	13	32	23	34	26	32	22	32	25	31	30	31	39	31	44	32	49	32	48	03	1
306	RALEIGH	03	4	03	11	02	17	34	10	29	17	33	17	31	26	31	30	30	37	30	37	30	31	30	25	03	1
308	NORFOLK	05	7	04	12	02	14	32	23	33	23	32	21	32	24											04	1
313	SPARTANBURG	32	3			23	7	30	6	32	8	29	11	27	11	30	16	29	18	28	20	28	26	28	24	03	1
317	GREENSBORO	04	4			02	10	32	9	30	16	32	19	31	24	30	29	29	30	30	26	30	25	30	28	03	1
324	CHATTANOOGA	36	2	36	4	36	9	35	6	28	5															03	1
326	KNOXVILLE	00				10	3	34	7	29	5	23	5	28	14	31	11	30	18	30	20	29	24	28	25	03	1
327	NASHVILLE	13	2	15	4	21	5	26	10	28	15	28	18	27	23	27	24	27	25	27	23	28	32	27	31	03	1
334	MEMPHIS	22	4	24	11	24	12	26	10	27	13	26	19	26	19	29	19	29	17	29	23	30	24			03	1
340	LITTLE ROCK	16	5	18	11	20	16	25	10	30	11	31	16	30	20	27	19	26	20	26	15	26	23	29	24	03	1
353	OKLAHOMA CTY	18	15			19	25	22	31	27	24	27	27	28	27	29	25	29	24	30	28	29	25	29	28	03	1
356	TULSA	18	9	18	15	21	25	24	30	27	24	28	23	29	18	29	20	29	21							03	1
363	AMARILLO	23	13					23	16	24	23	25	23	26	23	27	21	28	23	29	23	29	23			03	1
365	ALBUQUERQUE	12	4							21	5	23	10	24	11	25	13	24	24	25	24	28	24	28	34	03	1
374	WINSLOW	22	7							22	18	20	16	19	16	21	17	22	13	24	19	24	17	24	30	03	1
383	SANDBERG	02																								03	1
384	BAKERSFIELD	16	10	16	21	15	22	16	10	20	10	22	20	23	29	22	36									03	1
386	LAS VEGAS	21	6					19	2	19	15	20	18	22	27	22	32	21	39	21	45	22	47	22	55	04	1
389	FRESNO	08																								03	1
394	SANTA MARIA	16	14	19	14	21	19	22	33	21	30															03	1
401	RICHMOND	08	5	04	11	03	12	32	16	30	21	32	22	32	25	31	34									03	1
408	PHILADELPHIA	34	9	35	18	34	18	30	25	34	18	34	34	33	24	34	31									03	1
411	ROANOKE	01	7			34	7	29	15	29	9	29	19	31	26	31	27	31	23							03	1
417	ELKINS	00						24	12	30	14	31	16	31	21											03	1
421	COVINGTON	12	7			16	8	25	20																	03	1
423	LOUISVILLE	31	2	26	4	25	10	26	14	26	19	28	21	28	21	28	20									03	1
428	COLUMBUS	05	2			25	7	24	16	26	20															03	1
432	EVANSVILLE	11	3	15	10	21	18	23	19	25	19	25	24	26	21	27	29									03	1
434	ST LOUIS	10	2	12	7	18	17	22	24	27	26	28	29													03	1
438	INDIANAPOLIS	27	5			25	10																			03	1
439	SPRNGFLD ILL	19	10	22	13	25	19	23	28	22	32															03	1
440	SPRNGFLD MO	22	5			22	19	24	25	27	33	27	28	28	24	29	22	29	24	30	22					03	1
445	COLUMBIA	16	9	17	12	22	30	25	41	27	33	29	22	28	27	28	28	28	37	28	40	27	39	27	40	06	1
446	KANSAS CITY	19	12	20	18	22	36	24	29																	03	1
450	WICHITA	19	8			21	27	25	30	27	27	28	30													03	1

MARCH 4

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	Surface dd	Surface ff	1000 Ft. dd	1000 Ft. ff	2000 Ft. dd	2000 Ft. ff	4000 Ft. dd	4000 Ft. ff	6000 Ft. dd	6000 Ft. ff	8000 Ft. dd	8000 Ft. ff	10,000 Ft. dd	10,000 Ft. ff	12,000 Ft. dd	12,000 Ft. ff	14,000 Ft. dd	14,000 Ft. ff	16,000 Ft. dd	16,000 Ft. ff	18,000 Ft. dd	18,000 Ft. ff	20,000 Ft. dd	20,000 Ft. ff	Hour GG	Code Type
451	DODGE CITY	06	4					17	5	24	13	25	18	29	24	29	25	28	32	28	30	28	30	28	36	03	1
464	PUEBLO	28	6							28	16	25	12	25	17	28	16	30	23	29	30	28	29	28	35	03	1
465	GOODLAND	18	13					18	16	20	17	24	13	26	21	26	30	27	30	27	33	29	46	29	56	03	1
469	DENVER	31	9							30	9	29	13	25	10	24	9	27	30	27	30					04	1
476	GRAND JUNC	10	2							20	5	22	14	23	14	25	21	27	26	26	33	26	37	25	39	04	1
480	BISHOP	16	29							16	29	16	19	20	14	21	27									03	1
483	SACRAMENTO	13	11	15	18	17	17	20	15	21	17	19	19													03	1
486	ELY	18	11									17	27	20	27	21	32									03	1
488	RENO	22	4							18	10	19	19													03	1
493	OAKLAND	11	10	16	14	18	13	20	16	21	19	19	20	20	20	21	24	21	33	20	32	20	40	19	31	04	1
503	NEW YORK	32	21	32	19	34	22	35	15	33	30	35	25	34	40	34	42									03	1
506	NANTUCKET	29	5	31	13	33	15	34	15	32	15	32	16	33	18	31	22	32	35	01	42	01	39	01	48	03	1
508	HARTFORD	31	9	32	19	34	18	34	13	34	16	34	30	35	38	34	39	34	45	34	53	34	58			03	1
509	BOSTON	32	14	32	22	33	29	33	27	31	14	32	31	33	19											03	1
511	HARRISBURG	31	2	32	7	32	10	33	13	33	16	32	20	33	25	32	32	32	35	32	58	32	85	32	98	03	1
515	BINGHAMTON	24	2			32	9	31	20																	03	1
518	ALBANY	29	10	31	17	32	19	34	15	34	24	35	30	34	34	34	39									03	1
519	SYRACUSE	23	5	27	13	29	19	29	16	34	18															03	1
520	PITTSBURGH	31	4			27	5	26	14	29	15	30	18	31	24	31	25	30	27							03	1
521	AKRON	24	2			24	7	24	18	25	19	27	20	29	20	30	25	30	25	30	32	30	35	30	33	03	1
528	BUFFALO	25	10	26	10	26	12	27	11	29	14	30	15													03	1
533	FT WAYNE	19	4			21	15																			03	1
534	CHICAGO	19	10	19	13	20	18																			03	1
536	TOLEDO	20	7	21	10	23	14																			03	1
537	DETROIT	15	6	16	8	22	15																			03	1
544	MOLINE	18	13	19	20	22	27																			03	1
546	DES MOINES	19	9			22	28																			03	1
553	OMAHA	19	10			23	26	27	29	29	37	29	40	29	41	28	38	28	36	28	50	28	61			03	1
557	SIOUX CITY	23	6			29	22																			04	1
562	N PLATTE	32	4					33	20	31	23	30	31	27	40	27	43	26	43							03	1
564	CHEYENNE	28	5									27	19	27	45	27	42	28	39	28	38	28	35	28	38	03	1
569	CASPER	23	16							23	26	26	22	26	21	27	27	28	30	29	29	30	30			03	1
572	SALT LAKE	35	5							17	7	18	23	19	24	22	25	23	35	23	41	23	47			03	1
574	ROCK SPRINGS	26	1									28	6	22	9	26	21	27	29	26	30					03	1
576	LANDER	29	4							29	3	29	4	30	5	27	18	27	30	27	34	27	39	27	30	03	1
578	POCATELLO	11	4							19	11	20	10	23	9	24	11	23	14							03	1
582	ELKO	04	2							15	1	17	31	20	14	20	12	21	20	21	12					03	1
583	WINNEMUCCA	24	6							32	5	06	7													03	1
591	RED BLUFF	30	3	17	3	14	6																			03	1
597	MEDFORD	15	10			14	11	14	13	14	14	13	16	14	17	13	19	14	20	13	22	15	22	16	21	03	1
601	DARTMOUTH	05																								03	1
606	PORTLAND	30	8	34	21	36	23	34	14	28	11	32	14	33	14	33	26	35	41	34	47					03	1
617	BURLINGTON	30	7	31	10	32	14	34	12	35	19	35	29	35	36	35	38	35	38	35	45	35	50	35	52	03	1
624	MALTON	06																								04	1
627	DORVAL	28	11	30	12	32	16	30	7	34	14	35	21	35	29											03	1
636	MUSKEGON	20	11	20	19	22	25																			03	1
639	ALPENA	20	10	21	16	24	22	24	16	26	20	25	17	26	23											03	1
640	MILWAUKEE	18	10	18	13	21	17	24	17																	03	1
641	MADISON	20	11			21	25																			03	1
643	LA CROSSE	16	12	17	14	20	16																			03	1
645	GREEN BAY	19	8	20	14	22	25																			03	1
654	HURON	25	2			29	11	31	25	29	30	29	39	28	34	30	37									04	1
655	ST CLOUD	19	9			23	17	26	15	24	20	24	23	24	27	25	25	25	24	25	27	25	30	26	23	03	1
662	RAPID CITY	29	12					30	16	31	30	30	30	29	31	29	33	29	32	30	34	30	28	29	36	03	1
666	SHERIDAN	23	4							27	3	30	12	28	21	29	25	29	29	30	32	29	30	27	31	03	1
677	BILLINGS	22	5					25	9	28	27	26	16	27	16											03	1
679	BUTTE	23	4							31	2	25	13	27	13	29	19	29	19	29	17	30	17			03	1
681	BOISE	11	9					12	16	14	16	13	12	13	13	13	12	16	11	18	10	13	9	17	5	03	1
683	BURNS	06	3							13	14	13	22													03	1
688	PENDLETON	23	6			33	5	07	8	12	8	16	8	16	9	18	8	18	15	15	7	20	10	20	13	03	1
693	EUGENE	36	16	01	16	02	20	05	15	10	15	12	15	12	11	13	18	12	26							03	1
698	PORTLAND	05	3	07	3	09	10	12	10	12	19	13	22	15	19											03	1
707	SYDNEY	27	5	30	12	32	13																			03	1
712	CARIBOU	31	15	32	15	35	15	36	16	36	14	35	11	33	9	32	11	32	15	34	15	32	15	32	24	03	1
717	CHATHAM	33	4	33	3	34	4	32	7	33	8															04	1
731	NORTH BAY	22	5			23	21	23	23	24	14															04	1
734	SAULT MARIE	13	10	16	12	22	18	23	25	26	22	28	27	28	21	28	25	28	27	28	26	29	34	27	30	03	1
743	MARQUETTE	18	9	19	10	21	23																			03	1
745	DULUTH	02																								03	1
747	INTL FALLS	20	12			22	17	24	23	27	22	26	21	25	23	26	30	28	34	27	33	27	33	27	38	03	1
753	FARGO	02																								03	1
764	BISMARCK	30	7			30	17	31	23	30	27	30	28	30	25	29	27	29	25	30	24	30	25	30	22	03	1
767	WILLISTON	25	4					33	10	33	15	32	22	33	26	31	31	31	30	30	28					03	1
768	GLASGOW	27	2					29	19	09	20	29	21													03	1
773	MISSOULA	30	2					21	1	28	5	26	13	27	20	28	21	28	21							03	1
775	GREAT FALLS	24	15					25	17	26	25	28	22	28	17	30	16									03	1
777	HAVRE	29	5					28	22	28	23	27	29	27	28											04	1
782	ELLENSBURG	20	1			20		08	2	10	4	13	8	15	12	15	13	12	8	10	10	11	11	10	15	03	1
785	SPOKANE	00						00		29	5	25	5													03	1
793	SEATTLE	36	6	36	11	36	12	03	8	10	13	12	16	14	11	13	15	14	13	11	12	11	18	11	22	03	1
798	TATOOSH IS	18	7	33	6	35	5	06	10	10	10	10	4	07	5	10	13	10	20	12	30	11	25	09	25	03	1
799	VICTORIA PAT	00		16	4	32	3	03	9	11	4	10	4	13	3	11	4	10	5	07	10					04	1
803	GANDER	10																								04	1
816	GOOSE	02	2	00		02	7	32	23	31	23	33	33	27	20											03	1
821	LAKE DORE	20	5			20	5	28	14	30	11	31	15													03	1
831	KAPUSKASING	20	17			21	18																			04	1
842	SIOUX LKOUT	02																								04	1
848	TROUT LAKE	02																								04	1
852	WINNIPEG	20	10			29	20	29	21	30	23	30	33	32	17											03	1
863	REGINA	27	12					31	34	31	40	30	37													04	1
867	THE PAS	29	9					30	16	28	17															03	1
869	PRINCE ALBRT	27	10			30	23	33	23	34	21	33	23	32	27											04	1
874	LETHBRIDGE	26	22					27	40	29	25	30	21	29	15											04	1
877	CALGARY	27	12					29	19	30	20	32	20	33	17	32	20									04	1
885	CARMI	19	6									34	6	32	11	30	17									03	1
893	COMOX	18	2	32	8	33	9	33	5	34	7															04	1
896	PRINCE GEORG	32	3					26	10	25	14	27	18	29	23	31	15	33	20	34	26	34	18	34	30	03	1
909	UP FROBISHER	00		00		00		26	11																	03	1
913	CHURCHILL	36	13	34	15	34	12	33	14	33	15	31	14	30	13	29	13	27	18	27	14	26	15	23	16	03	1
915	CORAL HARBOR	10																								03	1
916	CHESTERFIELD	04	12	05	14	06	17	07	16	07	26	07	22	36	19											03	1
932	MCMURRAY	25	5			30	18	30	25	30	26															04	1
934	FT SMITH	32	9	32	10	32	12	33	17	32	25	31	28	31	32	30	42	30	50	30	62	31	78	31	85	03	1
940	GRANDE PRAIR	25	10					27	38	30	36	29	22													04	1
946	FT SIMPSON	29	5	31	10	36	14	03	4	32	9	31	13	31	15											04	1
953	WATSON LAKE	13	6					23	22	26	26															04	1
964	WHITEHORSF	16	21					16	26	20	21	23	45	24	60	27	60									03	1
968	AKLAVIK	18	4	15	12	26	24	14	15																	04	1
	BLOCK 74																										
043	NORMAN WELLS	14	10	13	23	13	20	14	13	15	10	24	2	30	2											04	1
069	WAGNER	27	8					30	27	30	33	30	29													04	1
090	CLYDE RIVER	22	5	22	7	23	10	24	9	26	11	27	19	28	28	28	40									03	1
109	PORT HARDY	08																								04	1
182	MORHIBAN	00				35	9	32	10	29	6	26	12	30	10											03	1
188	WINGAN L PT	36	7	05	15			25	10	30	13	31	10	30	13	31	16	31	18	26	16			28	22	03	1
201	PORT ANGELES	24	4	27	4	27	4	03	4	12	4	11	7	10	8	13	10	11	13	11	13					03	1
	BLOCK 76																										
458	MAZATLAN	31	10	31	26	12	10	14	8	18	12	22	18	22	18	22	16	29	17	29	17	28	21	25	27	02	1
549	TAMPICO	34	18	10	18	07	20	16	15	13	17	16	16	13	10											04	1
645	MERIDA	07	19	06	22	06	28	07	20	08	9															03	1
692	VERACRUZ	36	20	36	25	01	24	26	1	27	1	27	1													04	1
749	C DEL CARMER	04	20	03	24	03	24	08	6	09	11	10	10	07	9											02	1
751	CHETUMAL			10	12	10	14	07	10	06	12	04	18	01	5	31	8									02	1
829	TEHUANTEPEC	06																								02	1
	BLOCK 78																										
325	HAVANA C B	02	12	04	16	05	16	02	9	01	6	28	3	26	7	26	13	30	17	31	32	30	33	30	41	04	1
367	GUANTANAMO	36	3			05	4	03	7	02	10	01	9	35	11											03	1
395	VERNAM FIELD					09	3	08	5	08	11	05	14	03	12	34	7	33	13	32	17	32	20	30	19	03	1
397	PALISADOES	34	6	32	5	29	6	00		05	6	06	8													02	1
501	SWAN ISLAND	06	4			06	13	05	17	04	12	06	11	05	14											04	1
514	BORINQUN FLD	16	7	12	8	17	3	18	5	15	3	14	3	07	4	03	1	02	1	11	2					03	1
520	LOSEY FIELD	36	3	08	9	09	10	11	10																	03	1
525	SAN JUAN	27	3	06	1	11	4	12	8	13	6	14	5	16	2	12	2	20	4	29	12	28	17	27	26	03	1
639	SAN JOSE	00		36	6	06	13	07	36	08	25	10	36	10	34	12	16									05	1
741	MANAGUA	08	15	08	17	07	23	05	34	05	31	07	23	16	5	13	9	07	11	35	9	32	9	29	12	03	1
806	ALBROOK FLD			36	15	21	16	01	22	01	19	03	22			04	8	20	5	03	8	07	11	07	11	03	1
862	COOLIDGE FLD	09	7	09	11	09	5	08	19	08	10	14	10	13	10	12	6	07	3	20	3	25	6	23	7	03	1
949	BEANE FIELD	08	11	07	20	08	18	10	22	09	25	10	11	08	12	12	8	16	6	15	4	07	5	06	8	03	1
970	PIARCO FIELD					08	17	10	22																	03	1
	BLOCK 80																										
050	BARRANQUILLA	03	11	03	10	02	8	35	7	29	3	16	5	05	7	01	9	33	4	34	6	34	7	02	8	03	1
	BLOCK 91																										
115	IWO JIMA			03	15	08	17	10	5	27	4	33	8	27	27	27	37	23	51			26	55	27	65	03	1
182	HONOLULU	06	15	08	12	09	8	08	6	08	5	28	3	29	5	35	10	34	16	32	26	32	34	33	38	03	1
215	HARMON FLD	09	14	08	16	08	17	08	28	07	18	07	17	10	16	03	11	03	11	08	17	11	16	11	14	03	1
245	WAKE ISLAND	04	6	14	10	03	10	03	11	03	10	03	4	30	4	35	10	04	3	09	4	06	5	06	6	03	1
275	JOHNSON IS	07	13	07	20	09	15	08	16	06	15	10	10	09	10	09	9	06	17	03	19	02	19	02	10	03	1
366	KWAJALEIN	07	12	06	16	04	16	09	14	15	19	14	13	17	16	17	9	15	9	12	12	11	17	09	38	03	1
700	CANTON	06	12	06	14	05	15	05	21	04	23	03	17	05	24	05	14	02	5	32	7	31	9	26	9	03	1
	BLOCK 98																										
327	CLARK FIELD	06	5	06	6	06	8	09	12	10	14	11	23	01	24	13	16	12	9	05	3	24	4	19	12	03	1
428	SANGLEY PT	31	4	02	5	11	10																			03	1
	WEA SHIPS																										
	Q LLL LLL																										
452	0 340 520	22	15	22	19	22	21	23	22	23	27	23	36	23	44	24	44	23	43	22	50	22	54	23	51	04	8
540	0 350 400	19	13	19	13	19	14	20	17	20	14	22	9	22	9	22	17	21	18	21	16	21	22	21	29	03	8
545	0 450 450	25	26	25	35	25	43	26	52	25	60	25	60	25	[illegible]	25	58	25	58	25	85	25	86	25	60	03	8
949	0 490 490	28	23	29	52	30	78	32	62	34	44	32	41	30	40	31	47	30	29	30	31	30	34	29	35	04	8
233	0 520 330	22	30	21	27	21	38	21	50	22	52	22	54	22	61	23	65	23	66	23	62	22	59	22	38	03	8
034	0 600 140	18	17					09	21	09	18	09	29	09	21	09	26	09	29	09	39	09	27	05	35	03	8
233	0 620 330	16	20	18	19	18	30	18	23	18	19	18	19	20	23	21	34	20	34	19	36	19	31	20	34	03	8
040	1 300 400	33	5	34	12	34	11	33	15	31	16	31	16	33	22	34	23	33	22	32	24	32	24	33	27	03	8
724	1 370 240	19	16	21	20	21	17	21	21	25	26	26	19	25	22	21	24	20	38	19	33					03	8
831	1 488 312	01	18									01	13	05	6	07	4	07	4	04	6	04	18	04	40	03	8
948	1 490 480	17	28	19	36	20	43	20	50	19	53	19	56	18	43	18	46	18	59	17	54	19	52	20	62	03	8
852	2 388 528	32	11	27	8	26	11																			21	8

WB FORM 5281

MARCH 5

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	Surface dd	Surface ff	1000 Ft. dd	1000 Ft. ff	2000 Ft. dd	2000 Ft. ff	4000 Ft. dd	4000 Ft. ff	6000 Ft. dd	6000 Ft. ff	8000 Ft. dd	8000 Ft. ff	10,000 Ft. dd	10,000 Ft. ff	12,000 Ft. dd	12,000 Ft. ff	14,000 Ft. dd	14,000 Ft. ff	16,000 Ft. dd	16,000 Ft. ff	18,000 Ft. dd	18,000 Ft. ff	20,000 Ft. dd	20,000 Ft. ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 03																										
322	FAZAKERLEY	14	20			15	23	16	13	33	5	34	10	35	20			35	34			35	45			02	1
	BLOCK 04																										
018	KEFLAVIK	21	9	22	26	24	29	23	26	23	31	24	26	24	30	23	24	24	20	24	25	25	32	26	47	03	1
230	HOLSTEINSBRG	08	4	20	1	18	6	20	14	21	15	20	17	21	20	21	21	23	21	23	23					03	1
360	ANGMAGSSALIK	00		01	2	06	6	06	14	04	12	07	15	10	10	09	5	07	5	09	6			14	9	03	1
	BLOCK 07																										
280	DIJON	04	6	09	10	09	10																			02	1
650	MARIGNANE	36	8	01	20	36	20	35	28																	02	1
760	AJACCIO			00		00		33	5	31	7															02	1
	BLOCK 08																										
509	LAGENS	15	9	15	10	17	12			12	2	03	9	03	9	06	11	04	10	34	11	21	14	32	10	03	1
	BLOCK 10																										
122	JEVER					08	10	08	11	07	9	06	16	05	16			04	27			07	52			02	1
384	TEMPELHOF			35	17	36	26					36	25	01	22	03	21	07	18	08	22	07	23	06	26	03	1
633	WIESBADEN	00		00		06	13	06	9	06	10	07	7	02	3	36	7	02	13	01	18	01	35	01	40	03	1
866	MUNCHEN RIEM	24	7			27	5	34	8	34	7	34	6	03	13			05	13	03	5	35	5	33	2	03	1
	BLOCK 11																										
030	TULLN	30	11	30	12	31	26	33	35	34	40	35	44	34	49	35	37	36	42	36	44					03	1

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

WINDS ALOFT DATA

MARCH 5

Index No. iii	Station Name	Surface dd	Surface ff	1000 Ft. dd	1000 Ft. ff	2000 Ft. dd	2000 Ft. ff	4000 Ft. dd	4000 Ft. ff	6000 Ft. dd	6000 Ft. ff	8000 Ft. dd	8000 Ft. ff	10,000 Ft. dd	10,000 Ft. ff	12,000 Ft. dd	12,000 Ft. ff	14,000 Ft. dd	14,000 Ft. ff	16,000 Ft. dd	16,000 Ft. ff	18,000 Ft. dd	18,000 Ft. ff	20,000 Ft. dd	20,000 Ft. ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 16																										
080	MILANO	04	3	05	12	08	12	35	1					34	2											02	1
240	ROMA CIAMPNO	02	14	04	13	04	16	04	21	05	16															02	1
560	CAGLIARI ELM	34	4	31	10	35	12	34	12	35	13															02	1
597	LUQA	32	7	34	18	34	16	31	13	30	16	29	27	28	42			27	45			26	49	27	65	02	1
716	ELLINIKON	02	7	33	13	31	9							28	28											03	1
	BLOCK 17																										
606	NICOSIA	27	3	26	8	26	13	26	20	25	31															06	1
617	CAPE ANDREAS	24	8	23	21	23	17																			02	1
	BLOCK 40																										
100	BEYROUTH			20	10	20	18																			04	1
270	AMMAN							30	12																	02	1
416	DHAHRAN			31	14	26	12							27	24											02	1
427	BAHREIN	33	8	31	12	31	12	31	11	30	12	28	24	28	31			28	56			18	74			02	1
564	MISIRAH					27	1					27	7	24	19											04	1
575	SALALAH					24	6							03	13			02	11							04	1
588	KAMARAN IS					15	27																			04	1
648	HABBANIYA	12	4			01	3	10	25	28	12	30	18	30	17			27	25	27	27	27	29			02	1
	BLOCK 41																										
530	PESHAWAR					24	2							30	7									30	19	02	1
640	LAHORE					34	13							31	8									27	45	02	1
661	QUETTA													11	8											02	1
675	MULTAN			05	6	02	2							23	11											02	1
715	JACOBABAD			10	11	14	6							32	16											02	1
765	HYDERABAD					09	1							20	3									25	11	02	1
768	CHHOR			02	14	02	12																			02	1
780	DRIGH ROAD			02	11	03	7							26	17											02	1
858	BOGRA			17	18	18	24																			02	1
940	CHITTAGONG			18	4	16	4							33	20											02	1
	BLOCK 42																										
103	AMBALA			27	1	08	4							27	11											02	1
165	BIKANER			09	13	06	14							32	15											02	1
182	NEW DELHI			02	7	01	12							27	15											02	1
189	BAREILLY			05	15	01	13							28	21											02	1
312	DIBRUGARH			05	21	06	20																			02	1
339	JODHPUR			05	10	36	12							29	22											02	1
360	MADHOSAGAR			02	9	01	18							27	23									26	29	02	1
379	GORAKHPUR			10	4	12	3							26	9											02	1
403	COOCH BIHAR			17	7	16	12																			02	1
415	TEZPUR			09	41	09	16							26	27											02	1
475	BAMRAULI AL			34	9	35	15							26	37											02	1
495	SAHARSA			09	13	09	10							26	15									26	30	02	1
543	UDAIPUR													27	10											02	1
591	GAYA			20	7	26	11																			02	1
635	BHUJ			05	10	05	7							24	6									29	26	02	1
647	AHMEDABAD			01	13	01	12							13	3									33	14	02	1
668	BHOPAL					04	19							24	32									27	21	02	1
675	JUBBULPORE					06	6							25	29											02	1
704	ASANSOL			22	4	24	15																			02	1
799	JAMSHEDPUR			23	8	23	12							28	20											02	1
807	CALCUTTA			22	12	23	19																			02	1
867	NAGPUR					08	17							25	11											02	1
875	RAIPUR					28	10							23	11											02	1
887	JHARSUGUDA			01	5	22	10							27	19									26	32	02	1
909	VERAVAL			05	16	07	10							29	11											02	1
925	MALEGAON					35	8							21	26									27	39	02	1
970	CUTTACK			20	18	21	23																			02	1
	BLOCK 43																										
003	BOMBAY			35	13	36	8							23	8									27	31	02	1
041	JAGDALPUR					19	6							18	3											02	1
049	GOPALPUR			20	25	21	19							17	12											02	1
063	POONA					21	2							20	12									27	31	02	1
149	VIZAGAPATAM			24	11	25	9							06	4									24	18	02	1
185	MASULIPATAM			18	9	18	8							10	7									24	18	02	1
193	VENGURLA			36	15	36	14							14	13									27	21	02	1
201	GADAG													13	4									25	15	02	1
237	ANANTAPUR					17	14							03	8									21	11	02	1
279	MADRAS			15	10	15	12							05	12									14	5	02	1
283	MANGALORE			12	3	14	3							08	13									14	23	02	1
343	TRICHINOPOLY			06	6	11	10							05	17									25	5	02	1
351	COCHIN			09	2	09	2							09	15											02	1
371	TRIVANDRUM			01	9	10	8							09	15									25	12	02	1
375	NAGERCOIL			07	15	07	12							09	15									26	12	02	1
418	TRINCOMALEE			08	15	08	14																			02	1
466	COLOMBO			03	4	35	3							09	7											02	1
	BLOCK 47																										
401	WAKKANAI			28	7	30	8							26	17	27	25					27	39	27	41	02	1
590	SENDAI OCMO			20	9	23	12							24	33	24	41					25	55	26	50	03	1
625	HONJO			33	4	35	4																			03	1
643	IRUMAGAWA	09																								03	1
671	TOKYO	22	30	20	36	20	38	21	45	22	71															04	1
744	YONAGO			24	8	27	12							32	26	32	24					30	37			03	1
808	ITAZUKE	30	15	27	29	27	30	28	33	29	35	29	40	26	75											04	1
827	KAGOSHIMA			28	10	29	12							27	22	25	24					26	28	27	42	03	1
	BLOCK 48																										
096	MINGALADON			06	4	16	5							19	3											02	1
112	VICTORIA PT			05	7	09	7																			02	1
	BLOCK 60																										
570	COLOMB	15	22									14	10													02	1
	BLOCK 62																										
007	ZUARA			31	11	31	21			31	10															08	1
010	CASTEL BNITO			28	29					31	11	30	25													02	1
016	MISURATA			35	8	35	15							28	7											03	1
063	EL ADAM	26	5	28	10	28	6	26	18			29	12													01	1
131	HON			35	10	35	11			01	8															02	1
441	ISMAILIA	18	2	05	6			36	5	25	19	25	28	24	38											06	1
600	WADI HALFA			36	7	03	15	11	5	05	1	26	10	27	26											04	1
640	ABU HAMED					06	13	05	7	03	9	30	11	27	13											08	1
680	ATBARA					04	13	03	9	03	6	31	7													09	1
721	KHARTOUM					02	12	02	32	03	17	03	16	10	5	11	3	05	1					18	14	05	1
730	KASSALA							04	4	35	4	33	4	34	10											09	1
770	GENEINA							14	8	17	5	19	4	13	8	13	13	13	12							09	1
772	KOSTI							01	17	01	10	32	4	05	6											04	1
840	MALAKAL					09	13	08	4	05	6	05	4	03	4	02	9	06	10	06	14	07	13	07	16	09	1
880	WAU					19	6	17	17	13	20															09	1
	BLOCK 63																										
021	ASMARA											11	5	02	6	30	2					12	2			04	1
	BLOCK 70																										
026	BARROW	22	22	22	36	22	32	22	35	22	30	22	30													03	1
086	BARTER IS	18	6	29	5	33	10	29	24	29	29	25	24													03	1
133	KOTZEBUE	36	10	09	10	10	10																			03	1
200	NOME	11	9	18	11	18	8	16	12	19	13	17	9	17	12	17	15	17	19	16	18	16	24	16	19	03	1
204	GAMBELL	04	25	04	23	06	12																			03	1
219	BETHEL	18	13	18	22	18	26	18	25	18	25	17	24	18	30											03	1
222	GALENA	13	13	15	20	16	25	19	17	18	16															03	1
231	MCGRATH	32	4	19	10	18	18																			03	1
261	FRBNKS WEEKS	04	3	07	15	10	17	13	25	12	17	12	7	15	26	21	29	18	25	22	37	21	60	22	41	03	1
273	ANCH MERRILL	27	3	29	3	35	3	32	4	13	16	16	41	19	58	19	70	20	54	20	71	18	71	18	114	05	1
291	NORTHWAY	27	2			32	4	11	23	13	26	18	13	20	27	20	43									03	1
296	CORDOVA 13	08																								03	1
350	KODIAK	30	10	32	22	32	29																			03	1
361	YAKUTAT	08																								03	1
381	JUNEAU	10	17	12	14	14	8																			03	1
398	ANNETTE IS	32	2	34	5	02	5	34	4	26	7	26	3	24	5	25	10	23	16	21	11	21	10	21	10	03	1
409	MASSACRE BAY	36	8	02	4	05	5	05	10	03	9	05	9	07	13											03	1
414	SHEMYA IS	04	9	04	12	04	14	06	12	05	13	09	18	12	22	21	31	14	30	14	27	14	36	15	31	03	1
454	LONGVIEW	05	25	06	27	06	30	09	52	10	63	17	71													03	1
485	FORT GLENN							17	26	17	21	18	22	18	31	17	30	17	27	18	29	18	27	19	34	03	1
	BLOCK 72																										
201	KEY WEST	36	7	36	10	01	8	15	3	29	3	27	5	28	14	29	25	28	39	30	39					03	1
202	MIAMI	00		04	6	15	6	18	4	32	3	36	2	31	15	29	20	29	36	30	37	30	36	29	47	03	1
204	MELBOURNE	11	3	11	13	11	17	12	15	21	6	24	10	18	8	23	4	24	17	32	30	31	30	32	34	03	1
206	JACKSONVILLE	14	5	14	19	16	18	23	9	26	15	25	19	26	14	29	16	30	17	30	23					03	1
208	CHARLESTON	18	2	21	18	22	17	25	14	26	19	28	22	27	20	28	23	28	22	29	21	30	20	30	25	03	1
211	TAMPA	04	4	36	14	35	10	09	6	16	13	17	10													03	1
214	TALLAHASSEE	34	4	25	14	25	10	13	7	18	10	23	14													03	1
219	ATLANTA	24	9			24	16	24	14	28	10	31	13	31	14	30	23	30	23	29	26	29	30	29	40	03	1
223	MOBILE	22	6	21	14	18	7	05	2	31	6	31	11	30	18	31	19	31	19	30	26					03	1
228	BIRMINGHAM	20	4	20	12	22	17	22	15	27	15	30	14													03	1
231	NEW ORLEANS	14	4	15	7	21	2	28	5	28	9	29	13	29	16	30	20	29	19	29	24	29	34	29	45	04	1
235	JACKSON	24	4	23	8	21	13	21	16	26	12	32	9	30	13	29	19	30	17	29	20	28	25			03	1
240	LAKE CHARLES	21	4	19	11	17	10	25	6	25	10	28	4	25	12	28	15	29	22	29	35	28	44	28	53	03	1
243	HOUSTON	14	9	17	17	19	14	21	10	25	16															03	1
250	BROWNSVILLE	12	10	13	15	14	21	17	20	20	21	21	16	28	10	27	14	28	13	28	15	28	29	28	33	03	1
252	LAREDO	04																								03	1
253	SAN ANTONIO	18	6	18	8	19	16	21	23	21	17	28	15	27	20	28	24	28	30	29	40	28	42	27	43	03	1
256	WACO	18	9	18	19	19	23	20	22	20	21	20	19													03	1
261	DEL RIO	14	5			16	16	15	19																	03	1
265	BIG SPRING	16	12					20	19	22	10	26	13	26	21	26	25	26	24	26	39	26	37	26	52	03	1
266	ABILENE	16	14			17	14	20	20	25	8	29	16	28	23	27	16	27	23	27	31					03	1
268	ROSWELL	16	2					16	7	18	11	22	16	24	10	23	11	25	23	25	35	25	36	26	40	03	1
270	EL PASO	20								23	8	22	9	24	15	23	23	24	33	25	39	25	47	25	49	03	1
274	TUCSON	30	8					30	19	29	14	27	10	22	18	19	27	19	26	22	36	23	44			03	1
278	PHOENIX	00				28	4	26	10	21	14	19	26	20	24	21	18	21	24	23	32	23	37	24	44	03	1
288	BURBANK	08																								03	1
290	SAN DIEGO	25	5	25	6	25	7																			03	1
304	HATTERAS	18	7	21	17	22	23	22	30	23	23	25	23	27	28	28	32	27	30	27	31	27	31	27	32	03	1
306	RALEIGH	20	8	21	17	23	26	25	30	25	28	29	28	30	35	29	30	30	32	28	37	28	43			03	1
308	NORFOLK	19	11	22	36	22	36	24	33																	04	1
313	SPARTANBURG	22	14			24	31	25	26	27	11	30	16	31	11	30	15	30	23	28	47					03	1
317	GREENSBORO	22	9			24	24	24	30	25	26	29	26	30	30	30	30	30	30	29	31	27	35	27	49	03	1
324	CHATTANOOGA	20	4	20	9	22	24	22	26	24	22	28	24	28	19	26	13	30	23	30	25	31	44	30	39	03	1
326	KNOXVILLE	21	12			22	29	24	28	28	25	27	19	26	16	29	22	30	30	30	38	30	41	30	42	03	1
327	NASHVILLE	20	7	20	14	23	29	24	35	27	32	29	24	20	26	29	34	26	41	29	38	28	50	29	53	03	1
334	MEMPHIS	20	13	22	33	23	37	26	31	27	30	29	19	29	30											03	1
340	LITTLE ROCK	21	4	22	18	22	29	24	30	24	29	26	25	27	30	27	30	26	21	27	23	28	24	28	33	03	1
353	OKLAHOMA CTY	20	12			21	24	22	25	26	16	26	21	28	19	27	17	28	23	28	27	29	28	28	37	03	1
356	TULSA	24	4	24	13	24	26	24	24	26	16	27	19	27	24	30	26	29	29	29	29	30	30			03	1
363	AMARILLO	16	10					17	11	23	16	23	19	24	20	25	18	28	20	28	25	28	32	27	36	03	1
365	ALBUQUERQUE	07	4							04	2	21	9	19	16	21	17	23	20	24	27	25	30	25	28	03	1
374	WINSLOW	24	7							22	15	18	13	19	14	20	22	22	25							03	1
383	SANDBERG	04																								03	1
384	BAKERSFIELD	06																								03	1
386	LAS VEGAS	23	6					21	19	20	21	18	21	19	28	19	37	21	37	21	47					04	1
389	FRESNO	18	2	18	8	17	10	15	3	17	2	20	2	23	3	24	9	24	13	24	16	24	16	25	16	03	1
394	SANTA MARIA	22	2	25	4	24	4	22	7	21	9	24	11	25	19	25	18	26	17	26	21	26	15	25	13	03	1
401	RICHMOND	17	14	19	25	22	31	24	32	25	34	28	26	29	32	28	36	28	46	28	42	28	46			03	1
405	WASHINGTON	17	9	20	24	22	30	24	37	27	26	28	27	29	36	29	36	28	42							03	1
408	PHILADELPHIA	18	7	20	24	20	32	24	36	25	31	28	35													03	1
411	ROANOKE	26	6			25	11	25	27	29	27	31	32	30	40	29	38									03	1
417	ELKINS	22	3					26	30																	04	1
421	COVINGTON	22	15			24	37	26	43																	03	1
423	LOUISVILLE	23	14	23	22	23	35	24	41	26	38															03	1
428	COLUMBUS	21	12			23	39	26	42	27	39															03	1
432	EVANSVILLE	21	6	21	22	22	40	24	35	26	26	26	18	27	19											03	1
434	ST LOUIS	13	2	11	2	33	4	27	8	25	26	25	37	25	39											03	1
438	INDIANAPOLIS	23	14			24	42	26	42	28	30															03	1
439	SPRNGFLD ILL	24	8	26	16	29	22	28	16	27	21	27	31	27	33	26	43									03	1
440	SPRNGFLD MO	22	8			24	24	26	25	28	18	27	23	29	29											03	1
445	COLUMBIA	23	7	24	11	27	20	28	15	28	26	27	34	29	29	28	34	27	40	28	52	29	50	28	55	03	1
446	KANSAS CITY	22	5	22	11	24	22	28	16	28	18															03	1
450	WICHITA	21	8			21	11	21	8	25	13	26	23	29	19	30	23	30	30	29	35	29	34	28	55	03	1
451	DODGE CITY	18	12					21	17	25	20	26	12	27	15	26	18	27	18	29	17	29	27	28	31	03	1
464	PUEBLO	28	9							29	16	28	15	27	13	26	10	25	10	25	11	26	12			03	1
465	GOODLAND	21	11					21	16	22	12	25	15	25	20	26	26	27	29	28	32					03	1
469	DENVER	19	7							21	6	26	7	25	10	25	15	25	13	27	11	29	20	29	27	03	1
476	GRAND JUNC	00								18	1	21	4	24	12	23	18	23	19	24	23	25	27	26	31	03	1
480	BISHOP	33	3							32	5	35	8	25	8	27	11	27	13	25	12	23	15	22	23	03	1
483	SACRAMENTO	30	7	26	4	21	7	18	11	15	12	18	12	17	16	18	16	18	20	19	22	22	23	20	23	03	1
486	ELY	33	10									21	6	17	16	18	28									03	1
488	RENO	01	8							35	7	34	6	21	3	21	9	23	14	24	11	24	10			03	1
493	OAKLAND	19	2	18	11	16	12	16	11	17	17	18	20	18	24	18	19	19	27	20	23	20	29	21	35	03	1

MARCH 5

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
503	NEW YORK	20 12	21 20	22 23	25 30	27 35								03	1
506	NANTUCKET	22 14	22 16	28 18	24 21	25 22	25 24	26 26	27 30	26 30	26 27	26 37	28 33	03	1
508	HARTFORD	17 7	20 22	22 29	24 26									03	1
509	BOSTON	21 11	22 19	24 27										03	1
511	HARRISBURG	13 4	17 11	20 23	23 31	26 32								03	1
515	BINGHAMTON	22 7		20 25	24 35									03	1
518	ALBANY	19 11	19 26	20 24										03	1
519	SYRACUSE	08 13												03	1
520	PITTSBURGH	22 13		23 26	25 53	27 38	29 38	27 43						03	1
521	AKRON	22 12		23 31	26 42									03	1
528	BUFFALO	21 22	21 24	23 36										04	1
533	FT WAYNE	24 8		27 40	27 45	26 34	27 40							03	1
534	CHICAGO	28 8	28 13	27 23	27 24	28 31	28 39	28 41	28 39	29 40	28 49			03	1
536	TOLEDO	24 13	24 20	27 38	26 43	27 38	27 41							03	1
537	DETROIT	27 10	27 13	27 33	27 44	28 41								03	1
544	MOLINE	24 4	26 16	26 30	28 27	29 38	28 43							03	1
546	DES MOINES	24 6		25 22	27 28	27 26	28 28	28 34						03	1
553	OMAHA	20 5		26 15	27 23	28 25	29 37	28 42	29 43	30 48	30 48			03	1
557	SIOUX CITY	32 2		29 15	28 19	29 23	30 32							03	1
562	N PLATTE	05 2			32 6	29 17	29 28	29 43	27 39	29 50	29 58			03	1
564	CHEYENNE	28 9					26 25	26 30	26 26	28 25				03	1
569	CASPER	23 15				23 31	28 23	28 27	28 31					03	1
572	SALT LAKE	32 7				23 4	18 12	19 20	20 30	21 31	22 34	23 45		03	1
574	ROCK SPRINGS	17 2					28 6	23 9	25 16	27 25	25 26	25 50		03	1
576	LANDER	04 9				04 7	01 2	26 16	26 14	26 40	26 36	26 28	26 32	03	1
578	POCATELLO	17 4				19 6	21 13	21 14	20 17	20 25	21 23	22 28	23 23	03	1
582	ELKO	10												03	1
583	WINNEMUCCA	24 5				22 11	27 15	26 8						03	1
591	RED BLUFF	01 6	01 8	02 4	14 9	16 14	17 18	18 18	18 17	17 14	17 15	18 11	19 12	03	1
597	MEDFORD	15 3		15 13	15 12	08 7	09 4	10 2	15 4	16 4	10 7	10 17	11 26	03	1
601	DARTMOUTH	05												04	1
606	PORTLAND	21 7	20 21	21 23	22 19	22 27	23 27	25 24	25 26	26 28				03	1
617	BURLINGTON	17 14	18 23	20 33	25 17									03	1
624	MALTON	16 4	21 7	25 39										04	1
627	DORVAL	15 14	16 17	20 16										03	1
636	MUSKEGON	24 10	25 16	28 23	29 23	28 28	28 28	29 30	29 32	29 39	28 36			03	1
640	MILWAUKEE	25 14	25 20	27 32	27 33	27 26	27 29							03	1
641	MADISON	23 9		26 25	27 30	27 38	28 35	28 35	28 37					03	1
643	LA CROSSE	21 9	22 10	27 20	28 26	28 32	28 39							03	1
645	GREEN BAY	23 9	24 21	26 38	28 38	27 43								03	1
654	HURON	30 12		30 27	29 32	29 37	29 40							03	1
655	ST CLOUD	31 8		30 13	28 21	29 28	29 37	29 37	28 37	29 47	29 46	29 49	30 49	03	1
662	RAPID CITY	34 14			33 20	30 24	29 30	29 30	30 40	31 36	30 46	29 35	29 34	03	1
666	SHERIDAN	26 5				30 4	28 12	28 27	30 29	30 32	29 34	30 29	30 26	03	1
677	BILLINGS	21 2			19 2	32 12	27 22	27 26						03	1
679	BUTTE	16 4				18 5	24 11	28 13	28 17	28 5	26 7	10 3	08 7	03	1
681	BOISE	12 8			13 4	14 12	14 17	13 22	12 26					04	1
683	BURNS	27 4				33 6	08 12							03	1
688	PENDLETON	04 3		14 3	04 6	04 13	08 7	10 10	07 11	06 12	08 13			03	1
698	PORTLAND	12 3	22 6	25 6	35 10	02 9	07 10							03	1
707	SYDNEY	02												04	1
712	CARIBOU	16 5	18 16	20 23	21 15	21 18	22 20	22 19	25 18	26 24	25 25	25 17	27 21	03	1
717	CHATHAM	18 9	21 23	21 23	23 16	23 11	25 10							04	1
731	NORTH BAY	10												04	1
734	SAULT MARIE	23 10	24 14	27 24	28 33	28 33	27 33	27 37	27 52	25 59				03	1
743	MARQUETTE	28 8	29 11	28 24	29 37	28 34	29 44							03	1
745	DULUTH	29 22		30 22	31 31	30 31								03	1
747	INTL FALLS	29 13		30 17	32 24	31 24	31 23	30 30	30 40	30 44	30 50	30 47	30 66	03	1
753	FARGO	02												03	1
764	BISMARCK	32 9		32 20	33 27	32 29	32 34	30 37	31 33	30 36	31 37	29 38	29 35	03	1
767	WILLISTON	30 9			33 30	32 22								03	1
768	GLASGOW	23 2			31 15	33 31								03	1
773	MISSOULA	32 4			27 2	28 7	29 10	28 13	30 16	03 4	36 5	30 22		03	1
775	GREAT FALLS	10 4			08 5	31 5	29 13	27 20	29 21	30 44	30 80			04	1
777	HAVRE	28 4			30 13	29 23	31 20							04	1
782	ELLENSBURG	24 4		27 4	31 10	32 10	02 7	04 7	07 10	05 16	08 30			04	1
785	SPOKANE	22 4			26 4	35 5	32 9	32 11	35 10					03	1
793	SEATTLE	36 9	36 9	34 8	35 6	33 4	01 7	04 5	07 10	06 10	07 19	08 28	08 33	03	1
798	TATOOSH IS	18 3	20 5	28 4	35 6	34 7	33 7	08 3	12 6	03 10	04 25	08 34	09 39	03	1
799	VICTORIA PAT	00	00	00	30 4	34 5	33 10	30 6	36 7	07 11				04	1
803	GANDER	02												04	1
815	STEPHENVILLE	29 10	02 9	09 9	07 7	36 7	33 4	35 5	02 14	03 11	03 14	03 19	02 22	03	1
816	GOOSE	16 6	21 12	23 26	25 25	23 24	23 23	25 18	26 25	24 27	25 23	25 24	25 24	03	1
821	LAKE DORE	11												03	1
828	KNOB LAKE	21 23		22 23										03	1
852	WINNIPEG	28 14		35 28	35 30									03	1
863	REGINA	27 7			34 15	35 11	33 29							04	1
867	THE PAS	01 16		01 19	01 16	36 23	33 30							04	1
869	PRINCE ALBRT	01 9		02 16	35 16	35 18	34 23	33 23	33 29	33 33				04	1
874	LETHBRIDGE	07 10			08 15	27 11	30 10	34 14						04	1
877	CALGARY	20 2			20 10	02 4	34 16							03	1
879	EDMONTON	14 3			30 11	31 32	32 38	33 42	33 41	34 42	34 52	35 64	34 75	03	1
885	CARMI					33 12	34 14	36 25	03 16	02 17				03	1
892	VANCOUVER	25 4	33 4	31 3	31 10	32 12	31 12	36 8	03 10					04	1
893	COMOX	27 2	31 5	33 10	33 6	31 10	36 4	06 8	06 8	06 10				04	1
896	PRINCE GEORG	00			30 7	32 14	34 18	34 28	34 25	33 23	33 19	33 19	35 17	03	1
913	CHURCHILL	36 17	32 21	32 22	32 22	32 21	32 27	33 25	33 28	32 26	32 32	32 32	32 35	03	1
917	EUREKA	36 2	36 4	36 7	04 10	05 23	05 26	05 21	04 21	04 21	04 34	05 40	04 56	03	1
924	RESOLUTE BAY	34 7	35 12	36 17	36 28	34 32	32 52							03	1
925	CAMBRIDGE	35 5	01 12	36 10	36 26	36 32	35 41	35 41						03	1
932	MCMURRAY	32 3		01 5	34 5	32 11	34 11	33 25	33 45	33 55	34 85			04	1
934	FT SMITH	00	00	00	00	00	33 12	33 22	33 24	31 27	32 45	33 61	33 82	03	1
940	GRANDE PRAIR	25 14			33 18	32 14	34 20	33 16						04	1
945	FORT NELSON	00		01 4	33 15	32 28								04	1
946	FT SIMPSON	02												04	1
953	WATSON LAKE	22 2			28 12	26 17	28 28	29 33	28 39					04	1
964	WHITEHORSE	14 5			16 19	22 25	26 32	27 40	24 51	24 43	25 39	25 65	25 60	03	1
968	AKLAVIK	14 4	29 10	29 9	26 16									03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	31 2	24 23	28 22	30 26	30 39								03	1
043	NORMAN WELLS	09 10	12 11	17 6	30 17									02	1
069	WAGNER	00			32 25	31 29								04	1
072	MOULD BAY	34 2	02 9	02 13	36 15	36 17								03	1
090	CLYDE RIVER	00	04 4	12 7	26 15	16 18	16 17	18 17	19 18	21 20	22 29	20 36	21 34	03	1
109	PORT HARDY	02												04	1
182	MORHIBAN	18 7		20 13	24 39	24 30	24 19							03	1
188	MINGAN L PT	02 6	15 9	16 5	21 3	28 6	25 11	23 12						03	1
201	PORT ANGELES	00	31 2	31 3	28 9	31 7	32 5	32 2						03	1
	BLOCK 76														
680	MEXICO CITY	04 10					04 21	09 13	12 6	11 7	13 4			03	1
692	VERACRUZ	34 10	01 15	02 15	13 10	19 10	14 8	14 5						04	1
749	C DEL CARMER	05 20	05 38	06 30	07 30	09 20	14 15	15 10	20 10					02	1
751	CHETUMAL		12 16	12 13	10 15	07 17	04 15	08 20	08 17	07 16				03	1
	BLOCK 78														
325	HAVANA C B	04 7		03 12	35 7	30 9	30 14	30 19						04	1
367	GUANTANAMO	34 7	01 14	02 12		16 4	14 4	24 3						03	1
397	PALISADOES	34 7		02 12		16 4	14 4	24 3						03	1
501	SWAN ISLAND	06 4	05 14	06 14	08 11	06 8								03	1
514	BORINQUN FLD	13 6	12 13	10 21	11 20	11 7	13 6	16 8	18 8	06 5	07 5	18 4		03	1
520	LOSEY FIELD	00	07 10	09 15	10 16	07 12	06 3	36 7	30 9					03	1
525	SAN JUAN	13 5	11 12	11 15	11 11	09 7	13 6	16 3	18 2	22 3	26 11	28 17	30 21	03	1
741	MANAGUA	09 9	08 17	07 23	06 27	06 28	06 24	05 18	04 13	05 9	02 11			04	1
862	COOLIDGE FLD	09 10	08 13	08 15	08 18	07 18	06 13	03 5	36 5	27 7	27 12	27 18	27 21	03	1
	BLOCK 81														
002	ATKINSON FLD	00	06 20	06 22	04 15	07 5	09 15	10 5	01 17	21 8	14 5	10 15	09 23	03	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	30 23	22 28	21 28	20 27	21 38	20 46	19 62	18 90					03	1
115	IWO JIMA	09 8	09 9	11 8	25 7	21 10	24 12	27 23	24 18	22 23	25 30	26 44		03	1
182	HONOLULU	18 9	26 4	32 3	30 6	31 4	18 5	28 5	33 10	33 18	33 15	34 26	32 25	03	1
215	HARMON FLD	09 14	09 20	09 26	10 22	11 23	09 16	05 8	08 19	08 21	08 16	09 21	09 20	03	1
245	WAKE ISLAND		04 24	04 23	04 18	05 17	05 18	03 3	23 12	31 11				03	1
275	JOHNSON IS	07 17	08 13	09 16	10 18	10 14	14 6	16 9	11 10	10 10	11 10	09 10	10 7	03	1
366	KWAJALEIN	06 20	06 25	05 26	06 25	08 20	09 14	14 9	07 6	10 11	12 15	10 17	09 11	03	1
	BLOCK 96														
035	MEDAN		33 5	32 6										05	1
163	PADANG			27 3	15 5									05	1
685	BANDJERMASIN		34 4	32 2	08 2									04	1
839	SEMARANG		31 8	30 13	29 10		21 5							05	1
	BLOCK 97														
404	MOROTAI	07 11												05	1
500	SORONG		28 5	28 22										05	1
690	HOLLANDIA	17 2	07 16	29 20	30 30									05	1
724	AMBON	35 8	32 18	29 4	28 23	28 28								05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	08 16	10 15	12 18	14 13	23 4	27 15	26 25						03	1
223	LAOAG	27 10	26 5	21 2	31 5	29 5	25 8	24 9	21 13	22 7	24 12	24 71	25 16	03	1
327	CLARK FIELD	07 4	07 4	07 4	06 6	06 8	07 13	12 9	13 14	12 10	12 6	36 3	27 83	03	1
550	TACLOBAN	23 7	24 8	27 8	28 13	29 20	28 19	29 20	28 17					03	1
754	DAVAO	36 10	01 16	03 17	11 7									03	1
830	JOLO	35 4	36 4	06 4	08 10	09 16	08 10							03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL													00	
549	0 350 400	17 17	19 20	19 24	20 30	21 27	21 28	20 27	20 27	21 31	20 31	21 31	22 33	03	3
545	0 450 450	15 24	21 33	21 39	21 35	21 39	21 47	21 35	21 35	21 68	21 80	21 78	21 80	04	3
233	0 520 330	27 13				25 19	25 43	24 52	24 53	24 57	24 58	24 68	24 87	04	3
450	0 542 502	24 12			29 27	33 45	33 39	34 43	33 34	34 38	32 37	32 38	32 37	03	3
033	0 600 333	10												03	3
233	0 620 330	22 42	22 50	23 57	22 47	22 46	24 35	24 35	21 41	20 41	23 47	24 48	24 57	03	3
040	1 300 400	19 8	20 6	20 6	24 5	27 8	26 9	26 12	26 18	27 19	27 19	27 22	29 27	03	3
430	1 340 304	29 21				30 22	30 23	30 30	30 25					03	3
838	1 489 387	18 21	18 21	19 23	20 25	19 29	19 50	19 35	17 36	16 40	17 31	16 34	15 31	03	3
948	1 490 480	27 26	27 26	27 29	28 34	29 35	28 31	27 30	27 26	28 26	26 33	26 26	26 25	03	3

MARCH 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
	[illegible]														

MARCH 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
	[illegible]														

MARCH 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
	BLOCK 03														
322	FAZAKERLEY	12 5	10 12	02 6	33 13	32 15	32 20	32 22		33 21		33 25	33 30	02	1
	BLOCK 04														
072	FAGURHOLSMYR	00	13 5	12 7										03	1
202	THULE	10 6	09 5	09 6	12 13	11 16	14 16	15 17	16 18	15 22	16 28	18 30	18 44	03	1
210	UPERNAVIK	07 13	08 9	15 4	15 19	18 23								15	1
230	HOLSTEINSBRG	09 13	10 14	14 14	17 18									00	1
250	GODTHAAB	18 36	17 36	17 41	16 36	18 67								15	1
270	NARSSARSSUAK	00	00	03 5	32 4	25 6	26 12	25 16	23 16	22 16	23 19	23 23	23 19	03	1
320	DANMARKSHAVN	35 1	33 5	02 13	34 14	34 12	32 9							15	1
339	SCORESBYSUND	00	31 4	04 9	10 22	32 16	00	00	30 5	17 3	17 4	16 10	16 15	03	1
360	ANGMAGSSALIK	00	00	27 5	26 12	22 12	21 15	29 16	28 20	29 20	28 32	31 43	30 44	03	1
380	CAPE ADELAER	00	30 3	06 2	25 4	14 9	34 2							10	1
	BLOCK 06														
260	DE BILT	12 1	00	00	00	00								02	1
	BLOCK 07														
015	LILLE	00	19 10	17 6	19 12									02	1
110	BREST	30 10	33 14	33 18			33 20	33 40					33 105	02	1
145	TRAPPES	00		33 6		16 2								02	1
280	DIJON	34 6	05 6	07 11	06 10	04 22								02	1
480	LYON	34 6	35 4	36 18	36 11									02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	25 6	28 15	30 16	34 9	33 8	35 10			03 30		02 39		02	1

WINDS ALOFT DATA

MARCH 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		08 4	07 7	10 8	13 12	09 5	16 8	14 5	12 13	09 13	13 28	15 23	03	1
	BLOCK 03														
604	PEMBROKE DCK	00	16 3	17 15										00	1
703	HARTLAND PT				09 7	08 7	07 9	06 10		36 17		35 32		02	3
	BLOCK 04														
202	THULE	09 3	06 7	09 9	13 13	13 17	13 27	16 19	17 21	17 27	18 33	18 33	19 39	03	1
230	HOLSTEINSBRG	10												03	1
250	GODTHAAB	10												03	1
270	NARSSARSSUAK	00	00	00	06 3	16 10	18 21	19 27	20 25	20 25	21 34	21 31	20 30	03	1
281	SIMIUTAK	11												03	1
360	ANGMAGSSALIK	00	00	00	00	27 9	26 10	23 9	24 16	24 25				03	1
390	CHRISTIANSUN		03 15	05 17										03	1
	BLOCK 07														
110	BREST	20 10	19 12	18 16				31 46				32 57	32 55	02	1
240	TOURS	00	00	00										02	1
280	DIJON	34 2	36 6	10 4	04 4	36 7								02	1
480	LYON	34 6	36 10	01 14										02	1
510	BORDEAUX	00	33 6	33 16				33 36				34 68	35 54	02	1
630	TOULOUSE BLA	21 6	26 6	33 8										02	1
650	MARIGNANE	36 4	36 10	36 8	12 4	36 24	33 21	33 18						02	1
760	AJACCIO	00	00	00	00	00								02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	26 7		29 21	30 16	31 14	35 15	01 27		36 31	36 29			02	1
509	LAGENS	28 5	28 7	28 14	29 15	29 11	30 16	30 18	28 12	27 17	27 20	27 26	26 27	03	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	00	09 5	09 6	09 7	08 7	07 9	06 10						02	1

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

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 16																										
060	TORINO	00		05	6	10	3	04	4					34	17											02	021
080	MILANO	00		13	16	15	11	09	4					36	25			36	32							03	021
120	GENOVA	36	15	02	19	01	17	31	8																	04	021
160	ROMA CIAMPNO	02	13	02	17	01	15	35	11	31	11	33	16													05	021
460	CATANIA	29	20	28	27	28	38	28	61																	06	021
520	ALGHERO	00		10	6	09	12																			07	021
530	OLBIA	00		29	5	36	6																			08	021
560	CAGLIARI ELMO	02	4	33	10	33	12	32	16	32	16	32	25	32	30	33	26	33	25	33	27	33	33	33	21	09	021
596	BRENDI	32	8	32	18	32	19	31	21	29	24	28	32	28	31			29	30			27	39			10	021
687	ARAXOS	02	13	30	10	30	16	29	20	26	27	20	81					21	48	22	48					11	021
716	ELLINIKON	32	7	33	12	32	16							24	44											12	021
749	RHODOS MARIT	17	7	15	16	15	18	19	21																	13	021
	BLOCK 17																										
130	ANKARA	05	6					08	12	17	12	21	16	24	4			12	21							04	021
600	PAPHOS	30	5	28	5	27	5	27	10																	05	021
606	NICOSIA	30	7	32	4	32	5	35	5	33	3	34	5	30	6			23	9							06	021
617	CAPE ANDREAS	27	4	28	10	28	13	26	12																	07	021
	BLOCK 40																										
270	AMMAN							30	10	31	14															04	021
416	DHAHRAN			16	13	16	39							20	95											05	021
427	BAHREIN	14	7	15	26	18	29	21	35	24	32	25	31	25	34			26	44			27	52			06	021
575	SALALAH	05	2	22	4	23	7	13	13																	07	021
586	KAMARAN IS	17	18			08	13	15	9																	08	021
648	HABBANIYA	30	10	33	15	33	17	33	21	31	24	27	20	25	20			20	53							09	021
672	BAHRAINIYA			34	6	32	23																			10	021
676	HABBANIYA			10	5	07	5																			11	021
688	SHAIBAH			02	22	36	10			26	17	28	16	27	13											12	021
	BLOCK 41																										
530	PESHAWAR					25	9							15	18											01	021
596	JHELUM	18	7	02	15	01	18							22	15	22	28									02	021
674	LAHORE			02	10	36	19							19	9											03	021
661	QUETTA													13	10											04	021
675	MULTAN			03	15	05	8							30	6											05	021
677	JACOBABAD			02	10	05	12							17	4											06	021
765	HYDERABAD					30	3																			07	021
780	ORIGH ROAD	27	2	29	19	29	26																			08	021
858	BOGRA			01	8	31	7							29	35											09	021
940	CHITTAGONG			34	3	31	5							33	35											10	021
	BLOCK 42																										
103	AMBALA			28	7	03	13							21	6											03	021
165	BIKANER			16	15	27	13							28	20											04	021
184	NEW DELHI			24	7	24	8							25	17											05	021
189	BAREILLY			21	13	18	14							21	17											06	021
339	JODHPUR			27	3	27	4							17	11											07	021
364	MADHOSAGAR			09	10	30	21							30	12											08	021
379	GORAKHPUR			36	10	30	10							28	31											09	021
403	COOCH BIHAR			19	10	13	7							26	24											10	021
415	TEZPUR			09	2	12	8																			11	021
475	BAMRAULI AL			18	15	19	25							27	25											12	021
495	BAHARSA			29	10	30	12							27	25											13	021
543	UDAIPUR													25	23											14	021
591	GAYA			23	10	26	13							26	21	26	25									15	021
635	BHUJ			29	17	29	17							24	23											16	021
647	AHMEDABAD			31	18	31	13							24	29											17	021
668	BHOPAL					13	13							24	31											18	021
675	JUBBULPORE					13	19																			19	021
704	ASANSOL			33	14	34	17							25	5											20	021
799	JAMSHEDPUR			34	13	34	17							32	24											21	021
807	CALCUTTA			24	2	23	18																			22	021
867	NAGPUR					06	4							19	15											23	021
887	JHARSUGUDA			03	13	03	10							17	13											00	021
909	VERAVAL			30	10	31	13							26	19	25	26									01	021
952	MALEGAON					16	10							21	17											02	021
970	CUTTACK			21	17	21	16							30	7											03	021
	BLOCK 43																										
002	JUHU BOMBAY			34	7	33	9							20	21	21	15									04	021
003	BOMBAY			34	7	33	9							20	22											05	021
043	AURANGADALPUR					15	6							18	10											06	021
049	GOPALPUR			21	20	21	12							11	4											07	021
063	POONA					28	5																			08	021
149	VIZAGAPATAM			24	7	25	5							13	6											09	021
185	MASULIPATAM			15	4	19	5							11	1											10	021
193	VENGURLA			01	9	36	8							08	2											11	021
201	GADAG													02	14											12	021
237	ANANTAPUR			10	9	12	9							08	12											13	021
279	MADRAS			24	7	25	5							11	1											14	021
288	MANGALORE			06	13	08	15							31	4											15	021
351	COCHIN			02	8	01	8							31	7											16	021
371	TRIVANDRUM			07	12	05	10							27	22											17	021
375	NAGERCOIL			07	12	08	11																			18	021
466	COLOMBO			08	3	06	6																			19	021
	BLOCK 47																										
412	BAPPORO DCMO			27	6	36	10							30	25	29	30									20	051
500	SENDAI DCMO			10	7									28	6	29	13									21	051
600	WAJIMA			32	16	33	17							32	28	32	41									22	051
604	NIGATA DCMO			04	10	09	13	18	7																	23	051
636	NAGOYA DCMO			30	21	29	43			25	9	28	34													00	051
643	IRUMAGAWA	04	5	09	23	12	14					26	16	27	19	26	30	27	35	28	35	29	29	28	35	01	051
646	TATENO			18	6	25	13																			02	051
674	YONAGO	25	5	24	8	24	10	24	80	26	25	26	28	26	30	25	30	25	31	25	33	25	42	25	65	03	051
744	YONAGO			27	19	27	23							27	30	25	66									04	051
772	OSAKA DCMO			27	30	27	42	27	60																	05	051
778	SHIONOMISAKI			32	38	32	43							27109												06	051
808	BITAZUKE	29	22	31	24	31	26	32	30	31	32	31	30	30109		31110		30109								07	051
893	KOCHI			29	13	31	19																			08	051
931	KADENA OKINW	34	21	01	15	01	17	34	22					29	34	29	43	29	52	28	55	29	71	29	76	09	051
	BLOCK 48																										
096	WINGALADOM			21	1	22	8							22	8											21	021
112	VICTORIA PT			95	5	07	3																			22	021
	BLOCK 60																										
140	FES	27	8			23	18			33	6															23	021
336	MARRAKECH	00												08	10											00	021
360	BONE	29	14			30	22	33	29																	01	021
490	ORAN	23	17			26	33																			02	021
570	COLOMB	00												02	23											03	021
	BLOCK 62																										
016	WIGURA			25	9	26	8							35	8											04	021
063	EL ADAM	18	15	20	9	22	25	25	40	25	30	21	20													05	021
161	GIALO	17	4	17	33	16	22	21	16	24	18															06	021
176	KUFRA	00				03	15					35	8			36	5	30	15	28	24					07	021
730	KASSALA					03	7																			08	021
	BLOCK 63																										
013	AGORDAT			29	8	33	5																			09	021
023	MASSAWA			26	7	31	6	31	8	28	15															10	021
170	HARGEISA	18	13					13	29	25	5	34	10	04	15	07	19									11	021
600	LOKITAUNG					01	16			32	12	29	8													12	021
772	LAMU					01	24					36	7													13	021
	BLOCK 64																										
880	BANYO			26	9	27	13	05	2	04	28															14	021
	BLOCK 65																										
443	TAMALE	19	9	22	6	14	5			03	7															15	021
	BLOCK 70																										
026	BARROW	09	10	12	20	14	17	16	15	20	14	19	30													15	031
086	BARTER IS	09	8	12	23	13	21	15	15	26	10	28	11	33	16	36	16									15	031
133	KOTZEBUE	11	3	11	14	12	18	15	43	16	34	14	47	15	51											15	031
200	NOME	12	3	12	35	13	38																			15	031
204	GAMBELL	02	2					14	38	15	50															15	031
219	BETHEL	11	31					14	38	18	16	17	19	17	26	16	36	16	43							15	031
228	GALENA	11	17	11	25	12	28	18	16	17	19	17	26	16	36	16	43									15	031
261	FRBNKS WEEKS	06	13	08	16	10	18	12	34	17	30	19	22	19	30	18	30	17	38	16	38	17	48			15	031
273	ANCH MERRILL	33		50	3	6		09	9	15	17	17	19	31	5	32	8	35	34	34	42	34	53	33	50	15	031
291	NORTHWAY	00						10	4	10	4	06	4	31	3	31	5									15	031
296	CORDOVA 13	04																				19	36	21	24	15	031
316	FORT RANDALL	03	24	14	38	14	43	15	46	16	41	16	43	19	37	02	47									15	031
350	KODIAK	10																								15	031
361	YAKUTAT	05		41	8	6	11	7	11	16	08	9	07	10												15	031
361	JUNEAU	06		35	8	08	11																			15	031
398	ANNETTE IS	28		41	9	3	29	1	33	4	32	22	32	31	32	35	32	43	31	37	30	34	30	40	30	43	15	031
409	MASSACRE BAY	25	18	26	28	26	24	25	49					13	30	13	30	12	24	22	30	12	34	12	39	15	031
454	LONGVIEW	00		00		15	16	15	22	15	24															15	031
	BLOCK 72																										
201	KEY WEST	26	6	28	4	32	4	28	10	26	12	29	14	28	21											15	031
202	MIAMI	27	7	27	14	31	13	28	8	31	11	31	24	30	31	31	32	29	42	28	49	29	44	28	59	15	031
204	WELBOURNE	25	8	27	27	29	27	26	26	26	17	28	20	29	27	28	34	28	36	28	43	28	48	28	59	15	031
206	JACKSONVILLE	24	11	25	27	25	33	26	32																	15	031
208	CHARLESTON	24	17	26	26	26	33	27	29	27	31	27	31	26	35	27	45	28	45							15	031
211	TAMPA	21	7	24	19	25	22																			15	031
214	TALLAHASSEE	08																								15	031
219	ATLANTA	32	28			33	30	33	31	29	41	29	58	29	50	28	56	28	63	28	76					15	031
233	MOBILE	32	31	35	18	35	26	34	21	31	25															15	031
238	BIRMINGHAM	36	17	36	17	36	27	35	44	32	33	30	55													15	031
251	NEW ORLEANS	01	31	01	32	01	33	01	32	31	32	30	38	30	28	30	33	30	45	29	41	29	44	30	78	15	031
261	JACKSON	04	15	02	31	02	31	01	38	32	39	30	38													15	031
264	LAKE CHARLES	04	14	04	28	04	35	04	16																	15	031
268	HOUSTON	04	22	05	33	05	37	03	14	31	8	29	19	30	30	30	36	30	37							15	031
275	BROWNSVILLE	04	27	04	30	04	30	03	14	34	4	30	11	30	16	30	19	30	26	31	14	28	13	26	27	15	031
252	LAREDO	01	7	01	6	02	10	02	16	02	18	33	8	31	14	30	16	30	19	30	26	29	43	29	48	15	031
253	SAN ANTONIO	03	6	36	10	00	2	01	18	02	19	35	4	33	8	29	30	29	33	29	36	29	43	29	48	15	031
261	EL PASO	11	12					04	25	02	29	36	5	34	13	27	23									15	031
265	BIG SPRING	07	10							07	24	07	12	02	4	30	10	29	21	30	24	29	37			15	031
266	ABILENE	03	9			03	11	06	23	07	18	35	4	32	13	30	21	29	29	29	37					15	031
269	ROSWELL	12	8					12	16	11	22	11	17	9	24	13	25	24	27	33	27	31	27	38	26	40	15	031
270	EL PASO	09	2							13	7	23	9	24	21	25	31	24	37	26	41					15	031
274	TUCSON	34	3							28	9	23	21	20	25	20	27									15	031
279	SILVER CITY	08				30	1	17	5	18	14	18	25	21	23	19	18	21	31	22	38					15	031
288	BURBANK	30	4	29	4	30	3	12	4	16	10	20	9	20	18	19	23	20	30							15	031
290	SAN DIEGO	30	8	31	9	31	7	30	2	22	12	20	14	19	16	20	18									15	031
304	MATTERAS	33	17	33	36	34	41	36	26	36	23	25	30	24	32	24	34	24	35	24	50	24	62	25	51	15	031
308	MORFOLK	08																								15	031
312	SPARTANBURG	05	15			33	30	30	25	26	23	25	41	26	47	27	50									15	031
317	GREENSBORO	02	26			31	26	33	30	30	26	24	44	24	53	24	56	24	55	25	56	25	55			15	031
324	CHATTANOOGA	34	11	34	16	34	25	35	36	35	36															15	031
326	KNOXVILLE	33	26			33	27	34	30	34	39	33	41	32	56	32	73									15	031
334	MEMPHIS	32	30	33	36	33	36	34	30	34	39	33	37	34	46	33	59									15	031
340	LITTLE ROCK	36	4	36	10	36	22	01	14	34	17	35	15	28	15	29	11	27	18	26	18	25	17			15	031
353	OKLAHOMA CITY	02				34	15	34	24	35	21	35	28	33	28											15	031
356	TULSA	04	17	03	23	34	15	34	24	35	21	35	28	33	28											15	031
363	AMARILLO	12	10					12	10	14	24	15	28	30	32	30	38									15	031
365	ALBUQUERQUE	11	4							12	12	16	18	19	20	21	17	22	19	24	27	25	33	25	43	15	031
374	WINSLOW	19	9							19	19	20	18	20	22	19	21									15	031
383	SANDBERG	34	5							12	8	23	10	20	15	19	22	19	28							15	031
384	BAKERSFIELD	32	4	33	5	35	6	04	2	14	16	10	19	17												15	031
386	LAS VEGAS	22	4					20	2	18	4	18	15	18	21	19	22	22	25	21	22	20	29			15	031
389	FRESNO	31		34	7	32	9	29	1	31	8	10	5	17	10	19	15	19	29	20	29	22	28	21	44	15	031
394	SANTA MARIA	02		34	6	34	10	33	13	33	17	33	23	33	29											15	031
401	RICHMOND	02		33	4	34	30	33	30	31	35			31	44	31	47									15	031
405	WASHINGTON	28		17	32	23	34	27	34	33	30															15	031
408	PHILADELPHIA	35		35	6	12	8	34	27	33	30															15	031
411	NORFOLK	34				34	10	33	6																	15	031
417	ELKINS	34	13																							15	031
421	COVINGTON	34	12			33	22	35	25	33	29	34	28	34	25											15	031
423	LOUISVILLE	34	18	35	18	35	21	33	22																	15	031
428	COLUMBUS	35	14			36	22	34	27	33	28															15	031
432	EVANSVILLE	35	5	36	15	36	24	34	27	34	31															15	031
434	ST LOUIS	36	9	36	16	36	24	33	31	33	25	34	33	34	31											15	031
438	INDIANAPOLIS	35	10			36	23	33	31																	15	031

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
439	SPRNGFLD ILL	32	10	33	12	34	22	33	16	34	23	34	30	35	39											01	021
440	SPRNGFLD MO	36	8			02	17	02	20	33	18	34	30	35	38	34	39	34	43							02	021
445	COLUMBIA	34	5	03	6	02	13	33	17	35	23	35	30	35	42	34	53	33	49	33	58	33	63	34	55	03	021
454	KANSAS CITY	34	5	34	4	34	10	34	11	35	16	36	25	35	26											04	021
450	WICHITA	05	8					05	14	35	17	33	24	34	33	34	20	33	17	33	33	32	26	30	39	05	021
451	DODGE CITY	29	12							14	9	32	16	32	13	01	9	29	4	31	18	31	38			06	021
464	PUEBLO	12	7									13	19	15	25	22	23	25	12	20	10					07	021
465	GOODLAND	14	11							14	14	17	16	22	16	28	25	26	27	27	20	30	7	25	10	08	021
469	DENVER	18	13									19	23	22	22	27	24	26	27	24	23	27	23	28		09	021
476	GRAND JUNC	18	8									31	10	19	8	20	19	21	25	23	23	24	23	27		10	021
480	BISHOP	36	6	36	2	35	3	25	7	16	10	17	16	17	15	18	14	17	9	19	31	20	27			11	031
483	SACRAMENTO	04	2							19	11	15	15	17	15	20

MARCH 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
327	NASHVILLE	12 5	14 7	18 10	21 10	26 24	27 22	28 25	28 27	29 31	28 30	28 43	29 68	03	1
334	MEMPHIS	15 3	17 13	18 19	21 22	24 24	26 24	30 27	32 38	31 49	31 50			03	1
340	LITTLE ROCK	16 9	17 17	18 23	22 17	24 18	26 23	27 30	28 44	28 43	28 58	28 60	26 36	04	1
353	OKLAHOMA CTY	16 17		18 28	21 41	24 37	24 40	24 49	26 50	27 53				03	1
356	TULSA	17 14	18 21	20 36	22 44	26 30	27 32	26 43	26 52					03	1
363	AMARILLO	18 16			18 23	22 38	24 36	25 50						03	1
365	ALBUQUERQUE	20 10				21 30	23 29	24 32	25 38	26 53	25 66	26 70	25 71	03	1
374	WINSLOW	25 10				24 23	23 38	23 46	24 49					03	1
383	SANDBERG	32 16				27 10	26 15	28 25	29 32	28 38	28 63	28 68	28 87	03	1
384	BAKERSFIELD	26 10	26 9	26 6										03	1
386	LAS VEGAS	24 10			24 19	26 14	27 9	26 3	21 5	25 8	26 11	25 24	25 36	03	1
389	FRESNO	36 4	36 9	35 7	31 5	30 9								03	1
394	SANTA MARIA	29 6	30 11	30 14	31 15	30 16	29 24	30 26	29 35	29 48	29 60	28 73	28 79	03	1
401	RICHMOND	35 7	36 24	36 30	02 29	02 29	02 38	02 45	01 59	36 56	36 56	36 60		03	1
405	WASHINGTON	31 11	36 16	36 21	01 26	02 26	02 34	02 37	01 38	01 36				03	1
408	PHILADELPHIA	33 15	34 23	01 28	04 26	02 25	02 32	02 26						03	1
411	ROANOKE	27 3		33 5	01 14	02 26	36 25	35 31	35 30	34 38	34 38	33 43		03	1
417	ELKINS	22 4			28 1									04	1
421	COVINGTON	19 6		21 14	22 16	24 10	29 10	28 18	29 20	29 20	28 27	27 27		03	1
423	LOUISVILLE	12 4	14 11	19 11	21 16	24 10	27 14	27 23	28 25	28 24				03	1
428	COLUMBUS	15 4		19 16	22 14	27 11	29 14	31 16	30 15					03	1
432	EVANSVILLE	14 3	17 12	18 15	21 20	25 17	24 22	25 29	26 27					03	1
434	ST LOUIS	16 12	17 16	19 27	23 25	27 21	26 24	28 19						03	1
438	INDIANAPOLIS	20 5		20 19	22 28	23 22								03	1
439	SPRNGFLD ILL	18 16	18 18	19 22	22 32	25 41	25 49							03	1
440	SPRNGFLD MO	16 14		18 20	23 28	25 33	26 33	27 41	27 52					03	1
445	COLUMBIA	16 10	17 13	19 23	23 22	26 28	25 32	24 33	25 44	26 61	26 73	27 67	27 61	03	1
446	KANSAS CITY	18 14	19 16	21 33	24 30									03	1
450	WICHITA	18 16		19 36	21 48	25 46	27 35	26 31	26 42					03	1
451	DODGE CITY	20 23			22 47	23 48	25 26	25 30	26 36	27 50	26 57			03	1
464	PUEBLO	23 15				23 34	25 19	26 29	27 27	24 12	26 23			03	1
465	GOODLAND	03 11			04 15	08 14	21 7	20 22	26 38	25 30	25 33	26 46	25 76	03	1
469	DENVER	04 9				08 13	08 19	05 3						03	1
476	GRAND JUNC	32 4				28 16	27 28	25 30	24 40	24 28	23 26	21 24	20 31	03	1
480	BISHOP	36 9				33 13	28 14	33 4	30 11	28 12	28 8	27 8	26 18	03	1
483	SACRAMENTO	23 12	24 19	24 14	24 7	22 7	24 8	27 6	25 6	34 3	31 3	34 3	28 4	03	1
486	ELY	19 5					22 5							03	1
488	RENO	30 18				29 31	26 6	31 14	33 13	01 5				03	1
493	OAKLAND	28 11	28 15	29 14	29 10	31 13	30 15	29 12	28 8	28 8	28 6	27 4	25 4	03	1
503	NEW YORK	01 22	01 19	03 29	04 23	04 24	02 34	03 31						03	1
506	NANTUCKET	11												03	1
508	HARTFORD	36 17	01 22	03 20	04 23	04 22	02 23	03 22	03 23	02 27	03 27	02 30		03	1
509	BOSTON	36 13	02 20	03 25	04 28	05 22	04 20	03 9	19 8	19 14	20 14	23 29	22 46	03	1
511	HARRISBURG	04 4	02 8	36 12	02 15	02 22	02 27	36 26	35 29	36 29	36 25			03	1
515	BINGHAMTON	01 2		36 7	01 10	36 16	36 20	36 22	36 16					03	1
518	ALBANY	36 9	01 17	01 18	04 14	04 17	02 16	01 16						03	1
519	SYRACUSE	22 2	27 4	30 6	34 4	35 10	35 17	35 22	35 21					03	1
520	PITTSBURGH	24 5		24 10	29 4	36 8	36 10	33 14	33 10					03	1
521	AKRON	20 6		21 16	23 20	25 16	28 12	28 15	30 15	30 14	29 22	28 25	29 32	03	1
528	BUFFALO	17 8	18 9	20 11	22 16									03	1
533	FT WAYNE	18 8		21 32	23 31	24 27	25 23							03	1
534	CHICAGO	19 12	20 18	21 33	24 27	26 24	26 31	26 31	25 34	25 36	24 42			03	1
536	TOLEDO	20 8	20 16	22 25	24 23	26 23	26 22	26 17	27 29	26 28	27 25			03	1
537	DETROIT	20 8	20 15	21 29	22 29	24 29	25 28	25 25	25 26	25 22	25 22	26 20		03	1
544	MOLINE	08												03	1
546	DES MOINES	19 10		21 35	25 38									03	1
553	OMAHA	15 6		21 22	26 22	29 11	28 17	29 27	27 28	27 42				03	1
557	SIOUX CITY	04 4		26 17	30 18	30 14	30 12	27 25	27 56					03	1
562	N PLATTE	04 12			05 22	08 10	31 6	28 14	26 15	21 10	19 3			03	1
564	CHEYENNE.	10												03	1
569	CASPER	32 9				27 10	24 7	23 4	21 3	25 11	24 17			03	1
572	SALT LAKE	32 4				33 6	26 9	26 16	26 14					03	1
574	ROCK SPRINGS	25 3					35 7	31 15						04	1
576	LANDER	13 6				14 4	28 4	34 3	34 2	31 9	26 17	26 17		03	1
578	POCATELLO	19 5				19 4	29 4	32 11						03	1
582	ELKO	01 2				28 2	32 10	35 13	35 14	33 15				03	1
583	WINNEMUCCA	10												03	1
591	RED BLUFF	12 11	13 11	16 11	21 10	24 7	31 7	31 10	33 5	35 7	34 6	34 6	03 2	03	1
597	MEDFORD	31 14		31 14	33 10	29 9	32 3	31 4	32 6	33 7	33 9	33 11	34 10	03	1
606	PORTLAND	01 13	02 20	05 25	04 17	04 11	03 16							04	1
617	BURLINGTON	06 4	01 3	01 4	04 7	36 8	32 10	32 16	33 14	33 11	29 13	27 10	30 16	03	1
624	MALTON	06												04	1
627	DORVAL	17 7	20 9	21 10	21 5	29 10	32 16	30 23						04	1
636	MUSKEGON	19 17	19 25	22 39	24 46	25 29	24 39							03	1
639	ALPENA	20 14	20 17	22 34	24 45	25 43	24 23	25 36	25 43					03	1
640	MILWAUKEE	11												03	1
641	MADISON	21 24		21 39	25 53									03	1
643	LA CROSSE	20 15	20 15	22 21										03	1
645	GREEN BAY	21 19	21 23	22 41	25 51	24 50								03	1
654	HURON	33 12		34 22	33 30									03	1
655	ST CLOUD	29 9		30 25	31 24	30 20	30 23	27 38	29 34	27 31	27 38	27 42	27 49	03	1
662	RAPID CITY	34 13			35 8	34 17	31 15	28 21	28 23	29 24	28 21	28 26	28 36	03	1
666	SHERIDAN	16 7				11 4	36 2	30 6	28 16	30 20	29 14	28 21	26 26	03	1
679	BUTTE	34 5				33 9	32 22	29 11	29 12					04	1
681	BOISE	29 6			31 10	30 11	33 8	35 15	35 17					04	1
683	BURNS	31 5				31 14	30 16	30 12	30 10	31 10	30 10	30 12	30 5	04	1
688	PENDLETON	26 12		26 17	25 20	26 19	26 14	27 12	29 18	27 22	25 10	21 4	15 4	03	1
693	EUGENE	15 3	15 6	19 5	27 10	26 12								03	1
698	PORTLAND	03 2	21 5	24 9	26 16	26 14								03	1
712	CARIBOU	34 12	35 12	01 11	02 17	05 11	10 6	24 11	28 15	26 15	29 13	29 20	25 17	03	1
717	CHATHAM	01 7	02 10	04 15	05 9	10 8								03	1
731	NORTH BAY	18 7		20 21										04	1
734	SAULT MARIE	23 17	23 20	22 33	24 48	25 44	25 62							03	1
743	MARQUETTE	22 21	22 22	23 31										03	1
745	DULUTH	25 19		26 26	29 32	29 35	29 25	27 26						03	1
747	INTL FALLS	02 16		01 19	32 17	29 24	30 30	29 33	29 35	29 37	28 43	28 60	27 60	04	1
753	FARGO	02												03	1
764	BISMARCK	32 10		32 14	32 23	32 22	31 29	31 35	03 39	29 39	29 34	29 32	28 39	03	1
767	WILLISTON	35 10			35 16									03	1
768	GLASGOW	04 4			36 9	32 7								03	1
773	MISSOULA	30 6			29 16	28 16	26 13	27 13						03	1
775	GREAT FALLS	04 11			04 10	32 6	28 11							03	1
777	HAVRE	28 2			34 7	03 9	06 7							04	1
782	ELLENSBURG	29 24		30 26	30 28	29 22								03	1
785	SPOKANE	20 7			23 24	24 27	25 23							03	1
793	SEATTLE	22 15	22 17	23 26	22 23	24 11								03	1
798	TATOOSH IS	22 10	24 16	24 13	23 11	28 24	30 38	29 42	31 70	29 31				03	1
799	VICTORIA PAT	27 7	27 16	26 16	26 29	27 7								04	1
816	GOOSE	30 9	33 10	33 11	27 17	25 34	26 40	25 50	25 58	25 70				03	1
821	LAKE DORE	18 10		18 15	23 58									03	1
828	KNOB LAKE	18 10		20 13										04	1
831	KAPUSKASING	10												04	1
842	SIOUX LKOUT	02												04	1
848	TROUT LAKE	36 10	36 15	36 25	36 19	34 21	32 24							04	1
852	WINNIPEG	36 21		01 35	36 39	36 21								03	1
863	REGINA	07 12			06 13									04	1
867	THE PAS	34 4		01 19	03 19	02 17	35 23	34 25	33 29					03	1
869	PRINCE ALBRT	05 7		06 10	05 16	02 12	36 17	34 18	33 20					04	1
874	LETHBRIDGE	10												04	1
877	CALGARY	10												04	1
879	EDMONTON	36 14			02 22	36 18	02 24	02 18	01 11	34 9	32 16	31 16	33 17	03	1
885	CARMI	01												04	1
892	VANCOUVER	00	22 4	29 5	30 7									04	1
893	COMOX		35 11	36 14	34 10									04	1
896	PRINCE GEORG	36 20			02 25	02 19	01 23	01 27	02 27	03 23	02 19	02 15	01 13	03	1
909	UP FROBISHER	18 22	17 23	18 15	19 28									03	1
913	CHURCHILL	32 14	31 19	31 25	31 31	32 22	32 29	32 28	31 29	30 34	30 38	30 41		03	1
917	EUREKA	09 2	34 6	35 13	36 12	36 10	31 5	29 6	28 4	28 5	26 6	25 6	21 6	03	1
932	MCMURRAY	32 7		35 9	36 19	35 19	34 24	35 23						04	1
934	FT SMITH	29 10	29 11	31 15	33 20	34 23	34 26	34 28	34 34	33 43	34 40	34 44	34 44	03	1
940	GRANDE PRAIR	32 12			35 14									04	1
945	FORT NELSON	22 3		22 10	31 16	34 18	36 23	02 25						04	1
946	FT SIMPSON	00	23 4	25 12	31 16	33 24	34 31							04	1
953	WATSON LAKE	00			31 9	31 16	34 7	03 14	04 30	03 30				04	1
964	WHITEHORSE	16 14			15 26	19 18	22 11		27 7	29 7	30 10	32 10	32 10	03	1
968	AKLAVIK	14 7	18 26	18 13	20 17	23 27	21 19							02	1
	BLOCK 74														
069	WAGNER	10												04	1
072	MOULD BAY		34 8	34 10										03	1
109	PORT HARDY	27 7	30 12	31 20										03	1
188	MINGAN L PT	34 9	23 45			26 16	25 27	24 31	25 40					03	1
201	PORT ANGELES	08												03	1
	BLOCK 76														
160	HERMOSILLO	22 10	35 14	25 17	22 27	21 45								05	1
458	MAZATLAN	27 4	29 6	27 8	05 10	19 20	22 12	18 19	23 25	23 30	24 28	26 27		04	1
549	TAMPICO	13 14	13 20	14 21	15 18	16 12	18 10	18 14	17 10	16 10	17 14	15 10	15 10	04	1
645	MERIDA	03 20	03 21	04 28	02 12	05 4	08 6	02 10	02 15	01 8	30 18	27 22	27 20	02	1
692	VERACRUZ	01 10	04 5	05 5	13 18	24 8	19 5	12 20	12 22	12 20	17 10	32 10	24 20	04	1
749	C DEL CARMER			02 25	03 22	08 12	11 12	12 15	11 11	10 16				02	1
751	CHETUMAL	11 10	12 12		12 4	36 13	02 21	03 19	08 18	06 20	25 9	34 12		02	1
829	TEHUANTEPEC	06												02	1
	BLOCK 78														
325	HAVANA C B	36 10		01 14	01 16	36 16	36 19	35 16						03	1
367	GUANTANAMO	02 10			29 9	28 6	34 10	34 7						03	1
395	VERNAM FIELD	07 3	08 6	07 5	01 5		35 16	35 20	32 16	31 19	32 23	31 28	32 23	03	1
501	SWAN ISLAND	02 4		01 12	02 16	02 14	02 12							03	1
514	BORINQUN FLD	18 4	17 20	17 26	22 24	23 17	25 15	25 20	28 17	28 14	28 23	28 26	28 26	03	1
520	LOSEY FIELD	36 2	19 2	19 4	20 10	23 10	24 7	19 10						03	1
525	SAN JUAN	27 2	19 3	19 5	21 8	25 8	27 11	29 10	27 11	27 14	27 24	26 33	26 36	03	1
639	SAN JOSE	36 2	32 7	28 6	04 8	05 24	07 26	08 27	15 16					05	1
806	ALBROOK FLD	32 5	35 16	36 22	35 22	36 16		15 5	07 13	07 13	08 13	11 11	10 11	03	1
862	COOLIDGE FLD	12 4	13 6	14 6	15 3	11 2	14 3	20 3	24 5	24 6	25 7	25 10	25 16	03	1
926	FT DE FRANCE	07 8	19 16	09 15	10 11	06 3	30 8	29 3						03	1
949	BEANE FIELD	08 15	08 17	09 13	10 8	33 8	29 10	27 12	28 4	25 8	25 11	25 11	31 11	03	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	18 9	19 12	19 14	20 20	22 19	23 27							03	1
115	IWO JIMA	02 17	02 16	01 16	08 12	31 9	28 15	27 26	27 57	26 42	26 46	25 56	25 62	03	1
182	HONOLULU	04 16	06 17	06 13	08 21	08 21	07 13	05 11	36 5	33 8	33 9	31 8	31 6	03	1
215	HARMON FLD	09 14	07 17	07 23	07 24	07 21	09 11	13 9	11 7	08 13	11 15	12 16	13 20	03	1
245	WAKE ISLAND	08 12	08 18	10 18	11 15	12 16	11 16	10 5	19 2	16 9	12 5	06 96		03	1
275	JOHNSON IS	05 18	07 23	07 29	07 34	07 28	07 30	07 21	06 30	05 19	06 25	04 35	02 25	03	1
366	KWAJALEIN	07 16	07 24	07 25	09 15	08 15	11 10	11 14	12 45	12 20	10 25	09 21	09 20	03	1
700	CANTON	08 14	08 23	08 23	08 30	08 32								03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	15 23	13 19	13 33										03	1
223	LAOAG	32 9		04 2	10 5	36 7	36 8	28 5	28 14	26 17	16 18	28 15	26 24	03	1
328	BAGUIO	09 5				22 6	02 20		24 6	29 8	27 13	28 16	24 20	03	1
754	DAVAO	03 10		03 7										03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL													00	
452	0 340 520	18 9	18 15	19 20	21 30	23 20	23 20	24 24	22 16	19 15	20 14	20 15	20 11	03	8
540	0 350 400	11 11	13 13	14 15	14 16	13 14	13 16	16 12	21 11	23 12	24 16	25 19	25 33	03	8
545	0 450 450	13 16	15 28	13 32	14 39	14 27	17 31	15 29	14 20	14 23	16 17	15 19	00	03	8
233	0 525 335	23 12	27 14	29 15	29 15	29 22	29 23	29 23	29 18	29 18	29 17	29 19	21 18	03	8
651	0 560 510	29 10	26 25	27 28	25 30	25 37	24 58	23 57						05	8
233	0 620 330	17 18	16 17	15 17	15 18	19 14	24 10	24 21	24 29	27 25	28 29	28 20	27 19	03	8
267	1 225 675	08 15	10 20	11 23	10 12		08 9	09 7						03	8
635	1 363 355	20 14	21 20	21 21	24 23	23 27	22 21	22 22	23 30	22 37	22 40	22 41	21 36	03	8
539	1 459 397	12 27	12 22	13 23	13 20	14 27	12 15							03	8
948	1 490 480	34 27	34 20	33 15	34 10	02 7	03 1							03	8
156	2 110 560	09 10		36 14										03	8
853	2 387 532	28 14	28 26	27 22										23	8

MARCH 9 — 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	06 7	07 12	09 21	10 27	08 18	06 15	04 12		36 11		34 4	29 9	02	1
	BLOCK 06														
260	DE BILT	09 11	11 20					18 13	19 9					02	1
	BLOCK 07														
110	BREST	07 13	08 11	08 10				18 12				21 13	21 17	02	1
510	BORDEAUX	16 12	18 16	19 16				22 20				22 26	20 56	02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	24 12				24 24	25 23	23 49		24 45		24 35		03	1
509	LAGENS	35 23	35 30	35 21	35 43	35 41		36 46	15 131	36 46	35 50	36 46		02	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	09 3	12 24	12 23	13 22	13 23	15 24	16 23		13 23		23 24	23 21	02	1
	BLOCK 12														
840	BUDAPEST MET	00	12 2	12 11			17 14	19 12						06	1
	BLOCK 16														
300	POTENZA	14 1	16 2	22 4	28 10									02	1
560	CAGLIARI ELM	13 21	13 17	14 18	15 18	18 7	17 3	23 7	26 7		31 10	31 15	28 13	02	1
596	QRENDI	00	16 3	18 4	23 6	29 11	33 14	32 15		31 20		31 22		02	1
	BLOCK 17														
606	NICOSIA	25 25	27 33	26 36	28 44	27 42	27 32	27 25		27 9		27 32	27 72	03	1
617	CAPE ANDREAS	24 16	24 38	35 34										02	1
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN		01 11	36 12				26 43						02	1
427	BAHREIN	34 8	34 20	34 20	27 2	29 19		25 42		25 56		25 66		02	1
597	A KHORMAKSAR	32 2	26 5	19 5		19 11	22 13							03	1
648	HABBANIYA		21 21	21 18	24 16	27 17	27 17		27 19	27 21	26 24			02	1
650	BAGHDAD	18 3	23 24	23 18	23 16		15 15							02	1
672	DIWANIYA	00	26 6	23 5										02	1
688	SHAIBAH	19 5	20 6	21 7	25 13	26 18	29 25	34 15						02	1
	BLOCK 41														
640	LAHORE		08 7	14 10										02	1
675	MULTAN		34 9	28 8				25 47						02	1
715	JACOBABAD		09 11	09 15				24 35						02	1
765	HYDERABAD			13 3				34 4					28 18	02	1
768	CHHOR		30 11	30 17				22 9						02	1
780	DRIGH ROAD		16 10	22 12										02	1
858	BOGRA		23 19	23 15				28 39						02	1
940	CHITTAGONG		23 7	23 6										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		23 4	23 18										02	1
165	BIKANER		34 4	27 3				26 39						02	1
182	NEW DELHI		25 7	23 12				25 10						02	1
189	BAREILLY		30 9	29 8				29 18						02	1
312	DIBRUGARH		05 16	07 12										02	1
339	JODHPUR		07 7	11 11				26 26						02	1
360	MADHOSAGAR		22 4	13 10				28 14						02	1
379	GORAKHPUR		29 4	29 8				29 21						02	1
403	COOCH BIHAR		27 3	28 10										02	1
415	TEZPUR		09 12	17 4										02	1
475	BAMRAULI AL		03 6	02 3				27 21						02	1
495	SAHARSA		27 7	27 11				30 26						02	1
543	UDAIPUR							25 25						02	1
591	GAYA		29 6	31 10				30 24						02	1
635	BHUJ		31 5	22 7				23 24						02	1
647	AHMEDABAD		11 16	10 12				24 12					29 29	02	1
668	BHOPAL			03 7				27 24						02	1
675	JUBBULPORE			19 13				30 16					30 23	02	1
704	ASANSOL		28 4	31 8				30 34						02	1
799	JAMSHEDPUR		24 9	25 10										02	1
807	CALCUTTA		23 22	23 22				26 12						02	1
867	NAGPUR			22 7				27 7					30 25	02	1
875	RAIPUR			23 15				30 16					30 23	02	1
887	JHARSUGUDA		13 2	29 10				30 24						02	1
909	VERAVAL		31 8	33 6				21 7					30 19	02	1
925	MALEGAON			03 4				23 20					31 21	02	1
970	CUTTACK		25 12	25 10				29 16						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		01 7	03 11				20 13					29 22	02	1
041	JAGDALPUR			18 8				34 12					30 27	02	1
049	GOPALPUR		23 8	23 9				34 10					31 26	02	1
063	POONA			24 6				20 13					28 26	02	1
149	VIZAGAPATAM		23 11	22 11				03 10					33 23	02	1
185	MASULIPATAM		15 8	16 10				03 6					33 20	02	1
193	VENGURLA		14 2	07 3				12 5					36 28	02	1
201	GADAG							08 10					31 8	02	1
237	ANANTAPUR		15 9	15 10				32 11					34 15	02	1
279	MADRAS		10 8	11 9				03 9					32 11	02	1
283	MANGALORE		18 4	19 7				09 18					35 15	02	1
333	PORT BLAIR		05 9	06 12										02	1
343	TRICHINOPOLY		05 10	08 15				03 10					04 4	02	1
351	COCHIN		05 6	06 8				09 5					03 9	02	1
371	TRIVANDRUM		21 3	21 5				08 6						02	1
375	NAGERCOIL		05 17	05 22				05 3					23 1	02	1
418	TRINCOMALEE		08 15	08 15										02	1
466	COLOMBO		05 12	05 16										02	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		23 12	21 11				13 62						02	1
412	SAPPORO DCMO		11 10	17 14				23 48						04	1
584	MORIOKA		20 10	22 7										03	1
590	SENDAI DCMO		17 7	20 7				27 39	27 45			25 54	26 63	03	1
591	MATSUSHIMA	30 3	26 5	27 11	26 20	27 36	29 34	27 35	27 36	28 48	29 30	28 101	28 130	03	1
593	KINKAZAN		01 3	29 3				29 52	29 53			27 35	28 39	03	1
600	WAJIMA		21 7	23 13				25 19	26 28					03	1
624	MAEBASHI		11 4	22 8				25 50						03	1
625	HONJO		36 3	29 2				25 44	26 58					03	1
636	NAGOYA DCMO		36 10	01 8										03	1
643	IRUMAGAWA	12 6	18 7	22 11	25 21	27 23	28 25							03	1
646	TATENO		22 7	24 9				26 23	27 24			27 40	25 62	03	1
671	TOKYO	36 3	21 8	22 16	21 17	24 22	25 30	25 58	24 41	25 32	24 29	24 37	25 31	03	1
744	YONAGO		27 15	27 15				28 23	29 24			30 37	31 41	04	1
772	OSAKA DCMO		15 2	27 1										03	1
808	ITAZUKE	13 4	15 4	19 3	29 8	29 25	28 37	28 45	27 51	27 61	28 58	27 65	28 83	03	1
827	KAGOSHIMA		27 9	27 8				28 36	27 43			27 70	28 83	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		16 3	23 5				27 13						02	1
112	VICTORIA PT		16 5	09 7				13 14						02	1
	BLOCK 60														
230	MARRAKECH	00		24 4										02	1
250	AGADIR	09 4	18 4	15 4	20 6		21 6							02	1
360	BONE	25 6		23 28				24 10						02	1
490	ORAN	00		21 12										02	1
570	COLOMB	00						23 14						02	1
705	BIZERTE	16 8	16 19	26 20										03	1
	BLOCK 62														
002	NALUT							26 32						02	1
010	CASTEL BNITO		13 20	14 29				22 9						02	1
016	MISURATA		25 8	25 8				31 4						02	1
053	BENINA	09 12	06 2	06 15										02	1
063	EL ADAM	29 10	32 13	32 16	32 19	33 23								01	1
176	GIARABUB	35 10	35 12	31 13	27 13	30 15	29 27							02	1
271	KUFRA	32 1	33 10	32 8	28 18	27 15	30 20							02	1
447	SHALLUFAH	27 12	28 20	28 23	28 25									02	1
	BLOCK 63														
600	LOKITAUNG		01 21	36 24	35 15	33 9	30 23	28 34						00	1
680	KAMPALA			01 27	03 9	33 13	34 14	29 28						04	1
772	LAMU			02 24	03 26	02 16	05 15							04	1
	BLOCK 65														
457	KETE KRACHI		19 4	10 10										09	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	12 8	17 19	17 19	18 17	19 21	18 30	18 49	17 47	17 49	18 50			03	1
086	BARTER IS	13 12	15 19	15 15	11 10	06 9								03	1
133	KOTZEBUE	14 13	16 17											03	1
200	NOME	12 19	17 23	18 28	18 28	19 29	19 29	18 29	18 30	18 27	18 36	17 54	17 50	03	1
204	GAMBELL	12 21	15 35	17 36	17 32	17 36	17 37	16 46						03	1
231	MCGRATH	20 3	16 9	17 16										03	1
261	FRBNKS WEEKS	10 3	10 11	12 17	18 20			21 28						03	1
291	NORTHWAY	10 4		11 5	17 3	18 11	20 17	22 16	21 22	20 16	19 12	21 21	21 23	03	1
296	CORDOVA 13	11 10	11 11	10 14		14 26	17 32	19 32	19 33	20 36	21 40	20 42	21 44	03	1
350	KODIAK	08												03	1
361	YAKUTAT	00	00	00	06 1	25 5	23 8	21 13	21 17	22 16	24 14	25 20	25 19	03	1
381	JUNEAU	11 3	18 1	26 3	27 4	31 7	35 6							03	1
398	ANNETTE IS	04 7	03 9	03 8	04 6	11 5	01 4	03 6	05 7	02 8	34 12	36 14	36 19	03	1
409	MASSACRE BAY	10												03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	10 6	11 10	09 11	36 5	02 12	34 8	32 12						03	1
202	MIAMI	36 5	04 11	03 5	32 9	36 10	36 15	36 19	36 21	33 19	33 21	33 19	32 24	03	1
204	MELBOURNE	35 4	02 10	01 9	35 9	01 16	36 19	36 22	34 26	33 29	32 21	31 20		04	1
206	JACKSONVILLE	19 5	20 8	30 11	35 12	32 10	01 16	35 18	33 24	33 26				03	1
208	CHARLESTON	00	30 5	32 10	35 10	32 10	33 25	33 31	32 36	31 35	31 43	32 39	31 39	04	1
211	TAMPA	36 3	04 8	09 9	08 3	02 9	36 13	02 17	36 18	34 16	33 17	32 17	30 16	03	1
214	TALLAHASSEE	22 5	24 16	26 11	02 2	24 9	24 4	29 8	29 15					03	1
219	ATLANTA	23 4		23 11	25 9	26 10	24 18	26 28	27 33	28 40	28 45	28 41		03	1
223	MOBILE	17 5	16 16	20 17	21 13	22 16	25 19	24 22	26 24	27 24	27 27			03	1
228	BIRMINGHAM	20 4	20 11	20 16	23 15	24 17	23 20	25 23	26 40					03	1
231	NEW ORLEANS	15 4	16 21	18 18	21 17	24 18	25 23	24 28	24 34	24 33	24 28	25 22	25 24	03	1
235	JACKSON	17 7	17 22	18 30	20 24	24 21	27 24	24 35	24 37	24 34				03	1
240	LAKE CHARLES	15 14	16 28	17 26	20 18	23 30	24 41	23 39	24 33	25 38				03	1
243	HOUSTON	02 19												03	1
250	BROWNSVILLE	17 13	16 25	18 25	17 16	14 7	16 6	21 11	23 19	26 26	26 34	27 31	28 38	03	1
252	LAREDO	04 4	08 9	12 12	20 6	30 11	28 10							03	1
253	SAN ANTONIO	04 3	05 4	10 5	21 7	29 20	26 26	26 35	25 50	25 56	25 60	25 54		03	1
256	WACO	18 7	19 17	21 26	24 9	26 17	26 19							03	1
261	DEL RIO	14 5		14 16	24 6	27 18	24 27	25 36	25 44					03	1
265	BIG SPRING	23 7			27 28	26 30	25 36	25 45	25 55	26 67				03	1
266	ABILENE	19 14		19 19	23 29	26 37	26 39	26 32	27 34	28 49	27 48	27 46		03	1
268	ROSWELL	31 19			32 22	32 20	28 17	27 23	26 42	26 55	25 55			03	1
270	EL PASO	29 19				30 26	28 35	25 40	25 48	27 60	27 66			03	1
274	TUCSON	32 10			34 18	30 14	27 13	29 12	30 18	30 47	29 65	29 58	29 61	03	1
278	PHOENIX	00		25 6	27 10	32 8	01 14	36 17	32 24	31 46	30 47	30 60		04	1
288	BURBANK	14 5	14 5	14 6	14 2	14 5	24 2	32 9	31 15	30 26	29 35	28 39	28 43	03	1
290	SAN DIEGO	33 5	33 8	36 4	12 3	02 2	34 8	32 19	30 27	29 32	28 36	28 37	27 34	03	1
304	HATTERAS	35 14	36 26	36 31	01 29	36 30	35 28	35 30	34 31	33 37	32 42	32 33	32 42	03	1
306	RALEIGH	02 3	01 5	36 9	02 15	35 22	34 19	32 28	30 35	30 42	31 33	30 25	28 23	03	1
308	NORFOLK	34 7	36 17	36 20	02 21	35 21	36 22	34 24	32 30					04	1
313	SPARTANBURG	16 4		23 12	27 14	28 5	32 18	30 30	29 30	29 38	29 42			03	1
317	GREENSBORO	14 4		21 4	30 5	31 14	31 20	30 22	30 27	30 31	30 27	28 30	28 32	03	1
324	CHATTANOOGA	14 3	19 5	22 11	21 15	22 17	23 13	24 19	26 22	26 30	27 49	26 62		03	1
326	KNOXVILLE	00		21 4	24 21	22 15	29 15	26 32	26 39					03	1
327	NASHVILLE	13 7	15 11	19 20	23 21	25 26	25 37	26 54	27 52					03	1
334	MEMPHIS	08												03	1
340	LITTLE ROCK	09 5	13 19	16 26	19 43	22 49								03	1
353	OKLAHOMA CTY	36 14		36 12	21 5	22 13	24 18	25 27	26 34	25 39	25 39	24 40	24 45	03	1
356	TULSA	02												03	1
363	AMARILLO	08												03	1
365	ALBUQUERQUE	02 4				32 11	31 24	30 27	30 29	30 32	29 36	29 37	28 34	03	1
374	WINSLOW	31 10				30 24	29 21	29 19	30 16	32 26	32 30	32 30		03	1
383	SANDBERG	22 7				24 11	27 9	29 8	30 12	29 24	29 29	29 41	28 42	03	1
384	BAKERSFIELD	36 9	02 8	05 6	09 4	29 8	28 8	28 12						03	1
386	LAS VEGAS	23 2			26 4	25 3	28 4	34 8	34 9	32 18	30 31	30 37	30 39	03	1
389	FRESNO	06 2	09 3	14 5	14 8	13 4	19 4	24 5	26 14	26 16	26 23	27 25	27 32	03	1
394	SANTA MARIA	00	32 4	31 6	27 2	23 10	25 10	27 19	28 27	28 32	27 32	27 28	26 30	03	1
401	RICHMOND	35 5	36 9	01 12	01 19	35 20	35 21	34 20	32 32	31 36	32 34	32 39	31 41	03	1
405	WASHINGTON	33 4	35 10	36 10	01 10	33 11	32 13	32 20	31 30	31 26	32 36	32 35	31 37	03	1
408	PHILADELPHIA	09 4	06 11	02 12	02 15	35 17	33 16	32 11						03	1
411	ROANOKE	08 6		14 9	19 8	28 10	30 22	30 26	30 20	30 29	28 23			03	1

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

WINDS ALOFT DATA — MARCH 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
417	ELKINS	11 1			22 5	26 10								04	1
421	COVINGTON	18 5		21 16	20 13	23 13	25 12							03	1
423	LOUISVILLE	08												03	1
428	COLUMBUS	10 4		16 8	20 14	26 7	26 13	26 23	26 26					03	1
432	EVANSVILLE	15 9	16 21	19 27	22 29									03	1
434	ST LOUIS	21 8	21 11	22 21										03	1
438	INDIANAPOLIS	18 5		19 17	20 13									03	1
439	SPRNGFLD ILL	16 7	18 9	21 17										03	1
440	SPRNGFLD MO	02												03	1
445	COLUMBIA	02 6	04 5	16 3	25 8	26 17	25 24	24 32	24 33	27 35	27 37	26 39	24 42	03	1
446	KANSAS CITY	02												03	1
450	WICHITA	02												03	1
451	DODGE CITY													03	1
465	GOODLAND	10 23												03	1
469	DENVER	10												03	1
476	GRAND JUNC	31 3				31 7	33 8	34 12	35 10	34 13	32 13	3[illegible] 16	30 16	03	1
480	BISHOP	16 9				16 14	16 14	16 4	27 6	29 22	29 28	28 31	29 42	03	1
483	SACRAMENTO	16 6	17 9	19 8	20 11	21 15	20 11	26 7	24 21	26 22	27 26			03	1
486	ELY	18 3					30 2	27 7	28 15	28 17	27 22	29 26	29 26	03	1
488	RENO	28 18				20 3	16 6	23 8	25 13	25 20	26 31	27 34	28 37	03	1
493	OAKLAND	29 8	27 6	17 7	17 12	20 10	21 12	25 10	26 17	27 20	28 27	27 30	27 29	03	1
503	NEW YORK	02 6	03 14	02 16	02 21	01 16	36 12	33 10	33 12	30 10	26 16	27 17	27 19	03	1
506	NANTUCKET	02 20					17 10	17 12	18 20	19 20	24 16	22 13	20 13	03	1
508	HARTFORD	34 7	01 16	02 19	03 17	03 10	36 8	31 7	26 10	23 16	24 19	22 19	22 21	03	1
509	BOSTON	02 10	03 16	04 21	04 9									04	1
511	HARRISBURG	30 2	33 6	36 10	35 14	31 12	27 11	29 16	30 25	30 32	31 42	32 49	32 56	03	1
515	BINGHAMTON	23 2		03 6	33 10	31 14	28 8	23 17	24 17	27 16	28 20	28 26	29 35	03	1
518	ALBANY	36 4	36 10	36 11	35 9	32 7	27 9	25 10	23 11					03	1
519	SYRACUSE	23 4	15 5	06 4	29 9	26 6								03	1
520	PITTSBURGH	11 3		00	25 12	28 6	26 6	26 11	28 15	27 26	27 31	28 28	28 36	04	1
521	AKRON	15 3		17 7	24 13	27 4	32 6	27 9	27 19	27 29	26 34	26 32	28 37	03	1
528	BUFFALO	16 6	17 5	25 4	27 13	29 8								04	1
533	FT WAYNE	22 4		21 11	20 6									03	1
534	CHICAGO	08												03	1
536	TOLEDO	17 5	18 8	19 13	20 8	22 5	23 8							04	1
537	DETROIT	13 8	14 8	18 12	19 10	21 8	25 9	28 11						03	1
544	MOLINE	08												03	1
546	DES MOINES	02												03	1
553	OMAHA	10												03	1
557	SIOUX CITY	36 13		03 22										03	1
562	N PLATTE	04 16			03 16									03	1
564	CHEYENNE	08 9					08 6							03	1
569	CASPER	08 13				10 16	15 10	13 12	07 5					03	1
572	SALT LAKE	09 4				00	32 13	31 15						03	1
574	ROCK SPRINGS	26 16					27 23	30 12	30 8	29 7				03	1
576	LANDER	10												03	1
578	POCATELLO	23 18				23 18	23 22	27 25	26 20	26 19				03	1
582	ELKO	25 3				22 12	22 12	24 13						03	1
583	WINNEMUCCA	24 7				21 15	24 12	25 15						03	1
591	RED BLUFF	17 12	16 19	16 22	18 20	20 13								03	1
597	MEDFORD	34 12		32 11	23 14	21 20	21 23	24 31	25 28	26 36	26 49	26 42	26 46	03	1
601	DARTMOUTH	08												03	1
606	PORTLAND	36 6	04 18	03 21	03 8	02 2	13 1	33 4	23 8	23 10				03	1
617	BURLINGTON	31 2	35 5	36 7	30 5	25 5	25 10	23 17	23 27	23 25	23 22	22 30	24 31	03	1
624	MALTON	05 4	06 4	28 6	27 13									04	1
627	DORVAL	36 6	31 2	19 3	27 9	25 11	25 14	25 29						04	1
639	ALPENA	08												03	1
640	MILWAUKEE	10												03	1
641	MADISON	10												03	1
643	LA CROSSE	05 11	04 12	03 19	06 18									03	1
645	GREEN BAY	01 13	02 17	02 25										03	1
654	HURON	36 12		36 18	05 21	04 16	04 17	35 14						04	1
655	ST CLOUD	03 8		03 17	05 15	02 14	36 16	34 18	34 28	32 25	30 25	28 33	27 35	03	1
662	RAPID CITY	07 11			05 21	33 3	09 1	29 3	30 7	32 10	31 17	31 21	30 21	03	1
666	SHERIDAN	29 14				34 10								03	1
677	BILLINGS	10												03	1
679	BUTTE	16 15				15 100	20 7	26 11						04	1
681	BOISE	10 7			12 7	17 7	22 16	24 16						03	1
683	BURNS	12 3				20 7	25 12	24 16						03	1
688	PENDLETON	08												03	1
693	EUGENE	08												03	1
698	PORTLAND	11 5	13 8	17 6	32 1									03	1
707	SYDNEY	04												04	1
712	CARIBOU	24 2	29 3	01 4	08 6	21 9	24 6	22 16	22 21	22 26	22 31	22 34	22 48	04	1
717	CHATHAM	08												03	1
731	NORTH BAY	04												04	1
734	SAULT MARIE	02 10	02 10	01 9	23 2	24 12	25 15	26 22	26 30	26 32	27 37	26 40	26 45	03	1
743	MARQUETTE	34 12	35 15	35 20										03	1
745	DULUTH	02 12		04 13	08 17	03 14								03	1
747	INTL FALLS	02 8		03 13	04 12	35 13	30 16	30 21	29 30	29 37	29 47	29 57	29 67	03	1
764	BISMARCK	06 7		06 7	05 7	34 5	32 8	29 11	28 19	28 21	28 25	28 31	28 44	03	1
767	WILLISTON	07 4			00	00	24 7							03	1
768	GLASGOW	10												03	1
773	MISSOULA	10												03	1
775	GREAT FALLS	36 6			36 6	30 8	24 11							03	1
777	HAVRE	10												03	1
782	ELLENSBURG	01 2		33 2	03 6	07 9								03	1
785	SPOKANE	10												03	1
793	SEATTLE	01 13	02 11	03 11										03	1
798	TATOOSH IS	08 14	07 17	08 24	06 35	07 29	09 23	09 27	09 48	08 34	07 44	06 63	07 104	03	1
799	VICTORIA PAT	35 4	04 9	06 20	04 23	06 13	07 13	08 25						04	1
803	GANDER	04												04	1
815	STEPHENVILLE	06 10	16 6	19 9	21 18	21 19	22 21	22 32	22 35	22 47	23 47	23 40	23 51	04	1
821	LAKE DORE	10												03	1
842	SIOUX LKOUT	07												04	1
848	TROUT LAKE	27 7	27 13	28 25	30 21	30 17	30 26	29 28						04	1
852	WINNIPEG	34 6		35 9	33 10	30 8	30 16	29 16	29 31					03	1
863	REGINA	18 5			29 7	33 7								04	1
867	THE PAS	25 6		30 15	33 16	32 16	31 20	32 21	31 23	31 20				03	1
869	PRINCE ALBRT	00		27 7	32 10	33 14	31 8	32 13	33 17	33 14	34 10			04	1
874	LETHBRIDGE	06												04	1
877	CALGARY	00			18 7	01 11								04	1
879	EDMONTON	14 4			30 4	34 16	36 20	36 23	01 29	01 31	02 39	02 63	03 81	03	1
885	CARMI	01												03	1
892	VANCOUVER	20 2	17 4	04 7	03 10	07 20	08 20	08 27	08 28					04	1
893	COMOX	29 9	33 14	35 8	05 11	04 16								04	1
896	PRINCE GEORG	32 6			34 10	01 17	04 26	04 34	04 39	04 37	04 44	04 48	03 43	03	1
909	UP FROBISHER	15 4	17 8	20 10	21 16	22 20	22 26	23 31	24 42					03	1
913	CHURCHILL	32 9	30 23	30 29	31 28	32 23	33 16	33 19	34 21	35 20	01 17	01 15	36 17	03	1
915	CORAL HARBOR	10												03	1
916	CHESTERFIELD	10												03	1
917	EUREKA	09 2	13 2	14 4	06 9	06 9	02 4	36 10	11 15	01 6	01 19	01 20	36 12	03	1
924	RESOLUTE BAY	00	03 6	02 10	05 20	01 19	01 26	36 32	01 37	36 44	36 45	36 45		03	1
925	CAMBRIDGE	22 4	27 17	27 16	36 13	30 16	32 22	33 24	34 33	34 31				03	1
932	MCMURRAY	00		04 7	34 8	02 16	01 15	01 22						04	1
934	FT SMITH	14 1	17 2	24 4	34 6	36 15	36 21	01 32	01 43	01 50	01 61	01 58	01 67	03	1
940	GRANDE PRAIR	13 4			35 8	36 9	01 28	02 39						04	1
945	FORT NELSON	28 3		30 10	31 32	30 31	32 33							04	1
946	FT SIMPSON	09 2	09 3	13 6	36 27									04	1
953	WATSON LAKE	28 5			32 17	33 21	35 27	34 15						04	1
964	WHITEHORSE	18 7			16 12	16 8	16 6	24 5	31 12	30 22	31 19	31 14	31 7	03	1
968	AKLAVIK	00	18 5	00	24 4	25 9	28 17	28 25						02	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	07 5	29 21	28 18	30 20	26 25								04	1
043	NORMAN WELLS	00	31 15	33 20	33 32	32 37	31 41							02	1
069	WAGNER	00			34 10	34 16	01 21	01 28						04	1
090	CLYDE RIVER	00	31 5	22 4	16 6	16 7	16 11	19 16	17 18	16 18	15 16	18 13	18 14	03	1
109	PORT HARDY	00	04 8	06 8	06 13	07 16								04	1
188	MINGAN L PT	34 5	35 8	35 9	27 12	23 15	23 20	24 26	23 35	22 40	22 40	23 40	23 85	03	1
201	PORT ANGELES	20 4	07 4	05 10	06 10	08 13	09 18	10 14						03	1
	BLOCK 76														
160	HERMOSILLO	29 10	29 14	28 16	02 8	29 12	27 20	28 21	30 30	29 38	29 52			04	1
458	MAZATLAN	34 28	33 38	33 34	32 25	35 16	32 13	31 25	29 28	26 40	28 34			04	1
645	MERIDA	06 16	07 12	05 12	11 18	14 15	14 10	07 8						02	1
680	MEXICO CITY	05												04	1
692	VERACRUZ	12 10	12 21	14 20	18 30	26 12	19 6	08 10	02 10	29 20	30 20	27 25	25 20	03	1
749	C DEL CARMER	06 15		08 15	18 15	13 20	14 10	14 35	12 50	17 20				02	1
751	CHETUMAL	13 14	12 12	11 13	10 17	06 14	04 15	08 8	09 11	04 8	28 8	28 8		02	1
	BLOCK 78														
325	HAVANA C B	07 7		08 10	35 3	02 2	26 3	34 6						03	1
367	GUANTANAMO	32 10		34 14	29 10	01 7	35 9	33 10						03	1
395	VERNAN FIELD	18 4	29 2	19 2	31 8	08 9	07 7	06 11	36 13	34 17	33 16	32 16	34 20	03	1
501	SWAN ISLAND	06 3		08 12										03	1
520	LOSEY FIELD	32 4	03 2	16 4	15 2									03	1
525	SAN JUAN	23 3	29 8	29 9	30 10	30 13	27 15	27 15	28 18	28 21	29 30	28 32	28 32	03	1
639	SAN JOSE	00	20 2	23 2	36 12	07 12	09 10	08 7						05	1
862	COOLIDGE FLD	19 4	19 4	19 5	19 8	25 4	24 10	24 21	24 28	24 24	24 26	24 31	25 25	04	1
970	PIARCO FIELD	07 4	09 20	10 19	16 4	03 7	32 15	29 14	27 5	19 9				03	1
	BLOCK 80														
050	BARRANQUILLA	01 12	01 10	01 9	02 4	03 2		28 3	01 14	02 23	05 13	07 3	01 13	03	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	23 17	23 25	24 28	27 32	27 36								03	1
115	IWO JIMA	16 9	17 9	18 9	29 9	31 5	31 10		29 19	28 22	27 27	27 36	26 40	03	1
182	HONOLULU	04 16	06 18	06 20	06 23	08 20	09 20	06 8	03 12	02 16	35 9	34 19	33 25	03	1
215	HARMON FLD	09 15	07 23	07 23	07 23	09 19	07 11	04 7	05 8	08 12	09 14		10 16	03	1
232	SAIPAN	08 22	05 24	05 29	07 14	09 3								03	1
245	WAKE ISLAND	09 9	09 17	09 19	10 18	10 19	09 15	10 14	10 7	11 11				03	1
366	KWAJALEIN	05 14	07 14	06 19	07 21	07 8	32 5	10 7	01 16	08 14	09 26	07 28	10 29	03	1
700	CANTON	07 15	06 21	06 26	06 29	07 21	09 18	11 13						03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	14 18	14 16	15 11										03	1
223	LAOAG	23 12	21 15		20 6	16 4		03 3	22 5	24 10	28 14	27 9	30 19	03	1
327	CLARK FIELD	34 4	36 5	04 5	07 5	07 7		08 3	02 3	03 3	16 3	27 82	02 6	03	1
328	BAGUIO	14 5				13 4	15 3	31 3	22 4	29 1	18 5	11 2	33 6	03	1
618	PTO PRINCESA	04 5	08 8	09 8	09 7	08 9								03	1
630	CUYO	04 10	04 2	06 5	11 4	08 7	07 11	09 16	09 17					04	1
653	SURIGAO	08												03	1
830	JOLO	02												00	
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
545	0 450 450	16 16	15 19	15 19	15 21	15 23	18 34	14 30	15 35	15 27	15 31			03	8
651	0 565 515	00				23 40	24 54	20 54	23 50	25 50	23 67	22 67	22 78	03	8
263	1 220 638	07 19	05 17	04 16	06 15	04 14	06 15	05 16						03	8
040	1 300 400	30 25	30 42	31 37	31 23	32 23	32 26	32 28	33 44	33 46	33 46	33 50	33 45	03	8
332	1 430 327	06 15	08 20	02 22	06 24	02 23	01 27	35 22	35 18	35 18	35 18	35 26	34 26	03	8
548	1 490 480	34 27	34 20	33 15	34 10	02 7	03 1							03	8
853	2 380 530		05 8	06 10										03	8

WINDS ALOFT DATA — MARCH 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
	BLOCK 03														
322	FAZAKERLEY	05 8	05 18	05 19	05 24	05 21	04 20	03 18		36 9		27 13		02	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	22 13	23 14	23 16	23 20	22 23	23 35	23 35	24 36	25 48	25 63	24 58	25 58	05	1
202	THULE	10 13	04 3	02 5	01 14	01 19	03 12	06 6	06 7	05 5				03	1
349	KANGERDLUGSK	11												03	1
360	ANGMAGSSALIK	00	28 7	28 15	28 25	29 25	29 24	29 25	26 47	25 3	25 83	24 81	24 104	03	1
390	CHRISTIANSUN	15 4	26 6	26 12	27 19	27 33	24 51							03	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	27 2	19 12	19 9	21 6	20 24	20 25	20 23		22 24		23 33		02	1

586821 O - 52 - 10

MARCH 10 — 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
509	LAGENS	01 35	36 36	01 34	01 29	01 36	02 42	03 36	02 43	02 63	02 82	02 69.	02 95	22	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	32 31	24 36		25 18		26 23	27 30						02	1
	BLOCK 12														
840	BUDAPEST MET	14 5	14 10			22 12		13 13	32 4		33 20	33 27		10	1
	BLOCK 16														
300	POTENZA	00	21 1	20 2										02	1
320	BRINDISI	23 4	35 1	31 5	32 4		33 12							02	1
410	PALERMO	00		23 9	24 9	21 4	28 9	29 11						02	1
460	CATANIA	00	28 12	28 14	30 6	28 19	28 21	31 18						02	1
560	CAGLIARI ELM	16 10	10 61		18 15	22 18	25 20	25 12	26 10					02	1
620	THESSALONIKI	11 1	15 3	19 4	22 1	35 14								03	1
687	ARAXOS	00	07 11	03 9		33 15	33 17							03	1
716	ELLINIKON	01 5	03 12	02 16	35 15									02	1
749	RHODOS MARIT	33 35	32 32	33 26	36 20	33 40								15	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	35 8	32 8	31 15	33 18	36 3								02	1
606	NICOSIA		31 6	36 15										02	1
617	CAPE ANDREAS	33 14	30 17	30 12	28 21	27 21	28 23	27 44		29 42				15	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	28 3	28 4	26 4		30 12	28 18							12	1
416	DHAHRAN			08 11	04 7									02	1
427	BAHREIN	12 12	11 13		16 10	23 22	27 25							07	1
449	SHARJAH		26 7	25 5	30 9									14	1
648	HABBANIYA	19 10	23 12	23 19	25 14									02	1
650	BAGHDAD		27 11	28 7	27 16	27 25								14	1
672	DIWANIYA	32 3	31 7	30 9	26 15	25 23								08	1
576	NASIRIYA		24 34	15 19	21 11	24 15								02	1
688	SHAIBAH		16 33	24 22	15 8	15 14			23 33					04	1
	BLOCK 41														
640	LAHORE		14 10	15 13										02	1
675	MULTAN		24 15	23 28										02	1
715	JACOBABAD		06 3											02	1
765	HYDERABAD			12 6				07 21					34 23	02	1
768	CHHOR		17 10	19 15										02	1
780	DRIGH ROAD		19 20	20 26				28 27						02	1
858	BOGRA		27 5	32 4										02	1
940	CHITTAGONG		20 4	27 7											
	BLOCK 42														
103	AMBALA		35 4	35 10				22 30						02	1
165	BIKANER		08 12	12 23										02	1
182	NEW DELHI		08 3	03 13										02	1
189	BAREILLY		31 15	34 25										02	1
312	DIBRUGARH		07 13	06 13				23 5						02	1
339	JODHPUR		10 10	15 19				21 25						02	1
360	MADHOSAGAR		06 8	07 2				25 29					27 51	02	1
379	GORAKHPUR		28 15	27 13				30 26						02	1
403	COOCH BIHAR		09 19	09 21				25 7						02	1
415	TEZPUR		07 22	09 31				26 13						02	1
475	BAMRAULI AL		32 8	32 12				31 32						02	1
495	SAHARSA		27 9	29 8				29 21						02	1
543	UDAIPUR							22 24						02	1
591	GAYA		25 12	28 15										02	1
635	BHUJ		33 8	28 11				24 33						02	1
647	AHMEDABAD		33 28	32 22				22 22						02	1
668	BHOPAL			12 20									32 43	02	1
675	JUBBULPORE			08 12				27 13						02	1
704	ASANSOL		34 6	36 12				27 21					33 36	02	1
799	JAMSHEDPUR		32 5	04 10				28 18						02	1
807	CALCUTTA		07 11	07 10				28 17					32 33	02	1
867	NAGPUR			10 14				27 5					33 27	02	1
875	RAIPUR			05 18				34 10						02	1
887	JHARSUGUDA		02 17	05 19				30 13						02	1
909	VERAVAL		32 17	31 15				22 24					29 32	02	1
925	MALEGAON			32 10				20 5						02	1
970	CUTTACK		23 9	23 8				33 19						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		36 12	01 10				13 10					29 27	02	1
041	JAGDALPUR			19 5				02 9					33 19	02	1
049	GOPALPUR		23 4	24 4				35 16					35 17	02	1
063	POONA			30 3				17 11					31 20	02	1
149	VIZAGAPATAM		25 9	25 10				06 11					33 14	02	1
185	MASULIPATAM		18 4	18 9				06 23					34 17	02	1
193	VENGURLA		10 4	02 8				10 7					36 8	02	1
201	GADAG							04 18					35 16	02	1
237	ANANTAPUR			14 10				04 19					35 25	02	1
279	MADRAS		13 8	13 11				06 15					02 10	02	1
283	MANGALORE		09 4	11 11				08 19						02	1
333	PORT BLAIR		04 13	05 16				14 12					27 17	02	1
343	TRICHINOPOLY		04 9	07 13				06 13					03 16	02	1
351	COCHIN		11 8	11 8				09 14						02	1
371	TRIVANDRUM		18 4	17 5				07 4					04 21	02	1
375	NAGERCOIL		05 19	05 27				35 4					05 19	02	1
418	TRINCOMALEE		06 13	07 14				09 17						02	1
466	COLOMBO		05 13	06 10				11 6						02	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		06 8	06 7				09 14	09 12					02	1
412	SAPPORO DCMO		28 10	27 16				20 86						03	1
580	MISAWA	00	21 13	23 22	25 37	25 43	26 32							03	1
590	SENDAI DCMO		13 5	13 3				25 75	25 77			26 77	26 88	03	1
591	MATSUSHIMA	36 6	31 9	26 16	26 32	25 45	23 51	24 65	24 96					03	1
600	WAJIMA		23 11	24 11				25 34	27 44					03	1
636	NAGOYA DCMO		06 4	05 9										03	1
643	IRUMAGAWA	09												03	1
646	TATENO		20 35	22 43				27 91	28106			26128	25133	05	1
671	TOKYO	22 30	21 36	21 39	23 46	23 41	23 27	23 40	23 52	22 60	23 40	23 65	23 91	03	1
744	YONAGO		02 10	32 14										03	1
772	OSAKA DCMO		22 19	22 24										03	1
778	SHIONOMISAKI		23 21	24 28				24 41	25 87			26154		03	1
808	ITAZUKE	30 9	29 15	28 22	28 47	27 58	26 78	26108						04	1
827	KAGOSHIMA		22 23	22 16				24 30	25 30			25 49	25 47	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		04 8	01 10				31 13						02	1
112	VICTORIA PT		05 7	04 1				11 3						02	1
	BLOCK 60														
125	TOUAHAR	00			00									14	1
230	MARRAKECH	00						29 17	27 22					02	1
560	AIN SEFRA	20 25			20 25									14	1
590	EL GOLEA	24 10		18 13			20 33	23 32	21 22			25 55		14	1
745	GAFSA	24 6		22 6				30 12						14	1
765	GABES	03 6	36 2	25 1										14	1
	BLOCK 62														
063	EL ADAM	29 8	34 17	35 20	34 21	35 20	33 23							01	1
271	KUFRA	03 5		04 18										01	1
444	FAYID	25 14	27 25	29 2	30 25	30 25								03	1
640	ABU HAMED			35 17	31 13	30 16	20 25							04	1
721	KHARTOUM			36 17	01 19	34 14	35 13	30 10	23 13	04 1				04	1
730	KASSALA			01 12			32 11							04	1
772	KOSTI			01 25	01 14	36 11	36 13	01 17						04	1
	BLOCK 63														
600	LOKITAUNG		35 9		01 21	33 25	31 30	29 23	31 17					04	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	20 6	20 14	21 12	23 16	24 26	24 34	24 38	24 49	25 56	25 57	25 66	25 74	03	1
086	BARTER IS	27 9	27 31	26 27	27 28	27 63								03	1
133	KOTZEBUE	10 31	12 37	12 41	14 44	15 38	15 41	16 43	17 31	16 33	16 33	19 42	19 45	03	1
200	NOME	12 30	12 36	14 37	15 34	16 34	16 37	16 52	16 62	16 62	17 58	18 61	17 68	03	1
204	GAMBELL	11												03	1
219	BETHEL	16 30	12 26	15 36	16 45	16 56	17 53	16 64						03	1
222	GALENA	12 8	12 19	13 27	16 25	17 23	15 27	15 38	15 24	14 23	16 16	15 20	15 21	09	1
231	MCGRATH	22 4	20 7	16 6	14 16	16 22	17 27	13 34	15 8	33 4	09 4	12 8	24 7	03	1
261	FRBNKS WEEKS	20 4	17 5	12 12	12 15	18 8	18 9	16 14	13 24	13 21	13 23	10 23	10 15	03	1
291	NORTHWAY	31 4		04 4	11 16	14 19	14 14	15 16	17 22	18 24	16 24	16 35	16 39	03	1
296	CORDOVA 13	10 3	13 4	15 6	11 24									03	1
316	FORT RANDALL	15 24	16 25	17 25	17 31	18 34	17 31	17 31	15 55	14 43	16 65	14 75	15113	03	1
350	KODIAK	09 11	11 15											03	1
361	YAKUTAT	27 7	29 8	32 5	30 3	24 8	25 20	25 11	25 17	24 31	21 36			03	1
381	JUNEAU	00	00	00	00	22 9	23 6	26 7	27 7	28 8	29 10	31 9	36 7	03	1
398	ANNETTE IS	29 9	02 9	07 9	10 7	06 2	07 10	03 11	01 11	03 11	02 15	46 15	36 19	03	1
414	SHEMYA IS	32 26	31 30	30 35	30 40	30 46	30 36	28 30	29 42	29 67	29 71	29 73	28 59	03	1
454	LONGVIEW	27 35	27 34			28 40	28 48	27 43	29 38	27 34	26 32	25 31	24 44	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	04 5	03 6	04 4	24 3	23 4	20 6							03	1
202	MIAMI	25 3	22 6	24 8	29 5	08 1	18 10	17 11	21 10	22 15	25 12	27 24	27 37	03	1
204	MELBOURNE	21 4	19 22	20 22	22 14	27 16	26 19	23 20	23 19	24 20	26 22	24 19		03	1
206	JACKSONVILLE	24 3	24 17	23 17	23 19	24 24	26 26	25 26	24 30	24 25	24 32			03	1
208	CHARLESTON	17 5	19 22	21 22	25 19	25 19	26 22	26 29	25 42	24 43	24 45	25 37	25 40	03	1
211	TAMPA	27 4	26 17	25 17	21 14	24 13	24 22	24 21	24 21	24 22	24 24			03	1
214	TALLAHASSEE	17 5	21 19	24 24	25 22									03	1
219	ATLANTA	14 10		18 16	19 15	23 27								04	1
223	MOBILE	05												03	1
228	BIRMINGHAM	21 17	22 20	23 31										03	1
231	NEW ORLEANS	28 9	29 28	30 29	30 29	27 27	26 32	28 54	28 68	28 65	27 68	28 87		03	1
235	JACKSON	27 13	28 22	28 27										03	1
240	LAKE CHARLES	32 14	32 24	33 31	33 36	31 39	30 42	30 50	30 60					03	1
243	HOUSTON	33 14	34 26	35 37	35 40	33 37	32 32	32 61	32 70					04	1
250	BROWNSVILLE	14 10	04 13	03 20	01 21	32 24	31 25	29 17	29 18	29 21	29 25	29 28	30 43	03	1
252	LAREDO	03 10	04 20	04 26	03 17	36 7	29 24	27 22	29 23	29 28				03	1
253	SAN ANTONIO	04 6	03 10	02 25	36 25	33 20	30 18	28 20	29 30	29 36	29 43	29 46	29 48	03	1
256	WACO	34 10	34 15	34 21	35 29	34 34	32 30	31 33	30 39	29 42				04	1
261	DEL RIO	04 5		03 19	02 14	30 14	28 21	28 24						03	1
265	BIG SPRING	09 9			07 12	34 6	30 20	30 18	29 22	29 32	29 37	29 46	29 48	03	1
266	ABILENE	05 8		05 9	01 12	34 22	31 28	30 28			28 43	28 43		03	1
268	ROSWELL	16 6			16 11	17 16	21 17	28 11	29 17	28 31				03	1
270	EL PASO	24 3				16 4	23 7	28 22	28 26	28 31	28 35	27 39	27 54	03	1
274	TUCSON	31 4			07 4	24 8	20 14	24 14	25 20	25 28	25 33	25 38	26 41	03	1
278	PHOENIX	31 3		29 6	20 6	18 10	21 8	23 18	23 28	24 32	24 37	25 30	25 40	03	1
288	BURBANK	16 4	16 5	16 9	14 14	19 18	21 23	22 32	21 38	23 42	23 43	24 46		03	1
290	SAN DIEGO	29 4	31 2	13 4	19 7	22 13	24 17	22 24	24 29	24 36				03	1
304	HATTERAS	03 4	04 6	02 4	27 5	28 10	26 15	26 21	25 39	26 43	27 43	28 32	28 35	03	1
306	RALEIGH	12 10	14 21	16 20	22 17	25 20								03	1
308	NORFOLK	16 2	09 4	09 2	24 9									04	1
313	SPARTANBURG	08												03	1
317	GREENSBORO	16 8		17 20	21 23	24 23	24 25	25 23	25 28	25 31	25 31	25 40	24 43	03	1
324	CHATTANOOGA	18 9	18 13	19 28	19 39									04	1
326	KNOXVILLE	03 10		15 13	19 41	20 41	22 30	25 39						03	1
327	NASHVILLE	23 22	23 35	24 34	24 35	23 43	22 48	22 48	22 46	21 44	19 41	20 42	21 64	05	1
334	MEMPHIS	08												03	1
340	LITTLE ROCK	27 19			31 36	32 42								03	1
353	OKLAHOMA CTY	36 17		36 20	36 29	35 35	34 33	32 40	32 47					03	1
356	TULSA	34 13	34 15	35 21										03	1
363	AMARILLO	10 8			10 8	16 3	28 16	29 23	30 23	31 27	30 38	29 38	29 40	03	1
365	ALBUQUERQUE	16 7				18 9	22 4	26 10	26 30	27 29	28 34	28 42	28 40	03	1
374	WINSLOW	10 2				11 7	24 8	23 11	23 18	24 43	24 65			03	1
383	SANDBERG	19 21				19 28	20 34	21 34	21 40	23 40	23 44	23 50	24 53	03	1
384	BAKERSFIELD	33 13	33 11	31 6	17 10	19 16	20 25	21 36	22 43	23 45				03	1
386	LAS VEGAS	19 9			21 8	23 8	21 14	23 15	25 29	25 36	24 33	24 34	24 34	03	1
389	FRESNO	15 6	15 15	14 23	14 28	19 18								03	1
394	SANTA MARIA	22 17	17 20	16 25	18 25	22 32	22 35	23 38	23 45	23 44	22 53	22 27	22 50	04	1
401	RICHMOND	15 5	16 11	18 13	21 12	24 15	21 17	26 22						03	1
405	WASHINGTON	00	00	17 8	20 10	23 16	23 21							03	1
408	PHILADELPHIA	13 4	15 8	15 7	04 5	26 10	26 10							03	1
411	ROANOKE	19 6		13 14	15 20	17 24	19 26	21 30	22 29					03	1
421	COVINGTON	02												03	1
423	LOUISVILLE	08												03	1
428	COLUMBUS	02												03	1
432	EVANSVILLE	08 17												03	1
434	ST LOUIS	10 16												03	1
438	INDIANAPOLIS	02												03	1
439	SPRNGFLD ILL	10												03	1

MARCH 10 — 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
440	SPRNGFLD MO	02												03	1
445	COLUMBIA	34 17	34 18	36 25	02 37	02 36	02 36	01 32	36 30	35 31	33 30	32 22	31 25	03	1
446	KANSAS CITY	01 16	01 16	01 17										03	1
450	WICHITA	35 15		35 15										03	1
451	DODGE CITY	04 10			01 7	33 9	32 15	32 21	31 23	32 25	32 43	31 50	31 53	04	1
464	PUEBLO	28 9				04 7	16 19	23 17	25 13	27 23	30 30			03	1
465	GOODLAND	12 7			12 6	01 6	32 11	31 13	30 24	29 27	29 32	30 49	29 50	03	1
469	DENVER	33 14				35 8	29 8	25 9	28 23	26 24	26 30	27 43	28 54	03	1
476	GRAND JUNC	27 2				23 4	20 15	20 16	24 18	27 30	28 33	28 39	27 46	03	1
480	BISHOP	02 7				09 4	16 12	21 11	22 17	24 31	24 31			03	1
483	SACRAMENTO	14 26	16 35	16 32	17 25									03	1
486	ELY	18 13					19 19	22 24	25 30					03	1
488	RENO	11												03	1
493	OAKLAND	14 15	14 30	15 42	18 43	20 44	21 42	22 37	20 50	21 58	21 58			03	1
503	NEW YORK	18 5	15 4	09 3	07 4	19 5	22 10	21 13	21 21	22 23				03	1
506	NANTUCKET	04 16	04 20	05 20	04 12	30 3	24 1	19 4	18 8	23 9	20 9	24 18	28 22	03	1
508	HARTFORD	10 2	10 4	08 5	07 10	14 6	17 9	20 13	22 19	23 26	22 32	22 33		03	1
509	BOSTON	02 6	05 16	05 22	04 19	05 7	12 3	21 7	23 14	20 15	22 21	22 28	23 34	03	1
511	HARRISBURG	10 4	10 8	10 8	17 9	23 24	22 21							03	1
515	BINGHAMTON	02 5		04 10	14 5	18 10	18 25							03	1
518	ALBANY	03 10	03 14	07 9	14 11	17 10	18 13							04	1
519	SYRACUSE	10												03	1
520	PITTSBURGH	10 4		11 10	18 9									03	1
521	AKRON	08												03	1
528	BUFFALO	02 12												03	1
533	FT WAYNE	02 15												03	1
534	CHICAGO	03 17	03 37	03 46										04	1
536	TOLEDO	02												03	1
537	DETROIT	02												03	1
544	MOLINE	01 13	02 21	02 29										03	1
546	DES MOINES	36 13		02 20	03 17	02 16	35 14	35 20						03	1
553	OMAHA	36 13		01 19	02 19	02 9	34 10	32 16	31 21	30 22	29 25	30 28	30 31	03	1
557	SIOUX CITY	01 6		02 15	36 10	33 9	28 11	28 19	27 22	27 23	28 28			03	1
562	N PLATTE	26 2			26 4	28 3	30 16	28 27	27 30	28 35	28 39	29 30	29 22	03	1
564	CHEYENNE	20 14					21 18	25 21	26 32	26 42	27 44			03	1
569	CASPER	10												03	1
572	SALT LAKE	20 8				18 17	20 16	21 16	23 23					03	1
574	ROCK SPRINGS	21 4					25 12	27 22	28 30	26 43				03	1
576	LANDER	07 9				08 7	29 2	31 15	30 23	29 32	29 41	28 39	28 49	03	1
578	POCATELLO	18 14				22 16	23 8	26 10	25 16	29 18				03	1
582	ELKO	10												03	1
583	WINNEMUCCA	08												03	1
591	RED BLUFF	14 11	14 16	15 21										03	1
597	MEDFORD	13 23		14 22	17 15	17 16	20 19	21 32	21 16	19 13	19 20	18 22	18 23	03	1
601	DARTMOUTH	08												04	1
606	PORTLAND	10 4	05 10	04 8	29 16	30 5	26 8	24 9	24 13	26 22				03	1
617	BURLINGTON	33 7	35 10	02 10	05 7									03	1
624	MALTON	10												04	1
627	DORVAL		05 12	07 17										04	1
636	MUSKEGON	03 10	03 12	04 21										03	1
639	ALPENA	02 12	02 17	03 24										03	1
640	MILWAUKEE	02 23	03 26	03 33										03	1
641	MADISON	04 17		03 26	05 26	05 18	04 25							03	1
643	LA CROSSE	36 8	01 10	03 15	05 10	32 10								03	1
645	GREEN BAY	02 16	02 18	02 27	05 20	03 10	36 8	34 7	30 8	29 16	27 16	25 16	28 27	03	1
654	HURON	02 7		03 12	03 6	27 14	27 19	28 22						03	1
655	ST CLOUD	02 7		03 11	07 9	32 6	25 11	26 20	26 19	25 20	26 28	27 34	27 36	03	1
662	RAPID CITY	04 8			10 8	33 14	29 20	26 34						03	1
666	SHERIDAN	30 5				33 7								03	1
677	BILLINGS	36 7			02 8	02 5	32 12	33 15						03	1
679	BUTTE	36 4				01 3	03 4							05	1
681	BOISE	11 6			13 9	16 5	20 9	25 10	27 9	28 14	26 13	25 16		03	1
683	BURNS	17 2				16 11	13 16	13 14						04	1
688	PENDLETON	13 4		11 6	05 18	12 13	13 8	12 4						03	1
693	EUGENE	00	01 4	06 10	14 16									03	1
698	PORTLAND	10 13	10 23	10 28	12 24	15 16								03	1
707	SYDNEY	08												04	1
712	CARIBOU	32 15	34 15	01 15	01 7	29 3	34 13	34 20	33 30	34 32	34 41	33 50	23 51	03	1
731	NORTH BAY	04 13		04 23	08 14									04	1
734	SAULT MARIE	02 9	03 11	05 18	05 12	35 7	30 9	30 11	28 11	28 19	27 26	26 30	24 32	03	1
743	MARQUETTE	36 8	36 15	36 22	02 20									04	1
745	DULUTH	02 7		06 10	04 12	35 6	29 12	27 22	27 23	27 27	27 43			03	1
747	INTL FALLS	36 8		01 9	35 3	30 9	27 12	27 15	26 23	26 35	26 48	26 51	26 48	03	1
753	FARGO	36 10		02 10	15 2	24 10								03	1
764	BISMARCK	04 5		02 5	31 8	30 9	29 14	28 19	27 26	27 33	26 45	27 49	26 50	03	1
767	WILLISTON	10 3			34 9	36 15	34 14	34 17						03	1
768	GLASGOW	16 4			26 8	33 10	32 14	32 16						03	1
773	MISSOULA	34 2			09 2	10 11	36 1	30 8	01 11	36 12	05 13	04 16		04	1
775	GREAT FALLS	22 7			24 7	33 13	34 14	32 18	34 18	35 26	36 27	36 33	02 39	03	1
777	HAVRE	25 2			26 9	29 14	33 12	34 18	34 23					04	1
782	ELLENSBURG	07 14		07 16	07 28	13 7	13 14							03	1
785	SPOKANE	04 6			07 18	09 10	25 3	09 4	07 15	07 10				03	1
793	SEATTLE	09 11	09 15	09 19	11 17	10 9	14 9	15 6	17 4	18 7	19 10	22 8	21 5	03	1
798	TATOOSH IS	11												04	1
799	VICTORIA PAT	29 2	01 10	06 19	07 23	09 16	08 16	10 24	09 29	10 32				04	1
803	GANDER	08												04	1
815	STEPHENVILLE	00	00	06 4	21 7	21 7	21 10	23 25	24 35	25 38	24 42	24 55	24 63	03	1
816	GOOSE	02 4	05 11	07 11	08 4	20 16	25 24	24 33	24 46	24 58	23 72	24 80	25139	04	1
831	KAPUSKASING	06 10		05 6	01 7	34 5	28 6	28 18						04	1
842	SIOUX LKOUT	31 8		32 10	34 10	34 6	31 9	28 15	28 21					04	1
848	TROUT LAKE	25 5	26 10	28 22	29 24	29 14	30 16							04	1
852	WINNIPEG	22 3		28 4	30 3	32 8	28 10	32 7						03	1
863	REGINA	18 10			23 8	31 10								04	1
867	THE PAS	23 6		26 15	29 19	29 19	31 2	31 13						03	1
869	PRINCE ALBRT	22 6		24 16	25 16	27 10	32 9	34 8	36 13	36 20	35 23			04	1
874	LETHBRIDGE	17 12			22 5	34 17	36 23	01 23	01 23					04	1
877	CALGARY	00			25 9	34 14	35 26	35 23	02 19	01 17				04	1
879	EDMONTON	20 4			32 10	35 20	33 18	31 18	32 18	35 18	36 18	01 18	01 20	03	1
885	CARMI	06												04	1
892	VANCOUVER	32 5	34 9	12 12	07 19	08 16	10 16	11 27	09 28					04	1
893	COMOX	00	14 3	17 4	03 9	08 16	10 31							04	1
896	PRINCE GEORG	00			36 9	02 12	04 18	03 25	03 31	03 38	03 40	03 42	04 40	03	1
906	FT CHIMO	18 7	21 13	23 19	24 18	25 13								04	1
913	CHURCHILL	27 5	26 15	26 13	27 25	30 13	31 13	31 18	31 18	31 16	31 15	31 14	31 21	04	1
916	CHESTERFIELD	36 11	01 12	35 17	34 16	34 23	33 23	35 16						04	1
917	EUREKA	04 5	34 2	32 5	31 9	33 6	35 8	34 2	24 5	21 9	19 14	17 16	16 12	03	1
924	RESOLUTE BAY	32 4	28 7	26 14	29 14	34 13	34 18	34 26	34 33	34 45	33 42	33 69	33 72	04	1
925	CAMBRIDGE	32 2	35 7	35 11	35 15	34 17	35 26	35 35	34 36					04	1
932	MCMURRAY	22 4		29 24	30 23	32 24	33 29							04	1
934	FT SMITH	34 10	34 12	34 19	34 32	01 34	36 42	36 43	36 45	36 59	36 56			03	1
940	GRANDE PRAIR	26 6			32 11	31 10	35 8							04	1
945	FORT NELSON	00		16 4	28 12	31 16	36 14	34 14	33 22	34 16				04	1
946	FT SIMPSON	00	10 2	20 5	30 4	32 9	35 11	34 21	34 23					04	1
953	WATSON LAKE	00			28 11	32 16	36 18	02 11	36 10					04	1
964	WHITEHORSE	18 7			16 15	18 9	20 14	22 14	24 10	25 11	25 9	23 17	22 19	03	1
968	AKLAVIK	32 19	32 29	32 35	30 17									03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	01												03	1
043	NORMAN WELLS	00	26 3	21 4	31 31	31 42	31 32	33 14	32 28	31 30	31 38			02	1
069	WAGNER	27 12			31 22	32 22	36 15	36 12						04	1
072	MOULD BAY	16 7	19 20	20 11	27 12	20 17	33 21							03	1
090	CLYDE RIVER	31 16	32 24	33 29	35 17	36 10	04 8	07 16	07 23	09 23	08 26	07 24	08 21	03	1
109	PORT HARDY	22 2	33 9	06 8	08 16	09 20	10 21	08 18						04	1
182	MORHIBAN	10												04	1
188	MINGAN L PT	32 8	30 9	29 10	27 9	25 13	25 26	25 29	24 40	25 44	25 58	25 91	24 65	03	1
201	PORT ANGELES	00	00	07 10	09 14	11 13	11 23	11 21	10 23	12 14				03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	27 8	32 15	32 22	04 5	01 10	27 5	28 10	27 5	26 12	30 11	30 21		04	1
549	TAMPICO	20 20	20 20	35 20	30 20	10 18	16 20	20 18	04 12	34 10	35 8	04 6	23 6	04	1
645	MERIDA	05 8	04 28	04 36	09 12	12 10	09 10	05 6	36 15	33 20	31 20	30 38		02	1
680	MEXICO CITY	05												04	1
749	C DEL CARMER	01 10		09 8	15 10	12 10	12 16	12 15	11 14					02	1
751	CHETUMAL	09 11	11 15	12 18	12 8	11 4	09 9	02 10	29 15					03	1
	BLOCK 78														
325	HAVANA C B	09 8		07 9	33 3	25 5	27 3	28 11						03	1
367	GUANTANAMO	35 5		33 8	08 2	02 6	02 4	36 5						03	1
395	VERNAM FIELD	16 3	15 2	14 3	12 4	08 6	03 7	35 8	01 11	33 11	33 15	33 24	34 37	03	1
501	SWAN ISLAND	07 9	09 16	10 16										03	1
514	BORINQUN FLD	12 3	07 12	36 13	36 14	30 13	30 21	30 19	30 19	28 19	28 17	32 16	28 14	03	1
520	LOSEY FIELD	34 4	36 5	07 4	29 5	16 2								03	1
525	SAN JUAN	25 4	29 10	29 11	27 11	27 14	27 13	29 12	30 10	30 12	29 12	25 12	26 13	03	1
862	COOLIDGE FLD	36 4	34 8	31 7	22 4	19 4	18 5	17 5	29 6	29 13	24 16	24 16	25 13	03	1
926	FT DE FRANCE	00	13 4		14 2	05 3	02 8	28 6						03	1
949	BEANE FIELD	10 9	10 8	10 10	07 9	04 11	03 11	24 4	24 4	22 13	25 17	27 12	27 12	03	1
970	PIARCO FIELD	09 8		09 21	09 5	17 9	32 4							03	1
	BLOCK 80														
050	BARRANQUILLA	01 23	02 28	02 25	36 6	17 11	13 7	17 10	05 3	30 7	30 12	36 12	34 14	03	1
	BLOCK 91														
115	IWO JIMA	14 7	13 7	11 13	14 18	18 10	17 10	14 18	19 17	25 15	27 26	27 27	26 36	03	1
182	HONOLULU	06 14	06 24	06 22	06 11	05 6	03 13	04 14	03 11	03 23	02 21	01 25	01 20	03	1
215	HARMON FLD	07 16	08 18	07 21	08 25	09 15	07 23	09 15	10 17	10 15	09 16	09 19	39 24	03	1
245	WAKE ISLAND	08 13	08 24	08 23	10 20	12 21	12 23	12 16	14 17					03	1
366	KWAJALEIN	07 21	07 17	08 16	08 13	08 13		18 6	14 16	09 12	09 26	09 31	01 28	03	1
	BLOCK 96														
001	SABANG		30 48	10 28	10 20									05	1
035	MEDAN		36 4	01 6				15 6	31 2					05	1
163	PADANG		31 12	32 12										05	1
509	TARAKAN			01 8										05	1
583	PONTIANAK		34 5	33 4										05	1
633	BALIKPAPAN		27 4											05	1
685	BANDJERMASIN		20 5	27 9										05	1
839	SEMARANG		35 12	23 8			13 8							05	1
	BLOCK 97														
180	MAKASSER		28 6	30 8										05	1
230	DEN PASAR		27 7	23 7			23 7							05	1
372	KOEPANG		20 7	27 10				11 24						04	1
980	MERAUKE		28 14	30 20			28 22	27 26						05	1
	BLOCK 98														
327	CLARK FIELD	06 3	06 3	06 4	06 8	07 88	06 8	05 5	04 4	04 4	12 44	17 9	12 32	03 00	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
452	0 340 520	14 26	13 31	13 34	17 43	18 45	19 31	16 30	15 26	16 21	17 26	16 30	17 35	03	8
540	0 350 400	11 14	11 18	11 21	11 22	11 18	11 17	11 10	12 11	12 10	10 12	08 9	33 6	03	8
545	0 450 450	15 19	15 21	15 36	16 29	16 32	16 41	17 22	18 25	17 43	22 34	24 43	19 27	03	8
233	0 525 335	22 18	23 33	33 30	24 31	25 33	25 24	25 23						03	8
651	0 565 515	19 6	28 15	28 17	28 29	33 16	35 31	02 6	03129	04106	05112	04131	01102	03	8
233	0 620 330	27 6				26 29	25 31	24 27	23 37	23 43	25 49			03	8
040	1 300 400	31 19	32 20	32 24	33 25	33 30	33 46	31 46	30 41	29 45	29 50	29 50	29 56	03	8
953	2 390 530	25 14	26 12	25 14	25 13	25 29	23 26							03	8
465	2 440 650	18 23	18 20	19 37	19 43	20 36	22 28	23 40						03	8

MARCH 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 02														
077	STOCKHOLM	00	17 15	19 20	18 30	18 33		20 24	20 28	20 33	20 31	21 33	21 25	03	1
	BLOCK 03														
322	FAZAKERLEY	36 4	02 9	02 10	01 14	01 15	04 12	08 19		07 24		04 35	02 72	02	1
795	LYMPNE	35 9	00 23	02 12	04 7	17 3	20 7							02	1

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

WINDS ALOFT DATA — MARCH 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
917	ALDERGROVE	00	22 9	23 9	25 13	25 8	29 4	03 7		01 28				02	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	02 9	02 11	01 1	34 12	30 19	27 29							03	1
202	THULE	10 9	32 1	06 2	11 4	06 6								03	1
231	SDR STROMFRD	36 3	13 10	19 20	19 27	20 24	21 47	22 35	21 39	21 33	21 30	21 36	21 32	04	1
270	NARSSARSSUAK	00	00	04 14	09 5	23 1	28 29	28 26	28 41	28 48	28 54	28 63		03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	12 18	13 23	14 24	14 23	14 23	15 23	16 21		18 18	19 18	19 17	19 24	03	1
	BLOCK 07														
015	LILLE	36 4	01 8	02 6										02	1
021	CHERBOURG	02 16	02 22											08	1
053	CORMEILLES	02 12	22 6	03 10										08	1
110	BREST	02 10	02 8				32 9	30 9				32 66	34 65	02	1
203	FT LA CROIX	33 3	32 7	31 8	17 13	23 21	21 25							03	1
299	BALE MULHOUS	00		13 8		22 5	22 8							08	1
460	CLERMONT	00	00	20 2	26 6	26 12	27 10	27 16						02	1
577	MONTELIMAR	00	31 6	31 4	03 8									08	1
630	TOULOUSE BLA	16 10	10 98	16 10										02	1
635	CARCASSONNE	00	25 11	27 11										08	1
650	MARIGNANE	00	16 7	16 18										02	1
660	TOULON	09 12	07 16	10 16										08	1
680	ST RAPHAEL	00	07 8	08 14										08	1
690	NICE	31 8	07 6	10 17										08	1
760	AJACCIO	34 2	00	20 6										02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	10 5	14 9	16 11	20 13		24 36	24 33		21 38		19 35		02	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	09 8	14 12	14 11	15 9	15 10	15 12	17 11		21 13		22 18	19 42	02	1
384	TEMPELHOF	09 16	13 25	14 34	14 37	14 28	17 17	16 13	17 12	19 12	19 11	19 16	19 25	03	1
866	MUNCHEN RIEM	00			14 3	12 4	16 6	20 11	23 13	25 14	25 17	24 19	24 28	04	1
	BLOCK 16														
420	MESSINA	22 4	19 14	18 12	25 6									02	1
596	GRENDI	13 9		21 16	24 18	27 17	28 15	28 19		29 23		30 36		08	1
597	LUQA	20 12	22 15	38 9										08	1
716	ELLINIKON	04 2	05 4	18 6	30 6									03	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	33 13	32 13	31 10	30 15									08	1
606	NICOSIA	36 3			30 19			30 22		29 27		29 33		02	1
617	CAPE ANDREAS	33 9	34 14	09 6	25 3	29 12	26 10	28 17						03	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	09 4	12 4	33 7				27 24						04	1
416	DHAHRAN	34 11	36 4	14 6	18 13	20 21	21 32	22 38	22 40					02	1
575	SALALAH	17 12	19 31	21 32										09	1
597	A' KHORMAKSAR	02 3	05 1	08 3		01 11								03	1
608	MOSUL	13 3	14 5	14 8	13 6	17 5								14	1
650	BAGHDAD	11 4	15 7	14 9	17 9									14	1
676	NASIRIYA	31 8	30 10	30 9	26 9		25 22	22 20						14	1
688	SHAIBAH		06 5	32 8	32 15	30 15		26 37	25 38					03	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			33 7										02	1
640	LAHORE		05 12	32 8				31 9						02	1
661	QUETTA							22 32						02	1
675	MULTAN		06 7	03 8										02	1
715	JACOBABAD		26 4	18 2				24 15						02	1
765	HYDERABAD			17 6				02 19					36 29	02	1
768	CHHOR		21 8	20 9										02	1
780	DRIGH ROAD		24 19	24 18				28 41						02	1
858	BOGRA		27 8	27 14										02	1
940	CHITTAGONG		22 13	23 27										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		33 8	33 12				30 13						02	1
165	BIKANER		10 9	05 8										02	1
182	NEW DELHI		31 8	36 13				27 28						02	1
189	BAREILLY		33 11	32 17										02	1
312	DIBRUGARH		06 9	07 7				26 10						02	1
339	JODHPUR		02 6	28 8				26 23						02	1
360	MADHOSAGAR		33 4	08 11				27 30						02	1
379	GORAKHPUR		29 21	30 31										02	1
403	COOCH BIHAR		09 13	09 12				29 17						02	1
415	TEZPUR		09 19	09 20										02	1
475	BAMRAULI AL		34 7	01 8				28 40						02	1
495	SAHARSA		28 2	28 12										02	1
543	UDAIPUR							24 46						02	1
591	GAYA		27 13	31 14										02	1
635	BHUJ		29 14	33 15				24 32						02	1
647	AHMEDABAD		33 22	33 14				24 24						02	1
668	BHOPAL			31 6				26 24						02	1
675	JUBBULPORE			23 19				29 22						02	1
704	ASANSOL		29 9	29 13										02	1
799	JAMSHEDPUR		24 7	30 8										02	1
807	CALCUTTA		33 15	32 15				31 23						02	1
867	NAGPUR			20 12				31 18					29 17	02	1
875	RAIPUR			19 13				31 23					33 19	02	1
887	JHARSUGUDA		06 5	11 7				31 29						02	1
909	VERAVAL		34 23	33 13				22 11					29 25	02	1
925	MALEGAON			32 8				23 7					30 20	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		01 15	02 15				09 6					29 21	02	1
041	JAGDALPUR			20 3				36 15						02	1
049	GOPALPUR		33 3	26 6				36 19						02	1
063	POONA			20 5				06 9					31 19	02	1
149	VIZAGAPATAM		20 1	25 8				02 17					32 29	02	1
185	MASULIPATAM		23 9	22 5				06 21					36 23	02	1
193	VENGURLA		12 12	13 13				06 20						02	1
201	GADAG							05 24					01 17	02	1
237	ANANTAPUR			13 8				06 21					01 23	02	1
279	MADRAS		10 3	11 5				7 24						02	1
283	MANGALORE		12 24	12 15				06 17					04 19	02	1
333	PORT BLAIR		02 11	04 13				17 6					25 7	02	1
343	TRICHINOPOLY		03 12	07 17				06 18					04 17	02	1
351	COCHIN		11 7	10 7				09 8					06 23	02	1
371	TRIVANDRUM		36 4	28 6				08 5					06 21	02	1
375	NAGERCOIL		06 24	05 23										02	1
418	TRINCOMALEE		07 12	07 16										02	1
466	COLOMBO		04 8	01 4				10 8						02	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		19 2	13 1				25 10	27 10			24 16	24 21	02	1
412	SAPPORO DCMO		36 19	36 31				25 60	26 37			24 37	25 37	03	1
420	NEMURO		35 12	31 19				28 33	29 24			5 26	25 17	03	1
580	MISAWA	27 10	28 22	28 23	26 18	26 21	26 22	28 34	28 43	28 49				03	1
584	MORIOKA		28 9	27 10										03	1
591	MATSUSHIMA	30 20	30 20	30 19	28 20	27 17								03	1
600	WAJIMA		26 15	25 10				29 31	28 37			28 86	28128	03	1
624	MAEBASHI		35 14	33 10				29 52	28 70					03	1
625	HONJO		33 18	31 14				29 63	28 60			28200	28106	03	1
636	NAGOYA DCMO		31 16	33 17				29 64	29 86					03	1
643	IRUMAGAWA	32 7	16 4	21 3	28 6	27 21	28 28							03	1
646	TATENO		13 6	13 3				26 27	30 60			34 68	34 68	03	1
656	SHIZUOKA		10 9	09 9				28 53	28 64					03	1
671	TOKYO	11 8	09 7	02 5	34 11	32 23	29 32	27 53	24 52	24 53	27 62	27 59	27 66	03	1
744	YONAGO		29 8	29 8				28 40	29 56			28 64	28 70	03	1
772	OSAKA DCMO		26 3	27 4			29 50							03	1
778	SHIONOMISAKI		27 15	29 15				29 55	29 59			27 52	28 53	03	1
808	ITAZUKE	27 7	28 5	31 2	35 10	29 21	27 27	27 39	26 44	6 38	26 46	27 56	27 62	04	1
827	KAGOSHIMA		36 2	36 3				26 15	24 16			25 25	26 30	03	1
893	KOCHI		19 7	29 2										03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		03 8	01 15				27 8						02	1
112	VICTORIA PT		23 1	35 3				12 11						02	1
	BLOCK 60														
420	CONSTANTINE	00	00											03	1
490	ORAN	07 6	24 8											02	1
705	BIZERTE	20 2	26 9		26 18									02	1
765	GABES	00		21 12										02	1
	BLOCK 62														
002	NALUT							22 4	22 7					08	1
010	CASTEL BNITO			22 26				31 23		02 1				08	1
176	GIARABUB	36 6	36 12	02 4	32 18									02	1
444	FAYID	25 10	29 23	30 27		30 18								04	1
600	WADI HALFA		02 11	02 23	02 28	01 29	35 23							02	1
650	DONGOLA	00	27 6	28 8	30 14	30 18								05	1
660	KARIMA			36 12			05 32							04	1
771	EL OBEID				03 33	02 15								04	1
941	JUBA			37 2	03 19	01 15	04 7	09 13							
	BLOCK 63														
023	MASSAWA		03 84	03 68	27 11			36 16						14	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	11 23			31 21	16 19	13 36	14 35	16 36	18 34	18 29	16 49	16 39	03	1
086	BARTER IS	07 8	10 30	11 25	10 3	10 11								03	1
133	KOTZEBUE	14 16	36 18	18 33	16 29									03	1
200	NOME	12 24	16 30	17 36	18 35	18 35	17 37	16 36	17 27	17 30	16 39	17 38	16 74	03	1
204	GAMBELL	21 15	21 33	22 30	20 30	19 34		16 24	18 35					04	1
219	BETHEL	16 24	17 33	18 35	19 31									03	1
231	MCGRATH	12 4	18 8	20 16	17 20	18 26	18 27	13 13	18 19	19 24				03	1
261	FRBNKS WEEKS	27 3	18 5	18 8	21 11	18 25	20 22	18 34	20 33	24 25	24 41	26 42	25 66	03	1
273	ANCH MERRILL	00	25 3	02 2	12 8	15 16	18 15	18 24	19 33	18 40	17 42	19 48	18 50	04	1
291	NORTHWAY	07		10 8	15 6	24 9	22 16	24 21	25 31	26 39	26 42	26 27	28 22	08	1
296	CORDOVA 13	08 2	00	09 5	12 18	14 12	22 15	23 25	24 23	23 33	24 38	24 30	24 28	03	1
326	NAKNEK	23 1	20 10	18 11	18 16									03	1
350	KODIAK	08												03	1
381	JUNEAU	04 2	00	28 5	34 10	33 9	34 12							03	1
398	ANNETTE IS	32 8	01 7	05 5	06 4	04 5	03 9	05 11	04 16	04 23	04 19	05 26	04 24	03	1
409	MASSACRE BAY	24 1	24 6	23 10	23 24	23 32								03	1
414	SHEMYA IS	26 2	26 4	26 7	25 17	25 22	25 26	26 29	26 30	26 33	26 37	26 43	26 43	03	1
454	LONGVIEW	20 21	20 23	20 24	21 38	21 39	21 49	22 48	22 43					03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	26 12	26 16	27 16	30 20	31 27								03	1
202	MIAMI	24 7	28 22	29 23	29 29	29 26	31 14	29 13	28 21	28 29	29 36	29 36	30 48	03	1
204	MELBOURNE	26 5	30 26	32 26	32 27	30 29	29 30	30 37	29 43	29 43	27 43			04	1
206	JACKSONVILLE	30 11	30 18	31 24	30 36	29 67								03	1
208	CHARLESTON	27 16	29 30	30 31	32 28	31 31	30 38	31 50	30 41					04	1
211	TAMPA	30 4	32 22	33 24	31 25	30 25	29 26	28 31	29 39	28 39	30 42			03	1
214	TALLAHASSEE	34 8	33 20	33 27	35 30	34 31	30 28							03	1
219	ATLANTA	32 23		32 12										04	1
223	MOBILE	34 8	36 21	36 23	01 16	36 12	30 19	29 29	28 35					03	1
228	BIRMINGHAM	35 15	35 17	35 19										04	1
231	NEW ORLEANS	01 9	01 16	36 20	02 12	29 4	29 17	29 23	29 35	29 37	29 42	28 47	28 56	03	1
235	JACKSON	02 5	01 14	36 17	36 17	34 17	30 13	29 22	29 35	29 42				03	1
240	LAKE CHARLES	05 3	05 10	05 8	06 1	26 6	28 11							03	1
243	HOUSTON	14 7	09 11	07 10	12 7	30 3	29 10	31 4						03	1
250	BROWNSVILLE	04 6	08 11	09 10	12 8	19 16	22 18	26 13	29 19	28 26	28 28	27 32	29 36	03	1
252	LAREDO	12 10	13 17	14 18	15 12	20 15								03	1
253	SAN ANTONIO	14 4	14 5	15 10	17 7	23 11	25 11	26 17	27 26	28 31	29 40	28 46	28 52	03	1
256	WACO	04 5	06 7	09 8	19 6	24 10	28 16							03	1
261	DEL RIO	13 9		14 23	19 22	17 11	23 9	27 18						03	1
265	BIG SPRING	16 12			18 23	22 11	27 17	28 21	29 25	29 28	29 41	29 42	28 54	03	1
266	ABILENE	15 14		15 16	16 21	20 23	25 15	27 26	27 30	27 37	28 46	28 55		03	1
268	ROSWELL	09 9			09 10	04 8	36 8	33 8	03 10	28 16	29 26	28 41		03	1
270	EL PASO	27 5				28 10	28 18	28 17	26 23	26 33	26 33	25 34	26 40	03	1
274	TUCSON	28 6		32 5	31 8	24 7	20 10	21 16	22 20	24 25				03	1
278	PHOENIX	00			28 4	23 11	22 23	22 17	21 16	22 22	23 26	25 41		03	1
288	BURBANK	16 7	16 8	18 12										04	1
290	SAN DIEGO	19 4	25 3	28 6	28 11	24 15	22 18	23 27	24 34	23 38	23 42			03	1
304	HATTERAS	26 13	26 28	27 31	27 23	24 23	24 27	22 24	22 17	22 21	21 26	19 49	17 47	03	1
306	RALEIGH	30 6	31 16	32 27										03	1
308	NORFOLK	02													

MARCH 11 — WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd	SURFACE ff	1000 Ft. dd	1000 Ft. ff	2000 Ft. dd	2000 Ft. ff	4000 Ft. dd	4000 Ft. ff	6000 Ft. dd	6000 Ft. ff	8000 Ft. dd	8000 Ft. ff	10,000 Ft. dd	10,000 Ft. ff	12,000 Ft. dd	12,000 Ft. ff	14,000 Ft. dd	14,000 Ft. ff	16,000 Ft. dd	16,000 Ft. ff	18,000 Ft. dd	18,000 Ft. ff	20,000 Ft. dd	20,000 Ft. ff	Hour GG	Code Type
313	SPARTANBURG	31	19			32	40	33	16	34	19	32	44	31	39	28	47									03	1
317	GREENSBORO	32	19			32	26	33	36	33	38	33	32	33	36	33	47	32	48	31	50					03	1
324	CHATTANOOGA	34	9	34	13	34	16																			03	1
326	KNOXVILLE	30	6			31	11																			03	1
327	NASHVILLE	32	14	32	16	33	17	34	24	33	26	32	30	31	40	30	48	30	56	30	65	30	68	29	62	03	1
334	MEMPHIS	06	6	04	9	01	13	35	22	33	23	32	27	30	23											03	1
340	LITTLE ROCK	32	7	02	9	02	9	28	11	28	24	30	29	28	30	27	52	28	56	27	49	26	49	27	58	03	1
353	OKLAHOMA CTY	05	11			06	15	10	8	26	14	28	28	29	32	29	35	30	36	30	38	30	46	30	50	03	1
356	TULSA	01	12	02	13	04	13	35	4	28	14	27	29	28	34	29	37	30	38	30	35					03	1
363	AMARILLO	10	23					11	25	17	31	22	18	25	19	26	24	27	27	29	36	29	47	29	50	03	1
365	ALBUQUERQUE	14	3							20	6	28	10	28	14	26	24	26	32	27	28	28	38	27	45	03	1
374	WINSLOW	24	9							23	26	23	25	22	24	21	11	21	10	24	23	25	32	25	43	03	1
383	SANDBERG	04																								03	1
384	BAKERSFIELD	17	5	16	9	17	5	00		20	13															03	1
386	LAS VEGAS	23	8					21	15	20	25	17	17	20	17	19	22	25	38	22	40	23	50			03	1
389	FRESNO	14	8	16	14	18	18	20	32	20	35	19	38	19	47											03	1
394	SANTA MARIA	17	11	20	14	22	22	22	24	21	23	20	21	19	40	22	42	22	42							03	1
401	RICHMOND	08																								03	1
405	WASHINGTON	08																								03	1
408	PHILADELPHIA	02																								03	1
411	ROANOKE	33	17			31	24	32	34																	03	1
417	ELKINS	10																								03	1
421	COVINGTON	31	10			31	12																			03	1
423	LOUISVILLE	29	13	31	14	32	10																			03	1
428	COLUMBUS	31	17			32	20																			03	1
432	EVANSVILLE	33	7	34	11	35	14																			03	1
434	ST LOUIS	35	4	35	8	35	16	32	18	31	25	30	34	29	39											03	1
438	INDIANAPOLIS	14	9	14	10																					03	1
439	SPRNGFLD ILL	33	10	33	14	34	23	34	21	31	26	28	30	28	41	29	37									03	1
440	SPRNGFLD MO	36	4			36	9	35	10	30	16	29	26	28	26											03	1
445	COLUMBIA	34	9	34	10	34	14	32	14	30	22	29	33	28	40	28	41	28	39	28	44	29	54	29	59	03	1
446	KANSAS CITY	34	7	35	10	36	15	34	10	30	19	29	34													03	1
450	WICHITA	03	9			03	8	05	12	29	10	31	12	30	22	30	24	29	35	29	35					03	1
451	DODGE CITY	08	11					08	12	22	3	27	10	29	16	29	33	29	42	29	47	29	50	29	51	03	1
464	PUEBLO	08	6							10	10	18	18	26	21	26	22									03	1
469	DENVER	13	8							16	6															03	1
476	GRAND JUNC	12	2							14	3	20	4	24	14	23	19	24	23	26	22	27	30	27	42	03	1
480	BISHOP	08																								03	1
483	SACRAMENTO	13	15	20	16	21	24	20	35	19	39															03	1
486	ELY	18	11									17	22	20	23	21	25	22	32	23	31	24	29	24	34	03	1
488	RENO	23	4							18	8	17	17	19	22	19	34	20	34							04	1
493	OAKLAND	20	25	21	24	21	26	20	33	20	44	20	48	18	49	17	48	17	53	18	66	18	76	19	84	03	1
503	NEW YORK	07	16	07	23																					03	1
506	NANTUCKET	07	15	06	24	06	24	07	13	13	5	19	9	17	15	18	20	18	24	18	24	18	26	18	36	03	1
508	HARTFORD	08																								03	1
509	BOSTON	05	23	05	22																					03	1
511	HARRISBURG	08																								03	1
515	BINGHAMTON	08																								03	1
518	ALBANY	03	6	06	6	09	10	12	14																	03	1
519	SYRACUSE	08																								03	1
520	PITTSBURGH	10																								03	1
521	AKRON	02	18																							03	1
528	BUFFALO	02	10																							03	1
533	FT WAYNE	30	10			32	19																			03	1
534	CHICAGO	33	13	34	18	36	24	01	21	33	20	31	18	30	25	29	28									04	1
536	TOLEDO	34	17	34	19	35	21	35	22																	03	1
537	DETROIT	34	8	34	13	36	26																			03	1
544	MOLINE	31	5	32	13	34	20	34	13	32	12	30	25	28	29											03	1
546	DES MOINES	36	12			34	20	34	16																	03	1
553	OMAHA	33	10			34	13	34	16																	03	1
557	SIOUX CITY	32	10			32	16	35	11																	03	1
562	N PLATTE	04	4					15	5																	03	1
564	CHEYENNE	02																								03	1
569	CASPER	07	10							08	12	28	9	27	14	28	15									03	1
572	SALT LAKE	25	8							22	4	18	15	21	17	22	17	23	20	24	19	24	26	26	35	03	1
574	ROCK SPRINGS	25	9									26	12	28	15	28	23	27	30	29	24	28	24			03	1
576	LANDER	06	6							10	3	16	1	29	7	30	10									03	1
578	POCATELLO	10	4							19	3	15	4	23	10	23	14	26	19	25	21					03	1
582	ELKO	08	6							06	9	17	18	18	28	18	24	21	19	21	23	22	11			04	1
583	WINNEMUCCA	01	4							15	7	17	13	18	12	18	18	18	16							03	1
591	RED BLUFF	13	6	13	12	14	23																			03	1
597	MEDFORD	14	18			15	18	16	20	16	22	14	21	12	21	14	24	14	25	16	28	16	42	16	35	03	1
601	DARTMOUTH	08																								04	1
606	PORTLAND	08																								03	1
617	BURLINGTON	25	4	02	4																					03	1
624	MALTON	10																								04	1
636	MUSKEGON	36	8	01	13	01	31	35	14	32	13	28	14													03	1
639	ALPENA	02	100	02	150	03	220	04	180																	03	1
640	MILWAUKEE	35	10	35	10	36	14	02	18	33	10	28	10	28	16	28	19	27	23	24	26					03	1
641	MADISON	32	15			34	14	32	8	33	12															03	1
643	LA CROSSE	35	6	35	9	35	14	36	15	33	6	31	12	31	18	31	26	31	35	31	41	31	44	30	46	03	1
645	GREEN BAY	02	10	02	16	01	19	35	14	32	9	27	10	26	10	25	10									03	1
654	HURON	28	2			29	6	30	8	35	8															03	1
655	ST CLOUD	32	8			34	7	34	7	34	9	33	13	33	17	33	29	31	31	30	34	31	33	30	38	03	1
662	RAPID CITY	18	8					18	9	27	8	30	9	31	27	31	28	31	34	31	48	30	42	29	53	03	1
666	SHERIDAN	19	4							35	3	30	17	31	25	30	31	31	30	29	36	30	43	30	44	03	1
677	BILLINGS	09	6					05	5	30	10	30	19	30	38											03	1
679	BUTTE	08	2							05	2	35	5	35	11	36	11									04	1
681	BOISE	12	10					14	16	15	15	17	10													03	1
683	BURNS	10	7							11	20	13	18	15	16	17	16	17	14	20	15	21	14	22	17	03	1
688	PENDLETON	16	4			15	3	07	13	12	10	15	5													03	1
693	EUGENE	01	11	02	13	04	13	15	12	17	18	15	15	16	19	16	20	18	19	18	19					03	1
698	PORTLAND	10	10	10	26	10	26	15	13	15	15	16	10	18	15	18	14									03	1
712	CARIBOU	36	12	02	16	05	23	08	23	09	12	12	14	17	19	18	23	18	47	19	33	19	37	20	30	03	1
731	NORTH BAY	10																								04	1
734	SAULT MARIE	02	8	03	10	06	17	09	16	06	7	36	3	18	1	22	5	24	5	24	6	23	11	22	13	03	1
743	MARQUETTE	32	8	33	10	36	19	02	22	05	10	10	1	23	8	20	10									04	1
745	DULUTH	29	3			30	12	36	7	05	7	36	8	02	8											03	1
747	INTL FALLS	32	7			32	5	10	4	13	2	04	4	36	4	36	15	36	17	34	17	33	23	33	25	03	1
753	FARGO	15	4			18	2	30	8	30	4	32	9	31	14	30	17	30	21							03	1
764	BISMARCK	22	4			23	6	24	13	26	11	28	15	29	22	31	24	31	26	30	34	30	39	30	39	03	1
767	WILLISTON	22	5					27	17	29	16	30	16	31	19	31	22									03	1
768	GLASGOW	28	3					29	17	30	23															03	1
773	MISSOULA	11	3					11	4	10	12	15	5	22	8	14	4	00		31	10	29	13	26	22	03	1
775	GREAT FALLS	16	3					20	3	26	5	34	7	31	11	33	16	33	21	32	18	35	20	33	23	03	1
777	HAVRE	26	4					28	11	31	15	33	20	31	22	34	24									04	1
782	ELLENSBURG	36	3			36	3	04	2	11	19	13	13													03	8
785	SPOKANE	05	4					07	10	18	3	25	10	21	5	19	5	18	5	24	5	22	4	21	9	03	1
793	SEATTLE	07	7	09	11	10	16	09	12	12	6	16	14													03	1
798	TATOOSH IS	09	26	08	37	09	40	12	11	12	9	12	13	15	12	18	9	15	10	14	13	14	15	14	11	03	1
799	VICTORIA PAT	00		36	10	05	15	08	16	10	17	12	16	13	16	14	11	14	8	13	10	10	11	13	12	04	1
803	GANDER	08																								04	1
815	STEPHENVILLE	04	14	08	28	11	21	21	6	22	22	21	29	22	41	22	34	22	39	22	42	22	43	22	46	03	1
816	GOOSE	32	5	34	6	03	6	01	6	29	13	25	24	25	35	26	38	27	42	26	63	25	77	25	80	03	1
821	LAKE DORE	03	26			04	28	07	40	09	33															03	1
828	KNOB LAKE	22	4			27	8	28	10																	03	1
831	KAPUSKASING	07	12			06	22	06	13																	04	1
842	SIOUX LKOUT	11	2			11	3	20	4	24	4	05	2													04	1
848	TROUT LAKE	18	7	19	10	23	11	25	11	22	10	26	11	29	14	33	9	35	4							04	1
852	WINNIPEG	18	10			20	20	26	11	28	9	25	5	24	7											03	1
863	REGINA	10																								04	1
867	THE PAS	14	8			19	12	26	7	28	2	23	4	04	8	07	7	02	7							03	1
869	PRINCE ALBRT	10																								04	1
874	LETHBRIDGE	24	13					24	9	34	4	34	10	35	11	34	17	33	12							04	1
877	CALGARY	18	2					21	10	34	6	34	16	35	9	35	8									04	1
879	EDMONTON	09	4					30	4	34	11	35	13	35	16	36	16	34	17	33	18	35	17	01	20	02	1
885	CARMI	28	2							12	4															03	1
892	VANCOUVER	32	1	34	8	04	2							13	22	06	27									03	1
893	COMOX	23	4	34	4	32	4	06	9	10	19															04	1
896	PRINCE GEORG	00						00		00		00		00		27	10	03	11	03	13	03	19	04	17	03	1
909	UP FROBISHER	31	10	31	18	31	24	31	29	30	28	30	30	30	36	29	40									03	1
913	CHURCHILL	00		21	8	22	12	25	20	25	16	25	12	26	10	27	13	30	10	30	8	30	9	30	7	03	1
916	CHESTERFIELD	22	9	19	22	19	20	23	16																	03	1
917	EUREKA	36	2	33	4	34	13	34	22	36	20	36	18	36	28	36	29	36	29	02	30	01	31	02	35	03	1
924	RESOLUTE BAY	34	6	09	3	08	3	05	9	06	17	06	21	06	21	07	26	06	34	05	39	05	43	04	41	03	1
925	CAMBRIDGE	10																								03	1
932	MCMURRAY	18	5			24	22	28	22	32	20															04	1
934	FT SMITH	29	10	30	12	32	18	31	28	31	35	31	38	31	46	30	61	30	70	30	76					03	1
940	GRANDE PRAIR	34	8					23	9	28	21	32	15	31	10											04	1
945	FORT NELSON	00				15	4	32	23	31	33	32	33	31	23	31	28									04	1
946	FT SIMPSON	02																								04	1
953	WATSON LAKE	00						33	21	33	18	33	19	35	20											04	1
964	WHITEHORSE	34	2					33	5	33	10	33	11	33	18	31	17	30	22	31	31	30	35	29	44	03	1
968	AKLAVIK	00		17	11	18	19	12	9	35	3	32	13	33	29	33	35	34	26							03	1
	BLOCK 74																										
031	KITTIGAZUIT	01																								03	1
043	NORMAN WELLS	29	12	31	23	33	20	33	21	01	16	03	16	35	20	34	35									02	1
069	WAGNER	18	4					26	13	29	14	30	13	32	12	34	11	35	15							04	1
072	MOULD BAY	29	2	01	14	36	18	36	23	01	23															02	1
090	CLYDE RIVER	34	10	34	21	34	24	36	27	01	37	02	45	02	33	02	35	02	33	01	41	01	37	01	43	03	1
109	PORT HARDY	00		03	7	08	19	09	19	12	23															04	1
181	CAPE HARRISN	32	13	31	16	31	16	28	21	28	28	28	33													03	1
182	MORHIBAN	02	7			03	15	06	15	27	4	24	14													03	1
188	MINGAN L PT	36	13	03	21	07	17	07	17	07	3	08	8	06	9	22	25	22	36	22	44	22	37			03	1
201	PORT ANGELES	15	6	08	8	09	12	11	16	12	15	14	10	17	7	14	4	13	8	13	10	12	20	14	24	03	1
	BLOCK 76																										
160	HERMOSILLO	24	8	28	10	29	10	25	11	25	9	18	18			24	18	26	32	25	36	25	44			04	1
458	MAZATLAN	33	19	33	26	33	26	00		00				24	17	25	28	24	35	25	18					04	1
549	TAMPICO	07	10	10	12			11	9	17	10	20	11													04	1
645	MERIDA	01	9	01	20	02	25	36	10	33	6	20	6	20	5	26	8	34	8							02	1
692	VERACRUZ	36	20	35	25	36	30	14	3	28	4	04	9	03	10	02	10									03	1
749	C DEL CARMER	02	23			03	20	06	10	08	10	08	10	07	10	04	10	08	10	34	10	02	5			02	1
751	CHETUMAL			11	15	13	20	10	14	02	12	34	22	35	27	35	27	36	5	04	12	29	8			02	1
833	SALINA CRUZ	00		36	7	36	10	03	5	16	7	19	10													02	1
	BLOCK 78																										
016	KINDLEY FLD	29	10	28	11	27	16	27	18	28	23	31	22	30	27	29	27	29	35	28	30	28	28	26	23	03	1
367	GUANTANAMO	22	4			23	5	26	9	29	9	30	6	31	9											03	1
501	SWAN ISLAND	01	4			03	11	33	10																	03	1
520	LOSEY FIELD	02	8	02	2	02	2	03	2																	03	1
525	SAN JUAN	18	2	05	2	08	1	26	3	28	10	27	15	28	17	24	15	24	23	25	19	29	19	30	22	03	1
535	ROOSEVELT RD	30	4	31	10	30	7	25	10	27	13															03	1
926	FT DE FRANCE	05	10	08	14	08	12	07	10	05	11	05	5	26	13	25	17									03	1
949	BEANE FIELD	09	9	07	13	07	15	08	10	12	8	25	4	25	11	23	17	21	13	21	14	21	16	23	17	03	1
970	PIARCO FIELD					08	23	04	10	33	13	25	5	20	3											03	1
	BLOCK 80																										
050	BARRANQUILLA	02	28	03	22	36	24	02	13	08	4	15	7	18	4	15	12	12	5	34	7	33	10	03	17	03	1
	BLOCK 91																										
115	IWO JIMA	27	12	26	12	23	11	23	7	29	7	31	10	29	12	28	15	28	21	27	28	26	33	27	38	03	1
182	HONOLULU	05	15	06	13	08	8	12	1	11	3	05	10	02	12	34	8	33	13	34	14	32	18	30	22	03	1
215	HARMON FLD	10	6	08	15	09	17	09	20	08	21	08	13	09	10	08	10	09	17	10	13	11	18	10	16	03	1
232	SAIPAN	09	18	06	36	07	32	08	34																	03	1
275	JOHNSON IS	05	10	06	22	06	26	08	10	10	18	00		09	9	12	8	05	3	24	5	20	3	29	6	03	1
366	KWAJALEIN	04	14	07	22	07	28	07	19	18	15	09	11	17	5	08	4	09	11	07	23	07	34	06	9	03	1
413	YAP	01	59	01	11																					03	1
700	CANTON	07	13	08	26	08	25	09	30																	03	1
																										00	
	WEA SHIPS Q LLL LLL																										
540	0 350 400	09	10							07	24	07	17	07	17	06	18	06	18	06	16	07	14	11	18	03	8
462	0 442 626	04	24	10	19	11	20	15	9	12	17	13	23	15	33											03	8
545	0 450 450	15	20	16	29	16	29	16	29	16	31	21	49	18	18	22	35	21	29	20	35	18	44	19	47	03	8
749	0 476 494	18	26			21	45	20	36	21	35	21	36	21	22	21	37	23	36	22	43	23	39	24	42	03	8
233	0 525 335	24	30	24	48	24	54	24	62	25	54	26	55	26	54	25	49	24	52	25	50	25	49	25	56	03	8
651	0 565 515	30	8	30	20	30	23	30	24	28	28	26	29	24	55	23	69	24	76	25	74	23	95			03	8
233	0 620 330	36	12	34	16	33	15	28	13	27	14	27	14	26	19	26	47	24	59	23	75	26	82	26	108	03	8
156	2 110 560	08	88			10	35	09	14	09	16	08	8			21	1	03	21	03	16	13	13	06	5	03	8
953	2 399 531	29	13	32	31	32	12																			21	8
602	3 660 020	19	44	20	56	20	57	20	63	20	68			20	42	21	45			21	44			23	60	03	8

MARCH 12 — WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd	SURFACE ff	1000 Ft. dd	1000 Ft. ff	2000 Ft. dd	2000 Ft. ff	4000 Ft. dd	4000 Ft. ff	6000 Ft. dd	6000 Ft. ff	8000 Ft. dd	8000 Ft. ff	10,000 Ft. dd	10,000 Ft. ff	12,000 Ft. dd	12,000 Ft. ff	14,000 Ft. dd	14,000 Ft. ff	16,000 Ft. dd	16,000 Ft. ff	18,000 Ft. dd	18,000 Ft. ff	20,000 Ft. dd	20,000 Ft. ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02																										
077	STOCKHOLM	18	16	17	21	17	23	19	32	20	23	19	28	20	29	19	24	19	27	21	30	22	38	21	35	04	1
	BLOCK 03																										
322	FAZAKERLEY	18	5	20	21	22	28	24	32	24	26	24	24	25	25			28	23			32	25			02	1
	BLOCK 04																										
018	KEFLAVIK	28	9	31	1	30	11	28	21	26	22	25	36	23	42			26	36			25	42	25	38	03	1
202	THULE	14	15	15	13	18	14	18	21	21	21	14	15	28	11	29	11	33	9							03	1
270	NARSSARSSUAK	06	9	18	8	22	9	23	16	33	26	33	49	30	62	30	66	30	78							06	1
	BLOCK 06																										
180	KOBENHAVN			15	13	17	13	20	12	20	15	20	15	24	9	27	11	29	12	29	14	30	14	27	13	03	1
260	DE BILT	34	1	24	4	24	13	24	16																	02	1
	BLOCK 07																										
015	LILLE	00		00		00		20	6	25	7															02	1
036	ROUEN	34	4	34	8	35	11																			02	1
070	REIMS	00																								02	1
222	NANTES	00		11	8																					02	1
240	TOURS	29	2	26	6	23	6																			02	1
280	DIJON	32	4	36	7	04	9																			02	1
460	CLERMONT	00				27	4																			02	1
480	LYON	00		33	4	33	8																			02	1
630	TOULOUSE BLA	00		33	6	33	12	02	4																	02	1
650	MARIGNANE	09	2	10	10	12	18	13	9																	02	1
690	NICE	00		32	5	32	3																			02	1
747	PERPIGNAN			30	23	32	19																			02	1
	BLOCK 08																										
495	NORTH FRONT					29	19	28	21	27	24	27	27	27	30			26	26			27	22			02	1
536	PORTELA	31	5	32	18	34	16	33	8	32	15	36	20	36	15	36	18	02	16							03	1
	BLOCK 10																										
122	JEVER	10	6	24	6	25	7	27	10	15	12	24	12					20	18			21	22			02	1
419	ISERLOHN	00				29	8	32	9	25	5	23	7	25	9			24	13			24	25			02	1
633	WIESBADEN	01	3	01	4	26	4	24	12	24	9	23	8	22	5			19	10	22	12	25	14	23	14	03	1
866	MUNCHEN RIEM	00						26	3	26	3	26	7	25	6	22	6	22	6	22	7	21	11	22	11	03	1
	BLOCK 11																										
518	PRAHA RUZYNE	09	10			14	17							26	10			25	13							06	1
	BLOCK 12																										
375	WARSZAWA	16	14	18	33	17	32	18	34																	06	1
465	LODZ LUBLINK	11	5	19	11	20	17	19	12	20	15	19	18													06	1
	BLOCK 16																										
060	TORINO	00		30	2	02	7																			02	1
120	GENOVA	36	18	01	14	04	12																			02	1
290	NAPOLI	28	2	22	4	17	4	20	9	21	17	26	27	28	22	28	22									02	1
410	PALERMO	27	17	26	18	27	20	25	28	27	30	27	36													02	1
420	MESSINA	00		20	10	20	11	25	13	27	27	28	30	27	54											02	1
460	CATANIA	27	4	27	14	30	12	29	31	26	37	26	33	28	31	28	23	26	27							02	1
520	ALGHERO	04	2			08	4																			02	1
716	ELLINIKON	07	10	08	12	18	12																			03	1
749	RHODOS MARIT	33	26	30	31	32	16	34	50																	03	1
	BLOCK 17																										
600	PAPHOS	29	27			28	15																			02	1
606	NICOSIA	18	2	18	6	23	7	26	21																	02	1
617	CAPE ANDREAS	35	5	33	6	30	7	28	21			24	70													02	1
	BLOCK 40																										
416	DHAHRAN			02	21	01	25							32	30											02	1
597	A KHORMAKSAR			13	7	09	5																			03	1
648	HABBANIYA			32	11	28	15	26	10	24	11	25	18	24	23											02	1
650	BAGHDAD	23	3	23	7	24	8	27	7	27	2															02	1
672	DIWANIYA			27	15	26	11	25	14	23	19															02	1
	BLOCK 41																										
530	PESHAWAR					30	8																			02	1
598	JHELUM	27	5	29	10	34	17							32	11	31	13					30	31	30	59	02	1
620	FT SANDEMAN	23	5																							02	1
640	LAHORE			34	12	33	17							30	31											02	1
661	QUETTA													23	32											02	1
675	MULTAN	31	5	31	10	36	8							28	17	24	21	25	25							02	1
715	JACOBABAD			10	17	11	7																			02	1
765	HYDERABAD					23	15							36	19											02	1
780	DRIGH ROAD	00		30	8	28	13																			02	1
858	BOGRA			27	26	29	22																				
	BLOCK 42																										
103	AMBALA			33	10	33	37							32	45											02	1
165	BIKANER			03	8	03	11							27	20											02	1
182	NEW DELHI			33	15	32	28																			02	1
189	BAREILLY			30	21	31	45																			02	1
339	JODHPUR			01	15	32	13																			02	1
360	MADHOSAGAR			29	8	32	15							31	29											02	1
379	GORAKHPUR			28	27	30	43																			02	1
403	COOCH BIHAR			09	12	09	18																			02	1
415	TEZPUR			08	21	08	26							26	37											02	1
475	BAMRAULI AL			30	22	31	29																			02	1
495	SAHARSA			27	12	29	19																			02	1
543	UDAIPUR													28	23											02	1
591	GAYA			27	20	29	26																			02	1
635	BHUJ			33	8	34	7							26	14									28	27	02	1
647	AHMEDABAD			03	12	02	9							28	19											02	1
668	BHOPAL					33	11							31	41											02	1
675	JUBBULPORE					32	4							32	31											02	1
704	ASANSOL			29	14	31	23																			02	1
799	JAMSHEDPUR			30	8	31	17																			02	1
807	CALCUTTA			33	20	33	24																			02	1
867	NAGPUR					01	10							30	24											02	1
875	RAIPUR					35	10							29	27									31	28	02	1
887	JHARSUGUDA			31	3	31	12							29	33											02	1
909	VERAVAL			02	11	03	5							18	9											02	1
925	MALEGAON					33	7							28	4									33	13	02	1
970	CUTTACK			25	19	27	20							31	28											08	1
	BLOCK 43																										
003	BOMBAY			02	17	03	19							15	8									36	18	02	1
041	JAGDALPUR					21	5							32	20											02	1
049	GOPALPUR			23	18	24	12							32	18											02	1
063	POONA					00								11	7									36	13	02	1
149	VIZAGAPATAM			24	13	24	18							01	22											02	1
185	MASULIPATAM			21	14	21	9							03	21									04	29	02	1
193	VENGURLA			11	14	17	9							06	19									03	21	08	1
201	GADAG													06	20									05	29	02	1
237	ANANTAPUR					17	12							05	15											02	1
279	MADRAS			22	10	22	11							07	21									06	16	02	1
283	MANGALORE			01	3	33	4							09	29											02	1
333	PORT BLAIR			03	7	03	10							03	5									29	6	02	1
343	TRICHINOPOLY			04	3	11	3							07	28									06	19	02	1
351	COCHIN			36	11	35	12							07	23									08	23	02	1
371	TRIVANDRUM			13	7	06	4							07	19											02	1
375	NAGERCOIL			04	9	04	7							07	16									06	23	02	1
418	TRINCOMALEE			06	11	07	10																			02	1
466	COLOMBO			16	7	21	9																			02	1
	BLOCK 47																										
401	WAKKANAI			29	10	29	12							26	23	25	30					27	23	25	35	02	1
412	SAPPORO OCMO			33	14	32	18							22	32	25	22					27	49	28	51	03	1
580	MISAWA	25	15	26	23	26	26	26	33	27	48	27	47	27	49	27	65	27	79	27	71	27	45			03	1
584	MORIOKA			25	14	26	18	27	16																	02	1
591	MATSUSHIMA	28	10	29	9	30	10	29	12																	03	1
624	MAEBASHI			12	7	03	4							28	53											03	1
625	HONJO			22	1	03	5							27	41	27	64					27	101	27	108	02	1
636	NAGOYA OCMO			36	7	33	10							28	49	28	72									03	1
643	IRUMAGAWA	13	83	05	3	04	6	27	8	25	25	27	30	28	48	28	68	37	78							03	1
646	TATENO			16	7	04	5							24	22	25	18					29	26	29	40	03	1
656	SHIZUOKA			25	3	26	16																			03	1
671	TOKYO	08	2	09	4	07	2	26	8	26	13	26	25	26	39	26	61	26	59	26	56	26	56	26	64	03	1
744	YONAGO			35	10	33	11							27	16	29	21					28	30	26	33	03	1
772	OSAKA OCMO			25	4	32	6																			03	1
808	ITAZUKE	30	11	34	8	33	3	30	11	29	21	28	28	28	42	28	51	28	65	28	60	28	70	28	66	04	1
827	KAGOSHIMA			34	4	30	4							25	35	26	48					26	52	27	59	03	1
893	KOCHI			18	8	33	8							28	47	28	39					28	20	29	10	03	1
	BLOCK 48																										
096	MINGALADON			13	6	19	10							28	18											02	1
112	VICTORIA PT			01	3	04	5							16	5											02	1
	BLOCK 60																										
230	MARRAKECH	00						07	8			21	2	21	16											02	1
250	AGADIR	09	4	11	7							13	7													02	1
360	BONE	23	4			30	8					24	36													02	1
390	M BLANCHE	00		22	8	24	11																			02	1
705	BIZERTE	22	12	25	16	28	18	29	7	25	10															02	1
715	TUNIS	20	6	28	15	29	23							24	15											02	1
765	GABES	00		20	12	20	24																			02	1
	BLOCK 62																										
007	ZUARA			23	8	25	10							26	13											01	1
010	CASTEL BNITO			20	17	26	10																			02	1
016	MISURATA			06	3	06	3							02	7											02	1
055	AGEDABIA			21	17	21	17	23	17																	08	1
059	DERNA	12	4	19	4	24	7	09	6	24	11	09	17	12	9	12	12									13	1
063	EL ADAM	19	4	26	14	27	20	25	19	28	20	30	20	30	26	31	19									01	1
161	GIALO	21	2	21	26	22	9	33	3	25	10	27	15	30	14											02	1
176	GIARABUB	20	6	25	12	25	8	26	10	18	14															02	1
271	KUFRA	00				11	11	13	5	05	1															01	1
447	SHALLUFAH	16	7	22	8	27	9	31	18	29	25															02	1
600	WADI HALFA			02	19	02	26	02	14	04	13	09	3	30	7											00	1
641	PORT SUDAN			02	19	01	16			04	8	36	9	35	8			27	14	23	19					14	1
721	KHARTOUM					01	15	03	30	03	27	04	20													00	1
730	KASSALA			05	6	07	7					15	3													04	1
760	EL FASHER							05	21	07	18	07	12	06	11			31	6			07	5			15	1
770	GENEINA							07	5	06	7	05	7	01	7			29	9							15	1
771	EL OBEID					04	23	05	13	35	5															15	1
772	KOSTI							03	40	03	31	06	11													04	1
941	JUBA					32	5	01	15	03	13	05	9	06	9	09	15	09	15							00	1
	BLOCK 70																										
026	BARROW	19	9	23	21	23	26	21	30	20	36	20	37	19	47	18	48	18	44	18	49	18	61	18	67	03	1
086	BARTER IS	15	4	28	15	33	15	31	16	28	18	28	18	03	10											03	1
133	KOTZEBUE	15	17	19	29	20	33	22	29	21	29															03	1
200	NOME	16	17	19	23	20	26	21	27	21	34	22	36	22	40	22	39	21	36							03	1
204	GAMBELL	18	25	18	19																					03	1
219	BETHEL	18	6	15	6	12	4	15	2	35	6	33	6	26	6	27	12	27	13	29	15	26	18	27	22	03	1
222	GALENA	24	6	25	10	25	14			25	12	23	20	20	19	20	17	21	24	20	30	20	39	20	55	03	1
231	MCGRATH	02	4	01	5	36	6	32	3	31	3	21	4													03	1
261	FRBNKS WEEKS	15	2	24	6	31	11	32	16	24	9	18	12	19	27	20	33	25	2	20	50	21	49	20	68	03	1
273	ANCH MERRILL	29	4	34	3	01	4	36	11	03	11	18	14	20	13	22	30	21	37	20	45	20	49	20	56	04	1
291	NORTHWAY	23	2			27	2	05	3	04	2	09	1	00		27	8	26	10	25	10	23	10	17	9	03	1
296	CORDOVA 13	32	3	33	1	33	3	33	9	32	7	30	3	29	6	27	11	25	8	21	7	20	6	21	9	03	1
350	KODIAK	33	16	34	17	35	14	23	9	26	9	20	12	20	29	20	36	19	45	20	49	19	54	19	59	03	1
361	YAKUTAT	03	5	03	6	05	8	06	15	06	26	05	21	04	17	01	22	01	27							05	1
381	JUNEAU	10	5	09	11	09	8	06	9																	03	1
398	ANNETTE IS	32	5	03	6	06	10	08	13	06	11	06	15	06	12	05	13	06	17	09	12	08	15	08	23	03	1
414	SHEMYA IS	20	23	21	29	21	30	22	35	21	43	21	35	21	37	20	47	20	43	21	66	20	65	20	61	03	1
454	LONGVIEW	17	29	17	46	17	50	18	56	18	57	19	60	19	78	20	52	19	111							03	1
	BLOCK 72																										
201	KEY WEST	01	5	02	6	06	8	04	4	31	7															03	1
202	MIAMI	36	4	06	3	03	2	36	8	32	7	29	19	30	29	30	35	29	41	29	33	30	41	30	48	03	1
204	MELBOURNE	00		30	5	30	10	30	12	30	16	29	19	29	26	29	35	29	39	29	43					04	1
206	JACKSONVILLE	28	4	30	16	29	15	33	15	31	20	30	27	30	29	29	38	30	39							03	1
208	CHARLESTON	24	5	28	23	29	27	29	26	31	27	30	40	30	44	29	47	30	46	30	49					03	1
211	TAMPA	13	3	31	13	33	8	36	7	32	11	29	19	30	31	30	43	29	41	29	38	29	46	29	59	03	1
214	TALLAHASSEE	36	2	29	9	28	8	32	17	30	16	30	20	30	25	30	35									03	1
219	ATLANTA	31	10			30	17	30	23	28	30	28	40	28	49	29	55	29	59							03	1
223	MOBILE	26	6	23	10	21	2	00		30	10	30	13													03	1
228	BIRMINGHAM	10	3	02	9	34	12	28	13	29	28	29	34	28	50											03	1
231	NEW ORLEANS	18	4	16	9	15	6	14	5	22	12	26	16	27	27	29	39	29	50	29	54	28	70	28	65	03	1

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

WINDS ALOFT DATA — MARCH 12

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd	SURFACE ff	1000 Ft. dd	1000 Ft. ff	2000 Ft. dd	2000 Ft. ff	4000 Ft. dd	4000 Ft. ff	6000 Ft. dd	6000 Ft. ff	8000 Ft. dd	8000 Ft. ff	10,000 Ft. dd	10,000 Ft. ff	12,000 Ft. dd	12,000 Ft. ff	14,000 Ft. dd	14,000 Ft. ff	16,000 Ft. dd	16,000 Ft. ff	18,000 Ft. dd	18,000 Ft. ff	20,000 Ft. dd	20,000 Ft. ff	Hour GG	Code Type
235	JACKSON	04	4	08	4	15	5	22	11	25	15	26	29	27	32	29	31	29	43	28	44	28	50			03	1
240	LAKE CHARLES	17	5	16	15	15	17	18	17	20	13	26	20	28	25	28	37	28	34	28	43	27	50	28	56	03	1
243	HOUSTON	11	9	13	22	15	25	18	29	20	19	22	24													03	1
250	BROWNSVILLE	12	12	13	20	15	21	19	14	20	21	27	17	28	25	27	24	27	34	27	28	27	29	28	36	03	1
252	LAREDO	12	16	12	19	13	23	16	20																	03	1
253	SAN ANTONIO	14	13	14	16	16	21	18	16	19	20	25	20	25	24	26	27	27	29	27	36	28	33	27	45	03	1
256	WACO	14	12	15	19	17	27	19	23	22	23	24	23	26	28	28	27	29	33	27	38	27	40			03	1
261	DEL RIO	14	8			16	29	16	32	19	19	23	23													03	1
265	BIG SPRING	17	14					18	29	22	20	26	23	26	32	27	36	27	37	27	44	27	48	28	46	03	1
266	ABILENE	14	8			15	12	18	33	21	24	24	27	26	30	28	31	28	41							03	1
268	ROSWELL	18	17					19	18	23	23	24	27	26	24	28	28	26	70	26	122	26	205			03	1
270	EL PASO	26	13							26	27	25	30	26	29	26	38	25	39	25	42	26	43	26	48	03	1
274	TUCSON	26	6					28	20	25	14	23	15	22	12	24	20	24	30	25	41	26	47	25	49	03	1
278	PHOENIX	27	3			27	16	26	17	25	14	24	13	23	22	26	27	26	34	26	49	25	53	25	61	03	1
288	BURBANK	32	7	32	10	30	16	29	14	26	13	27	15	28	25	27	35	27	42	28	50	27	51	27	50	03	1
290	SAN DIEGO	31	6	31	23	31	24																			03	1
304	HATTERAS	32	10	32	17	31	26	28	36	28	36	28	36	27	35	27	36	27	46	28	47	29	50			03	1
306	RALEIGH	33	8	33	15	32	26	28	36	27	34	28	40	29	44											03	1
308	NORFOLK	28	13	30	20	30	18	29	16	26	17															04	1
313	SPARTANBURG	30	3			31	16	27	20	30	24	30	50	29	48	29	63	29	74	29	89					03	1
317	GREENSBORO	31	12			31	26	29	35	29	44	30	48	29	49											03	1
324	CHATTANOOGA	35	4	34	5	32	8	29	17	29	28	29	37													03	1
326	KNOXVILLE	27	14			27	19	26	12	30	18	29	42	29	47	29	56	29	70							03	1
327	NASHVILLE	32	11	32	15	31	17	28	18	29	31	29	44	28	60	[illegible]	70	28	68	28	75					03	1
334	MEMPHIS	08	4	07	7	14	3	27	10	29	23	28	33	29	45	29	60									03	1
340	LITTLE ROCK	11	5	13	8	17	10	23	12	25	20	26	29	26	42	26	42	26	49	26	51	27	58	27	66	03	1
353	OKLAHOMA CTY	09	8			11	16	17	25	20	27	25	35	27	38	27	38	27	47	28	50	28	50	28	61	03	1
356	TULSA	05	11	07	13	10	13	20	17	23	24	27	34	27	35	27	39	28	46	28	55					03	1
363	AMARILLO	14	22					15	31	20	38	24	34	26	32	26	32	27	38	28	44	27	61	27	54	03	1
365	ALBUQUERQUE	34	8							31	21	27	35	25	34	25	30	25	34	26	43	26	57	27	63	03	1
374	WINSLOW	20	6							21	18	23	30	24	33	26	30	27	30	26	44	26	53	26	56	03	1
383	SANDBERG	30	16							32	12															03	1
384	BAKERSFIELD	31	16	31	14	30	13	32	12																	03	1
386	LAS VEGAS	23	13					22	23	25	20	25	14	21	21											03	1
389	FRESNO	16	4	16	17	17	14	17	13	18	14	20	9	25	12											03	1
394	SANTA MARIA	16	5	21	6	24	9	24	7	27	10	26	15	26	23	26	25	27	42	27	56	28	55	27	56	03	1
401	RICHMOND	27	6	29	20	30	26	29	24	29	15	29	27	27	37	27	44	26	54	27	59					03	1
405	WASHINGTON	28	17	29	23	30	27	30	34	30	39															03	1
408	PHILADELPHIA	27	16	29	15	30	24																			03	1
411	ROANOKE	29	26			29	45	30	65																	03	1
417	ELKINS	10																								04	1
421	COVINGTON	30	8			30	12																			03	1
423	LOUISVILLE	32	10	30	11	29	15	30	15																	03	1
428	COLUMBUS	27	16			29	22																			03	1
432	EVANSVILLE	30	6	32	7	32	11	30	20																	03	1
434	ST LOUIS	02	3	03	6	02	7	28	16	31	29	29	35	29	47											03	1
438	INDIANAPOLIS	28	11			29	12	31	14																	04	1
439	SPRNGFLD ILL	32	10	33	10	33	13	31	16	30	29															03	1
440	SPRNGFLD MO	04	9			02	7	28	10	27	18	27	30	28	42	28	50	28	57	28	61					03	1
445	COLUMBIA	34	3	34	3	32	8	31	13	32	28	30	38	29	51	28	57	28	66	29	69	29	72	29	72	03	1
446	KANSAS CITY	06	4	06	4	06	4	32	4	32	17															03	1
450	WICHITA	09	10			10	12	19	8	24	16	26	15	27	21	27	30	27	38	28	45	28	48	28	67	03	1
451	DODGE CITY	12	14					14	16	21	15	24	13	25	24	24	28	25	30	26	36					03	1
464	PUEBLO	05	7							07	20	18	1	25	21											03	1
465	GOODLAND	13	10					13	11	14	19	19	11													03	1
469	DENVER	01	9							10	8															03	1
476	GRAND JUNC	31	4							26	5	24	14	26	27	25	42	24	43	22	49	24	53	24	62	03	1
480	BISHOP	36	9							34	10	28	6	24	4	27	7	26	12	28	12	27	15			03	1
483	SACRAMENTO	08																								03	1
486	ELY	07	3									32	5	27	15	29	22	29	24	28	24	28	22	29	20	03	1
488	RENO	18	13							20	9	20	6	22	22	22	17	21	24							04	1
493	OAKLAND	24	10	23	15	22	21	22	20	23	20	23	26	24	29	25	32	26	30	26	34	26	41	27	54	03	1
503	NEW YORK	28	22	29	24	29	28																			03	1
506	NANTUCKET	29	14	27	35	29	31	31	31	30	33	29	35	29	22	24	19									03	1
508	HARTFORD	08																								03	1
509	BOSTON	28	10	30	22	31	24																			03	1
511	HARRISBURG	29	28	29	35	29	38	30	45																	03	1
515	BINGHAMTON	28	15			28	19																			03	1
518	ALBANY	28	16	29	22	30	34																			03	1
519	SYRACUSE	10																								03	1
520	PITTSBURGH	29	11			27	14																			03	1
521	AKRON	28	18			28	24																			03	1
528	BUFFALO	27	19	27	19	27	23																			03	1
533	FT WAYNE	30	5			31	22	31	20	31	20	31	17	29	30	30	36									03	1
534	CHICAGO	33	9	32	11	32	16	31	24																	03	1
536	TOLEDO	28	17	29	19	30	24	31	25																	03	1
537	DETROIT	29	10	29	15	30	26	32	24	32	18	31	17	30	23											03	1
544	MOLINE	34	9	33	10	32	11	32	14																	03	1
546	DES MOINES	11	4			12	1	30	11																	03	1
553	OMAHA	15	4			19	4	32	10	32	22															03	1
557	SIOUX CITY	16	3			19	13	28	7	32	16															04	1
562	N PLATTE	15	4					14	6	02	5	26	16	28	22	29	24	30	24	29	30	28	38	28	37	03	1
564	CHEYENNE	04																								03	1
569	CASPER	10	10							14	6	24	16	25	13	27	14	29	13	28	16	28	18	28	20	03	1
572	SALT LAKE	12	11							16	17	19	6	27	16	28	16	28	11	26	10					03	1
574	ROCK SPRINGS	27	4									28	10	28	3	28	11	27	13	26	10					03	1
576	LANDER	25	8							29	9	31	6	29	11	30	16	30	18	27	13	26	18	25	16	03	1
578	POCATELLO	20	10							23	12															03	1
582	ELKO	26	4							22	7	28	12	26	17	28	20	27	20	27	24	26	21			04	1
583	WINNEMUCCA	22	7							24	15	23	12													03	1
591	RED BLUFF	32	9	31	6	25	8																			03	1
597	MEDFORD	14	20			14	17	16	13	16	7	11	11	10	12	13	17	13	19	11	16	09	17	10	19	03	1
601	DARTMOUTH	04																								03	1
606	PORTLAND	25	10	27	20	28	25	30	23																	03	1
617	BURLINGTON	32	8	32	13																					04	1
624	MALTON	10																								03	1
627	DORVAL	10																								03	1
636	MUSKEGON	35	6	35	8	35	11																			03	1
639	ALPENA	30	11	32	17	34	29																			04	1
640	MILWAUKEE	31	9	31	10	32	16	34	13																	03	1
641	MADISON	31	14			32	12	34	14																	03	1
643	LA CROSSE	29	5	30	8	32	12	34	9	35	12	33	17	33	21	33	23	32	24	32	24	33	30	33	31	03	1
645	GREEN BAY	33	10	33	10	34	15	33	17																	03	1
654	HURON	16	7			16	11	26	4	31	11	32	20	32	26	32	34	32	35	32	39	31	43	32	43	03	1
655	ST CLOUD	25	3			31	2	34	3	33	6	33	12	33	17	33	18	34	21	34	33	34	38	33	42	03	1
662	RAPID CITY	18	8					17	11	20	14	29	19	29	9	28	10	27	14	29	16	29	25	29	22	03	1
666	SHERIDAN	16	2							15	22	36	4	28	10	31	16	29	15	29	19	29	16	28	16	03	1
677	BILLINGS	03	6					07	6	22	11	31	7	30	17	28	16	28	16	25	16					03	1
679	BUTTE	10	3	04	2	32	10	27	8	27	12	28	8	27	9											03	1
681	BOISE	08																								03	1
683	BURNS	28	4							25	12	26	10	25	10	10	3	14	9	11	8	14	4	11	7	03	1
688	PENDLETON	20	4			23	5	31	5	07	3	14	1	12	2	25	4	27	2	29	7	31	9	29	8	03	1
693	EUGENE	03	8	03	9	01	9	35	2	22	5	19	11	16	8	09	12	09	13							03	1
698	PORTLAND	11	3	13	6	22	4	27	10																	03	1
712	CARIBOU	34	15	36	16	03	16	09	19	09	10	01	5	14	2	20	8	17	14	15	12	13	13	14	19	03	1
717	CHATHAM	08																								03	1
731	NORTH BAY	10																								04	1
734	SAULT MARIE	32	12	33	12	35	14	02	18	35	13	35	18	35	15	36	11	36	12	01	12	01	7	05	8	03	1
743	MARQUETTE	30	7	31	14	33	27	36	23	01	21	01	15	35	12											03	1
745	DULUTH	29	9			31	9	36	7	01	6	35	12	33	15	33	23	34	30	35	37	35	40	35	40	03	1
747	INTL FALLS	33	3			29	5	25	6	31	4	33	7	34	12	35	18	36	25	36	31	36	37	36	43	03	1
751	ALEXANDRIA	01	10	04	12	07	5	08	9	08	13															03	1
753	FARGO	14	10			18	10	24	6	20	10	22	17													03	1
764	BISMARCK	14	8			15	6	23	6	30	14	31	15	31	19	31	25	30	26	31	29	31	31	31	31	03	1
767	WILLISTON	16	4					22	12	31	12	29	14	27	16	29	20	29	23	29	27	29	30			03	1
768	GLASGOW	12	7					25	5	28	9	30	14	30	18	28	23	28	28	27	26	28	29	28	26	03	1
773	MISSOULA	16	4					03	2	32	9	27	11	28	12	28	14	29	15							03	1
775	GREAT FALLS	33	6					33	9	34	14	35	15	33	15	28	17	28	18	28	23	30	42			04	1
777	HAVRE	19	4					30	9	34	12	33	14	30	15	28	20	28	21	27	22					04	1
782	ELLENSBURG	02	2			03	2	21	5	31	9	35	7	30	4	30	5	27	9							03	1
785	SPOKANE	27	2					29	5	27	10	31	10	30	18											03	1
793	SEATTLE	06	4	14	3	22	6	22	5	21	7	21	5													03	1
798	TATOOSH IS	18	10	22	8	21	6	18	5	19	3	19	2	24	3	27	3	32	9	36	8	30	5	30	12	03	1
799	VICTORIA PAT	00		00		06	3	15	3	32	4															04	1
815	STEPHENVILLE	04	17	09	30	12	38	17	34	18	37	17	32	18	32	18	37	17	40	18	22	18	22	17	33	03	1
816	GOOSE	02	15	05	30	07	40	09	45	10	54	11	63	15	35	19	27	21	33	19	40	18	52	22	36	03	1
821	LAKE DORE	10																								03	1
831	KAPUSKASING	35	15	02	16	01	46	02	24	01	27															04	1
842	SIOUX LKOUT	07																								04	1
848	TROUT LAKE	20	2	20	10	21	23	24	18	24	14	23	13	24	10	25	9									04	1
852	WINNIPEG	16	13			20	26	21	16	30	5	28	9	26	9											04	1
863	REGINA	14	7					26	18	29	15	29	12	29	17	28	22									04	1
874	LETHBRIDGE	36	20					02	32	02	33															04	1
877	CALGARY	02																								04	1
879	EDMONTON	34	18					35	25	33	26	33	30	32	33	32	33	32	31	31	32	30	42	30	66	03	1
885	CARMI	35	4							32	9	30	5	30	4											03	1
892	VANCOUVER	27	3	30	9	29	8	13	4	10	5	10	4													04	1
893	COMOX	20	5	25	4	31	4	23	1																	04	1
896	PRINCE GEORG	02	12					02	20	02	18	35	22	33	20	32	19	33	25	32	34	32	38	32	39	03	1
906	FT CHIMO	09	3	09	4	10	6	10	12	09	20	11	10	10	8											03	1
909	UP FROBISHER	00		00		00		17	18	18	14	20	18	20	24											03	1
913	CHURCHILL	08																								04	1
917	EUREKA	14	7	09	2	32	4	33	33	34	34	34	37	34	37	34	42									03	1
924	RESOLUTE BAY	32	5	32	12	32	17	34	26	34	25	34	25	35	27	35	32	35	32	36	38	36	45	36	60	03	1
925	CAMBRIDGE	11																								03	1
932	MCMURRAY	02																								04	1
934	FT SMITH	36	14	36	16	35	24	36	23	35	30	35	29	36	38	36	42	01	41	01	40	01	38	01	45	03	1
940	GRANDE PRAIR	26	8					05	25	35	13															04	1
945	FORT NELSON	36	4			36	10	31	8	01	11	02	16													04	1
946	FT SIMPSON	02	8	02	11	03	16	04	16																	04	1
953	WATSON LAKE	09	9					09	16	07	9	04	10													04	1
964	WHITEHORSE	34	7					34	11	04	14	04	16	02	14	06	15	05	17	05	15	02	16	03	11	03	1
968	AKLAVIK	16	17	18	26	17	35	11	17	16	17															03	1
	BLOCK 74																										
031	KITTIGAZUIT	01																								03	1
043	NORMAN WELLS	15	2	14	12	12	16			36	19	01	20	36	21	36	25	03	28							02	1
069	WAGNER	02																								04	1
072	MOULD BAY	00		23	5	23	7	26	10																	03	1
109	PORT HARDY	18	4	31	10	09	4	10	5	10	3	12	4													04	1
188	MINGAN L PT	04	15	06	38	08	46	10	51	13	30	18	28	16	37	15	26	15	31	15	34	15	27	15	27	03	1
201	PORT ANGELES	10	3	17	1	21	2	34	3	24	4	00														03	1
	BLOCK 76																										
160	HERMOSILLO					30	20	19	12	20	8	00		25	21	25	24	25	40	25	49					04	1
458	MAZATLAN	05	4	31	10	31	6	12	25	14	17	18	10	23	10	22	12	23	20	23	30	26	20	24	25	04	1
549	TAMPICO	06	10	16	10	16	9																			04	1
645	MERIDA	06	10	06	20	06	21	10	20	15	18															02	1
692	VERACRUZ	35	20	09	10	10	10	10	20	17	20	12	15	12	15	07	19	30	18	30	12	33	12	20	12	05	1
749	C DEL CARMER			06	28	07	23	13	34	12	22	12	23	12	22	13	23									02	1
751	CHETUMAL			12	18	12	20	06	12	05	12	08	8	10	6	20	6	30	12	35	6	36	10	22	10	02	1
829	TEHUANTEPEC	06																								03	1
	BLOCK 78																										
016	KINDLEY FLD	25	18	26	26	26	31	26	39	25	35	25	44	25	47	25	55	25	63							03	1
325	HAVANA C B	05	9			03	9	29	6	33	7	33	7													03	1
395	VERNAM FIELD	18	3	05	1	12	3	09	9	07	12	09	12	04	3	04	7	36	18	33	19	27	13	29	13	03	1
501	SWAN ISLAND	38	4			09	11	16	9	09	10	07	16													03	1
514	BORINQUN FLD	09	6	07	18	07	17	07	4	36	10	35	8	02	3											03	1
520	LOSEY FIELD	34	1	09	5	10	8																			03	1
525	SAN JUAN	09	6	09	9	10	7	36	2	32	4	26	1	25	4	24	6	27	6	29	11	28	18	27	23	03	1
806	ALBROOK FLD	31	5	01	13	02	19	02	24	03	13	02	5	07	5	15	11	15	13	08	10	08	19	07	19	03	1
862	COOLIDGE FLD	09	2	09	9	09	9	07	6	08	7	08	6	21	8	24	14	26	14	27	14	28	18	27	16	03	1
926	FT DE FRANCE	06	10	06	14	07	20	09	18	13	26	07	3													03	1
949	BEANE FIELD	08	13	08	14	09	17	09	20	08	12	06	8	36	3	28	4	18	7	19	9	24	4	34	5	03	1
967	CHAGUARAMAS	00				09	10	10	18	08	10	08	4													06	1
	BLOCK 80																										
050	BARRANQUILLA	04	9	04	9	04	32	05	4	09	9	13	10	21	6	15	8	09	10	06	13			10	16	03	1
	BLOCK 91																										
066	MIDWAY ISL	11	12			11	21	12	12	10	35	27	6	01	2	31	10	34	14	32	9	30	10	28	12	03	1
115	IWO JIMA	00		05	50	00		24	12	25	15	26	14	27	29	27	37	27	35	26	42	26	82	27	72	03	1
182	HONOLULU	05	14	06	8	07	5	13	1																	03	1
215	HARMON FLD	09	11	07	10	09	14	08	20	08	20	17	16	07	15	07	12	07	12	06	11	07	16	08	25	04	1
245	WAKE ISLAND	06	10	07	29	07	26	08	24	09	33	10	35	10	34	07	17	05	15							03	1
650	ROTUMA	31	19	30	21	30	23	28	25	26	22	24	28													03	1
700	CANTON	09	12	08	21	08	16	10	26	09	27	09	29	44	345	10	16	09	24	08	27	09	21			03	1
	BLOCK 98																										
327	CLARK FIELD	06	4	06	5	06	5	06	9	07	12	06	21	07	24	10	14	10	15	11	21	07	23	05	27	03	1
428	SANGLEY PT	20	8			12	10	10	18	09	27															03	1
																										00	

MARCH 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
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
452	0 340 520	17 13	18 15	18 17	20 18	22 22	21 26	22 24	23 14	23 12	23 15	22 25	22 30	03	8
540	0 350 400	09 10			06 12	09 12	09 15	09 15	08 13	05 14	05 12	07 12		03	8
545	0 450 450	20 32	16 53	16 49	18 60	18 44	19 49	21 35	19 35	18 49	19 62	20 52	19 55	03	8
233	0 525 335	24 15	24 29	25 33	25 43	26 37	26 31	26 36	26 40	26 49	26 50	26 49	26 45	03	8
651	0 565 515	31 12	18 28	07 7	03 14	04 6	31 9	32 10	33 14	29 20	25 50	24 64	25 68	03	8
233	0 620 330	22 19			26 16	25 28		26 48	26 47	26 50			27 56	03	8
449	1 246 498	22 6	24 9	24 7	02 3	03 8	26 5	26 9	26 22	26 23				03	8
940	1 300 400	22 18	23 25	24 30	26 29	26 39	25 24	25 22	26 28	27 30	27 35	26 43	26 53	03	8
948	1 490 480	05 13	04 11	04 12	06 10	06 13	04 15	05 22	07 23	07 19	08 18	08 18	08 15	03	8
853	2 389 533		25 30	24 38				29 60	22 76					03	8
952	2 390 529	26 13	25 29	24 37	24 44	24 64	23 31	29 57	22 74					03	8
465	2 440 650	31 19	30 21	30 23	28 25	26 22	24 28							03	8

MARCH 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														
322	FAZAKERLEY	26 25		26 39		27 44	28 50	28 55		28 58		29 74		02	1
	BLOCK 04														
202	THULE	11 9	06 4	05 3										03	1
	BLOCK 07														
070	REIMS	22 6	24 14	27 16	26 21									02	1
147	VILLACAUBLAY	25 8	23 5	25 11	28 19									02	1
190	STRASBOURG	00	00	00										02	1
222	NANTES	00	26 19	27 19	27 17									02	1
240	TOURS	25 4	26 18	28 20	27 20	26 20								02	1
255	BOURGES	25 2	25 10	28 12	29 12	28 14								02	1
280	DIJON	00	20 6	23 6										02	1
299	BALE MULHOUS	22 4		25 17										02	1
335	POITIERS	00	27 14	27 12	26 20	25 16								20	1
355	CHATEAUROUX	25 14	24 12	25 20										02	1
435	LIMOGES	00		31 10	01 5	32 8	32 5	30 13	32 12					20	1
480	LYON	00	00	00	33 4	27 12								02	1
607	MONT MARSAN	00	00	32 6	35 4									02	1
630	TOULOUSE BLA	27 8	26 14	28 19										02	1
643	MONTPELLIER	27 22	34 7	36 14										02	1
650	MARIGNANE	00	00											02	1
660	TOULON	00	00	27 10	32 12	02 6	04 8	03 8						02	1
690	NICE	31 10	36 6	04 6	00	36 8								02	1
747	PERPIGNAN	31 16	30 27	31 22										02	1
760	AJACCIO	36 2	00												
	BLOCK 08														
509	LAGENS	07 10	07 12	08 15	08 23	08 22	08 27	08 26	09 30	09 29	08 24	08 27	08 27	03	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	23 16	26 27	26 27	26 30	25 38	25 49	25 55	27 59	27 63				02	1
384	TEMPELHOF	20 8	22 26	24 30	25 28	25 28	25 38	25 43	25 39	26 39	26 39	26 35	28 41	03	1
866	MUNCHEN RIEM	18 3		18 3	27 7	27 15	27 15	30 12	31 12	30 11	29 11	25 9	32 10	03	1
	BLOCK 16														
080	MILANO	31 5	32 5	17 3	06 1									02	1
100	VENEZIA	02 8	02 12	05 10										02	1
200	PIANOSA	32 2	02 7	10 7	15 11									02	1

MARCH 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
721	KHARTOUM			02 22		06 14	05 4	04 6	28 5					04	1
730	KASSALA			06 3			02 9							04	1
760	EL FASHER					05 5	30 15	16 12	26 18	28 10	33 16			04	1
770	GENEINA					13 12	23 3	31 9	30 16					05	1
771	EL OBEID					11 11	24 5	27 11						09	1
772	KOSTI			32 11	35 12	01 9								15	1
840	MALAKAL				03 20	03 16	04 11	08 5	08 6					00	1
910	BOR	00	09 7	13 7	02 3	36 5	26 3	26 2						03	1
941	JUBA			05 3	01 11									09	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	15 10	16 29	16 21	20 17	24 13	24 17	23 24	22 22	22 24	23 26	23 27	14 10	03	1
086	BARTER IS	12 4	11 2	10 9	11 8	13 9	27 4						34 9	03	1
200	NOME	09 28	13 28	15 30	16 23	16 28	17 26	16 27	15 23	15 12	15 4	17 10	15 19	03	1
204	GAMBELL	14 37	16 56	18 57										03	1
219	BETHEL	33 3	11 9	14 7	12 11	09 7	27 5	36 10	09 7	08 11	06 16	27 30		03	1
222	GALENA	00	03 9	04 12	06 9	07 10	08 13	08 12	06 17	06 20				03	1
231	MCGRATH	02 8	02 11	03 10	07 17									03	1
261	FRBNKS WEEKS	27 2	11 3	08 8	11 15	15 13	20 21	19 25	21 37	20 52	21 57	22 46	22 58	03	1
273	ANCH MERRILL	30 3	36 5	01 4	14 6	17 28	19 19	19 20	19 24	20 36	20 27	21 35	20 36	03	1
291	NORTHWAY	00		34 2	12 16	13 16	14 10	11 4	08 1	24 2	22 7	22 13	20 17	03	1
296	CORDOVA 13	10 3	11 9	12 13	16 11	17 11	21 7	06 4	10 7	11 8	14 9	17 15	16 20	03	1
326	NAKNEK	02 8	04 8	06 8	07 5	10 8	01 15	09 19						03	1
350	KODIAK	32 10	33 22	32 17	31 5	17 5	18 10	17 15	17 13	18 17	19 18	19 19	16 23	03	1
361	YAKUTAT	33 6	35 10	35 11		08 6	10 6	09 15	10 11	13 10	09 9	09 9	08 12	03	1
381	JUNEAU	09 13	07 20	06 24	05 7	06 15	08 35	07 26	08 26	07 25	06 35			03	1
398	ANNETTE IS	06 17	06 16	06 20	06 31		07 41	07 34	07 43	07 43				03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	09 8	10 11	10 10										03	1
202	MIAMI	00	16 10	14 6	08 2	23 10	25 16	27 20	31 21	30 30	28 35	30 37	29 46	03	1
204	MELBOURNE	15 3	14 10	15 19	22 14	24 20	27 23	28 31						03	1
206	JACKSONVILLE	31 4	31 12	30 13	26 14	26 19	26 26	26 33						03	1
208	CHARLESTON	24 4	28 25	28 31	28 29	30 26	30 41	29 45	28 43	28 52	29 56			03	1
211	TAMPA	05 3	30 7	23 8	18 11	25 10								03	1
214	TALLAHASSEE	20 2	26 13	27 12	23 6	25 13	28 23							03	1
219	ATLANTA	34 6		32 10	29 15	28 23	28 35	28 49	28 50	29 52				03	1

WINDS ALOFT DATA — MARCH 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
458	MAZATLAN	31 8	35 10	35 10	16 9	15 6	24 10	23 17	23 17	20 22	22 20			04	1
645	MERIDA	11 9	12 18	13 25	14 20	14 18	14 7	10 12	13 6	18 4				02	1
749	C DEL CARMEN	30 14	08 10	10 10	14 10	14 25	14 35	13 25	17 30	19 20	16 10	11 10		02	1
751	CHETUMAL		10 13	10 15	11 15	11 17	13 13	12 15	10 18	19 5				02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	22 17		25 31	25 34	27 46	26 46	27 48						03	1
074	OAKES FIELD	16 3	11 8	12 8	30 7	31 7								03	1
325	HAVANA C B	09 4	12 5	20 5	24 5	23 5	19 8	22 9	27 16	29 16	28 23	28 22	29 19	03	1
367	GUANTANAMO	01 11	02 15	01 17	02 3	08 3	09 9	08 9						03	1
395	VERNAM FIELD	09 8	11 9	10 11	11 10	08 9	08 12		14 13	10 12	04 12	33 8	26 4	02	1
397	PALISADOES	32 4	31 4	30 1	10 7	08 9	06 13							03	1
501	SWAN ISLAND	08 9	08 20	08 20	10 20	11 17	10 19	12 9	12 14	12 11	13 10	03 6	35 12	03	1
514	BORINQUN FLD	11 8	10 18	09 27	07 22	02 15	01 6	02 8	36 9	30 10	24 9			03	1
520	LOSEY FIELD	09 4	04 11	05 10	08 9	08 10								03	1
741	MANAGUA	09 12	10 17	10 22	07 27	09 13	17 7	18 6	10 15	08 22	08 21	08 26	06 22	03	1
806	ALBROOK FLD	33 5	01 19	02 22	03 27	04 32	08 22	11 8	08 5	11 13	10 22	11 24	11 22	03	1
967	CHAGUARAMAS			08 18	09 23	07 12								03	1
	BLOCK 80														
050	BARRANQUILLA	04 9	04 10	04 16	04 52	06 20	07 8	15 18	21 8	12 9	10 9	07 13	08 14	03	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	12 12	13 18	13 18	14 9	08	21 7	21 7	22 7	28 9	28 11	18 13	28 15	03	1
115	IWO JIMA	13 10	13 9	12 7	14 4	26 7	29 12	27 8	28 7	27 16	27 9	25 16	17 38	03	1
182	HONOLULU	02 10	04 13	04 17	04 15	07 6	03 12	31 10	29 21	29 30	27 30	27 29	28 47	03	1
215	HARMON FLD	09 10	07 16	08 17	08 22	10 20	09 16	11 14	10 22	09 32	08 24	09 35	09 28	03	1
245	WAKE ISLAND	04 9	05 17	05 17										03	1
366	KWAJALEIN	04 16	07 14	09 16		09 13	12 17	14 6	17 13	29 4	02 12	05 14	04 7	03	1
700	CANTON		06 19	06 21	08 23	09 22	09 15	10 14	08 14					03	1
	BLOCK 98														
327	CLARK FIELD	06 3	06 4	06 3	08 9	12 17	13 20	12 10	12 5	12 7	13 11	18 15	15 7	03	1
428	SANGLEY PT	32 6	11 6	11 15	12 21	12 25								03	1
630	CUYO	04 13	03 18	05 21	04 5	10 2	11 8	12 8	12 16	12 19				03	1
830	JOLO	01 6	01 7	05 6	06 4	19 4	21 6	05 5	07 13	10 14				00	
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
452	0 340 520	18 3	22 8	24 10	22 15	23 17	24 23	24 26	24 27	24 33	22 30	21 30	22 37	03	8
540	0 350 400	12 10			16 14	17 16	18 15	14 7	07 7	14 5	19 5	12 20	11 6	03	8
864	0 385 642	23 15	25 22	26 30	27 32	27 40	26 40	24 52	22 71					04	8
545	0 450 450	17 22			21 33	21 39	21 39	22 39	26 49	22 49	21 35	21 30	22 57	03	8
233	0 525 335	21 34			26 44	25 40	27 38	27 35						03	8
425	0 644 250	03 11			30 11	30 9	29 11	30 15	29 19	30 18	28 14	26 25	25 18	03	8
255	1 222 553	06 10	02 20	04 24	03 16									03	8
040	1 300 400	34 8	33 7	32 7	28 8	26 30		02 77	21 60	22 58	24 57	26 62	25 63	03	8
948	1 490 480	03 18	03 16	03 18	04 17	04 14	03 12	01 10	04 15	05 16	07 20	08 18	09 18	03	8
853	2 380 530	29 28	13 29	13 28	18 22	16 22	15 19							03	8

WINDS ALOFT DATA — MARCH 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
	BLOCK 02														
073	KARLSTAD	22 16	23 19	25 23	25 18									04	1
077	STOCKHOLM	20 4	24 15	26 31	27 21	22 24	26 27	24 26	24 26	21 41	21 55	20 68	22 73	04	1
	BLOCK 03														
772	LONDON	28 29				29 23	30 27	29 35	31 33	31 37	31 44	30 44	29 57	03	8
	BLOCK 04														
202	THULE	02 9	01 3	03 7	11 5									03	1
	BLOCK 07														
147	VILLACAUBLAY	25 14	24 17											02	1
630	TOULOUSE BLA	00	29 10	32 14										02	1
760	AJACCIO	22 10	20 4	18 2	23 7			28 12						14	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	09 13	09 13	09 13	08 11	09 12	10 12	10 16						11	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	26 28				27 57	26 62	26 67		27 75		28 85		02	1
	BLOCK 15														
450	CRAIOVA	06 17	09 21	09 25	09 30	08 33	07 31	08 38	08 37	09 36	08 36	09 19	08 37	03	8
	BLOCK 16														
060	TORINO	18 3		14 4	14 6		28 10	32 12						14	1
100	VENEZIA	25 1	23 3	25 3	29 5	34 9								02	1
120	GENOVA	06 2	14 9	18 8	22 16			21 9		21 8		19 5	21 9	02	1
240	ROMA CIAMPINO	00	29 5	29 6	01	13 8								02	1
320	BRINDISI	31 3	02 3	02 4										02	1
410	PALERMO	00	35 5	05 5										02	1
420	MESSINA	20 10	22 9	19 4										02	1
530	OLBIA	00	30 4	00 16										02	1
597	LUQA	09 7	08 11	08 15	08 13									20	1
716	ELLINIKON	03 3	01 4	02 7			35 7						04 12	15	1

MARCH 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
490	ORAN	00		04 10										02	1
560	AIN SEFRA	07 6			06 8	21 10		23 6						14	1
570	COLOMB	13 12												14	1
705	BIZERTE	30 8	33 14	34 20										02	1
715	TUNIS	32 14	35 20	36 33										02	1
	BLOCK 62														
019	SIRTE		04 32	05 24										20	1
131	HON		36 18	01 25										20	1
161	GIALO	14 3	13 22	12 15	09 23									20	1
441	ISMAILIA	05 20	05 26	05 28	06 30									18	1
444	FAYID	05 8	05 18	06 31	07 19	09 14								20	1
447	SHALLUFAH	31 7	03 11	07 19	06 7	13 8	19 5							20	1
600	WADI HALFA		10 3	14 4	16 3	21 6	20 4		30 11	31 20				15	1
721	KHARTOUM			02 18	03 30	03 16	05 13							00	1
840	MALAKAL			01 13	10 10	03 4	35 6	19 9						00	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	12 4			15 16	14 22	13 30	13 45	13 43	13 50	14 43	13 48	14 43	03	1
086	BARTER IS	11 15	12 19	15 10	14 16	14 12	10 9	17 10	20 15					03	1
200	NOME	14 14	16 17	17 22	18 22	20 13	18 10	23 12	24 10	25 13	24 11	24 11	19 18	03	1
204	GAMBELL	13 22	14 22											03	1
219	BETHEL	12 5	11 10	14 9		16 16	14 13	13 9	13 13	18 27	18 31	19 37	18 47	03	1
231	MCGRATH	34 4			19 14	21 17	19 26	19 31		20 40	19 47	19 50	19 56	03	1
261	FRBNKS WEEKS	09 2	05 8	06 10	12 20	10 8	14 11	16 11	18 11	20 12	18 6	17 7	18 9	03	1
273	ANCH MERRILL	32 5	01 5	01 4	35 6	10 6	14 6	11 5	07 3	24 3	22 10	23 9	22 11	03	1
291	NORTHWAY	34 2		01 3	09 8	09 11	09 12	07 10	03 10	04 4	34 4	29 9	28 9	03	1
296	CORDOVA 13	27 2	29 1	30 6	33 11	31 10	33 4	20 4	26 6	23 9	21 9	20 10	21 9	03	1
326	NAKNEK	00	37 2		17 12	17 12	15 13	13 18	15 29	16 28	17 29	17 38		03	1
350	KODIAK	09 4	17 3	18 10	14 21	12 12	14 14	15 16	15 17	14 15	16 11	14 11	13 11	03	1
361	YAKUTAT	33 4	10 4	14 6	14 9	07 8	07 17	03 11	04 4	06 12	04 13	02 18	03 18	03	1
381	JUNEAU	36 4	08 6	07 7	08 6									04	1
398	ANNETTE IS	07 6	07 14	08 16	09 11	09 10	11 16	10 28	10 25	09 27	09 30	08 26	08 26	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	10 8	10 10	06 4	27 11	24 15	14 1	26 5	26 8	26 14	25 21	26 23	27 22	03	1
202	MIAMI	14 5	16 8	18 9	18 4	36 15	36 8	27 25	27 40	28 23	27 24	26 28	27 29	03	1
204	MELBOURNE	18 6	19 24	20 24	19 13	22 4	27 10							03	1
206	JACKSONVILLE	07 4	13 12	16 3	26 6	26 19	30 25	31 22	31 12	28 18	28 29			03	1
208	CHARLESTON	02 4	13 5	22 7	25 16	26 22	27 30	28 31	28 31	30 44	29 46	30 47	29 55	03	1
211	TAMPA	36 3	29 7	24 7	14 5	22 3	27 18							03	1
214	TALLAHASSEE	08												03	1
219	ATLANTA	16 2		05 5	27 5	29 19	29 27	28 29	28 27	28 32	28 34	28 37		04	1
223	MOBILE	07 6	08 11	09 13										03	1
228	BIRMINGHAM	05 2	06 5	03 9	31 5	30 18	28 19	29 21	29 27					03	1
231	NEW ORLEANS	04 2	15 3	10 4	28 6	31 9	33 17	32 28	31 33	30 23	25 26	23 28	25 50	04	1
235	JACKSON	35 7	03 12	06 17	09 12									03	1
240	LAKE CHARLES	08												03	1
243	HOUSTON	06 9	08 7	18 8	21 13									03	1
250	BROWNSVILLE	11 6	15 12	17 16	18 14	18 11	27 6	29 17	26 13	25 19	23 24	23 30	24 37	03	1
252	LAREDO	05 7	06 11	09 12	15 3	28 9	27 10							03	1
253	SAN ANTONIO	10 16	10 15	13 8	22 12	24 23	25 30	26 25	26 32	27 34	24 25	22 19	23 24	04	1
256	WACO	02												03	1
261	DEL RIO	02 8		05 14	09 5	18 3	27 7	23 4						03	1
265	BIG SPRING	04 13			04 12	29 13	28 22	28 23	29 23	28 25	27 27	27 28	27 32	03	1
266	ABILENE	36 11		36 12										04	1
268	ROSWELL	14 7			14 14	18 17	22 13	27 13	30 23	29 28	29 35	30 39	29 38	03	1
270	EL PASO	29 2				29 11	28 18	28 17	29 27	29 30	30 30	31 27	33 35	03	1
274	TUCSON	29 4			31 12	28 6	27 1	35 3	28 8	29 7	35 20	33 16	32 14	03	1
278	PHOENIX	01 2		30 7	33 7	03 6	07 10	10 3	06 3	31 14	28 11	27 18	27 27	03	1
288	BURBANK	12 4	11 4	11 3	12 5	12 11	14 7	21 9	23 11	24 12	27 17	27 25	26 20	03	1
290	SAN DIEGO	36 4	36 8	36 6	11 2	20 6	22 6	23 7	22 22	21 43				03	1
304	HATTERAS	30 7	30 14	29 15	30 15	29 17	29 21	30 23	30 30	30 36	30 50	30 82	30 72	03	1
306	RALEIGH	29 2	29 12	30 13	32 15	29 8	28 15	29 17	30 28	30 32	30 60			03	1
308	NORFOLK	24 3	29 19	30 21	32 12	31 20	28 22	30 24	30 26					03	1
313	SPARTANBURG	15 3		22 8	30 8	28 17	28 25	28 27	27 32	29 35	29 49	30 53		03	1
317	GREENSBORO	27 4		27 16	30 12	30 13	29 11	30 15	30 30	29 38	29 52	29 60	29 68	03	1
324	CHATTANOOGA	02 4	02 4	34 5	31 8	27 15								03	1
326	KNOXVILLE	05 2		05 7	01 7	25 6	28 16	29 18	29 25	30 38	29 51			03	1
327	NASHVILLE	32 4	35 12	04 16	14 3	25 10	30 18	29 31	29 42	29 48	29 52	28 69	28 58	03	1
334	MEMPHIS	04 9	05 19	07 17	18 6	31 10	31 23	30 24						03	1
340	LITTLE ROCK	02 10	03 15	04 14	33 5	29 16	24 23	23 17	25 19	24 15	25 25	24 29	24 36	03	1
353	OKLAHOMA CTY	36 17		02 17	06 18	03 12	33 4	24 6	25 15	26 28	27 28	26 36	26 44	03	1
356	TULSA	03 15	03 16	04 17	06 13	35 11	30 9	26 17	26 31					03	1
363	AMARILLO	00			08 3	09 9	10 2	23 6	28 15	28 29	28 27	28 26		03	1
365	ALBUQUERQUE	02 12				35 24	31 24	29 22	30 25	31 32	31 38	32 31	32 37	03	1
374	WINSLOW	01 3				02 7	02 7	28 5	31 10	33 10	33 23	31 34	33 34	03	1
383	SANDBERG	08 9				15 7	19 13	20 11	22 9	24 12	25 21	26 29	26 20	03	1
384	BAKERSFIELD	36 6	35 6	32 6	16 7	16 13	20 9	19 17	20 29					03	1
386	LAS VEGAS	26 3			08 2	32 4	23 5	25 10	26 6	28 9				03	1
389	FRESNO	16 2	15 4	16 6	20 11	18 17	18 14	18 17	19 18	22 21	22 27	23 35	24 38	03	1
394	SANTA MARIA	29 9	30 4	13 2	18 10	16 19	17 21	19 22	22 23	21 23	22 30	24 28	25 35	03	1
401	RICHMOND	34 7	31 15	31 16	30 15	29 16	27 20	29 23	30 25	30 31	30 38	30 47	30 66	03	1
405	WASHINGTON	30 4	30 22	30 34	30 33	30 24	29 20	30 23	30 34	30 41	30 46			03	1
408	PHILADELPHIA	29 11	30 22	31 34	33 19	31 31	29 24	30 30	30 43					03	1
411	ROANOKE	33 13		32 15	29 14	30 19	29 23	29 23	28 23	30 24				03	1
417	ELKINS	28 5			28 19	30 17								03	1
421	COVINGTON	32 4		33 12	29 6	32 12	29 18	29 18	29 26	29 33				03	1
423	LOUISVILLE	03 4	03 5	02 8	35 6	34 9	29 12	29 18	29 24					03	1
428	COLUMBUS	26 4		27 16	32 21	28 16	30 24	30 34						03	1
432	EVANSVILLE	33 4	35 8	02 9	12 3	35 3	30 10	29 20	28 25	27 30	28 41	28 57		03	1
434	ST LOUIS	00	22 2	31 5	01 8	01 10	31 8	28 15						04	1
436	INDIANAPOLIS	32 5		32 13	29 11	31 10	29 14	29 20	29 25	28 29	28 33			03	1
439	SPRNGFLD ILL	34 7	34 8	33 8	35 5	34 9	30 17	29 23	28 23	27 27				03	1
440	SPRNGFLD MO	06 3		06 7	05 10	01 9	31 19	29 28	28 34	27 39				03	1
445	COLUMBIA	29 4	29 3	31 3	02 9	35 5	28 11	29 24	29 26	28 32	27 37	27 55	27 61	03	1
446	KANSAS CITY	35 4	35 9	35 17	35 9	33 11	31 17	29 23	28 24					03	1
450	WICHITA	03 12		04 17	04 16	35 16	32 20	30 24						03	1
451	DODGE CITY	08 11			06 9	31 4	32 14	30 12	31 16	32 22	31 22	29 32	27 36	04	1
464	PUEBLO	19 9				17 17	15 8	32 4	32 13	33 16	32 23			03	1
465	GOODLAND	13 13			14 15	19 19	31 15	31 17	31 27	31 25	32 23	32 22	33 28	03	1
469	DENVER	22 5				23 6	30 10	28 16	28 18	29 16	30 26	31 26	32 25	03	1
476	GRAND JUNC	26 2				26 6	27 5	28 6	29 9	29 16	30 22	30 29	32 39	03	1
480	BISHOP	19 5				15 19	16 18	18 9	25 5	26 23	23 30	25 31		04	1
483	SACRAMENTO	30 4	22 3	16 5	16 12	19 18	19 28	20 31	20 35	21 35	22 34	24 39	24 40	03	1
486	ELY	18 11					19 5	25 10	28 16	28 18	28 21	28 30	28 35	03	1
488	RENO	20 4				12 3	18 6	22 22	23 28					03	1
493	OAKLAND	34 6	29 7	25 5	17 10	18 25	19 27	20 27	20 31	21 30	22 38	22 37	22 47	03	1
503	NEW YORK	30 17	30 25	30 21	31 42	32 37	30 30	31 43						03	1
506	NANTUCKET	29 12	29 28	30 31	31 28	34 49	33 49	31 49	30 41	30 41	30 49	29 53	30 43	03	1
508	HARTFORD	30 14	30 23	31 30	33 35	32 39	31 37	31 37	30 37	30 39	30 33			03	1
509	BOSTON	29 9	30 21	31 30	32 42	33 47	33 44	32 47	32 59	31 68				03	1
511	HARRISBURG	26 8	28 17	30 25	31 35	32 29	31 21	30 32	30 22	31 22				03	1
515	BINGHAMTON	26 4		29 16	31 27	31 39	31 50	31 35	30 44	30 55	30 46	30 43	29 50	03	1
518	ALBANY	29 17	30 27	30 45	31 43	33 32								03	1
519	SYRACUSE	25 17	27 23	29 32	31 33									03	1
520	PITTSBURGH	32 7		30 18	28 22	29 25	29 31	30 33	30 35	29 46	30 39			03	1
521	AKRON	24 10		27 22	30 27	28 21	29 25	30 32	30 32	30 35	29 36			03	1
528	BUFFALO	26 11	26 11	27 13	29 18	29 22								04	1
533	FT WAYNE	31 4		30 24	32 22	34 17	30 17	30 21	31 29					03	1
534	CHICAGO	26 9	26 13	28 20	30 22									03	1
536	TOLEDO	30 9	30 13	30 21	30 20	30 23	30 26	30 30	30 28	30 40	30 55	28 54	28 43	03	1
537	DETROIT	28 7	29 12	30 25	32 16	31 22	30 26	30 28						03	1
544	MOLINE	26 5	27 11	29 19	28 18	29 20	28 19							03	1
546	DES MOINES	34 7		36 14										04	1
553	OMAHA	34 10		35 11										03	1
557	SIOUX CITY	36 7		36 14	01 13	31 17	28 25							03	1
562	N PLATTE	13 4			11 5									03	1
564	CHEYENNE	26 10					23 18	25 18	28 25	30 26	30 32	30 34	30 34	03	1
569	CASPER	01 10				03 6								03	1
572	SALT LAKE	22 3				19 13	20 16	24 17	26 25	28 29	31 29	31 39	30 39	03	1
574	ROCK SPRINGS	23 7					25 19	27 30	27 35	28 33				03	1
576	LANDER	27 3				26 2	23 4	31 9	30 18	29 34	29 35	30 37	30 40	03	1
578	POCATELLO	20 7				21 17	24 19	25 24	28 28	29 37	29 39			03	1
582	ELKO	04 8				17 7	20 14	26 18	26 17					03	1
583	WINNEMUCCA	24 2				19 10	24 14	24 16	27 24	27 30				03	1
591	RED BLUFF	14 8	13 4	17 3	16 14	16 20	18 29	19 38	20 39	15 41	21 41			03	1
597	MEDFORD	14 16		14 20	17 11	20 17	21 30	21 33	21 25	21 28	22 35	21 30	21 35	03	1
601	DARTMOUTH	20 14	26 16	28 22	28 33	23 30								03	1
606	PORTLAND	31 6	32 13	31 19	31 36	32 45								03	1
617	BURLINGTON	28 9	29 17	30 26	32 32									03	1
624	MALTON	27 10	27 21	31 28	32 30									04	1
627	DORVAL	30 14	32 23	32 28	32 40	33 34	32 29	31 44						04	1
636	MUSKEGON	22 14	23 19	25 32	28 29									03	1
639	ALPENA	26 7	26 14	28 28	32 25	31 26	29 25	29 26	29 35					03	1
640	MILWAUKEE	31 14	31 12	30 12										03	1
641	MADISON	30 9		30 18	30 21	28 22								03	1
643	LA CROSSE	30 15	31 16	31 19	32 19	28 26	27 30	28 39	27 38	28 41	27 44	27 45		03	1
645	GREEN BAY	28 11	28 12	29 16										03	1
654	HURON	36 7		01 12	33 9	31 16	29 27	29 43						03	1
655	ST CLOUD	32 11		33 20	32 26	31 30	30 27	29 36	27 55	27 60	28 65	27 62	28 65	03	1
662	RAPID CITY	09 11			14 7	24 6	29 14	28 37	28 35	29 45	29 46	29 44	29 52	03	1
666	SHERIDAN	10												03	1
677	BILLINGS	10												03	1
679	BUTTE	10												03	1
681	BOISE	14 12			14 14	19 10	24 17	29 4						03	1
683	BURNS	00				23 13	24 15	27 29						03	1
688	PENDLETON	36 12		01 10	11 8									03	1
698	PORTLAND	08												03	1
707	SYDNEY	02												04	1
712	CARIBOU	27 17	28 20	30 27	33 25	33 18	32 30	32 21	31 40	30 40	32 42	30 26	29 20	03	1
717	CHATHAM	26 17	28 21	31 28										03	1
731	NORTH BAY	29 4		30 13	32 16	31 22	29 22	29 48						04	1
734	SAULT MARIE	27 5	27 9	29 17	29 21	27 25	27 33	28 36	28 41	28 49	28 59			03	1
743	MARQUETTE	28 8	28 12	29 33	30 31	29 20	28 25							03	1
745	DULUTH	31 26		31 27	32 37	30 47								03	1
747	INTL FALLS	28 12		29 21	30 29	29 40	29 46	28 39	27 57	27 59	28 56			03	1
753	FARGO	35 4		33 11	30 23									03	1
764	BISMARCK	34 15		34 16	31 19	30 27	30 37	29 37	29 46	29 66	28 63	28 52		03	1
767	WILLISTON	34 10			32 26	32 23	30 42							03	1
768	GLASGOW	29 13			33 16	32 17	31 18							03	1
773	MISSOULA	10												03	1
775	GREAT FALLS	10												03	1
777	HAVRE	28 4			32 12	32 15								04	1
782	ELLENSBURG	14 10		13 10	11 7									03	1
785	SPOKANE	10												04	1
793	SEATTLE	02												03	1
798	TATOOSH IS	09 33					17 14	17 18	24 11	22 18	24 16	25 24	25 28	03	1
799	VICTORIA PAT	02 4	03 8	06 17	07 19									04	1
803	GANDER	22 5	22 9	25 23	24 33									04	1
815	STEPHENVILLE	00	00	23 6	23 20	23 20	22 30	22 41	22 45	22 45	22 42	20 33	20 38	04	1
816	GOOSE	36 8	01 13	02 15	02 8	36 10	34 7	27 6	21 11	20 10	20 17	20 20	22 16	03	1
831	KAPUSKASING	33 12		34 17	31 21									04	1
842	SIOUX LKOUT	10												04	1
848	TROUT LAKE	10												04	1
852	WINNIPEG	32 11		32 27	32 49									04	1
869	PRINCE ALBRT	29 8		33 19	36 20	01 11	02 16	01 18						04	1
874	LETHBRIDGE	28 12			32 16	34 11	34 23	33 25						04	1
877	CALGARY	00			30 7	36 18	35 20	34 22	35 13	34 22				04	1
879	EDMONTON	29 3			36 11	01 11	02 9	02 13	04 22	04 28	04 29	04 39	05 53	03	1
885	CARMI	35 4				01 4	22 2	12 1						03	1
892	VANCOUVER	29 4	14 1	10 12										04	1
893	COMOX	00	05 3	09 4	12 19	11 20								04	1
896	PRINCE GEORG	36 10			02 11	07 10	09 14	07 18	06 18	07 16	07 23	07 23	07 25	03	1
909	UP FROBISHER	00	13 10	14 13	21 4	25 4	25 11	25 10	26 16	26 82				03	1
913	CHURCHILL	36 12	36 13	36 13	36 15	36 15	36 13	36 13	36 16	36 16	01 16	03 22	04 29	03	1
916	CHESTERFIELD	36 12	35 18	03 10										04	1
917	EUREKA	04 3	01 8	02 15	04 28	04 29	04 21	03 22	03 23	03 24	03 26	03 26	05 30	03	1
924	RESOLUTE BAY	29 4	00	00	00	00	06 9	05 15	07 17	07 22	06 28	06 23	06 22	03	1
925	CAMBRIDGE	33 8	01 14	36 14	36 17									03	1
932	MCMURRAY	00		31 7	35 15	36 13	01 13	02 20	02 21	02 22				04	1
934	FT SMITH	18 3	20 5	25 9	31 16	32 22	33 27	34 26	33 28	33 25	32 32	32 34	31 38	03	1
940	GRANDE PRAIR	06												04	1
945	FORT NELSON	14 4		15 9	27 8	34 6	04 4							04	1
946	FT SIMPSON	30 3	33 4	36 4	28 9	34 10	36 15	01 19	02 21					04	1
953	WATSON LAKE	00			07 5	09 4	01 7	03 4						04	1
964	WHITEHORSE	19 4			16 6	11 8	07 11	04 17	02 22	01 20	01 17	35 25	36 28	03	1
968	AKLAVIK		17 16	16 14	15 14	12 9	13 6	23 2	10 5	04 17	05 13			03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	01												04	1
043	NORMAN WELLS	00	00	32 4	04 3	04 12	03 14	04 15	04 16	03 22	05 26	04 33	03 7	02	1
069	WAGNER	22 3			33 10	32 4	02 11							04	1
072	MOULD BAY	00	03 10	04 13	03 11	01 19	01 21	02 29	03 30					02	1

MARCH 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
109	PORT HARDY	09 19	10 27	11 29	13 11	13 16	12 16	15 18						04	1
188	MINGAN L PT	25 5	33 8	36 14	26 15	04 15	04 25	04 28	04 40	04 45	04 30	05 19	02 25	03	1
201	PORT ANGELES	08												03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	31 6	32 20		07 10	01 10	35 18	33 20	36 10	23 18	28 12	28 22	29 30	04	1
645	MERIDA	13 18	14 14	14 26	13 19	12 18	10 12	12 15	16 9	30 9	26 11			02	1
680	MEXICO CITY	05												04	1
692	VERACRUZ	02 18	05 10	05 10	06 9	19 12	23 9							04	1
749	C DEL CARMER	06 23		07 15	12 25	14 28	12 23	12 29	11 27	11 24				02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	27 19	30 25	29 24	27 43	26 39	26 42	27 49	27 63	27 70	26 67	27 64	28 91	03	1
395	VERNAM FIELD	09 4	09 4	08 8	05 7	08 13	10 20	11 21	08 14	07 10	10 4	18 2	19 6	03	1
639	SAN JOSE	00	31 7	30 8	20 3	36 13								05	1
741	MANAGUA	09 9	09 9	08 10	07 13	07 11	06 11	07 12	09 13	11 15	11 14	12 14	11 15	03	1
806	ALBROOK FLD	34 8	02 13	02 16	02 22	05 46	10 46	04 19	31 29	16 16	13 30	11 30	11 24	03	1
860	ST JOHNS	06 11	06 23	06 13	07 15	08 10	23 13	06 9	01 10	32 11		32 17	33 20	04	1
862	COOLIDGE FLD	06 11	06 23	06 13	07 15	08 10	23 13	06 9	01 10	32 11	31 98	32 17	33 20	04	1
949	BEANE FIELD	06 16	06 30	06 23	08 11	06 8	01 9	04 1	34 8	36 3	02 11	01 14	02 30	03	1
	BLOCK 80														
050	BARRANQUILLA	04 11	04 12	04 15	04 22	04 39	09 13	15 11	20 8	14 8	07 11	08 11	08 20	03	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	19 3	19 23	20 19	21 19									03	1
182	HONOLULU	04 23	05 28	03 22	32 8	29 11	27 17	27 14	30 20		28 27	29 34	28 37	03	1
232	SAIPAN	09 14	06 10	06 20										03	1
275	JOHNSON IS	05 17	07 17	08 17	08 18	08 16	06 15	35 4	35 4	28 10	17 11	25 17	26 21	03	1
366	KWAJALEIN	07 17	07 22		18 17	13 83	08 3	26 7	15 13	11 14	12 6	07 77		03	1
700	CANTON	08 19	08 22	08 25	09 26	09 23	09 19	09 20						03	1
	BLOCK 96														
633	BALIKPAPAN	18 50	18 6		29122									11	1
685	BANDJERMASIN			26 11	28 27									11	1
743	BATAVIA KEMA		32 6	35 6										11	1
933	SOERABAJA		36 8	26 2										11	1
	BLOCK 97														
014	MENADO	09 1	27 5	29 9										11	1
404	MOROTAI		32 12	31 14				28 18	31 12					05	1
500	SORONG		32 12	30 12	28 12	29 18	28 26	29 24						05	1
560	BIAK		36 7	34		27 9								11	1
690	HOLLANDIA	27 12	31 12	30 8										05	1
724	AMBON	31 6	31 9	31 11	28 11	15 5								05	1
980	MERAUKE	27 10	28 18	31 18				29 14						05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												03	1
223	LAOAG	25 7	22 4	31 3	02 4	35 4	31 4	25 7	19 11	17 16	19 10	24 10	21 9	03	1
327	CLARK FIELD	03 5	03 5	03 6	08 8	10 13	11 15	11 6	24 3	17 1	35 3	03 5	17 2	03	1
328	BAGUIO	14 7				10 12	13 12	15 13	19 4	21 3				03	1
444	LEGASPI	02												03	1
630	CUYO	02												03	1
645	CEBU	02												03	1
653	SURIGAO	02												03	1
754	DAVAO	07 4	03 4	02 5	02 9									03	1
830	JOLO		32 9	25 5	12 8	04 10	04 8	32 4	35 8	06 7	03 13	05 10		03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL													00	
452	0 340 520	21 13		23 25	24 28	25 36	24 43	23 42	23 43	24 46	29 51	24 53	24 57	04	8
540	0 350 400	16 10			15 23	17 18	17 11	19 9	22 12	23 12	22 14	22 17	23 17	03	8
658	0 362 584	22 26	23 29	24 34	24 83	25 36	25 40	26 39	25 45	25 48	25 48	25 54	25 57	05	8
233	0 525 335	21 18	22 19	22 19	23 17	24 27	24 34	24 31	26 35	26 35	26 37	24 43	25 41	03	8
156	2 110 560	08 11			07 27	08 23	06 24	08 27	10 45	07 23				03	8

MARCH 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
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	30 9	31 20	32 21		30 36	30 29	31 29	30 36	31 28	31 46			03	1
	BLOCK 03														
204	ISLE OF MAN	34 12	34 29	33 29	33 32	35 28								02	1
322	FAZAKERLEY	33 20	33 30	33 33	34 30	33 36	33 45	33 54		33 60		33 70		02	1
795	LYMPNE	34 8	35 24	36 37										02	1
917	ALDERGROVE	23 10	24 21	24 34	27 31	30 39	30 44	30 48		30 51		30 48		14	1
	BLOCK 04														
202	THULE	07 16	10 14	10 16										03	1
230	HOLSTEINSBRG	00	32 3	08 4	21 3	03 5	10 7							03	1
231	SDR STROMFRD	05 9	07 4	10 4	18 7	20 12	20 21	20 22	20 27	20 27				03	1
270	NARSSARSSUAK	09 17	07 14	07 11	12 7	18 11	21 21	21 15	20 10	22 18	21 25			03	1
339	SCORESBYSUND	00	36 13	31 20	27 28	23 22	26 16	26 15	28 16	29 16	29 16	29 16	29 16	03	1
390	CHRISTIANSUN	10												03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	25 75	29 33	30 42	30 38			28 29		31 21	31 22	30 13	29 49	03	1
	BLOCK 07														
460	CLERMONT	25 8		27 8										02	1
480	LYON	00		01 4	30 10	27 4	27 14							02	1
643	MONTPELLIER	31 4	33 14	35 10	25 14	29 20	30 24	30 16						02	1
650	MARIGNANE	00	16 12	27 8										02	1
690	NICE	00		26 4										02	1
747	PERPIGNAN	31 12	27 14		29 24	30 18	29 18							02	1
760	AJACCIO	04 2	00	00	24 4									02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	09 10	11 15	12 20	12 24	13 25	15 21	19 17		19 29				02	1
509	LAGENS	04 10	05 10	06 10	06 12	06 14	07 16	06 16	05 18	05 21	05 21	05 17	05 21	03	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	25 8	29 30	30 32	30 35	30 35	30 35			28 53		26 66		02	1
866	MUNCHEN RIEM				27 32	27 32	28 40		27 46	26 40	27 47	27 42		03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	25 9	25 17	25 26	24 32	24 32	26 44	27 18	28 43	26 38	29 32	26 38	27 51	03	1
	BLOCK 16														
240	ROMA CIAMPNO	16 15	20 10	22 17										08	1
320	BRINDISI	22 5	24 8		24 6	25 11								08	1
460	CATANIA	29 10	28 14	29 8	29 14	27 10								08	1
560	CAGLIARI ELM	32 4	34 5	34 6	30 9	26 11								08	1
596	ORENDI	00	24 2		09 4	05 7	06 9	06 8		04 9				02	1
620	THESSALONIKI	07 5	02 2		30 4	27 6	29 11	30 14						03	1
749	RHODOS MARIT	14 4	16 3	19 4	03 7	12 5	09 8	03 21	35 12	31 5				17	1
	BLOCK 17														
606	NICOSIA	09 6	07 22	07 22	65 19	05 12	02 9			34 20		36 25		02	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	18 5	15 11	11 12	12 4			31 5						04	1
270	AMMAN				10 25	14 32	15 30							08	1
586	RIYAN	19 10	09 21				24 25							09	1
597	A KHORMAKSAR	09 25	08 15	08 23										08	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			30 18				33 7					30 35	02	1
640	LAHORE		29 17	31 27				31 29						02	1
661	QUETTA							32 17						02	1
675	MULTAN		28 3	06 4				27 17						02	1
715	JACOBABAD		33 17	34 22				31 12						02	1
765	HYDERABAD			33 13				32 5					23 12	02	1
768	CHHOR		09 14	08 12				27 28						02	1
780	DRIGH ROAD		15 6	18 3				32 26						02	1
858	BOGRA		27 14	27 90										02	1
940	CHITTAGONG		24 12	25 15										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		32 10	33 31				32 31						02	1
165	BIKANER			01 7				29 21						02	1
182	NEW DELHI		31 17	32 29										02	1
189	BAREILLY		29 21	31 39										02	1
312	DIBRUGARH		09 19	14 8										02	1
339	JODHPUR		07 12	03 12				29 17						02	1
360	MADHOSAGAR		29 13	33 28										02	1
379	GORAKHPUR		28 27	29 39										02	1
403	COOCH BIHAR		27 2	27 10										02	1
415	TEZPUR		11 4	21 14										02	1
475	BAMRAULI AL		31 31	31 45										02	1
495	SAHARSA		28 21	29 28										02	1
543	UDAIPUR							29 18						02	1
591	GAYA		29 21	29 28										02	1
635	BHUJ		03 9	03 12				27 24						08	1
647	AHMEDABAD		04 16	04 13				29 29					27 44	02	1
668	BHOPAL			18 13				30 28						02	1
675	JUBBULPORE			34 9				29 40						02	1
704	ASANSOL		29 16	30 25										02	1
799	JAMSHEDPUR		28 8	30 21										02	1
807	CALCUTTA		32 15	32 17				28 31						02	1
867	NAGPUR			02 19				29 29						02	1
875	RAIPUR			01 9				28 30						02	1
887	JHARSUGUDA		36 5	16 13				26 38						02	1
909	VERAVAL		02 17	02 13				28 18						02	1
925	MALEGAON			34 11				27 18					27 27	02	1
970	CUTTACK		31 6	31 10				29 26						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		04 6	02 15				25 13					25 22	02	1
041	JAGDALPUR			31 3				31 20					25 24	02	1
049	GOPALPUR		27 4	33 5				31 24						02	1
063	POONA			21 6				23 11					24 13	02	1
149	VIZAGAPATAM		22 6	22 8				32 14					24 15	02	1
185	MASULIPATAM		21 9	20 10				36 11					13 2	02	1
193	VENGURLA		14 9	13 9				11 4						02	1
201	GADAG							06 6					09 4	02	1
237	ANANTAPUR			21 17				35 15					09 12	02	1
279	MADRAS		21 26	22 20				02 13					11 23	02	1
283	MANGALORE			18 8										02	1
343	TRICHINOPOLY		27 10	27 17				03 23					08 21	02	1
351	COCHIN		29 3	30 9										02	1
371	TRIVANDRUM		30 13	30 14										02	1
375	NAGERCOIL		29 22	31 18				07 20					10 3	02	1
418	TRINCOMALEE		26 16	27 17										02	1
466	COLOMBO		26 12	26 10										02	1
542	DRAS							02 20						02	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		07 9	05 11				27 2	22 10			32 17	39 29	02	1
412	SAPPORO DCMO		33 9	33 21				33 46						03	1
420	NEMURO		36 7	29 9										03	1
580	MISAWA	32 13	30 19	29 23	28 36	29 29	30 27	30 30	29 44	29 56	29 67	28 76	28 87	03	1
584	MORIOKA		28 7	30 3	31 8									03	1
591	MATSUSHIMA	33 12	32 9	30 9										03	1
600	WAJIMA		02 10	02 13				32 20	30 30					02	1
604	NIIGATA DCMO		03 4	01 5										03	1
625	HONJO		15 5	11 3										03	1
643	IRUMAGAWA	09												03	1
646	TATENO		04 2	06 3				31 33	33 47			32122	30183	03	1
671	TOKYO	04 12	03 4	04 3	23 1	24 6	30 10	28 11	27 13	24 33	22 50	23 78	24 67	04	1
744	YONAGO		07 10	05 13				32 29	33 26			26 46	23 69	03	1

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

WINDS ALOFT DATA

MARCH 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
808	ITAZUKE	02 7	04 12	04 18	03 31	02 35	01 21	30 19	25 26	26 29	29 32	26 48	26 81	04	1
827	KAGOSHIMA		35 7	35 9				30 18	28 22			24 61	28 62	03	1
931	KADENA OKINW	34 15	35 22	35 24	35 24		27 41	26 47	16 48	27 65	27 69	27 50	27 71	04	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		26 6	29 5				26 12						02	1
	BLOCK 60														
332	TENSAMAT											33 17	33 17	07	1
360	BONE	23 6		24 18				32 40						08	1
490	ORAN	36 10		23 8										14	1
535	DJELFA	20 12					25 5	27 7					27 19	08	1
540	LE KREIDER	20 18						22 14	22 19					08	1
550	GERYVILLE	20 22						21 10		25 18				08	1
565	GHARDAIA	00					15 3	36 5						08	1
620	ADRAR	14 14		12 32				30 9						08	1
670	DJANET	05 10			04 12		06 24	05 30						08	1
715	TUNIS	22 12	25 13	27 12				31 13				33 21		14	1
735	KAIROUAN	18 4	21 7	22 18				26 4						08	1
	BLOCK 62														
016	MISURATA		14 15					07 53	23 13	23 18				02	1
053	BENINA	05 12	05 16	05 18										02	1
271	KUFRA	34 5		36 12										02	1
441	ISMAILIA		06 26	08 15	07 24	07 10	18 1	12 9						05	1
444	FAYID	02 8	04 16	07 22	07 14	13 5	21 7							02	1
447	SHALLUFAH	34 3	35 6	09 9	08 14	12 11	12 8	18 14	18 18	22 20				08	1
600	WADI HALFA		08 4	06 7	01 10	33 14	01 6	07 6						00	1
721	KHARTOUM			36 19	36 19	32 22	31 15							00	1
760	EL FASHER				31 15	33 17	28 8	25 6	23 21					04	1
880	WAU			17 11	15 16	18 3	09 4	36 2	03 2	15 17				04	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	19 9	19 10	20 10	20 9	25 5	29 11	27 11	25 15	24 18	21 29	21 27	20 33	03	1
086	BARTER IS	25 19	33 14	31 52		04 3	21 4	22 16	20 25					03	1
133	KOTZEBUE	11 3	10 21	10 21	11 16	12 18	14 19	17 18	17 23	16 25	17 31	18 43	18 25	03	1
204	GAMBELL	09 13		11 17	11 20	13 14								03	1
222	GALENA	34 2	03 4	06 6	08 11	10 11	13 11	14 17	16 19	19 20	17 26	17 28	17 35	03	1
231	MCGRATH	31 4	30 6	06 17	08 11	11 7	13 5					15 11	17 15	03	1
261	FRBNKS WEEKS	13 2	10 3	08 7	09 21	08 16	08 20	08 15	08 14	07 11	07 13	06 12	05 13	03	1
273	ANCH MERRILL	33 2	02 4	05 4	10 4	12 14	12 19	11 15	11 14	10 17	08 18	06 21	05 23	03	1
291	NORTHWAY	27 1		33 3	10 13	10 13	09 22	09 23	06 23	06 26	03 30	03 34	02 16	03	1
296	CORDOVA 13	36 2	34 2	04 7	14 5	14 6	17 11	16 15	13 15		10 20	10 19	10 19	03	1
326	NAKNEK	02 5	04 5	05 4	06 6	06 12	07 10	07 9						03	1
350	KODIAK	32 35	33 10	33 4	08 3	04 8	07 16	07 14	07 18	08 22	08 18	04 18	04 23	03	1
361	YAKUTAT	30 4	31 7	36 7	06 18	07 32	10 34	10 40						03	1
381	JUNEAU	12 9	12 12	08 12	06 14	10 21	08 28	07 31	07 23	06 20	05 21	03 23	04 16	03	1
398	ANNETTE IS	06 10	07 8				13 3	13 8	11 16	10 17	09 13	09 10	13 5	03	1
454	LONGVIEW	36 15	01 10	02 11	07 14	12 15	12 12	11 18	13 23	13 25	13 30	13 31	13 43	03	1
485	FORT GLENN	13 31	13 46	13 48	14 53	14 47	14 53	14 62	13 53	13 43	11 50	10 39	13 67	05	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	14 8	15 8	21 7	23 17	23 18	22 23	24 23	24 20	24 27				03	1
202	MIAMI	16 6	21 10	26 13	26 22	24 24	24 22	24 25	23 28	23 27	24 40	25 32	24 45	03	1
204	MELBOURNE	24 9	24 31	24 41	24 34	24 34	25 27	24 40	24 48	23 44	23 53	24 63		03	1
206	JACKSONVILLE	02												03	1
208	CHARLESTON	36 5	02 16	01 14	29 18	23 16	21 24	21 29						03	1
211	TAMPA	25 13	24 32	24 35										05	1
214	TALLAHASSEE	08												03	1
219	ATLANTA	07 2		03 3	31 8	32 14	32 23	30 28						03	1
223	MOBILE	36 10	02 12											03	1
228	BIRMINGHAM	35 9	35 12	36 14	32 10	31 13								03	1
231	NEW ORLEANS	04 4	02 14	02 17	36 19	32 26	31 35	30 33	31 35	31 47	31 42	30 45	30 47	03	1
235	JACKSON	34 6	01 10	02 16										03	1
240	LAKE CHARLES	02												03	1
243	HOUSTON	36 9	02 8											03	1
250	BROWNSVILLE	36 5	01 11	01 13	01 11	34 5	35 12	32 20	35 21	34 24	33 20	31 27	31 32	03	1
252	LAREDO	08 4	07 4	07 7	02 2	27 3	36 4	33 10	31 15					03	1
253	SAN ANTONIO	05 3	05 4	03 5	31 7	30 12	29 17	31 18	32 23	30 32	31 40	31 42	30 43	03	1
256	WACO	31 6	33 4	01 4	33 8	32 13	30 18	32 26	30 26	31 39	32 34	32 34		03	1
259	FT WORTH	00	00	35 6	02 7	34 4	30 15	31 23	32 30	32 35	30 43	31 37	31 36	03	1
261	DEL RIO	18 2		14 4	11 6	29 6	33 6							03	1
265	BIG SPRING	16 9			20 11	26 12	29 16	32 23	29 25	29 24	30 27	30 34	29 39	03	1
266	ABILENE	15 5		15 5	16 4	25 7	28 14	31 23	32 29	31 36	30 34			04	1
268	ROSWELL	19 5			19 12	21 20	28 15	32 18	32 23	31 28	32 30	31 25	29 29	03	1
270	EL PASO	26 3				24 7	29 5	29 8	29 13	28 17	27 17			03	1
274	TUCSON	34 6			34 14	32 3	22 8	20 14	20 7	20 3	23 9	25 12	24 10	03	1
278	PHOENIX	35 2		28 5	27 6	10 3	15 6	19 6	22 8	27 12	26 12	26 12	26 18	03	1
288	BURBANK	12 3	09 2	04 2	14 9	18 10	23 16	24 22	24 22	23 21	23 23			03	1
290	SAN DIEGO	33 5	34 7	36 4	20 3	17 3	26 4	24 9	24 12	22 13	23 16	23 23	24 26	03	1
304	HATTERAS	05 7	09 5	15 5	24 10	26 16	27 22	27 16	24 29	22 51	22 76	23 76	24 85	03	1
306	RALEIGH	23 1	21 7	21 6	22 7	27 15	29 17							03	1
308	NORFOLK	15 4	18 15	19 14	25 10	28 18	27 21	28 22						04	1
313	SPARTANBURG	34 3		26 6	23 10	30 10	32 23							03	1
317	GREENSBORO	24 4		24 13	26 11	28 17	28 21	29 27	28 33	27 37	26 31	25 41	22 58	03	1
324	CHATTANOOGA	35 2	35 2	32 3	29 4	27 7								03	1
326	KNOXVILLE	27 9		28 7	35 7	30 5	29 14	30 25	28 34					03	1
327	NASHVILLE	32 5	34 5	36 13	34 10	33 14	30 30	29 28	29 36	28 42	28 50	28 59	28 50	03	1
334	MEMPHIS	07 2	04 10	02 9	36 16	33 17	32 22							03	1
340	LITTLE ROCK	00	12 3	34 4	33 5	30 19	30 23	29 24	28 29	27 33	28 38	27 52	27 50	03	1
353	OKLAHOMA CTY	03 15		06 16	02 4	26 16	30 22	30 28	31 33	30 41	30 45	30 51	30 55	03	1
356	TULSA	02 13	02 15											03	1
363	AMARILLO	14 12			16 21	21 19	27 15	29 19	29 30	29 33				03	1
365	ALBUQUERQUE	22 4				24 9	32 7	31 11	29 20	30 24	29 30	30 32	31 40	03	1
374	WINSLOW	26 3				24 4	25 8	26 11	22 10	21 16	24 21			03	1
383	SANDBERG	18 7				20 13	23 9	24 15	24 23	23 23	23 23	21 28	21 33	03	1
384	BAKERSFIELD	32 6	33 6	35 4	11 6	11 3	21 7	21 15	23 16	25 22	25 34	23 39	22 43	03	1
386	LAS VEGAS	27 5			16 5	21 10	22 15	25 20	25 27	25 30	27 30	28 26	27 26	03	1
389	FRESNO	33 2	31 2	22 4	19 12	17 14	16 15	19 12	23 16	24 26	24 43	23 37	23 38	03	1
394	SANTA MARIA	27 4	29 2	06 1	03 1	07 5	07 8				24 32	21 30	21 39	03	1
401	RICHMOND	15 8	19 10	22 13	24 16	29 13	27 18	27 24	26 27	26 38	27 44			03	1
405	WASHINGTON	13 2	36 4	31 10	22 11	25 12	28 29	27 34	25 37	26 42	26 56			03	1
408	PHILADELPHIA	28 2	30 10	31 11	26 11	26 26	28 41							03	1
411	ROANOKE	11 3		26 3	26 5	28 10	28 24	27 26	28 30	26 34				03	1
417	ELKINS	20			13 6	12 13								04	1
421	COVINGTON	36 10		35 14	29 20									04	1
423	LOUISVILLE	36 13	36 17	35 19	29 10	26 15								03	1
428	COLUMBUS	33 16		34 18	28 15									03	1
432	EVANSVILLE	36 17	35 18	35 22	27 18									03	1
434	ST LOUIS	10 5												03	1
438	INDIANAPOLIS	33 11		34 16	34 10									03	1
439	SPRNGFLD ILL	22 10	24 13	25 15	25 13	28 22	30 29	30 40	31 50					03	1
440	SPRNGFLD MO	36 17		36 20										03	1
445	COLUMBIA	34 9	34 10	35 16	36 23	32 23	28 38	28 53	28 56	28 66	28 69	28 72	28 79	03	1
446	KANSAS CITY	10												03	1
450	WICHITA	10												03	1
451	DODGE CITY	02												03	1
464	PUEBLO	11 14				10 23								03	1
465	GOODLAND	10 14												03	1
469	DENVER	10 7				11 5								04	1
476	GRAND JUNC	32 3				30 3	24 4	24 11	26 15	28 22	28 31	28 42	29 51	03	1
480	BISHOP	18 17				16 17	18 10	25 8	25 11	24 30	25 37	25 40		03	1
483	SACRAMENTO	04 4	05 3	27 2	22 6	18 14	19 16	19 19						03	1
486	ELY	18 10					21 10	25 16	26 18	26 17	26 19	26 24	27 34	03	1
488	RENO	28 6				22 7	18 8	22 20	23 21	23 27				03	1
493	OAKLAND	27 2	23 3	17 5	20 10	19 14	19 17	19 25	21 41	21 40	21 39	22 46	24 51	03	1
503	NEW YORK	25 10	27 19	27 20	27 19	26 29	26 32							03	1
506	NANTUCKET	23 8	25 17	27 15	28 12	25 19	26 24	25 28	25 36	25 37	26 36	26 42	26 54	03	1
508	HARTFORD	22 9	25 10	26 13	25 23	25 23	25 28	24 33	26 41					03	1
509	BOSTON	23 8	24 13	24 14	26 19	26 20	26 23	25 36	25 42	26 47	26 47	25 52		03	1
511	HARRISBURG	27 5	27 11	28 17	27 19	26 26	26 33	26 34	26 41					03	1
515	BINGHAMTON	26 2		26 12	25 15									03	1
518	ALBANY	27 4	26 11	26 20	25 28	25 32								03	1
519	SYRACUSE	24 9	25 16	26 24	27 26	25 25								03	1
520	PITTSBURGH	32 12		31 13										03	1
521	AKRON	31 12		31 19	29 21	25 24	27 48							03	1
528	BUFFALO	30 20	30 22	31 26										04	1
533	FT WAYNE	34 9		34 16	31 19									03	1
534	CHICAGO	32 15	32 15	33 15	31 16	30 26	29 35							03	1
536	TOLEDO	32 19	32 18	32 16	30 16	29 24	27 37	26 45						04	1
537	DETROIT	31 14	31 15	32 19	31 20	33 18	29 31	27 47						03	1
544	MOLINE	33 17	32 22	32 31	31 35									03	1
546	DES MOINES	32 17		33 20	34 27									04	1
553	OMAHA	33 16		35 23	35 28	33 33	31 34	31 40	31 41					03	1
557	SIOUX CITY	31 9		33 22	34 28	34 25	32 31	32 41						03	1
562	N PLATTE	02 6			35 14	34 17	34 27	32 54	30 64	29 71				03	1
564	CHEYENNE	21 4					28 8	28 30						04	1
569	CASPER	11 8				16 5	27 10	28 22	29 29	30 35	30 39	30 60	30 30	03	1
572	SALT LAKE	29 3				18 9	19 17	22 18	25 20	27 23	27 34	26 36	27 37	03	1
574	ROCK SPRINGS	27 22					29 24	28 20	28 30	28 47				03	1
576	LANDER	07 4				10 3	24 5	29 10	29 31	29 38				03	1
578	POCATELLO	20 9				22 11	23 11	25 17	27 27	26 38				03	1
582	ELKO	02 5				08 2	20 16	24 17	25 19	25 33	27 39			04	1
583	WINNEMUCCA	11 6				36 4	24 8							03	1
591	RED BLUFF	02 7	03 7	14 4										03	1
597	MEDFORD	15 19		15 23	17 9	19 8	22 17	21 23	21 29	21 30	20 36	20 35	21 34	03	1
601	DARTMOUTH	24 9	25 17	28 18	29 29	26 16	27 43							03	1
606	PORTLAND	22 6	26 19	25 20	25 23	25 21	26 34	25 41	25 44	25 47	25 43			03	1
617	BURLINGTON	20 14	20 21	22 14										03	1
624	MALTON	30 16	30 12	31 30	31 41									04	1
627	DORVAL	24 12	26 19	27 30	28 34	27 45	25 40							03	1
636	MUSKEGON	33 6	34 10	33 19	33 22	34 21								03	1
639	ALPENA	29 16	30 21	31 33										03	1
640	MILWAUKEE	34 11	33 14	33 21	34 18	36 10	32 12	29 18	29 25	27 35	27 56			03	1
641	MADISON	33 22		33 22	32 25	35 16	34 11	30 15	30 18	30 20	28 28			03	1
643	LA CROSSE	32 15	32 14	32 16	34 19	34 22								03	1
645	GREEN BAY	31 11	31 14	32 23	33 20	32 10	31 16	32 20	32 19					03	1
654	HURON	34 7		34 18	32 22	33 23	35 26	34 34						03	1
655	ST CLOUD	32 15		32 21	31 25	33 23	33 24	34 27	34 30	34 30	35 35	36 44	36 54	03	1
662	RAPID CITY	20 4			20 6	26 6	32 8	33 11	33 20	33 36	33 43	33 50	33 61	03	1
666	SHERIDAN	32 5				14 5	31 10	31 26	30 29	31 30	31 28			03	1
677	BILLINGS	05 3			11 4	21 19								03	1
679	BUTTE	10												03	1
681	BOISE	32 10			29 12	29 10	27 11	26 17	26 22					03	1
683	BURNS	32 2				16 3	22 10	21 20	23 23	25 28				04	1
688	PENDLETON	02 4		01 6	19 3	24 23	24 24							03	1
693	EUGENE	34 10	04 7	18 4	20 14	20 20								03	1
698	PORTLAND	11 12	09 16	12 12	19 14	23 21								03	1
707	SYDNEY	25 7	27 14	28 20	25 10	27 14	28 23	29 18						04	1
712	CARIBOU	16 5	20 9	24 15	26 23	26 36	26 32	25 46	26 69	25 15	25 59	25 55		03	1
731	NORTH BAY	10												04	1
734	SAULT MARIE	32 10	32 14	33 23	32 25	32 27	31 17	32 16	32 20	31 17	31 17	32 26	32 23	03	1
743	MARQUETTE	28 8	29 15	31 28	34 28	36 26	34 20	34 21						03	1
745	DULUTH	31 22		32 28	34 26	35 12	36 13							03	1
747	INTL FALLS	28 9		30 19	33 17	34 18	34 14	34 15	33 23	35 24	35 24	34 31	34 30	03	1
753	FARGO	33 8		31 15	29 15	29 21	28 30							03	1
764	BISMARCK	23 4		27 7	31 16	31 11	31 16	32 25	32 26	33 29	33 35	32 43	33 48	03	1
767	WILLISTON	24 4			26 14	28 15	30 22	29 21						03	1
768	GLASGOW	14 3			20 13	23 16	25 16	27 22	29 30	29 30	30 38	31 41		03	1
773	MISSOULA	10												03	1
775	GREAT FALLS	10 8			14 8	23 15	28 24	29 40						03	1
777	HAVRE	09 2			10 7	25 16	31 11	27 33	29 43					04	1
782	ELLENSBURG	04 2		06 3	09 2	23 15	28 19	27 20						03	1
785	SPOKANE	10												03	1
793	SEATTLE	09 6	12 6	19 11										03	1
798	TATOOSH IS	09 22	13 22	17 24	19 21	19 15	20 18	21 30	21 26	23 26	23 37	24 53	24 25	05	1
799	VICTORIA PAT	08												04	1
803	GANDER	10												03	1
815	STEPHENVILLE	24 12	27 14	27 14	28 15	29 21	28 23	28 19	28 34	28 37	28 31	28 57	27 42	03	1
816	GOOSE	04 9	12 11	14 10	16 9	19 9	21 12	20 11	19 13	22 20	22 22	20 25	20 27	03	1
821	LAKE DORE	31 10		32 23		27 19								03	1
831	KAPUSKASING	02												04	1
842	SIOUX LKOUT	29 12		31 22	32 26	33 18	32 15	31 17						04	1
848	TROUT LAKE	27 9	28 10	30 25	30 23	31 23	31 24	31 17	31 21	31 17				04	1
852	WINNIPEG	25 5		26 17	31 14	31 19	30 18							03	1
863	REGINA	21 12			24 15	27 16								04	1
867	THE PAS	25 8		27 23	31 28	31 16	31 16							03	1
869	PRINCE ALBRT	23 8		26 21	28 16	30 14	31 16	30 17	32 23					04	1
874	LETHBRIDGE	18 4			20 9	27 22	28 24	29 38	28 40					04	1
877	CALGARY	00			20 11	34 13	35 12	32 12	30 16	28 23	29 31			04	1
879	EDMONTON	18 2			26 11	31 16	32 22	32 24	31 24	31 26	31 35	31 47	31 52	03	1
885	CARMI	10												03	1
892	VANCOUVER	08												04	1
893	COMOX	08												04	1

MARCH 15

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	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
		dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
896	PRINCE GEORG	34 4			04 9	06 6	07 5	10 3	29 10	30 11	29 15	28 22	28 30	03	1
909	UP FROBISHER	00	14 6	20 5										03	1
913	CHURCHILL	32 9	30 18	30 21	28 15	27 9	28 10	28 13	28 16	27 15	27 17	27 19	27 18	03	1
916	CHESTERFIELD	36 9	33 18	34 21	35 23									04	1
917	EUREKA	34 16	34 12	03 19	06 36	06 22	06 25	07 34	07 36	07 44	07 52			03	1
924	RESOLUTE BAY	34 11	36 25	02 35	01 38	01 42	02 52	03 51						03	1
932	MCMURRAY	22 4		25 13	28 22	30 16	29 22							04	1
934	FT SMITH	36 4	36 7	34 13	34 8	36 8	36 6	34 6	33 7	33 11	32 13	31 16	31 23	03	1
940	GRANDE PRAIR	29 8			36 24	36 19	34 20							04	1
945	FORT NELSON	36 19		01 20	02 24	01 48								04	1
946	FT SIMPSON	34 10	34 14	35 17	02 24									04	1
953	WATSON LAKE	09 2			10 11	08 16	09 12							04	1
964	WHITEHORSE						04 14	03 17	02 25	01 30	01 30	02 39	02 34	03	1
968	AKLAVIK	14 7	16 23	16 14	13 8	07 7	04 18	06 12	04 16	36 16	01 28	01 33		03	1
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	00	11 7	14 10	11 7	06 4	03 12	05 14	04 16					02	1
069	WAGNER	22 3			30 24	33 23	31 23	31 28						04	1
072	MOULD BAY	10												03	1
090	CLYDE RIVER	31 7		32 15	33 23	34 13		27 13	27 21	26 21	26 22	25 22	27 20	03	1
109	PORT HARDY	08												04	1
182	MORHIBAN	10												03	1
188	MINGAN L PT	25 14	26 25	26 27	26 22	24 26	22 24	25 19	23 29	23 26	22 34	23 30	23 38	03	1
201	PORT ANGELES	08												03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	31 10	33 20	33 30	32 20	35 12	36 12	14 20	13 35	12 28	12 18	12 13		04	1
549	TAMPICO	03 35	04 22	04 24	06 12	07 12	07 14	04 8	07 5					04	1
645	MERIDA	02 10	01 20	02 30	01 22	07 10								02	1
692	VERACRUZ	35 20	36 31	36 42	36 18									04	1
749	C DEL CARMEN			35 15	02 10	14 20	11 10	13 20	12 15	14 20				02	1
751	CHETUMAL		10 11	10 18	12 20	11 10	07 10	28 5	25 15	19 14	32 12	31 15		02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	31 9		31 9	31 22	31 9								03	1
325	HAVANA C B	18 4		23 10	25 11	26 10	21 12	20 16						03	1
367	GUANTANAMO	05 4		04 10	12 8	09 9	11 9							03	1
741	MANAGUA	08 15	08 18	08 22	08 25	08 17	05 11	36 17	28 13	17 12	11 24	10 21	09 17	03	1
806	ALBROOK FLD	34 18	01 19	36 19	01 19	05 11	09 22	09 13	12 16	13 22	15 24	14 13	16 16	03	1
862	COOLIDGE FLD	09 12	08 14	08 15	08 24	08 18	08 16	05 7	06 6	33 9	34 9	33 17	33 41	03	1
949	BEANE FIELD	05 17	05 24	05 23	04 21	05 30	36 10	32 11	07 15	36 12	30 10	15 21	05 17	03	1
967	CHAGUARAMAS	06 2		09 20	09 30	08 21								03	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	05 7	10 4	22 4	21 11	23 17	24 14	25 15	23 14	25 14	28 17	26 16	28 20	03	1
115	IWO JIMA	21 11	22 13	23 15		24 23	26 28	28 25	27 23	26 24	26 45	27 48	26 52	04	1
182	HONOLULU	04 17	05 18	04 18	34 7	31 10	28 5	27 7	28 10	27 15	28 20	28 30	29 27	03	1
215	HARMON FLD	09 9	08 12	08 14	08 11	09 11	10 15	09 23	07 14	06 15	08 23	09 16	09 14	03	1
245	WAKE ISLAND	08 11	09 17	10 17	11 19	11 14	12 17	08 15	08 14	11 10	07 10	05 10	03 13	03	1
275	JOHNSON IS	05 20	07 20	07 17	08 20	07 16	07 6	08 6	33 11	27 15	29 9	27 16	27 30	03	1
366	KWAJALEIN	05 20	05 20	06 21	07 20	13 8	10 7	30 11	26 5	27 7	22 9	21 8	04 18	03	1
700	CANTON	07 18	07 23	07 29	08 42	08 30	09 25	09 27	10 23	09 19	11 15	11 13	20 8	03	1
	BLOCK 96														
743	BATAVIA KEMA		26 18	24 21										10	1
933	SOERABAJA		31 7	37 7										06	1
	BLOCK 97														
146	KENDARI		26 4	25 8										05	1
180	MAKASSER		31 7	31 5				26 16						06	1
372	KOEPANG		29 18	29 25	28 8									04	1
404	MOROTAI		30 9	30 2	02 91									05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												03	1
327	CLARK FIELD	04 2	04 2	04 2	07 8	08 7	08 5	36 4	32 4	23 3	27 4	36 2	01 2	03	1
444	LEGASPI	02												03	1
653	SURIGAO		10 13	11 14	09 13	09 15		05 6						03	1
754	DAVAO	04 10	03 24	03 29										03	1
830	JOLO	32 6	33 7	34 6	36 4	07 6	09 6							03	1
836	ZAMBOANGA	09 4	06 7	05 8		12 4								00	
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
540	0 350 400	21 10		19 30	18 29	19 31	20 30	19 39	19 29	19 20	20 31	29 35		03	8
156	2 110 560	08 15		06 20	08 24	10 16	14 26	03 27	02 17	13 9				03	8
953	2 390 531	30 13	29 20	27 22	27 24	26 24	27 41	23 25	27 62					02	8
140	3 010 400	27 20	28 17	28 18	28 22	28 23	28 25	28 26	28 30	29 32	29 31	29 39	30 45	03	8

MARCH 16

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	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
		dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	32 7	31 11	32 20	32 33	32 30	32 34	33 40	33 45	33 43	32 35	32 38	31 47	03	1
	BLOCK 03														
005	LERWICK	07 9	12 3	12 5	14 6	24 6	29 24	30 29		30 27		29 40		02	1
917	ALDERGROVE	05 20	05 21	06 24	06 27	07 24	08 18	07 24			09 40	10 40		02	8
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	02 14	03 21	02 16	35 9	36 8	30 7	28 12	28 16	28 24		28 56	29 65	03	1
202	THULE	09 9	36 2	06 4	13 25	16 27								03	1
210	UPERNAVIK	06												03	1
230	HOLSTEINSBRG	00	07 9	10 15	13 10	16 19	18 30							03	1
339	SCORESBYSUND	03 4	36 8	02 12	03 21		05 15	01 14	02 10	01 5	33 3	28 5	29 12	03	1
349	KANGERDLUGSK		27 12	02 13	10 14	09 12	12 7	14 2						04	1
360	ANGMAGSSALIK	00	04 2	04 6	05 8	06 1	17 13	16 2	12 14	20 18	21 28	23 39	23 58	03	1
	BLOCK 06														
260	DE BILT	25 9	24 24											02	1
	BLOCK 07														
015	LILLE	05												02	1
036	ROUEN	25 6	27 8	29 18	29 26	30 37								02	1
110	BREST	36 86	34 10	32 14				31 20				32 20	32 20	02	1
130	RENNES	00	04 4	05 8	03 10	04 8								02	1
147	VILLACAUBLAY	00	31 6	26 8	29 20									02	1
190	STRASBOURG	27 2	27 7	26 10	28 14	28 23								02	1
222	NANTES	00	00	25 8	35 16	35 21								02	1
240	TOURS	36 2	00	00	00									02	1
255	BOURGES	00	10 4	06 2	00	35 15								02	1
265	AUZERRE	18 3	25 4		31 99									02	1
280	DIJON	00	32 4	03 4	34 4	35 10								02	1
299	BALE MULHOUS	00		26 5	26 12	28 15								02	1
335	POITIERS	00	07 8	04 8	31 16									02	1
435	LIMOGES	00		08 18	02 18	02 22	36 18	36 16	36 20					02	1
460	CLERMONT	00		00	03 4	03 21	02 27							02	1
480	LYON	34 12	36 16	01 23										02	1
607	MONT MARSAN	00	04 13	02 13	03 21	04 17								02	1
630	TOULOUSE BLA	32 6	33 10	34 8				35 12						02	1
643	MONTPELLIER	31 2	36 20	36 38	36 34									02	1
650	MARIGNANE	34 12	34 26	34 28										02	1
660	TOULON	00			18 2									02	1
690	NICE	00	34 3	11 2										02	1
747	PERPIGNAN	29 14	30 16	32 10	35 12	34 22								02	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	26 10	26 18	27 27	28 37	29 32	30 38	21 47		32 58		32 69		02	1
384	TEMPELHOF	28 13	28 29	28 32	29 30	30 35	30 41	30 24	30 22	31 35	32 50	32 82	32 62	03	1
866	MUNCHEN RIEM	27 10		27 10	29 25	28 32	28 34	29 35	32 44	33 49	33 55		33 61	03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	27 17	27 19	28 22	29 33	29 39	30 44	30 38	30 41	31 48	32 63	32 57	32 65	03	1
	BLOCK 16														
060	TORINO	05 4	21 6		12 8			33 20		33 59				02	1
080	MILANO	07 11	10 24	12 33	06 13			31 33						08	1
120	GENOVA	03 4	06 2	17 4										02	1
240	ROMA CIAMPNO	00	20 6	15 4	36 12	01 18	34 29	32 37						02	1
290	NAPOLI	24 4	26 12	29 14	30 15	30 34	31 25	31 5	33 16	32 16				02	1
410	PALERMO	25 10	24 6	23 9	25 13	27 10	29 16	29 16	30 26	31 14	31 16			02	1
520	ALGHERO	24 8	26 10	28 10	31 10	30 12	35 16							02	1
530	OLBIA	24 4	24 15		10 5	05 11	36 4							02	1
560	CAGLIARI ELM	04 10	33 20	31 19	30 21	33 16	33 12							02	1
597	LUQA	29 9	26 9											08	1
687	ARAXOS	24 5	24 12	26 7	26 15	29 15	21 24							03	1
749	RHODOS MARIT	18 3	34 5	01 3										05	1
	BLOCK 17														
606	NICOSIA	03 10	03 10	05 12	06 10	23 5	07 6	14 10						08	1
617	CAPE ANDREAS	05 31	05 54	05 20	07 29	20 3	32 45	33 4						08	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	05 20	12 25	14 15				12 15						04	1
101	TRIPOLI MINA	05 11	07 6	24 13	24 3	09 3	09 8	14 7	18 19					07	1
102	RAYACK	00				19 2	10 4	08 3						07	1
608	MOSUL	00	05 8	09 11	10 14	21 28	02 23	36 18						08	1
672	DIWANIYA	00	08 4	12 13	13 26	17 9	19 20	17 11						08	1
688	SHAIBAH	08 11	08 12	18 11	12 3	19 12	21 12							03	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			32 7				30 13						02	1
640	LAHORE		31 13	32 12				33 11						02	1
661	QUETTA							28 8						02	1
675	MULTAN		21 6	20 5				25 12					28 40	02	1
715	JACOBABAD		33 3	24 5				29 15						02	1
765	HYDERABAD			36 10				29 12					24 21	02	1
768	CHHOR		08 6	07 4										02	1
780	DRIGH ROAD		28 8	28 11				30 19						02	1
858	BOGRA		27 7	28 13				25 39						02	1
940	CHITTAGONG		19 7	21 8										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		32 12	32 27				35 35						02	1
165	BIKANER			32 6				28 16						02	1
182	NEW DELHI		31 15	32 27				34 28						02	1
189	BAREILLY		28 21	32 37										02	1
312	DIBRUGARH		05 15	07 15										02	1
339	JODHPUR		07 13	01 8				28 12						02	1
360	MADHOSAGAR		28 7	32 19				32 25						02	1
379	GORAKHPUR		29 20	29 30										02	1
403	COOCH BIHAR		11 7	11 8										02	1
415	TEZPUR		08 20	11 9				25 38						02	1
475	BAMRAULI AL		30 18	31 25										02	1
495	SAHARSA		28 17	29 17										02	1
543	UDAIPUR							29 13						02	1
591	GAYA		27 17	28 20										02	1
635	BHUJ		34 10	02 14				30 21						02	1
647	AHMEDABAD		07 19	05 13				30 15					28 41	02	1
668	BHOPAL			04 17				30 15					29 41	02	1
675	JUBBULPORE			36 17				30 21						02	1
704	ASANSOL		30 12	31 18										02	1
799	JAMSHEDPUR		30 4	32 14				27 29						02	1
807	CALCUTTA		34 14	35 19				27 25						02	1
867	NAGPUR			04 13				29 25						02	1
875	RAIPUR			04 12				29 28						02	1
887	JHARSUGUDA		36 8	01 13				28 26						02	1
909	VERAVAL		01 21	01 14				30 19					29 30	02	1
925	MALEGAON			07 5				29 25					28 17	02	1
970	CUTTACK		01 10	02 19										02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		02 11	03 17				27 9					29 13	02	1

MARCH 16

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	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
		dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
041	JAGDALPUR			03 6				29 27					28 34	08	1
049	GOPALPUR		01 7	01 8				29 19					27 33	02	1
063	POONA			22 6				27 9					27 27	02	1
149	VIZAGAPATAM		15 4	05 5										02	1
185	MASULIPATAM		19 9	21 12				34 10					23 13	02	1
193	VENGURLA		31 2	31 3				10 9					23 12	02	1
201	GADAG							06 10					20 12	02	1
237	ANANTAPUR			26 15				03 13					17 8	02	1
279	MADRAS		21 18	21 17				02 15					15 15	02	1
283	MANGALORE		16 4	17 2				03 14					10 11	02	1
295	BANGALORE							02 21						02	1
343	TRICHINOPOLY		24 3	24 3				05 25					14 5	02	1
351	COCHIN		30 4	29 5				05 22						02	1
371	TRIVANDRUM		34 15	32 14				04 31						02	1
375	NAGERCOIL		32 10	30 15				04 34					23 12	02	1
418	TRINCOMALEE		23 5	11 3				05 25						02	1
466	COLOMBO		24 7	24 3										02	1
542	DRAS							01 21						02	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		34 11	33 10				31 19	31 17			27 33	26 20	02	1
420	NEMURO		33 17	32 19				31 13	31 31					03	1
580	MISAWA	27 15	29 24	29 24	30 37	30 35	32 45	32 43	32 50	32 71				03	1
590	SENDAI DCMO		29 22	29 25				32 37	32 54			34 47	34 47	03	1
636	NAGOYA DCMO		32 14	32 19				34 72						03	1
643	IRUMAGAWA	09												03	1
646	TATENO		25 10	27 5				30 33	29 33				29 45	03	1
671	TOKYO	36 15	32 21	32 19	31 22	31 32	32 43	31 43	31 46	31 50	31 60	31 65	31 98	03	1
744	YONAGO		20 13	07 4				32 23	32 21			33 37	32 31	03	1
772	OSAKA DCMO		36 10	32 6										03	1
778	SHIONOMISAKI		13 3	07 5				32 31	31 33			31 59	31 72	03	1
808	ITAZUKE	34 7	33 7	02 9	08 11	03 15	35 21	34 25	33 24	32 27	30 33	29 62	29 60	04	1
827	KAGOSHIMA		13 5	18 6				32 25	34 19			30 27	29 33	03	1
893	KOCHI		11 13	23 26				31 33	30 38			31 110	30 110	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		13 3	12 7				26 5					27 7	02	1
	BLOCK 60														
130	RABAT	05 3			06 8	22 10	24 19	25 24	24 25	22 19	34 28			04	1
230	MARRAKECH	27 4		28 10	26 6	22 14	20 19	21 20						03	1
250	AGADIR	00		05 4	17 4	21 10	25 16							02	1
295	FT TRINQUET	06 12		06 20	14 8	17 2	21 6							08	1
360	BONE	00		24 6	25 4	25 4	26 4							02	1
390	M BLANCHE		19 2	19 4	16 9									02	1
413	BOUFARIK	00		25 11	36 4	27 4	25 8	14 7						02	1
420	CONSTANTINE	00			00	26 15	27 16	28 23						02	1
565	GHARDAIA	00			12 9	21 5	26 8							08	1
606	TIMIMOUN	11 3	10 7	07 17	07 19	12 9								05	1
620	ADRAR	09 8		09 12		33 5		26 31	26 8	26 6				08	1
705	BIZERTE	27 4	27 10	28 12	29 12	29 14	29 10							02	1
765	GABES	27 6	26 18	27 18	26 17	26 17	25 19	24 9						02	1
780	GHADAMES	09 4		18 25	16 6	19 9	30 11	33 5	33 8	33 18				08	1
785	SEBHA	04 6			09 10	05 10	07 7	36 16						08	1
	BLOCK 62														
010	CASTEL BNITO		25 17	26 52	23 9									08	1
053	BENINA	36 13	36 17	35 20	33 22									02	1
055	AGEDABIA	00	30 14	33 7	33 16	34 15								08	1
444	FAYID	29 9		03 6	03 12	03 13	02 7	34 13		30 17	27 14			08	1
447	SHALLUFAH	31 9	35 5	10 4	02 13	01 13	36 11							08	1
600	WADI HALFA		31 13	31 29	30 25	29 17	29 20							05	1
641	PORT SUDAN		13 7	15 8	18 21	20 17	26 21							04	1
660	KARIMA			32 18	32 20	28 16								04	1
721	KHARTOUM			32 12	34 9									09	1
730	KASSALA			12 11	13 8	20 3	18 2	21 2						04	1
770	GENEINA	07 22			07 22	08 27	08 18	10 18						05	1
771	EL OBEID				01 13	01 12	02 9							09	1
772	KOSTI			34 13	01 10	02 7	06 6							09	1
840	MALAKAL			10 13	15 10	18 7	19 11	23 3	23 7	19 17	18 15			04	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	01 94	02 11	35 12	34 6	34 10	01 13	02 10	02 9	36 9	26 7	28 10	29 15	03	1
133	KOTZEBUE	35 4	36 6	20 8	10 7	01 7	36 10	33 10	29 17	28 20	28 23	28 27	27 26	03	1
200	NOME	27 2	08 6	06 10	06 10	06 10	05 12	32 9	04 3	23 4	12 3	10 3	12 6	03	1
204	GAMBELL	02												03	1
219	BETHEL	36 10	06 7	08 5	18 7	13 10	12 15	12 17	12 29	12 29	12 29	13 34	10 38	03	1
231	MCGRATH	24 3	35 3	05 4	31 5	03 9	35 8	35 7	02 6	35 7	22 4	00	03 5	03	1
261	FRBNKS WEEKS	22 2	10 7	10 6	12 7	13 7	10 8	08 7	05 5	33 6	33 9	32 22	32 16	04	1
273	ANCH MERRILL	32 4	35 4	31 11	33 15	02 10	01 11	03 13	02 15	02 18	03 25	04 23	06 27	03	1
291	NORTHWAY	28 2		33 4	10 18	11 21	10 20	07 15	07 17	05 20	04 24	03 28	03 45	03	1
296	CORDOVA 13	32 2	11 4	11 9	11 18	11 15	11 16	12 13	13 4	06 7	03 13	04 18	03 15	03	1
326	NAKNEK	36 2	36 5	09 8	10 11	11 11	12 24	13 28						03	1
350	KODIAK	31 3	08 3	10 12	13 14	11 28	11 30	11 33	10 30	09 34	08 30	08 31	08 33	03	1
361	YAKUTAT		06 48	06 51	07 41	07 59	09 48	09 49	07 38		05 53	05 56	05 63	04	1
381	JUNEAU	08 8	07 17	07 18	07 20	08 34	10 35	10 22	09 20	10 27				03	1
398	ANNETTE IS	04 6	06 9	08 10	08 12	10 14	18 9	23 13	23 18	23 20	24 19	25 26	24 24	03	1
414	SHEMYA IS	13 30	13 47	13 50	13 43	14 59	14 50	14 49	13 60	13 67	13 91	13 107	13 98	03	1
454	LONGVIEW	22 15	23 18	23 24	22 29	19 24	16 41	15 50	14 69	14 67	13 67	24 62	15 70	03	1
485	FORT GLENN	15 25	15 26	15 31	15 41	15 38	15 34	15 33	15 32	16 30	16 29	16 27	16 28	04	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	34 19	34 23	35 21	05 14	01 15								03	1
202	MIAMI	36 9	01 9	35 12	34 14	34 15	31 19	30 22	29 24	29 33	28 31	28 28	27 34	03	1
204	MELBOURNE	30 3	33 16	32 25	31 26	33 26	33 34	29 20	30 43	30 46	29 53	28 57	28 67	03	1
206	JACKSONVILLE	33 9	34 20	35 21	30 17	31 17	30 24	30 32	30 38					03	1
208	CHARLESTON	36 9	36 18	36 20	33 19	32 25	31 33	30 42	30 45	28 44	28 49	28 56	27 62	03	1
211	TAMPA	33 4	33 19	34 17	36 17	34 30	33 32	31 28	30 32	30 36	28 43	28 42		03	1
214	TALLAHASSEE	33 14	35 19	36 26	34 22									03	1
219	ATLANTA	35 13		34 20	33 20	32 22	30 30	30 33	30 37	29 43	30 65	29 66		03	1
223	MOBILE	02 9	01 17	01 16	33 18	30 23	28 30	29 36	30 39	30 47	31 57			03	1
228	BIRMINGHAM	23 9	02 12	02 16	34 14	31 25	30 37	29 51	30 49					03	1
231	NEW ORLEANS	05 7	03 17	02 12	33 7	30 14	29 27	30 29	30 33	30 45	31 50	32 45	31 52	03	1
235	JACKSON	33 4	36 10	02 8	32 15	30 22	29 31	30 37	31 38	31 46	31 52			03	1
240	LAKE CHARLES	08 7	07 11	36 4	20 3	27 8	30 19	31 22	31 23	31 31	31 35	31 36	31 36	03	1
243	HOUSTON	18 9	14 12	02 11	02 11									03	1
250	BROWNSVILLE	09 6	10 14	12 11	16 7	21 6	23 8	23 12	25 9	28 18	31 16	31 20	31 24	03	1
252	LAREDO	10 8	10 12	12 16	13 10	18 15	19 18							03	1
253	SAN ANTONIO	13 5	13 6	12 15	15 13	21 10	26 10	31 10	28 10	28 13	29 14	30 24	30 30	04	1
256	WACO	36 5	05 5	12 8	18 13	27 14	28 12	28 15						03	1
259	FT WORTH	00	00	13 8	21 15	26 21	28 19	28 19	29 24	29 31	30 30	30 40	30 43	03	1
261	DEL RIO	13 10		14 27	15 27	18 28	19 19							03	1
265	BIG SPRING	04 9			16 24	20 28	25 20	27 17	24 13	25 20	27 20	27 22	28 25	03	1
266	ABILENE	08 7		09 8	16 16	21 32	26 23	28 20	27 22	28 25	29 26	29 27		03	1
268	ROSWELL	22 5			20 10	18 31	23 23	25 26	24 20	24 26	25 31	26 31	27 27	03	1
270	EL PASO	03 4				15 15	19 10	25 15	24 28	24 33	25 33	25 36	26 35	03	1
274	TUCSON	29 6			28 14	25 10	21 14	18 15	20 20	22 27	23 31	23 36		03	1
278	PHOENIX	31 2		27 12	28 15	24 14	20 11	19 25	20 25	22 25	23 32	22 36	22 36	03	1
288	BURBANK	14 4	14 5	14 6	17 8	20 15	23 24	23 30	23 40	22 35	23 36	23 40	23 45	03	1
290	SAN DIEGO	33 4	33 9	33 5	24 6	24 12	25 19	26 24	24 27	23 26				03	1
304	HATTERAS	36 26	35 33	35 31	33 33	31 37	29 39	28 38	29 71	29 63				03	1
306	RALEIGH	34 8	33 13	33 17	35 19	34 24	33 24	32 48	30 45					03	1
308	NORFOLK	34 23	34 22	34 20	35 21	32 34	31 37							03	1
313	SPARTANBURG	34 5		33 19	02 11	23 3	33 30	33 43	31 41	31 51				03	1
317	GREENSBORO	32 9		33 15	34 19	35 28	34 27	33 42	32 52	31 56	31 67	30 70	30 65	03	1
324	CHATTANOOGA	35 9	35 9	35 10	34 22	33 26								03	1
326	KNOXVILLE	02 9		02 13	36 8	35 10	33 28	31 39	31 44	30 47				03	1
327	NASHVILLE	03 6	03 8	02 8	32 8	31 20	31 30	30 38	30 45	30 58	30 50			03	1
334	MEMPHIS	03 6	04 10	04 5	32 10	31 30	31 29	31 31						03	1
340	LITTLE ROCK	09 5	10 10	10 6	28 10	29 17	28 30	29 34	29 42	29 49	30 56	31 55	30 57	03	1
353	OKLAHOMA CTY	09 7		13 9	23 24	27 27	29 20	29 28	29 27	29 28	30 30	30 33	29 38	03	1
356	TULSA	09 3	10 4	15 7	24 16									03	1
363	AMARILLO	15 16			17 17	25 28	27 24	27 17	28 21					03	1
365	ALBUQUERQUE	16 9				18 26	20 27	21 24	22 18	24 20	25 26	25 30	26 36	03	1
374	WINSLOW	23 9				23 29	23 27	21 26	21 25	21 31	21 27	21 26	21 23	03	1
383	SANDBERG	17 12				20 28	22 35	25 34	24 31	23 33	22 42	22 44	21 44	03	1
384	BAKERSFIELD	33 23	34 24	34 25	15 3	21 13	22 24	23 30	23 33					03	1
386	LAS VEGAS	23 7			24 15	21 20	20 20	20 18	22 26	23 29	23 33	24 33	24 40	03	1
389	FRESNO	22 2	23 14	25 16	28 10	20 19	19 33	19 36	19 27	20 29				03	1
394	SANTA MARIA	27 4	26 6	25 10	25 17	24 24	21 26	21 29	21 36	21 37	22 45	22 43	23 58	03	1
401	RICHMOND	34 8	34 19	33 28	33 36	34 40	33 37	32 37	31 42	31 50	30 56			03	1
405	WASHINGTON	30 17	31 30	32 36	33 32	34 26	34 27	32 30	31 35	31 36	31 37			03	1
408	PHILADELPHIA	34 10	34 20	34 24	32 24	32 37	32 20	32 30						03	1
411	ROANOKE	35 9		33 7	32 10									04	1
417	ELKINS	10												03	1
421	COVINGTON	32 3		32 10	29 19	30 18	30 25	31 35						03	1
423	LOUISVILLE	30 10	30 15	31 15	31 6	29 10	30 26	31 31						03	1
428	COLUMBUS	29 7		29 16	30 16	30 11								03	1
432	EVANSVILLE	00	31 4	31 3	24 4	29 15	30 28	30 35	33 29					03	1
434	ST LOUIS	20 4	21 6	23 6	23 14	24 17	29 29	30 38						03	1
438	INDIANAPOLIS	27 9		28 11	30 7									03	1
439	SPRNGFLD ILL	01 10	02 10	34 6	27 12	30 23	28 30	28 42						03	1
440	SPRNGFLD MO	05 4		11 6	25 20									03	1
445	COLUMBIA	29 4	28 4	22 10	25 18	27 21	28 29	29 39	30 45	31 53	31 62	32 66	32 77	03	1
446	KANSAS CITY	19 5	19 6	21 10	27 16									04	1
450	WICHITA	20 5		19 14	23 20	24 23	29 21	29 28	30 30	30 35	31 39	32 51		03	1
451	DODGE CITY	08 9	08 8	15 2	13 15	13 22								03	1
464	PUEBLO	06 4				07 4	28 14	28 21	26 26	26 28	27 34			03	1
465	GOODLAND	18 10			18 10	16 4	24 10	26 29	28 25	28 33				03	1
469	DENVER	19 8				21 8	28 4	29 16	28 28	29 44	29 45	29 54	29 59	03	1
476	GRAND JUNC	30 2				24 4	18 14	20 15	23 16	25 21	25 26	25 32	26 36	03	1
480	BISHOP	22 13				18 8	16 14	18 17	20 13	22 22	22 33	23 51		04	1
483	SACRAMENTO	08												03	1
486	ELY	18 11					19 20	21 20	22 28	21 28	22 32	22 35	22 43	03	1
488	RENO	21 29				21 25	20 22	21 24						03	1
493	OAKLAND	18 17	16 11	16 14	18 17	18 17	18 19	18 19	18 29	18 21				03	1
503	NEW YORK	34 30	32 27	32 29	33 23	35 18	33 18	29 24	26 24					03	1
508	HARTFORD	32 23	33 17	33 16	36 11	34 9	32 9							03	1
511	HARRISBURG	30 16	30 16	31 19	32 25									03	1
515	BINGHAMTON	34 3		30 19										03	1
518	ALBANY	32 14	32 19	32 24	32 27	34 29	33 19	30 20	31 24	30 25	30 21	30 20		03	1
519	SYRACUSE	10												03	1
520	PITTSBURGH	27 9		29 17	30 24	30 22	31 26	31 31						03	1
521	AKRON	28 9		28 13	29 21									03	1
528	BUFFALO	30 12	30 14	31 20	32 24	30 25	31 23							03	1
533	FT WAYNE	26 2		28 12	27 23									03	1
534	CHICAGO	25 4	25 8	27 14	26 20	28 24	29 26	30 27	29 30	30 38				03	1
536	TOLEDO	29 10	29 4	29 9	27 18	28 14	31 28	31 30						03	1
537	DETROIT	29 11	29 14	30 22	29 11	28 17	30 25	31 31	31 37					03	1
544	MOLINE	24 6	25 8	25 13	24 18	27 20	28 23	30 28						03	1
546	DES MOINES	22 9		23 14	25 24									03	1
553	OMAHA	21 13		22 17	25 24									03	1
557	SIOUX CITY	20 10		21 17										03	1
562	N PLATTE	12 10			18 11	35 3	30 17	30 34	29 42	29 45	30 51			03	1
569	CASPER	25 17				24 24	27 26	27 27	26 31	28 34	28 35			03	1
572	SALT LAKE	33 4				19 12	19 23	20 23	23 22	25 22	26 26	25 26	24 36	03	1
574	ROCK SPRINGS	24 7					25 10	26 18	28 24	28 23				03	1
576	LANDER	09 4				18 3	32 9	29 10	27 17	27 47	27 50	28 42	28 46	03	1
578	POCATELLO	20 9				21 4	20 11	22 23	24 29	25 28	25 37			03	1
582	ELKO	07 7				12 8	19 27	21 25	21 26	22 31	22 38			03	1
583	WINNEMUCCA	24 3				18 16	19 19	21 22	21 24	21 29				03	1
591	RED BLUFF	14 22	13 31	13 34										03	1
597	MEDFORD	34 4		31 4	19 10	18 19	20 24	22 27	21 41	21 37	21 40	20 43	19 46	03	1
606	PORTLAND	31 10	33 23	35 28	01 19	36 14	31 5	27 13						03	1
617	BURLINGTON	36 7	33 12	32 17	34 18	33 13								03	1
624	MALTON	26 6	28 12	33 30	32 34	32 30								04	1
627	DORVAL	35 9	35 16	36 18	36 11	31 16								04	1
636	MUSKEGON	28 8	29 8	31 10	30 14									03	1
639	ALPENA	28 6	28 9	27 13	29 15									03	1
640	MILWAUKEE	19 6	20 9	25 15	27 17	29 18	29 23	30 29						03	1
641	MADISON	24 13		25 18	26 16	29 16	29 22	29 27	29 29	30 37	31 42	31 49	30 54	03	1
643	LA CROSSE	23 6	23 9	24 13	24 17	26 20	27 22	29 28	30 34	30 43	31 50	31 56		03	1
645	GREEN BAY	26 5	27 10	28 18	26 21	29 22	29 27	30 32						03	1
654	HURON	15 5		17 15	26 17	29 26	30 41	30 48						03	1
655	ST CLOUD	20 8		23 12	25 20	28 17	28 23	29 31	30 41	30 44	30 59	30 56	30 58	03	1
662	RAPID CITY	36 8			35 14	33 15	31 16	27 30	27 45	29 51	29 53	29 54	29 60	03	1
666	SHERIDAN	34 9				01 2	10 4							03	1
677	BILLINGS	05 15			05 15	07 12								03	1
679	BUTTE	02												03	1
681	BOISE	10 16			13 23	19 15	24 17	24 24	24 35	26 36				03	1
683	BURNS	21 5				15 11	20 19	20 22						03	1
688	PENDLETON	02												03	1

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

WINDS ALOFT DATA

MARCH 16

Index No. iii	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
		dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
693	EUGENE	08												03	1
698	PORTLAND	08												03	1
707	SYDNEY	08												04	1
712	CARIBOU	34 13	34 15	35 18	36 13	34 9	31 7	24 9	22 28	23 43	22 57	22 58	20 58	03	1
717	CHATHAM	34 10	34 11	34 14	03 14	02 18								03	1
731	NORTH BAY	17 1		31 7	31 18	29 29	32 25							04	1
734	SAULT MARIE	27 5	27 9	28 22	28 27	28 20	29 23	30 25	30 23	31 38	31 47	31 59	31 70	03	1
743	MARQUETTE	23 2	24 3	28 7	27 16	27 17	28 25	28 29	29 33	29 41	29 48			03	1
745	DULUTH	24 10		25 20	27 20	29 22	27 31	28 33						03	1
747	INTL FALLS	25 8		26 17	28 17	28 18	28 23	28 32	29 43	29 48	29 57	29 68	30 65	03	1
753	FARGO	35 4		32 4	26 9	24 15								03	1
764	BISMARCK	32 8		32 10	31 14	32 23	31 31	30 43	30 49	29 54	29 53	29 55	28 51	05	1
767	WILLISTON	32 4			33 24	33 33								04	1
768	GLASGOW	28 6			33 18	33 20	32 36							03	1
773	MISSOULA	10												03	1
775	GREAT FALLS	36 10			01 10	04 9	35 6							03	1
777	HAVRE	27 4			34 15	37 11	34 18							04	1
782	ELLENSBURG	29 3		28 2	10 10									03	1
785	SPOKANE	05 4			13 8	12 10	11 11							03	1
793	SEATTLE	34 4	06 6	09 10	13 4	14 7	13 10	18 10						03	1
798	TATOOSH IS	05 14	10 14	11 18	10 19	12 12	14 15	13 17	17 20	17 15	19 15	19 12	20 26	03	1
799	VICTORIA PAT	00	36 4	05 10	09 13	11 16	13 25							04	1
803	GANDER	20 17	20 21	20 30										04	1
815	STEPHENVILLE	11 8	17 11	18 21	21 27	22 28	23 46	22 52	23 46	24 49	24 52	23 70	23 84	03	1
816	GOOSE	32 5	01 5	04 3	21 12	21 13	21 16	22 25	22 36	21 44	22 56			03	1
821	LAKE DORE			32 20	31 28	30 22	30 17							03	1
828	KNOB LAKE	30 12		30 14	26 10									03	1
831	KAPUSKASING	23 14		26 22	27 18	28 20	31 12	29 13						04	1
842	SIOUX LKOUT	24 12		26 18	27 20	27 16								04	1
848	TROUT LAKE	10												04	1
852	WINNIPEG	22 9		26 23	27 12	27 16	28 26							03	1
862	ESTEVAN	10 12	10 10	09 16	09 19	09 20	06 19	07 12	07 10	05 11	10 12	12 12	12 10	03	1
863	REGINA	31 17			33 40	34 33	32 35	31 36						04	1
867	THE PAS	33 11		34 22	33 24									03	1
877	CALGARY	00			34 6	02 8	35 15							04	1
885	CARMI	07 3				15 8	15 9							03	1
892	VANCOUVER	19 14	31 11	07 7	08 14									04	1
893	COMOX	31 2	33 12	33 6	08 8	13 16	15 16							04	1
896	PRINCE GEORG	36 20			04 16	06 9	09 3	27 8	27 20	27 25	27 21	27 33	27 28	03	1
909	UP FROBISHER	00	00	14 9	19 11	13 16	21 5	23 9	23 8	21 9	20 10			03	1
913	CHURCHILL	29 10	28 22	28 25	29 23	29 23	28 26	28 27	28 28	28 29	28 29	28 27	28 28	03	1
915	CORAL HARBOR	10												03	1
916	CHESTERFIELD	32 7	34 11	30 11	30 16	24 4	28 12							03	1
917	EUREKA	14 9	17 14	18 11				05 17	06 17	06 18	06 20	04 31	05 33	03	1
924	RESOLUTE BAY	11 4	12 6	11 6	05 14	05 30	05 34	04 49	04 36					03	1
932	MCMURRAY	27 6		32 21	31 22	34 20								04	1
934	FT SMITH	30 6	30 11	31 23	32 30	33 29	34 28	35 28	35 27	36 28	01 30	02 32	03 36	03	1
940	GRANDE PRAIR	09 6			07 11	10 10	10 10							04	1
945	FORT NELSON	00		36 6	36 6									04	1
946	FT SIMPSON	05 2	08 4	20 6	33 10	34 17	01 19	02 16						04	1
953	WATSON LAKE	36 2			12 8	07 12	10 16	10 28	09 28					04	1
964	WHITEHORSE	00			14 4	09 7	10 29	10 34	09 42	08 48	08 57	08 66	07 66	03	1
968	AKLAVIK	15 9	18 18	14 6	28 4	16 6	28 11	31 13	34 12					02	1
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	13 5	13 15	12 15	14 10	34 2	33 13	34 24	34 27	34 26	34 19	34 20		02	1
069	WAGNER	22 4			31 14	34 15	35 13	35 13	34 13					04	1
072	MOULD BAY	04												03	1
109	PORT HARDY	11 10	11 16	10 23	12 5									04	1
182	MORHIBAN	10												03	1
188	MINGAN L PT	32 9	34 11	30 9	31 8	27 9	23 13	24 18	22 19	23 38	22 50	22 73	22 73	03	1
201	PORT ANGELES	13 2	08 3	09 7	12 24									03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	00	09 10	11 12	28 6	20 11	19 18	19 10	19 20	23 22	18 25	19 15		04	1
549	TAMPICO	12 17	11 13	12 11	13 23	12 11	34 10	34 11	27 10	35 6	36 5	22 3	30 9	04	1
680	MEXICO CITY	34 10		35 10	04 5	03 15	01 18	01 16						04	1
751	CHETUMAL	02												02	1
	BLOCK 78														
325	HAVANA C B	36 6	36 18	01 17	36 16	34 18	35 16	33 11	30 14	28 23	29 26	28 29	26 36	03	1
395	VERNAM FIELD	13 4	15 3	14 2		07 15	05 13	08 11	36 5	10 4	21 8	12 9	22 17	03	1
397	PALISADOES	34 6	30 8	36 3	08 19	05 7								02	1
501	SWAN ISLAND	04 6	04 12	04 13	05 12	05 13	07 12	04 18	04 16	34 10	35 7			03	1
520	LOSEY FIELD	02 4	07 11	10 17	13 17	13 12	13 13							03	1
525	SAN JUAN	12 9		12 12	14 13	15 8	12 10	11 9						03	1
806	ALBROOK FLD	03 11	02 13	01 13	02 35	02 24	07 13	04 19	07 16	15 11	09 13	13 13	13 5	03	1
862	COOLIDGE FLD	10 12	10 10	09 16	09 19	09 20	06 19	07 12	07 10	05 11	10 12	12 12	12 10	03	1
926	FT DE FRANCE	10 11	08 22	08 25	09 24	09 29	09 29	08 26	08 20					03	1
	BLOCK 80														
050	BARRANQUILLA	03 55	03 35	03 30	01 9	18 4	16 10	12 10	10 7	10 10	14 8	14 24	16 29	03	1
	BLOCK 91														
115	IWO JIMA	09 15	09 15	08 19	09 14	12 14	15 9	22 13	23 19	27 30	29 28	27 39	27 48	03	1
215	HARMON FLD	02 7	36 9	02 8	06 10	09 10	11 9	13 6	10 4	06 12	05 6	04 3	07 5	03	1
232	SAIPAN	04 12	06 10	06 8										03	1
245	WAKE ISLAND	13 6	13 13	13 14	13 8	13 3	17 8							03	1
275	JOHNSON IS			06 11	06 12	05 11	06 10	03 11	04 14	04 8	03 8	02 6	07 5	03	1
366	KWAJALEIN	09 14	09 20	10 21		12 27	20 117	08 15	11 7	12 4	10 7	11 10	12 13	03	1
	BLOCK 96														
633	BALIKPAPAN		33 8	31 13	26 10									11	1
	BLOCK 97														
372	KOEPANG		09 16	09 22										11	1
	BLOCK 98														
327	CLARK FIELD	09 5	09 7	09 9	06 5	06 8	07 14	05 10	06 6	03 5	09 3	15 5	18 10	03	1
428	SANGLEY PT	12 18	13 10	11 17	08 18	09 18	08 16	08 16	07 12	06 8	07 8	15 5		03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
452	0 340 520	16 6				28 15	34 9	24 16	23 10	23 13	23 27	26 54	28 72	03	8
540	0 350 400	24 8			32 12	31 12	29 15	30 17	30 18	30 18	30 15	25 12	22 12	03	8
233	0 525 335	19 26	19 43	20 47	20 39	22 39	21 39	21 49	21 49	21 50	20 50	20 49	20 56	03	8
651	0 565 515	22 19	23 18	23 19	23 17	22 20	20 23	20 48	23 50	22 68	23 69	24 86	22 91	04	8
233	0 625 335	04 23	06 28	08 30	09 21	13 17	16 20	17 20	18 30	20 21	18 30	19 33	19 49	03	8
040	1 300 400	25 16	27 18	28 19	27 28	26 27	25 24	27 18	28 18	29 28	28 28	28 29	28 24	03	8
248	1 523 489	07 15	07 17	07 19	07 19	06 22	07 23		06 24	08 28	08 32	06 26	06 30	03	8
156	2 110 560	08 17	07 22	05 31	06 25	04 7								03	8
953	2 390 530	36 17	23 10	17 15										02	8

WINDS ALOFT DATA

MARCH 17

Index No. iii	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
		dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
	BLOCK 02														
071	ROMMEHED	42 4	34 16	63 21	02 24									03	1
073	KARLSTAD	36 8	01 16	04 11	02 15	01 20								07	1
080	KARLSBORG	34 8	36 16	01 18										03	1
163	LJUNGBYHED	29 7	17 14	16 17										04	1
166	BREDAKRA	44 7	01 17	01 17										04	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	27 13			27 15	24 12	24 16	25 24	26 24	26 24	24 46	23 45	23 35	03	1
202	THULE	12 11	07 1	10 1	18 6	21 5								03	1
203	GRONNEDAL	16 21	04 26	05 16	05 16									03	1
231	SDR STROMFRD	00	00	00	00	22 10	17 10	15 16	16 23	17 28	17 16	17 25	17 12	03	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	07 8	09 9	10 15	14 11	15 12	22 9	24 7		26 9		25 14		02	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	31 10	32 26	32 27	33 27	34 25	34 27	33 30		33 36		34 36		02	1
384	TEMPELHOF	28 10	29 25	30 29	31 31	32 30	33 31	34 39	34 42	33 55	32 52	32 50		03	1
633	WIESBADEN	33 6	33 17	33 29	32 23	32 30	33 35	32 47	32 39	32 39	32 57	32 63	32 69	03	1
866	MUNCHEN RIEM	29 20			29 30	29 31	29 28	31 32	31 37	31 37	31 41	31 46	32 46	04	1
	BLOCK 16														
060	TORINO	36 4		04 7										02	1
460	CATANIA	29 8	26 26	27 25	24 25	25 27	25 27							02	1
596	GRENDI	26 8	27 13	37 13	26 19	24 18	24 15	24 18		20 9		42 10	27 26	02	1
620	THESSALONIKI	14 5	16 6	17 7	27 7									05	1
716	ELLINIKON	00	21 3											03	1
	BLOCK 17														
606	NICOSIA	27 5	35 4	36 4	36 9	34 10	32 17	31 22		32 18		31 21		02	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	21 13	11 13	22 18				33 40						04	1
427	BAHREIN	16 20		29 35	20 34	22 32	25 34	25 36		23 27		22 27		02	1
564	MISIRAH	34 2	23 6	18 7	14 9	10 15		27 5		30 9		28 7	32 9	03	1
586	RIYAN	04 5	03 5	03 3										03	1
648	HABBANIYA	18 8		18 28	18 53	20 52	20 49	19 45		30 41	21 64	21 69		02	1
676	NASIRIYA	09 20		09 30	10 23									02	1
688	SHAIBAH	11 18	15 39	16 45	18 40									03	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			03 5										02	1
640	LAHORE		13 11	14 10				29 13					26 35	02	1
675	MULTAN		29 17	29 31										02	1
715	JACOBABAD		35 13	35 22				30 29						02	1
765	HYDERABAD			09 6				27 7					33 21	02	1
768	CHHOR		29 26	32 24										02	1
780	DRIGH ROAD		35 7	34 16				29 27						02	1
858	BOGRA		16 6	19 3				29 35						02	1
940	CHITTAGONG		07 5	07 5				29 21						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		11 9	06 3				27 16						02	1
165	BIKANER		24 16	27 20										02	1
182	NEW DELHI		12 6	15 5				28 21						02	1
189	BAREILLY		01 4	35 5				28 13						02	1
312	DIBRUGARH		07 6	35 7				25 15						02	1
339	JODHPUR		23 10	26 20				29 16						02	1
360	MADHOSAGAR		18 7	14 9				30 27					28 19	02	1
379	GORAKHPUR		29 8	25 8				29 13						02	1
403	COOCH BIHAR		10 19	10 17				27 10						02	1
415	TEZPUR		07 19	10 18				25 13					27 37	02	1
475	BAMRAULI AL		11 6	01 2				26 20						02	1
495	SAHARSA		16 5	14 4				28 18						02	1
543	UDAIPUR							26 20						02	1
591	GAYA		21 8	15 8				27 21						02	1
635	BHUJ		29 19	30 25				27 22						02	1
647	AHMEDABAD		31 20	30 26				27 25						02	1
668	BHOPAL			16 9				26 27					29 30	02	1
675	JUBBULPORE			15 8				27 24						02	1
704	ASANSOL		12 8	06 3				27 23						02	1
799	JAMSHEDPUR		26 5	05 3				27 23					26 31	02	1
807	CALCUTTA		24 11	21 12				28 18						02	1
867	NAGPUR			10 11				26 26						02	1
875	RAIPUR			12 12				26 19					29 21	02	1
887	JHARSUGUDA		03 8	10 10				29 23						02	1

Index No.	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	CODE TYPE
909	VERAVAL		32 23	33 22				28 10						021	
925	MALEGAON			31 5				27 17					30 27	021	
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		35 18	35 14				28 12						021	
041	JAGDALPUR			30 14				30 24						021	
049	GOPALPUR		20 13	31 18				30 23						021	
063	POONA			27 3				24 13						021	
149	VIZAGAPATAM		24 15	29 12				31 15						021	
185	MASULIPATAM		17 13	17 15				32 16						021	
193	VENGURLA		18 7	19 6				12 11						021	
201	KADAG							11 4						021	
237	ANANTAPUR			20 15				34 6						021	
279	MADRAS		20 19	20 20				01 13						021	
283	MANGALORE		19 7	20 6										021	
343	TRICHINOPOLY		17 11	20 13				05 18					01 14	021	
351	COCHIN		02 3	34 5										021	
371	TRIVANDRUM		34 12	32 11				07 21						021	
375	NAGERCOIL		30 12	31 16				07 23					33 6	021	
411	TRINCOMALEE		19 3	25 2										021	
466	COLOMBO		24 7	25 5										021	
548	BRAB							02 34						021	
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		31 10	31 6				31 12	31 17			28 17	32 16	021	
412	SAPPORO DCMO		03 4	01 8				30 37						031	
420	MEMURO		26 13	26 11				31 47						031	
580	MISAWA	22 522	18 23	23 18	27 10	30 19	31 33	29 35	29 56	29 57	28 45	29 45	29 79	031	
594	ATSUGI	18 111	18 12	22 9	25 21	27 36	27 35							031	
600	AJIMA		23 4	23 4				25 26	26 32			27 33	26 31	031	
624	MAEBASHI		27 7	28 8		21 8								031	
628	HONJO		09 8	15 8				28 22	28 29	27 37				031	
635	NAGOYA	00	20 5	19 9	21 10		25 20	25 22	25 31	27 24				031	
636	NAGOYA DCMO		17 7	19 23			24 23							031	
640	IRUMAGAWA	27 318	18 7	19 16	22 15	15 20	26 26	26 30	26 36					031	
644	TATENO		22 5	16 2				25 59	26 64			29 70	31 62	031	
656	SHIZUOKA		16 9	19 13				24 41						031	
670	TOKYO	04 48	12 10	15 10	20 19	24 22	25 20	27 24	25 21	25 30	26 35	26 45	26 44	031	
744	YONAGO		19 3	20 5				24 16	24 24			26 38	27 43	031	
772	OSAKA DCMO		22 4	28 11										031	
800	TAZUKE	14 100	16 23	25 12	20 49	21 53	23 37	26 45	26 50	25 44				031	
827	KAGOSHIMA		15 4	19 2				26 10	25 18			25 34	25 32	031	
893	KOCHI		07 4	08 3										031	
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		15 6	14 9				28 5						021	
	BLOCK 60														
230	MARRAKECH	00				10 12								021	
250	AGADIR	00						18 11						021	
360	BONE	00	00	00	10 12			25 34						021	
390	M BLANCHE	00	26 6	23 6										021	
570	COLOMB	00					21 8							021	
715	TUNIS	00	33 8	30 9	29 13	30 17	27 12	26 14						021	
	BLOCK 62														
053	BENINA	00	00											021	
055	AGEDABIA	28	10 30	11 30	11									021	
059	BERNA	27	10 28	9 30	12 30	14 32	17 32	23						021	
063	EL ADEM	35	27	28 30	20 30	26 18								021	
176	GIARABUB	34	63 4	8 35	12 29	11 31	16 21	17						021	
446	FAYID	26	9 32	17 33	20 32	22								021	
600	MADI HALFA		36 14	01 33	03 21	04 18	03 7	02 12						021	
640	ABU HAMED			36 19	36 9	36 16	32 30							021	
641	PORT SUDAN		36 23	01 19	04 19									021	
647	KHARTABAR			36 22	01 27									021	
721	KHARTOWM			36 14	36 32	36 24								021	
771	EL OBEID				01 9	05 13								021	
772	KOSTI			36 21	03 25	05 18								021	
	BLOCK 63														
023	MASSAWA		21 9	31 9	35 12	02 17	36 2							021	
	BLOCK 70														
026	BARROW	06	705 6	03 9	02 14	34 15	33 26	32 31	33 50	32 49	32 58			031	
086	BARTER IS	27	13 35	13 32	10 34	8								031	
133	KOTZEBUE	05	407 11	10 14	09 21	09 24	08 35	07 36	05 22					031	
200	NOME	02	17 07	19 09	20 10	25 10	25 10	26 18	25 23	09 16	14 23	06 17	06 16	031	
204	KAMBELL	06	18 09	21 10	22 12	25 12	28 11	29 14	29 14	14 23	14 28	13 25	03 31	031	
222	GALENA	36	304 16	07 19	07 27	06 30	04 34	04 36	04 29	03 29	03 28	02 35	02 43	031	
231	MCGRATH	36	10 03	13 06	18 06	36 05	05 40	04 42	04 29	03 40	07 44	07 44	07 43	031	
261	FRBNKS WEEKS	36	10 03	11 06	09 08	16 05	22 04	24 06	24 03	15 01	08 34	08 36	09 31	031	
296	CORDOVA 13	01	354 3	32 2	30 3	33 3	30 8	30 6	36 2	11 3	12 6	13 10	14 15	031	
336	HAKNEK	33	605 15	33 11	29 6	33 9	35 15	36 20						031	
350	MCGRATH	09	35 10	11 06	09 9	08 16	05 22	04 26	04 24	03 15	01 8	34 8	36 9	031	
361	NAKUTAT	29	555 5	03 6	08 2	20 3	18 7	19 10	18 12	17 16	20 18	19 18	19 18	031	
382	JUNEAU	09	6 10 8	07 8	09 7	16 6	17 9	19 11	20 10	21 15	23 14	23 17	24 18	031	
394	ANNETTE IS	17	20 18	24 16	25 15	27 17	27 21	16 20	15 23	15 24	16 24	16 23	16 23	031	
398	WHITTIER	17	20 18	24 18	25 19	25 19	25 25	19 30	19 27	21 31	22 46	22 50	23 55	24 76	031
439	KMCHITKA	14	24 14	43 14	46									031	
485	FORT GLENN	07	2		13 2	13 9	15 13	16 20	16 19	16 21	16 22	15 32	15 32	16 40	031
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	01	804 10	08 14	08 15									031	
202	MIAMI	03	5 06	8 09	07 7	35 12	36 10	08 4	31 8	30 12	27 11	28 16	30 32	031	
204	MELBOURNE	33	436 8	09 4	12 11	07	33 23	38 23	34 10	29 14	30 18	27 20	27 30	031	
206	JACKSONVILLE	13	515 10	23 7	23 9	27 17	28 19	28 24	29 26	27 28	29 32	28 34		031	
208	CHARLESTON	15	5 15	19 25	11 26	23 26	28 29	29 34	29 33	29 38	29 37	29 40	29 42	031	
211	TAMPA	03	307 9	12 11	18 9	25 7	29 13	30 17	30 20	30 21	31 21	30 24	30 37	031	
214	TALLAHASSEE	26	483 10	19 8	25 10	26 16								031	
217	ATLANTA	24	17	26 16	25 18	28 31	28 38	27 36	28 39	28 44				031	
223	MOBILE	17	719 15	23 12	26 21	24 22	25 26	27 30	28 33					031	
228	BIRMINGHAM	20	481 8	22 14	25 14	27 27	28 35	26 32						031	
231	NEW ORLEANS	18	1 20	23 20	28 23	27 25	29 31	28 25	27 25	27 23	29 26	29 34	29 36	031	
235	JACKSON	16	10 08	21 20	25 22	27 24	29 26	28 25	27 25	29 30	28 36			031	
240	LAKE CHARLES	15	11 17	26 19	30 21	33 22	26 24	26 24	28 18	30 22				031	
243	HOUSTON	15	917 22	17 32	18 26	20 30	23 42	23 21	26 14	27 27	28 32	29 29	28 34	031	
250	BROWNSVILLE	14	16 15	27 16	29 19	25	30 30	21 18	21 8	24 5	26 14	26 20	26 16	26 23	031
252	LAREDO	14	22 14	21 15	30 19	22	23 16	24 20						031	
253	SAN ANTONIO	14	13 14	14 16	30 18	29	21 24	22 30	22 28	24 27	24 32	24 35	25 35	26 48	031
256	WACO	17	17 17	28 16	33	21	33 21							031	
259	FT WORTH	15	1016 13	19 33	19 43	22 43	31 36	25 30	25 36	26 53	26 37	26 39	26 39	031	
261	DEL RIO	13	5	15 26	16 30	18 21								031	
265	BIG SPRING	17	17		20 28	26 21	26 28	27 32	27 24	27 28	28 25	26 26	26 30	031	
266	ABILENE	18	25	18 27	21 30	26 24	26 28	25 28	26 36	25 36				031	
268	ROSWELL	25	5		26 10	27 16	29 8	29 7	29 9	26 18	25 23	24 22	25 27	031	
270	EL PASO	29	21			28 30	27 29	26 26	26 26	27 33	27 34	27 36	27 35	031	
274	TUCSON	29	7		28 27	27 27	26 14	23 14	24 26	24 32	25 30	25 41	25 37	25 40	031
278	PHOENIX	20	3	24 14	24 14	23 18	24 26	24 32						031	
288	BURBANK	31	5 31	5 30	5	29 6	28 13	29 18	29 21	28 18	28 18	28 20	28 17	27 18	031
290	SAN DIEGO	29	3	33 13	29 13									031	
304	HATTERAS	23	26 13	24 16	25 18	27 16	29 25	29 31	28 42	27 44	29 39	29 41		031	
306	RALEIGH	20	8 22	16 23	88 88	26 89	29 35	29 41	29 44					031	
308	NORFOLK	18	11 22	29	26 37	28 41								031	
313	SPARTANBURG	23	9	24 37	25 39	27 32	27 39	28 47	28 44	31 49	31 62			031	
317	GREENSBORO	21	12	23 89	25 30	27 39	28 45	28 46	29 53	29 53	29 56	29 56	28 59	031	
324	CHATTANOOGA	28	427 4	24 10	25 13	26 22								031	
326	KNOXVILLE	24	10	24 25	25 24	28 19								031	
327	NASHVILLE	16	4 19	5 21	8 25	23 26	30 28	24 31	36 30	32 28	36 27	30 40	29 27	031	
334	MEMPHIS	16	8 17	20 18	29 22	37 27	34 32							031	
340	LITTLE ROCK	16	9 16	16 18	22 21	29 24	40 24	51 25	58 25	50 25	44			031	
350	OKLAHOMA CTY	17	9	17 16	21 21	26 25	27 22	26 23	26 28	26 41	26 45	27 44	28 43	031	
356	TULSA	09	413 9	20 19	23 21									031	
363	AMARILLO	01	17		02 17									031	
374	WINSLOW	34	5			19 11	26 23	25 26	25 30					031	
380	SANDBERG	23	7			31 14	29 22	27 26	25 34	24 32	23 32	25 32	26 39	031	
384	BAKERSFIELD	32	12 33	12 32	11 31	9 30	11 31	13 30	18 29	22 27	23 27	26 26	26 31	031	
386	LAS VEGAS	33	14			24 22	28 14	31 10	36 5	28 14	32 21	32 35	30 43	29 43	031
389	FRESNO	27	10 29	8 30	5 30	3 31	6 29	13 27	17 28	14 25	18 25	26 24	30 24	031	
401	RICHMOND	20	14 22	31 23	43 24	50 26	48 28	63 29	67 28	71 28	71			031	
405	WASHINGTON	22	923 22	25 31	26 33	27 30	27 38							031	
408	PHILADELPHIA	23	10 24	17 25	24 26	24 25	32							031	
411	ROANOKE	26	16		25 13	26 35	28 31	28 61						031	
417	ELKINS	10												031	
421	COVINGTON	24	7	26 17	28 33									031	
423	LOUISVILLE	24	12 24	13 25	21									031	
428	COLUMBUS	10												031	
432	EVANSVILLE	22	523 13	24 17										031	
434	ST LOUIS	22	523 10	24 13	29 10			25 12	24 20	24 24	24 29	24 33	23 36	031	
438	INDIANAPOLIS	26	6		27 17	29 23	28 26							031	
440	SPRINGFIELD MO	17	6	09 8	20 16			35 14	32 15	32 13	32 14	33 13	33 14	031	
445	COLUMBIA	36	4 36	2 36	1 30	6 28	17 27	31 28	29 28	29 28	29 28	40 28	44 28	52 28	57
446	KANSAS CITY	04	4 04	6 04	11									031	
448	MICHITA	02	20	04 24	33 8	24 14								031	
451	DODGE CITY	02												031	
464	PUEBLO	12	11			12 14	27 15	26 19	25 20	27 16				031	
469	DENVER	08				25 12	24 20	24 24	24 29	24 33	23 26	24 19	24 26	031	
476	GRAND JUNC	14	4			35 11	35 7	26 4	32 4	28 23	28 33	28 37	28 49	031	
480	BISHOP	36	13											031	
483	SACRAMENTO	24	6 23	8 20	8 18	14 19	17 21	18						031	
486	ELY	32	10											031	
488	RENO	22	4			21 2	19 11	23 13	25 16	27 19	27 23	27 28	28 30	031	
493	OAKLAND	18	17 19	17 18	19 18	21 20	22 22	21 23	26 25	26 27	26 29	27 33	27 39	031	
503	NEW YORK	23	1 35	4 28	25 27	26 26								031	
508	HARTFORD	19	9 21	18 23	20 25	25								031	
509	BOSTON	26	9 26	14 26	21 25	29	27 27	29 32	25 39	24 39				031	
511	HARRISBURG	27	1 26	16 26	28 25	29 24								031	
515	BINGHAMTON	24	4		22 15									031	
518	ALBANY	19	5 21	10 21	8 27	12								031	
519	SYRACUSE	10												031	
520	PITTSBURGH	10												031	
521	AKRON	10	9											031	
528	BUFFALO	10	28											031	
533	FT WAYNE	28	7		29 25									031	
534	CHICAGO	31	632 10	33 13	33 10	31 17	30 35	30 54	29 63	28 61				031	
536	TOLEDO	29	1 29	14 30	19 30	30 29								031	
537	DETROIT	29	729	14 30	28 30	27	30 28	30 36	30 37					031	
544	MOLINE	31	632	15 33	18 36	12								031	
546	DES MOINES	31	4		31 13	01 13								031	
553	OMAHA	33	7		31 10	01 13	31 13	29 25	29 37					031	
557	SIOUX CITY	30	5		31 16	36 14	34 15	30 25						031	
562	N PLATTE	09	7			09 8	09 5							031	
564	CHEYENNE	31												031	
569	CASPER	02												031	
572	SALT LAKE	21	5				34 6	32 10	30 13	29 15	27 17	26 17	25 20	24 23	031
574	ROCK SPRINGS	23	11					28 15	29 21					031	
576	LANDER	17	9				22 9	30 20	28 30	27 31	26 36	26 43	26 41	031	
579	POCATELLO	23	16				26 29	27 32	28 31	29 17	28 20	27 22	26 29	25 30	031
583	ELKO	22	1				21 5	25 5	25 21	24 21	24 20			031	
583	WINNEMUCCA	27	4				19 29	19 30	20 27					031	
591	RED BLUFF	15	17 16	26	17 36	17 35	19 29	20 33	22 30	22 30	22 36	22 50	24 43	031	
597	MEDFORD	22	5		24 16	26 23	27 35	27 33	25 34					031	
601	DARTMOUTH	22	532 12	24 13	27 17	28 28								031	
606	PORTLAND	22	532 12	24 16	26 23	27 35								031	
617	BURLINGTON	21	422 9	24 13	27 17									031	
624	WALTON	14	16	31 35	31 41									031	
627	BOOVAL	20	922 10	27 16	28 18									031	
636	MUSKEGON	30	851 12	30 20	31 18									031	
639	ALPENA	28	929 17	31 32	31 32		31 27	31 29	32 33	32 45				031	
640	WILMINKEE	33	533 7	33 15	30 23	31 46	33 23	32 30	31 46	31 88	31 97			031	
641	MADISON	32	3	32 17	31 15	33 15	32 19	31 25	30 32					031	
643	LA CROSSE	30	10 31	13 29	31 19	30 28	30 40	30 63	30 71	30 82				031	
645	GREEN BAY	26	10	27 11	29 19	29 32	31 28	32 29	31 37	31 33				031	
654	HURON	36	4		34 10	31 12	31 20	30 31	29 37	29 45	29 48	29 50		031	
655	ST CLOUD	18	4		29 22	30 30	30 34	30 45	30 66	30 79				031	
662	RAPID CITY	12	5			15 6	23 10	31 7	29 26	27 34	28 36	29 30	29 29	28 32	031
666	SHERIDAN	10												031	
677	BILLINGS	10												031	
679	BUTTE	14	6				35 4	32 10	29 25					031	
681	BOISE	11	8			15 6	25 11	26 14	26 18	26 18	27 21	28 19	28 22	27 19	031
683	BURNS	23	8				22 24	23 14	21 13	23 11				031	
688	PENDLETON	06	4		07 6	06 8	24 35	22 17	23 22	26 16	26 14	26 18	26 23	26 25	031
693	EUGENE	06	409 5	14 8	17 18		20 33	21 27	21 25	21 27	22 23			031	

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
698	PORTLAND	23 2	26 4	26 4	12 6									031	
718	CARIBOU	25 10	26 13	28 23	30 29	29 22	27 24	27 29	27 28	27 22	26 36	26 30	25 34	031	
731	NORTH BAY	27 8		30 24	32 19									031	
734	SAULT MARIE	27 9	27 10	30 20	31 26	31 33	31 43	30 30						031	
743	MARQUETTE	27 10		28 27	30 27									031	
745	DULUTH	26 18		28 28	28 29	29 39	30 32	30 27	30 46					031	
747	INTL FALLS	27 10		27 26	29 32	30 33	30 45	30 54						031	
753	FARGO	27 10		26 24	31 27	30 30								031	
764	BISMARCK	24 16		26 9	29 15	32 23	30 27	30 41	30 41	31 47	31 48	30 30	30 57	031	
767	WILLISTON	29 4			28 18	32 19	32 24	31 32	32 46					031	
768	GLASGOW	21 4			28 5	30 12	30 18	32 21	30 21	30 32	30 35			031	
773	MISSOULA	11 4			19 5	25 13	27 23	29 30						031	
775	GREAT FALLS	14 3			15 4	24 14	28 21	28 31						031	
777	HAVRE	08 4			12 8	24	28 23	28 32						031	
788	ELLENSBURG	09 4		03 2	28 4	28 8	23 8	28 6	33 12	30 23	27 26			031	
785	SPOKANE	02												031	
793	SEATTLE	06 5	09 10	20 9	19 20									031	
798	TATOOSH IS	14 7	15 18	15 20	15 23	18 26	18 27	19 32	20 32	20 26	21 24	23 34	25 39	031	
799	VICTORIA PAT	32 4	36 7	09 7	05 6									031	
815	STEPHENVILLE	22 20	23 33	24 44	25 50	25 74								031	
816	GOOSE	22 10	13 10	13 7	00	00	00		19 4	00				031	
821	LAKE DORE	20 1		14 5	28 7	28 16								031	
831	KAPUSKASING	22												031	
842	SIOUX LOOKOUT	22 16		28 23	30 40	31 32								031	
848	TROUT LAKE	10												031	
852	WINNIPEG	27 17		28 44	31 37									031	
863	REGINA	29 12			30 32	31 29	32 28							031	
867	THE PAS	29 17		31 18										031	
869	PRINCE ALBERT	25 5		30 29	32 30	34 29	34 28	33 28						031	
874	LETHBRIDGE	16 13			16 14	15 7	19 4							031	
875	CALGARY	16 5			17 12	18 4	25 4	30 9	31 11	30 14	30 16	29 14		031	
879	EDMONTON	06 5			23 4	30 7	31 13	31 19	31 26	31 33	31 32	30 35	30 48	031	
885	CARMI	10												031	
895	VANCOUVER	09 6	10 20	13 18										031	
896	PRINCE GEORG	34 4			04 7	16 10	19 15	18 10	21 4	26 7	26 13	27 10	25 15	031	
906	FT CHIMO	30 10	35 14	02 16										031	
912	MCMURDO SOUND	32 10		02 17	33 15	33 19	34 17	35 19	36 19	35 19	35 20	35 24	35 26	031	
916	CHESTERFIELD	13 12	12 17	10 14										031	
917	EUREKA	09 7	04 4	36 8	32 11	30 5	28 3	29 4	25 4	17 4	21 3			031	
924	RESOLUTE BAY	03 2	02 4	25 8	32 15	34 17	16 8	15 9	16 10	14 10	09 15	07 20	06 24	031	
935	CAMBRIDGE	02 7	08 4	09 4	06 12	04 23		02 31	01 40	01 50	36 58	36 54	04	031	
936	MCMURRAY	25 6		29 23	31 23	34 23	36 23	35 21						031	
954	FT SMITH	34	35 10	32 22	32 25	33 25	36 28	35 30	35 28	34 27	34 28	34 29	33 30	031	
940	GRANDE PRAIRIE	31 5			12 12									031	
945	FORT NELSON	18 5		20 6	22 15	24 11	27 10	27 21						031	
953	WATSON LAKE	03 5			09 6	10 11	11 16							031	
964	WHITEHORSE	20 5			14 11	12 21	14 16	25 5	22 7	20 7	21 6	21 9	20 10	031	
968	AKLAVIK	10												031	
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	10												031	
043	NORMAN WELLS	31 14	31 21	32 21	32 17	32 16	33 13	33 14	33 13	32 16	33 16			031	
064	WAGNER	22			32 4	30 10	33 6	31 11						031	
072	MOULD BAY	36 10	01 11	01 17	35 16	33 11	32 17							031	
109	PORT HARBY	11 16	11 25	12 16	15 24									031	
189	WINGAN L PT	29 16	30 33	30 26	33 18	30 25	30 33		30 13	28 16	28 23	29 16	22 10	031	
201	PORT ANGELES	10 4

MARCH 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
677	BILLINGS	02 7			10 4	29 12	29 20	28 30						03	1
681	BOISE	11 17			14 22	19 17	21 16	21 19	21 22					03	1
683	BURNS	19 3				19 20								04	1
688	PENDLETON	24 4		19 8	19 17	20 23								03	1
693	EUGENE	17 7	19 16	20 26										03	1
698	PORTLAND	08												03	1
712	CARIBOU	23 12	24 18	27 26	28 30	28 29	27 23	26 21	26 27	26 31	26 38	28 58	28 52	03	1
717	CHATHAM	22 14	25 23	26 24	27 27	27 23								03	1
731	NORTH BAY	27 10		30 12	31 12									04	1
734	SAULT MARIE	01 5	01 5	35 6	31 19	30 25	31 35	28 58	29 61	29 67	29 66			03	1
743	MARQUETTE	27 4	28 10	30 27	32 29	32 30	32 23	30 33						03	1
745	DULUTH	31 17		31 22	33 23	31 27	32 26	30 27						03	1
747	INTL FALLS	30 8	32 22	32 25	32 22	32 30	31 42	31 43	31 50	31 49	31 53			03	1
753	FARGO	36 13		34 22										03	1
764	BISMARCK	29 4		30 6	33 19	33 20	32 25	31 40	32 48	31 48	31 54	31 59	31 58	03	1
767	WILLISTON	03 4			31 12	32 18	32 31	32 47						03	1
768	GLASGOW	11 3			26 3	31 9	32 24	32 34	31 36	31 38	30 39			03	1
773	MISSOULA	10 1			20 1	23 16								03	1
775	GREAT FALLS	35 2			05 3	25 12	25 13	25 15						03	1
777	HAVRE	07 4			10 6	32 11	28 19	29 24	29 28					04	1
782	ELLENSBURG	20 4		16 4	13 14									03	1
785	SPOKANE	09 6			16 11	22 17								03	1
793	SEATTLE	12 5	11 10	14 7	18 13	19 19	18 20	20 19	22 23					03	1
798	TATOOSH IS	09 5	15 14	17 23	17 25	18 25	18 27	18 24	19 30	20 45	20 54	20 60	20 74	03	1
799	VICTORIA PAT	07 2	12 4	14 14	17 8	16 10	20 12							04	1
803	GANDER	21 14	23 24	25 47	25 42									04	1
815	STEPHENVILLE	27 17	26 35	25 39	25 39	25 40	25 39	26 52	26 46	26 53	25 52	26 50	26 57	03	1
816	GOOSE	25 23	25 28	25 35	27 49	27 53	27 53	27 59	27 52	26 37	26 27	26 21	27 31	03	1
831	KAPUSKASING	30 14		33 22	32 21	31 24	30 33	31 64						04	1
842	SIOUX LKOUT	32 8		34 13	34 19	30 27	32 30	32 30						04	1
852	WINNIPEG	32 9		32 17	34 23	32 38								03	1
863	REGINA	36 10			33 18	33 23								04	1
867	THE PAS	05 9		01 18	32 28	32 30	33 29	34 33	34 35					03	1
869	PRINCE ALBRT	36 1		02 7	36 13	33 25	35 28	33 28						04	1
874	LETHBRIDGE	01 4			14 7	21 10	26 20	28 21	28 22	28 23	28 30	28 34		04	1
877	CALGARY	18 4			18 6	19 16	23 7	29 14	29 17	30 16	27 19			04	1
879	EDMONTON	11 7			17 11	26 9	31 14	31 20	30 27	30 30	30 26	30 31	30 37	03	1
885	CARMI	17 5				15 11								03	1
892	VANCOUVER	07 7	09 16	12 19	15 26									03	1
893	COMOX	08												04	1
896	PRINCE GEORG	34 3			11 8	16 14	20 14	22 15	22 17	22 14		21 16	21 24	03	1
913	CHURCHILL	32 5	33 15	34 17	35 13	36 11	36 15	36 15	35 16	35 23	34 22	34 22	33 20	03	1
915	CORAL HARBOR	11												03	1
916	CHESTERFIELD	06												04	1
917	EUREKA	00	16 11	16 17	20 11	21 13	21 14	21 13	22 6	20 7	18 12	19 16	20 17	03	1
924	RESOLUTE BAY	36 4	01 4	23 3	26 4	26 4	25 6	26 5	22 5	24 8	22 7	18 2	16 3	03	1
925	CAMBRIDGE	02 1	35 4	36 3	36 9	01 11	01 7	03 5	01 5	36 6	01 4	35 16	35 19	03	1
932	MCMURRAY	00		01 3	15 1	10 3	29 5							04	1
934	FT SMITH	23 3	24 5	26 11	28 14	28 18	28 17	28 17	30 16	30 21	31 29	31 30	31 37	03	1
940	GRANDE PRAIR	31 4			10 13	16 14	18 5							04	1
945	FORT NELSON	36 10		02 11	07 9	08 9								04	1
946	FT SIMPSON	36 8	01 10	02 17	35 24	01 14	01 9	35 12						04	1
964	WHITEHORSE	36 5			11 8	13 10	14 11	14 9	00	00	00	23 12	22 18	03	1
968	AKLAVIK	36 7	34 16	36 15	05 12	05 12	01 10	05 7	04 10	04 9				08	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT		02 9	05 15	03 10									08	1
043	NORMAN WELLS	32 10	33 12	33 19	34 19									08	1
069	WAGNER	11 7			14 17	16 3	31 11	31 27						04	1
072	MOULD BAY	04 3	32 15	33 15	34 19									03	1
109	PORT HARDY	08												04	1
201	PORT ANGELES	23 4	33 2	06 1	14 3	20 10								03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	34 6	32 20	32 20	32 11	28 4	23 10	22 4	33 8	26 4	32 12	29 20	28 30	04	1
549	TAMPICO	01 20	35 15	06 11	04 21	07 12	06 9	05 3	04 6	24 10	27 12			04	1
645	MERIDA	03 15	02 18	03 28	03 18	02 8	36 12	34 5						02	1
680	MEXICO CITY	32 15					35 19	02 12	33 12	09 5	26 8			04	1
749	C DEL CARMER		36 20	02 30		05 20	07 10	10 20	11 20	15 25	06 10	04 10		03	1
751	CHETUMAL		10 14	10 18	10 12	07 10	01 10	04 3	02 8	20 5				03	1
829	TEHUANTEPEC		36 32	36 40	36 70	36 60								03	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	25 9	26 11	26 12	26 14	27 13	26 17	27 28	27 34	27 40	27 42	28 43	29 43	03	1
074	OAKES FIELD	00	14 8	15 4										03	1
255	CAMAGUEY	02												02	1
325	HAVANA C B	14 9	07 7	04 7	34 11	28 14	20 9	15 6	17 6	24 18	24 21	24 29	25 29	03	1
367	GUANTANAMO	12 4	13 5	14 4	15 4	16 9	16 7	18 10	15					03	1
397	PALISADOES	13 18	11 19	08 20	08 22	09 22	12 23							02	1
501	SWAN ISLAND	10 8	08 24	08 23	10 20	12 16	10 15	10 15	11 12					04	1
514	BORINQUN FLD	09 7	09 35	09 36	09 61	08 7	10 29	09 23	09 24	09 23	10 21	09 18	08 10	03	1
520	LOSEY FIELD	09 2	07 13	09 17	09 30	09 31								03	1
525	SAN JUAN	12 11	10 4	09 5	09 5	09 4	08 4	10 3	11 2	20 1	24 3	24 2	28 6	03	1
639	SAN JOSE	00	27 2	28 3	05 14	05 19	07 25	09 16	09 15	09 17				03	1
741	MANAGUA	07 17	08 17	08 22	07 30	07 30	09 25	09 13	09 10	09 12	08 19	07 11	08 5	03	1
862	COOLIDGE FLD	07 10	07 15	07 17	07 23	07 25	07 22	08 18	08 20	10 12	11 12	16 6	22 11	04	1
949	BEANE FIELD	08 16	06 28	06 39	07 26	07 23	08 21	06 15	04 13	09 7	12 7	07 7	22 10	03	1
970	PIARCO FIELD		08 20	09 27	09 36	09 24	08 8							02	1
	BLOCK 80														
050	BARRANQUILLA	05 46	05 42	01 29	33 2	17 10	14 9	11 7	16 8	24 4	19 6	24 8	26 8	03	1
	BLOCK 81														
002	ATKINSON FLD	04 2	03 2	09 6	08 7	11 3	10 6	09 4	10 4	20 4	26 3	14 2	13 4	03	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	19 7	19 23	20 26	33 24	24 24	22 21	22 24	23 25	24 31	24 44	24 45	24 43	03	1
182	HONOLULU	04 10	06 11	06 11	06 11	07 14	05 7	03 7	06 13	01 6	04 10	06 10	04 13	03	1
215	HARMON FLD	11 10	09 14	10 7	09 15	08 18	06 20	06 9	04 5	02 6	02 6	02 6		03	1
245	WAKE ISLAND	05 4	07 7	07 7	06 9	05 12	29 4	25 27	24 27	28 12	28 12	26 62	27 27	03	1
275	JOHNSON IS	06 18	07 18	08 15	08 24	08 23	08 19	05 13	05 15	05 22	07 21	01 19	36 26	03	1
700	CANTON	09 7	10 9	09 15										03	1
	BLOCK 98														
327	CLARK FIELD	01 3	07 3	08 4	07 5	06 9	03 10	02 8	03 4	16 4	18 9	24 7	25 13	03	1
428	SANGLEY PT	32 6	07 7	09 11	09 20	09 18	08 15	07 12	09 7	09 6	17 6	24 6	24 13	03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
174	0 215 743	07 21	07 27	07 23	08 20									03	8
452	0 340 520	27 5	28 10	26 8	25 5	24 8				26 35	25 38	25 44	26 39	04	8
545	0 450 450	27 19	32 24	30 20	27 30	25 33	25 40	26 39	25 40	25 42	25 36	25 40	25 45	03	8
715	0 470 150	01 14	04 21	04 22	03 17			04 21		04 26		04 17		02	8
233	0 525 335	17 24	19 47	19 46	20 31	22 31	21 36	20 39	20 39	21 40	21 46	21 53	21 53	03	8
233	0 620 330	11 21	11 18	12 19	16 32	19 33	20 35	20 40	22 43	22 43	22 31	19 37	21 39	03	8
471	1 242 713	09 11	12 11	12 10	12 10	10 6	10 7							03	8
040	1 300 400	23 16	24 40	22 40	25 46	26 55	26 57	25 49	26 52	25 57	25 57	26 67	25 75	03	8
948	1 490 480	35 24	34 22	33 20	33 20	36 19	01 20	03 21	04 24	04 26	04 25	05 24	08 22	03	8

MARCH 19

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	00	01 18	01 20	35 22	34 26	35 32	35 35		36 42	36 60	36 78		02	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	27 22	27 26	27 26	24 10	24 17	25 30	26 40	26 39	26 42	26 46			03	1
202	THULE	12 13	24 2	19 3	14 4									03	1
210	UPERNAVIK	10												03	1
230	HOLSTEINSBRG	10												03	1
250	GODTHAAB	10												03	1
270	NARSSARSSUAK	00	00	17 15	17 15	17 17	18 21	19 24	20 52	20 28	20 31	19 28	18 24	03	1
339	SCORESBYSUND	30 2	09 4	09 6	34 21	28 31	21 56	21 80	20 68	20 49	20 58	20 67	20 70	03	1
349	KANGERDLUGSK	10												03	1
360	ANGMAGSSALIK	07 22	09 24	10 26	12 25	20 26	21 30	20 30	22 29		20 44	20 54		03	1
390	CHRISTIANSUN	10												03	1
	BLOCK 07														
015	LILLE	34 4	36 8	01 17	01 20									02	1
036	ROUEN	00	35 5	01 32	01 60									02	1
070	REIMS	32 6	36 17	01 23	01 27									02	1
110	BREST	02 5	02 5	03 4			01 17	36 26				35 55	35 44	02	1
130	RENNES	36 4	04 22	04 21	04 18	03 18								02	1
190	STRASBOURG	33 10	29 15	36 16	36 25									02	1
240	TOURS	36 12	36 22	01 30	01 38	01 32								02	1
280	DIJON	34 4	36 7	01 15	01 26									02	1
335	POITIERS	00	02 20	03 23	03 28	02 32								02	1
412	COGNAC	36 10	03 16	03 28										02	1
460	CLERMONT	34 8		34 16	01 20	36 32								02	1
480	LYON	02 12	36 14	01 17	35 25			31 6	35 32	24 28				02	1
607	MONT MARSAN	27 4	02 16	02 18	36 14									02	1
630	TOULOUSE BLA	28 16		30 18										02	1
660	TOULON	30 15	31 37	32 28										02	1
690	NICE	31 6	31 6	16 5	06 4	13 7								02	1
747	PERPIGNAN	31 14	30 21	30 29										02	1
760	AJACCIO	30 12	30 12	62 14										02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	00	08 7	09 9	09 9	11 5	17 2	22 3		33 8		29 8		02	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	00	01 12	01 12	01 15	01 22	36 25	35 19		35 37		35 34		02	1
	BLOCK 16														
060	TORINO	32 5		30 5	25 12			21 21						02	1
080	MILANO	36 5	35 19	36 16	36 21	34 31								02	1
100	VENEZIA	20 6	02 13	04 15	33 6									02	1
230	PESCARA	23 16	23 19	23 27	22 25	22 24			39 11					02	1
320	BRINDISI	22 10	24 12	16 14	22 10	24 7	24 10							02	1
410	PALERMO	27 4	27 4	27 5	21 10									02	1
460	CATANIA	29 4	29 25	28 35	28 29									02	1
536	NUORO	31 6	03 10	03 10	03 7	04 12	06 10	06 8						03	1
560	CAGLIARI ELM	31 13	31 22	31 26	32 35	31 36	29 41	29 41	29 27	36 16	28 29	20 27	28 27	02	1
596	GRENDI	30 22	29 24	29 40	29 39	30 31	39 24	27 24		27 30		27 34		02	1
687	ARAXOS	00	25 2	10 36	29 8	27 16	29 10							03	1
716	ELLINIKON	11 2	18 6		25 8	25 14								03	1
749	RHODOS MARIT	14 5	10 5	14 4										04	1
	BLOCK 40														
688	SHAIBAH		33 8	31 16	31 11	31 4	33 9	28 10		24 13		32 20	23 28	03	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			32 3				06 10						02	1
640	LAHORE		04 10	02 10				05 7					28 35	02	1
675	MULTAN		03 9	03 10				31 13						02	1
715	JACOBABAD		10 19	12 13				21 10						02	1
765	HYDERABAD			24 9				28 12					33 17	02	1
768	CHHOR		09 19	07 8				29 24						02	1
780	BRIGH ROAD		09 5	08 11				28 22						02	1
858	BOGRA		07 12	21 9				24 19						02	1
940	CHITTAGONG		07 5	07 5				29 21						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		25 1	29 12				18 6						02	1
165	BIKANER		03 6	35 97				31 24						02	1
182	NEW DELHI		01 4					29 17					29 33	02	1
189	BAREILLY		09 13	13 13				09 10						02	1
312	DIBRUGARH		05 10	07 11										02	1

MARCH 19

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
339	JODHPUR		06 10	06 12				32 27						02	1
360	MADHOSAGAR		35 7	34 12				27 29						02	1
379	GORAKHPUR		10 23	12 30				31 7						02	1
403	COOCH BIHAR		08 10	09 8				28 17						02	1
415	TEZPUR		18 6	23 5										02	1
475	BAMRAULI AL		14 13					25 46						02	1
495	SAHARSA		10 11	10 16				27 26						02	1
543	UDAIPUR							33 22						02	1
591	GAYA		12 8	16 8				27 41						02	1
635	BHUJ		04 7	07 5				31 24						02	1
647	AHMEDABAD		07 19	07 15				32 31						02	1
668	BHOPAL			05 15				25 22						02	1
675	JUBBULPORE			04 8				25 25						02	1
704	ASANSOL		16 4	16 4										02	1
799	JAMSHEDPUR		11 6	17 7				26 27					29 32	02	1
807	CALCUTTA		18 31	18 27				20 17						02	1
867	NAGPUR			03 7				26 28						02	1
875	RAIPUR			24 24				24 14						02	1
887	JHARSUGUDA		36 3	25 11										02	1
909	VERAVAL		35 14	35 15				32 10						02	1
925	MALEGAON			31 15				32 25						02	1
970	CUTTACK		23 11	23 10				30 15						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		03 5	33 5										02	1
041	JAGDALPUR			19 9				29 19						02	1
049	GOPALPUR		23 35	23 22				32 15						02	1
063	POONA			25 2				35 13					32 8	02	1
149	VIZAGAPATAM		23 17	23 20				34 17						02	1
185	MASULIPATAM		18 17	18 19				29 9					32 12	02	1
193	VENGURLA		34 14	34 15				31 4					33 9	02	1
201	GADAG							21 2					34 15	02	1
237	ANANTAPUR			25 12				34 7					01 7	02	1
279	MADRAS		19 16	19 15				01 11						02	1
283	MANGALORE		34 5	33 3				04 3					07 15	02	1
295	BANGALORE							03 12					05 11	02	1
343	TRICHINOPOLY		29 1	21 6				04 20					03 7	02	1
351	COCHIN		34 3	27 2				04 19						02	1
371	TRIVANDRUM		34 9	33 7				06 13						02	1
375	NAGERCOIL		13 2	08 2				08 17					27 6	02	1
418	TRINCOMALEE		16 7	14 10				04 19					03 7	02	1
466	COLOMBO		11 3	07 1				04 18						02	1
542	BRAS							23 10						02	1
	BLOCK 47														
212	ZINSEN	32 10	30 12	30 14	32 27	32 34	31 53							03	1
401	WAKKANAI		34 3	34 7				36 6	35 8			33 10	31 11	03	1
412	SAPPORO DCMO		33 19	32 22				32 43	33 46			34 43	31 49	03	1
580	MISAWA	27 25	31 35	31 36	31 49	32 53	31 54	32 45	32 38	32 48	32 43			03	1
590	SENDAI DCMO		29 18	29 21				30 30	28 43			31 34	31 59	03	1
591	MATSUSHIMA	09												03	1
604	NIIGATA DCMO		28 24	29 26										03	1
635	NAGOYA	32 18	30 25		31 50	30 37								03	1
636	NAGOYA DCMO		30 18	32 23										03	1
643	IRUMAGAWA	09												03	1
646	TATENO		31 28	31 30				31 72	31 72			30 44	31 42	03	1
671	TOKYO	32 20	32 26	32 24	31 24	30 15	26 24	29 29	30 39	20 51	29 30	29 45	28 58	03	1
772	OSAKA DCMO		32 4	32 6										03	1
778	SHIONOMISAKI		32 15	32 24				31 64	32 80			31145	31189	03	1
808	ITAZUKE	34 16	34 14	33 14	34 14	34 23	33 44	31 65	31 77	29 75	29 83	29 92		04	1
827	KAGOSHIMA		33 10	34 11				32 71	33 62			30 93	29 99	03	1
893	KOCHI		32 12	33 30				31 30	32 49	32 40				03	1
	BLOCK 60														
140	FES	00		00										02	1
230	MARRAKECH			09 11				29 9						02	1
360	BONE	00		00				28 28						02	1
570	COLOMB	00						22 28		22 38				02	1
625	AOULEF	31 14			27 12	26 6	26 8							02	1
715	TUNIS	25 14	29 17	23 18										02	1
	BLOCK 62														
002	NALUT							31 31	30 24					08	1
010	CASTEL BNITO		19 9	22 16			26 20							08	1
131	HON		01 14	01 16										07	1
161	GIALO	36 1	36 15	01 16	34 22	34 14								02	1
271	KUFRA	02 32		25 8	29 13									02	1
441	ISMAILIA	15 5	10 10	14 6	35 3	32 10	33 4							05	1
641	PORT SUDAN		34 12	35 7	06 8	22 9	23 23	24 50						03	1
660	KARIMA			01 17			32 9	29 11						04	1
680	ATBARA			36 22	31 7	29 13	27 32	25 35						04	1
752	GEDAREF	23 8	27 9	29 22	29 28	30 26	28 22							02	1
840	MALAKAL			02 16	03 21	01 11	05 8	06 8	07 9	05 6				04	1
941	JUBA			22 10		03 11		08 19	11 23					04	1
	BLOCK 63														
740	NAIROBI			09 2			26 9	20 12	25 9		23 14	30 17	30 17	04	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	15 4	18 13	20 12	21 8	22 9	25 5	28 9	27 6	26 7	28 10	28 13	27 13	03	1
086	BARTER IS	25 10	28 8	28 10	24 29	20 6	18 3	27 1	36 2					03	1
133	KOTZEBUE	09 8	09 29	10 32	11 29	10 37	10 31	09 33	09 42	09 41	08 48	08 44	08 47	03	1
200	NOME	07 21	09 31	10 33	11 37	12 32	13 26	13 25	10 31	10 33	10 30	09 35	10 30	03	1
204	GAMBELL	02												03	1
219	BETHEL	16 13	18 24	20 26										03	1
222	GALENA	11 14	10 17	11 17	18 16	18 19	16 29	15 26	16 17	19 9	18 12	19 10	19 15	03	1
231	MCGRATH	27 4	13 5	15 7	19 23	20 15	24 21							03	1
261	FRBNKS WEEKS	12 4	09 6	09 8	14 15	19 12	20 17	20 14	21 23	22 18	22 22	21 17	23 12	03	1
291	NORTHWAY	00		00	14 13	13 9	20 3	17 4	16 4	24 4	24 9	24 11	26 15	03	1
296	CORDOVA 13	28 2	31 1	36 3	11 9	15 5	18 5							03	1
350	KODIAK	10												03	1
361	YAKUTAT	01 3	02 2	34 3	30 2	12 5	21 3	18 4	20 5	26 2				03	1
414	SHEMYA IS	23 21	24 26	25 31	25 39	25 40	25 42	25 24	25 34	25 31	25 30	25 30	25 38	03	1
454	LONGVIEW	21 10	23 12	22 15	23 21	23 19	23 21	23 25	23 19	24 18	23 19	24 15	32 10	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	35 5	34 8	33 10	29 17	24 8	23 18	25 19	24 23	24 24				03	1
202	MIAMI	23 5	28 12	30 12	31 12	30 9	28 11	27 22	25 28	24 32	25 34	25 29	25 51	03	1
204	MELBOURNE	00	27 9	27 16	24 10	23 10	28 24	29 36	28 41	27 54	27 45	26 52		03	1
206	JACKSONVILLE	33 14	32 23	32 19	29 18	28 30	25 32	26 22						03	1
208	CHARLESTON	27 2	31 18	33 24	34 18	29 21	28 26	27 31	26 38	26 41	28 43	27 44	27 49	03	1
211	TAMPA	22 9	31 19	30 20	27 15									03	1
214	TALLAHASSEE	01 8	34 22	35 26	30 16	28 20	27 20	26 18	26 19	27 30				03	1
219	ATLANTA	34 17		34 25	34 30	32 23	31 22	30 35	29 40					03	1
223	MOBILE	36 9	01 18	01 24	35 19	30 14	28 19	29 23	32 55					03	1
228	BIRMINGHAM	32 9	33 13	34 16	35 20	35 21	34 18	31 20	29 21	29 27	28 27	27 26	28 26	03	1
231	NEW ORLEANS	36 13	01 22	02 22	01 18	31 12	32 18	33 29	31 38	31 50	30 56	30 61	30 71	03	1
235	JACKSON	36 6	36 17	01 21	02 21	36 22	32 23	31 25	32 32	31 35	31 41	31 45	31 48	03	1
240	LAKE CHARLES	05 7	04 14	03 16	02 19	01 18	35 23	33 28						03	1
243	HOUSTON	03 12	04 19	04 18	06 12	01 13	35 19	33 24	32 24	33 29	32 25			03	1
250	BROWNSVILLE	06 10	05 15	05 17	07 17	08 20	07 15	30 4	30 8	27 14	28 23	29 28	29 35	03	1
252	LAREDO	08 10	09 19	09 20	10 9	13 14	12 12	16 7						03	1
253	SAN ANTONIO	05 7	05 11	06 18	12 11	17 4	30 2	31 4	27 10	31 12	29 16	30 20		03	1
256	WACO	06 5	06 9	05 13	06 10	03 9	34 16	31 16	32 24	31 30	31 30	31 26	30 28	03	1
259	FT WORTH	10 4	09 7	07 16	09 9	01 6	33 11	33 21	31 24	31 26	31 27	31 26	29 30	03	1
261	DEL RIO	13 10		13 22	14 19	15 16	18 20	18 18						03	1
265	BIG SPRING	13 11			16 19	20 13	20 13	21 12	24 12	27 17	28 22	28 26	29 26	03	1
266	ABILENE	13 8		13 10	15 12	22 9	29 9	29 10	28 18	27 34				03	1
268	ROSWELL	18 12			17 17	18 22	21 13	22 11	26 10	29 18	28 21			03	1
270	EL PASO	06 4				12 8	18 8	21 15	25 19	26 15	29 14	28 18	26 21	03	1
274	TUCSON	14 9			33 17	28 5	23 6	19 14	28 2	29 9	27 22	29 20	29 19	03	1
278	PHOENIX	00		29 7	30 11	31 9	11 1	22 5	25 3	29 10	28 14	27 15	30 14	03	1
288	BURBANK	15 4	16 4	22 2	17 2	23 5	23 10	23 12	24 22	23 28	22 30	22 29	23 30	03	1
290	SAN DIEGO	02 5	35 13	34 10	32 4	29 7	27 5	27 10						03	1
304	HATTERAS	36 21	35 24	35 26	30 26	26 43	25 45	25 53	25 58	25 55	26 51	25 53		03	1
306	RALEIGH	33 5	33 14	33 22	35 16	30 17	28 26	28 34	27 35					03	1
308	NORFOLK	33 13	03 23	34 29										04	1
313	SPARTANBURG	34 9		34 26	31 15	30 19	31 30	29 39	28 39	28 43	27 51	26 52		03	1
317	GREENSBORO	32 10		32 22	34 20	32 26	29 33	27 36	26 43	27 49	28 56	27 62	27 69	03	1
324	CHATTANOOGA	34 3	34 6	35 16	35 29	34 34	32 36	30 41	29 44	29 43				03	1
326	KNOXVILLE	12 3		01 4	34 21	34 26	32 25	30 42	30 46	29 44				03	1
327	NASHVILLE	32 9	33 12	34 19	32 21	32 23	32 31	31 44	31 45	30 49	30 51	30 59	29 63	03	1
334	MEMPHIS	10 2	02 7	35 10	33 22	34 26	32 28							03	1
340	LITTLE ROCK	29 2	33 6	01 9	36 11	33 30	33 35	32 34	30 34	30 43	31 50	30 41	31 81	03	1
353	OKLAHOMA CTY	16 5		17 10	18 7	24 8	28 15	31 20	31 27	31 28	30 30	30 36	30 38	03	1
356	TULSA	09 5	10 6	10 8	02 5	34 13	30 14	31 25	31 45	31 47	32 34	32 42	33 44	03	1
363	AMARILLO	17 15			17 26	20 36	25 23	28 19	31 14	29 21	28 24	28 20		03	1
365	ALBUQUERQUE	14 9				18 20	20 22	20 17	23 16	28 18	28 28	27 30	30 39	03	1
374	WINSLOW	27 6				28 16	27 9	23 4	18 7	18 11	33 10	30 20	31 19	03	1
383	SANDBERG	18 14				21 19	25 10	24 4	23 21	24 31	21 26	22 27	22 28	03	1
384	BAKERSFIELD	36 14	36 13	36 13	35 6	24 5								03	1
386	LAS VEGAS	19 7			22 8	22 7	21 9	22 10	25 13	24 11	24 15	24 17	25 24	03	1
389	FRESNO	16 4	17 16	15 19	15 18	19 17	18 23	17 21	19 19					03	1
394	SANTA MARIA	16 4	19 4	19 7	17 16	20 19	21 22	21 22	22 28	21 34	21 33	21 40	21 43	03	1
401	RICHMOND	34 9	34 21	34 25	31 22	32 28	29 32	27 37	27 49	26 56	25 62			03	1
405	WASHINGTON	32 14	32 21	32 25	33 16									03	1
408	PHILADELPHIA	34 10	34 23	34 32	32 22	31 29								03	1
411	ROANOKE	32 17		31 17	32 16									03	1
417	ELKINS	10												03	1
421	COVINGTON	33 10		33 15	30 23	29 23	31 26	31 33						03	1
423	LOUISVILLE	30 13	31 13	31 18	32 26									03	1
428	COLUMBUS	32 10		33 22	31 20	29 25								03	1
432	EVANSVILLE	30 4	32 15	33 22	31 26	31 29	32 29	32 34	31 45	31 51	31 59			03	1
434	ST LOUIS	01 5	01 9	01 14	30 19	31 26	33 35	32 43						03	1
438	INDIANAPOLIS	33 12		34 15	32 22									04	1
439	SPRNGFLD ILL	31 6	33 14	33 22	34 23	33 22	31 39	32 43						03	1
440	SPRNGFLD MO	33 3		32 6	01 10	34 30	33 38	32 35	31 34	32 40				03	1
445	COLUMBIA	02 6	02 7	01 12	31 11	32 23	32 35	32 46	31 51	31 48	31 51	30 53	31 68	03	1
446	KANSAS CITY	01 2	01 5	02 10	27 2	30 16								03	1
450	WICHITA	16 8		16 17	18 10	27 15	29 21	31 30	32 34	32 35	32 36	32 37	31 33	03	1
451	DODGE CITY	16 23			19 36	23 30	28 20	31 23	31 28	31 31	31 33	30 31	28 25	03	1
464	PUEBLO	17 5				19 9	30 16	29 18	27 15	25 16	27 23	28 30	30 38	03	1
465	GOODLAND	08 15			09 14	19 10	22 14	26 16	28 23	29 29	28 32	28 40	28 46	03	1
469	DENVER	04 4				35 7	30 16	29 17	28 17	26 22	27 30			03	1
476	GRAND JUNC	10 2				25 4	25 9	25 15	26 17	27 19	29 29	30 36	30 42	03	1
480	BISHOP	16 21				15 34	16 18	23 8	20 17	22 28	22 34			04	1
483	SACRAMENTO	26 4	25 14	22 13	17 25	18 30	19 36							03	1
486	ELY	22 7					18 17	19 19	22 14	25 16	27 19	26 23	25 32	03	1
488	RENO	18 6				19 17	18 19	20 33	21 47	22 35	21 50	22 45	22 58	04	1
493	OAKLAND	20 12	20 15	19 20	18 31	18 40	19 42	20 52	20 53	20 59	20 59	20 52	21 70	03	1
503	NEW YORK	32 26	32 28	32 26	34 23	30 20	28 27	27 30						03	1
506	NANTUCKET	34 22	35 30	35 35	35 38									03	1
508	HARTFORD	32 16	32 23											03	1
509	BOSTON	33 17	33 22	33 30										03	1
511	HARRISBURG	34 16	34 19	34 20	31 20									03	1
515	BINGHAMTON	24 4		31 12	32 22	32 25	29 30	27 35	26 38	25 51	24 57			03	1
518	ALBANY	31 15	32 20	33 24	34 26	33 19	31 30	27 37	26 43	26 58	24 58	23 60		03	1
519	SYRACUSE	03 9	03 6	36 4										03	1
520	PITTSBURGH	32 4		31 9	30 17	31 27	30 32	29 36	29 51	29 44				03	1
521	AKRON	28 7		27 12	31 19	29 20								04	1
528	BUFFALO	34 14	34 16	33 25	31 27	30 34								03	1
533	FT WAYNE	32 9		32 19	32 22	30 26	31 28							03	1
534	CHICAGO	35 2	35 6	35 12	32 15	33 23	32 31	32 35	32 42	32 46				03	1
536	TOLEDO	31 13	31 15	32 21	33 16	31 12	29 18							03	1
537	DETROIT	32 7	32 9	34 14	33 18									03	1
544	MOLINE	34 9	34 16	34 17	33 14	33 23	32 33	32 35	32 47					03	1
546	DES MOINES	26 2		34 5	35 17	31 18	31 40							03	1
553	OMAHA	00		12 3	26 2	32 22	30 37	30 37						03	1
557	SIOUX CITY	01 2		06 2	20 4	31 18	30 32	31 34						03	1
562	N PLATTE	11 16			17 14	25 10	27 16	29 20	30 36					03	1
564	CHEYENNE	25 7					27 23	27 22	27 33	28 33	29 39			03	1
569	CASPER	27 11				27 21	27 23	27 23	27 23	29 31	29 36			03	1
572	SALT LAKE	01 4				36 8	23 10	19 13	22 16	25 23	28 30	29 32	29 32	03	1
574	ROCK SPRINGS	28 11					28 19	27 23	27 32	28 20	28 16			03	1
576	LANDER	33 6				33 8	32 13	28 13	31 24	32 33	31 40	31 37	31 44	03	1
578	POCATELLO	12 4				15 5	18 7	22 10	28 23	28 17	29 25	29 32	29 33	03	1
582	ELKO	10 5				14 5	18 14	24 25						03	1
583	WINNEMUCCA	04 3				17 7	18 14	21 26	20 29					03	1
591	RED BLUFF	16 18	16 26	17 35	17 36	17 51	18 52	19 55	19 60					03	1
597	MEDFORD	14 19		15 23	18 23	20 28	20 41	20 64	21 72	21 68	21 82			03	1
601	DARTMOUTH	08												03	1
606	PORTLAND	34 12	33 23	34 29										03	1
617	BURLINGTON	33 10	33 17	33 25	33 31	33 19	29 21	26 30	25 36	24 41				03	1
624	MALTON	06												04	1

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

WINDS ALOFT DATA

MARCH 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
639	ALPENA	30 9	31 14	33 24	32 24	28 20	30 22	31 24						03	1
640	MILWAUKEE	34 9	34 12	33 16	32 16	31 22	33 23	32 36	32 42	32 39	32 43			03	1
641	MADISON	35 5		34 13	32 15	32 19	32 26	32 38	32 40	32 46	32 50	31 46	30 41	03	1
643	LA CROSSE	35 4	34 5	34 11	32 13	33 23	32 24	32 32	32 36	32 39				03	1
645	GREEN BAY	03 4	03 7	02 12	33 12	29 13	32 28	32 37						03	1
654	HURON	15 9		16 12	17 10	24 7	31 27	31 39	31 38	31 42	31 48	31 55	31 57	03	1
655	ST CLOUD	32 6		36 10	33 11	31 20	31 24	30 29	31 39	31 46	31 51	31 51	31 58	03	1
662	RAPID CITY	18 7			17 9	25 8	27 14	28 23	30 29	29 34	29 37	31 37	30 43	03	1
666	SHERIDAN	18 2				31 7	29 14	30 17	30 26					03	1
677	BILLINGS	21 6			24 9	29 20	29 26	28 25	29 27					03	1
679	BUTTE	33 3				26 1	25 12	24 13						03	1
681	BOISE	12 15			13 24	17 23	20 17	21 16	21 20	22 24				03	1
683	BURNS	08 4				17 25	18 21							04	1
688	PENDLETON	08												03	1
693	EUGENE	03 3	04 4	15 12	17 27	18 36	19 42							03	1
698	PORTLAND	28 5	10 22	13 24	18 23	19 30								04	1
707	SYDNEY	10												04	1
712	CARIBOU	34 17	34 16	01 14	03 10	35 6	19 19	22 26	22 40	22 49	22 51	21 59	22 66	03	1
731	NORTH BAY	36 10		01 29	35 19	27 9	32 16	32 22						04	1
734	SAULT MARIE	32 6	33 8	36 14	36 13	33 11	33 20	32 22	32 25	31 31	31 32	31 37	32 40	03	1
743	MARQUETTE	30 6	31 13	32 22	35 16									03	1
745	DULUTH	32 9		34 11	31 15	34 15	33 19	32 30	32 41	31 43				03	1
747	INTL FALLS	29 4		31 8	33 13	32 17	33 24	32 29	31 31	32 36	32 44	32 55	32 64	03	1
753	FARGO	10 4		06 11	32 12	32 22	31 26	31 30	31 38					03	1
764	BISMARCK	11 11		12 12	18 14	28 10	30 15	31 21	31 25	31 30	30 40	30 46	29 49	03	1
767	WILLISTON	13 6			19 16	25 5								03	1
768	GLASGOW	10												03	1
773	MISSOULA	30 2			33 3	14 2	22 18	25 20	26 19	24 22	24 20			03	1
775	GREAT FALLS	23 7			24 9	24 19	26 15	27 14	30 27	30 24	29 22	29 38	29 47	04	1
777	HAVRE	09 3			23 7	30 19	30 24	29 24	30 25	29 31				03	1
782	ELLENSBURG	08												04	1
785	SPOKANE	02 6			14 15	18 17	23 29	21 16	23 21	22 28	23 30	23 33	23 45	03	1
793	SEATTLE	08												03	1
798	TATOOSH IS	08												04	1
799	VICTORIA PAT	08												04	1
803	GANDER	18 8	19 16	20 13	24 16	25 23								03	1
815	STEPHENVILLE	08 8	14 11	19 17	20 20	22 27	23 26	24 36	25 51	25 71	24 83	24 86	24 95	03	1
816	GOOSE	25 9	25 18	26 32	26 49	27 42	25 43	25 30	26 27	24 26	23 25	25 32	25 40	03	1
820	LAKE MANUAN	30 12		31 17	31 27									03	1
828	KNOB LAKE	11												04	1
831	KAPUSKASING	34 13		33 19	31 17	32 12	33 15	34 16						04	1
848	TROUT LAKE	29 5	30 10	30 16	28 17	29 12	30 16	32 20	32 23					03	1
852	WINNIPEG	18 5		22 8	30 11									04	1
863	REGINA	14 16			17 18	09 3	24 10							03	1
867	THE PAS	18 9		20 17	27 13	28 17	30 17	30 24						04	1
869	PRINCE ALBRT	09 3		18 14	20 12	28 8	30 14							04	1
874	LETHBRIDGE	15 6			25 22	27 18	27 3	26 13	28 26	28 29	28 38	29 45		04	1
877	CALGARY	17 2			16 6	26 14	27 13		29 12	29 28				04	1
879	EDMONTON	09 9			14 11	27 10	30 13	28 22	28 21	28 29	28 28	29 34	29 41	03	1
892	VANCOUVER	08												04	1
893	COMOX	08												04	1
896	PRINCE GEORG	36 12			04 7	16 6	18 15	18 13	24 13	24 14	24 22	25 27	25 44	03	1
913	CHURCHILL	32 4	31 11	28 17	27 12	25 16	28 13	28 16	29 26	30 24	30 27	30 26	30 30	03	1
917	EUREKA	11 5	16 14	16 10	24 4	23 10	23 13	23 16	24 17	23 17	23 20	23 20	22 23	03	1
924	RESOLUTE BAY	00	00	31 17	32 19	32 21	33 18	33 20	34 19	34 24	33 23	34 25	34 31	03	1
925	CAMBRIDGE	22 9	32 16	32 16	33 21	34 17								03	1
932	MCMURRAY	34 10		02 10	31 4	29 6	28 18							04	1
934	FT SMITH	33 7	33 8	34 11	34 8	33 17	31 18	30 23	30 32	30 39	30 48	30 50	30 70	03	1
940	GRANDE PRAIR	10												04	1
945	FORT NELSON	36 4		01 7	01 3									04	1
946	FT SIMPSON	32 4	35 8	04 10	03 10	01 9								04	1
953	WATSON LAKE	09 4			12 13	07 16	24 4	26 3	30 7					04	1
964	WHITEHORSE	36 4			14 12	14 13	23 8	26 7	25 9	26 12	26 19	28 23	27 23	03	1
968	AKLAVIK	15 10	17 29	18 34	18 13	17 14	15 16	13 10	08 10	12 4				08	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	16 16	16 25	18 24										03	1
043	NORMAN WELLS	14 6	12 15	14 18	14 9	12 4	05 5	01 9	01 11	03 13				02	1
069	WAGNER	10												04	1
072	MOULD BAY	04												03	1
109	PORT HARDY	08												04	1
201	PORT ANGELES	08												03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	34 6	32 20	32 20	32 11	28 4	23 10	22 4	33 8	26 4	32 12	29 20	28 30	04	1
549	TAMPICO	01 20	35 15	06 11	04 21	07 12	06 9	05 3	04 6	24 10	27 12			04	1
645	MERIDA	03 15	02 18	03 28	03 18	02 8	36 12	34 5						02	1
680	MEXICO CITY	32 15					35 19	02 12	33 12	09 5	26 8			04	1
692	VERACRUZ	03 20	04 10	03 23	03 20	03 20	07 13	07 10	04 17	05 20				03	1
749	C DEL CARMER		36 20	02 30		05 20	07 10	10 20	11 20	15 25	06 10	04 10		03	1
751	CHETUMAL		10 14	10 18	10 12	07 10	01 10	04 3	02 8	20 5				03	1
829	TEHUANTEPEC		36 32	36 40	36 70	36 60								03	1
	BLOCK 78														
325	HAVANA C B	14 9		04 7	34 11	28 14	20 9	15 6						03	1
367	GUANTANAMO	12 4		14 4	15 4	16 9	16 7	18 10						03	1
501	SWAN ISLAND	07 5	07 16	08 17	09 7	10 14	07 13							04	1
514	BORINQUN FLD	09 9	09 38	09 46	10 18	11 21	13 18	14 20	12 14	09 10	14 14	13 12	17 7	03	1
525	SAN JUAN	12 6		11 22	11 25	12 18	13 14	03 13						03	1
639	SAN JOSE	00	27 2	28 3	05 14	05 19	07 25	09 16	09 15	09 17				04	1
741	MANAGUA	07 17	08 17	08 22	07 30	07 30	09 25	09 13	09 10	09 12	08 10	07 11	08 5	03	1
806	ALBROOK FLD		33 13	34 19	35 22	03 19	05 11	08 11	12 13	13 13	16 13	17 13	14 8	03	1
862	COOLIDGE FLD	11 15	09 7	08 17	08 16	08 16	08 13	09 10	09 11	09 7	09 8	29 8	27 17	03	1
970	PIARCO FIELD		08 23	09 25	09 24	06 13	09 8	08 13						03	1
	BLOCK 81														
002	ATKINSON FLD	04 2	03 2	09 6	08 7	11 3	10 6	09 4	10 4	20 4	26 3	14 2	13 4	03	1
066	MIDWAY ISL	04 14	05 8	05 16		26 4	28 23	28 36	27 33	27 31	27 33	23 31		03	1
215	HARMON FLD	09 15	06 13	07 14	07 22	07 25	09 17	07 5	16 3	12 4	10 3	06 3	06 3	03	1
700	CANTON	06 4	08 9	09 7										03	1
	BLOCK 98														
327	CLARK FIELD	06 8	06 8	07 7	08 10	08 16	09 13	08 10	08 5	20 5	32 3		32 5	03	1
428	SANGLEY PT	32 6	03 6	09 13	10 22	10 36	10 25							03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
452	0 340 520	13 11	13 13	13 15	12 17	16 11	15 3	17 7	25 3	20 7	17 9	14 12	18 13	03	8
540	0 350 400	06												03	8
644	0 368 448	32 5				35 12	35 9	34 8	34 14	36 17	35 16	35 21	34 27	03	8
545	0 450 450	27 19	32 24	30 20	27 30	25 33	25 40	26 39	25 40	25 42	25 36	25 40	25 45	03	8
715	0 470 150	05 13	05 26	05 21	04 16			04 19						02	8
233	0 525 335	19 18	23 27	24 33	22 37	21 44	21 52	21 50	21 58	21 62	21 52	21 53	21 56	03	8
233	0 620 330	20 27	22 25	23 23	23 29	23 32	23 31	22 32	23 44	23 66	22 69	22 82	22 85	03	8
948	1 490 480	19 6	19 6	20 7			21 26	23 18	23 26	24 23	26 34	17 30	26 36	03	8

WINDS ALOFT DATA

MARCH 20

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	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	25 6	25 7	27 6	32 11	33 14	33 15		33 22		34128		08	1
	BLOCK 04														
202	THULE	10 8	13 7	14 15	20 10	19 15	20 15							03	1
230	HOLSTEINSBRG	09 8	10 11	15 11	15 9		13 7							03	1
270	NARSSARSSUAK	26 13	02 11	07 7	05 5	22 1	22 6		22 14	23 29	24 40	24 54	23 45	03	1
360	ANGMAGSSALIK	00	32 18	31 9	29 13			24 39						03	1
390	CHRISTIANSUN	00	14 3	22 8	21 13	20 18	20 21		22 28					03	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	10 11	13 15	11 15	08 14	34 9	09 9	31 7		12 14		04 18		08	1
509	LAGENS				05 22	06 28	06 25	05 25	04 21	07 15	06 21	07 17	06 9	03	1
536	PORTELA	02 10		07 59	10 18	04 24	05 20	06 19						03	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	33 4	33 11	35 12	34 9		35 24	36 26	36 23	26 24	26 32	26 34	35 28	03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	35 4	35 13	35 19	36 19	35 17	36 20	36 17	31 7	26 9	25 7	24 7	23 6	03	1
	BLOCK 16														
080	MILANO	00	11 2	06 2	26 3		31 11							02	1
120	GENOVA	36 6	02 10	04 8	05 15			01 10		35 8				02	1
320	BRINDISI	18 6	18 7	22 10	24 10	22 11	21 13							02	1
460	CATANIA	00	28 14	26 14		26 6								02	1
510	PORTO TORRES	35 2	25 74	25 4	25 5									02	1
520	ALGHERO	00	35 4	35 6	03 10									02	1
530	OLBIA	00	01 6	01 14										02	1
560	CAGLIARI ELM	29 8	32 7	33 7	32 11									02	1
716	ELLINIKON	00						23 20						03	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS		08 4	11 7	13 8	18 3	30 2	31 8		27 9		27 15	27 11	08	1
606	NICOSIA		01 10	09 7	10 10	05 1	29 3	28 7		26 8		27 14		08	1
617	CAPE ANDREAS	04 9	06 14	08 20	05 10		31 15							08	1
	BLOCK 40														
101	TRIPOLI MINA	00	24 4	24 5				23 7				29 8	31 16	07	1
270	AMMAN				15 8	14 12	10 9	12 3						08	1
416	DHAHRAN	05 8	05 8	03 9	22 7									08	1
427	BAHREIN	04 12	04 9	01 4	07 3									07	1
449	SHARJAH		02 5	34 7	29 10									08	1
564	MISIRAH	17 3	24 13	22 15	19 7	16 7	20 5	21 3		25 19				03	1
575	SALALAH	20 5	21 16	23 13				09 26	09 15	08 13	11 13			08	1
586	RIYAN	13 12	11 10	11 3				03 11						08	1
588	KAMARAN IS	30 5	34 5	16 3	18 9									04	1
608	MOSUL	31 6	33 7	03 5	06 7	10 10	07 6	02 5						08	1
688	SHAIBAH	35 2	31 6	30 9	27 15	26 9	27 8	28 16		25 23				08	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			32 5				10 8						02	1
640	LAHORE		01 7	01 7				26 15						02	1
661	QUETTA							28 14						02	1
675	MULTAN		01 15	05 9				27 27						02	1
715	JACOBABAD		11 18	11 10				28 24						02	1
765	HYDERABAD			10 4				32 4				28 12		02	1
768	CHHOR		09 11	32 9				25 27						02	1
858	BOGRA		13 14	13 15				26 27						02	1
940	CHITTAGONG		17 7	18 5				26 21						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		14 4	15 7				27 6						02	1
165	BIKANER		03 1	02 8				25 31						02	1
182	NEW DELHI		21 6	19 6				28 19						02	1
189	BAREILLY		18 3	24 2										02	1
312	DIBRUGARH		05 6	04 9				24 26						02	1
339	JODHPUR		03 11	08 10				25 27						02	1
360	MADHOSAGAR		20 8	13 6				30 23				26 41		02	1
379	GORAKHPUR		15 10	13 8				30 14						02	1
403	COOCH BIHAR		08 19	09 23				27 27						02	1
415	TEZPUR		07 15	08 21										02	1
475	BAMRAULI AL		15 10	12 8				28 25						02	1
495	SAHARSA		10 13	10 16										02	1
543	UDAIPUR							27 17						02	1
591	GAYA		14 6	10 6				26 27						02	1
635	BHUJ		30 10	30 16				30 19						02	1
647	AHMEDABAD		33 23	33 19				27 18						02	1
668	BHOPAL			08 10				29 26						02	1
675	JUBBULPORE			04 10				31 24						02	1

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

MARCH 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
704	ASANSOL		08 4	08 7										02	1
799	JAMSHEDPUR		07 5	36 2				26 21					27 43	02	1
807	CALCUTTA		22 24	22 14				27 26						02	1
867	NAGPUR			05 12				29 14						02	1
875	RAIPUR			01 7				27 20						02	1
887	JHARSUGUDA		11 5	21 5				27 25						02	1
909	VERAVAL		33 18	33 13				28 11					27 29	02	1
925	MALEGAON			33 7				28 13					26 31	02	1
970	CUTTACK		23 14	24 13										02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		01 7	01 10				23 6					27 24	02	1
041	JAGDALPUR			20 10				29 10					31 22	02	1
049	GOPALPUR		24 10	25 9				21 19						02	1
063	POONA			25 4				25 6					27 17	02	1
149	VIZAGAPATAM		23 10	23 12				28 6					30 10	02	1
185	MASULIPATAM		18 10	17 12										02	1
193	VENGURLA		35 11	34 11				13 5					28 4	02	1
201	GADAG							08 2					26 9	02	1
237	ANANTAPUR			23 11				01 11					25 2	02	1
279	MADRAS		19 12	19 15				02 15						02	1
283	MANGALORE		23 1	22 5				07 11						02	1
295	BANGALORE							01 13					32 5	02	1
343	TRICHINOPOLY		15 8	17 13				03 22					01 9	02	1
351	COCHIN		03 3	30 2				05 20					18 7	02	1
371	TRIVANDRUM		06 4	02 3				05 18					34 7	02	1
375	NAGERCOIL		01 1	28 5				06 21					32 6	02	1
418	TRINCOMALEE		15 8	13 14				06 21						02	1
466	COLOMBO		16 4	06 1				04 16						02	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		32 12	31 12				31 62	30 19			27 25	28 20	03	1
580	MISAWA	06												03	1
584	MORIOKA		19 10	29 9										03	1
591	MATSUSHIMA	09												03	1
624	MAEBASHI		36 13	35 9				28 40						03	1
625	HONJO		32 11	27 9				29 52	29 51			28 82		03	1
635	NAGOYA	33 10			30 13	28 43								03	1
636	NAGOYA DCMO		01 4	34 8				28 40						03	1
643	IRUMAGAWA	12 10	09 2	11 2	12 3									03	1
646	TATENO		27 24	27 29				29 43	28 62			28 87	28 85	03	1
656	SHIZUOKA		18 7	17 2				29 47	28 44	28 71				03	1
671	TOKYO	15 7	16 9	20 6	22 7	24 14	27 36	27 48	28 57	28 53	27 55	27 57	27 63	04	1
744	YONAGO		27 7	27 8				27 16	28 17			29 33	28 26	03	1
771	ITAMI	20 3	20 9	20 9	26 17	27 32	27 37	27 45	28 45	28 54	27 71	27 72	28 91	03	1
772	OSAKA DCMO		23 10	22 11				27 50	27 40					03	1
808	ITAZUKE	00	00	19 9	24 14	22 12	29 35	27 59	28 53	28 47	27 62	27 70	27 85	03	1
827	KAGOSHIMA		02 4	01 2				23 12	24 18			25 29	25 27	03	1
893	KOCHI		10 4	20 1										04	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		25 4	22 6				27 6					25 7	02	1
108	TAVOY		11 3	17 2				13 9						02	1
	BLOCK 60														
390	M BLANCHE	07 4	07 15	06 20	03 26	02 26								02	1
715	TUNIS		00	31 30	02 60	04 38								02	1
765	GABES	29 10	31 13	31 16	13 2			10 8	35 20					02	1
	BLOCK 62														
002	NALUT					25 7								08	1
019	SIRTE		23 19	26 17				27 27						08	1
053	BENINA				20 37	24 39	25 48	24 46		25 49		27 58		08	1
055	AGEDABIA		07 22	18 30										07	1
161	GIALO	21 2	14 18	17 20	20 19	24 26	24 23							02	1
176	GIARABUB	00	29 3	28 6	24 23									02	1
271	KUFRA	07 5		30 13	17 12	26 8								02	1
444	FAYID	23 1	10 17	09 13	01 16	35 16	33 17							02	1
447	SHALLUFAH	00	16 7	09 9	03 12	36 14	34 30	33 19		26 19		27 25	28 34	07	1
600	WADI HALFA		03 14	01 13	01 15	35 14	35 17	36 20						00	1
641	PORT SUDAN					24 6	24 19	21 13						09	1
660	KARIMA						04 8	03 15						09	1
721	KHARTOUM			34 15	35 18	32 8	28 5	29 9						00	1
730	KASSALA			01 7			09 1	33 2						09	1
760	EL FASHER					06 12	09 7	13 3		31 1				09	1
772	KOSTI			01 28	03 22	34 13	29 7	25 11						04	1
840	MALAKAL				05 27	06 5	07 7							00	1
	BLOCK 63														
160	BERBERA						31 22							00	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	35 10	33 10	30 19	26 33	26 33	26 33	25 47	24 38	24 40	23 46	23 57	24 62	03	1
086	BARTER IS	27 19	28 51	17 54										03	1
133	KOTZEBUE	11 15	16 6	22 7	25 12									03	1
200	NOME	11 11	16 8	17 9	20 4	25 8	22 11	23 14	21 23	20 31	22 35	21 43	21 38	03	1
204	GAMBELL	02												03	1
219	BETHEL	04 10	07 13	09 9	10 23	10 16	11 19	11 19	11 18	10 23	10 36			03	1
222	GALENA	36 2	03 7	05 10	02 10	35 11	35 10	34 1	22 61	26 16	26 18	27 19	26 22	03	1
231	MCGRATH	31 4	02 8	05 15	06 15	06 16	07 14	06 14	06 4	12 4	12 7	30 7	26 8	03	1
261	FRBNKS WEEKS	27 2	35 4	01 2	29 7	28 15	28 11	27 17	27 29	29 24	29 27			03	1
291	NORTHWAY	00		00	12 8	14 5	15 3	23 1	23 3	23 12	32 13	24 15	26 14	03	1
296	CORDOVA 13	22 2	23 3	35 3	02 2	10 4	03 5	12 8	14 10					03	1
350	KODIAK	08												03	1
361	YAKUTAT	25 4	17 3	14 6	09 5	09 9	08 10	11 8	15 6	20 3	24 6	26 17	25 18	03	1
381	JUNEAU	10 9	10 12	08 10	08 7	09 3	01 1	28 4	28 7	28 8	28 13	30 21	31 31	04	1
398	ANNETTE IS	36 3	02 3	12 10	13 11	06 3	28 4	31 5	27 6	25 8	20 4			03	1
414	SHEMYA IS	23 5	00	00	00	26 5	21 8	19 7	22 5	27 11	25 13	26 15	29 15	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	36 12	02 10	05 7	07 5									03	1
202	MIAMI	36 6	07 15	07 16	06 12	11 5	25 7	27 8	26 11	24 7	25 19	26 16	27 31	03	1
204	MELBOURNE	31 9	01 14	06 17	08 16	10 10	30 5	24 15	26 14	26 17	26 21	25 23	26 26	03	1
206	JACKSONVILLE	03 8	04 18	03 15	14 8									03	1
208	CHARLESTON	36 3	08 9	06 6	32 6	17 11	27 15	27 22	28 32	28 32	27 36	27 47	27 54	03	1
211	TAMPA	03 8	05 19	07 18	18 5	25 10	28 8	29 12	27 12	27 15	26 17	26 19	26 24	03	1
214	TALLAHASSEE	02 8	13 18	06 18	09 10	36 10	30 10	29 12						03	1
219	ATLANTA	34 7		34 12	34 7	33 15	32 23	31 34	30 37	30 39	29 36			03	1
223	MOBILE	05 5	05 16	05 13	09 13	04 12	01 11	36 16	34 18	33 16				03	1
228	BIRMINGHAM	04 5	03 8	03 11	05 12	02 13	34 16	32 26	32 34	30 39	31 40	32 41	31 37	03	1
231	NEW ORLEANS	07 3	07 10	07 13	08 13	07 10	02 10	01 12	34 15	33 23	32 30	30 30	30 25	03	1
235	JACKSON	07 5	09 7	12 8	08 6	06 4	36 7	32 14	31 19	31 25	33 25	33 26	35 25	03	1
240	LAKE CHARLES	17 4	13 10	11 12	13 14	09 6	03 13	36 21	35 9	35 10	34 15	34 20	33 16	03	1
243	HOUSTON	09 9	11 20	12 22	15 18	12 8	21 4	27 6	34 12	33 16	33 27	32 26		03	1
250	BROWNSVILLE	06 6	09 14	11 19	13 17	16 11	18 15	23 12	30 11	28 11	30 10	30 15	28 28	04	1
252	LAREDO	12 15	12 19	13 24	16 21	18 23	30 3	32 10	33 6	33 6	31 7			03	1
253	SAN ANTONIO	14 6	17 7	22 11	24 9	25 12	25 4							03	1
256	WACO	16 13	17 21	18 27	19 26	22 18	27 8	29 4	36 5	05 10	03 20	01 24	01 27	03	1
261	DEL RIO	13 9		15 25	15 27	16 31								03	1
265	BIG SPRING	16 20			17 40	16 14	21 7	22 10	26 11	20 9	16 9	18 8	21 3	03	1
266	ABILENE	17 17		17 20	19 33	22 9	20 6	26 4	07 3	12 1				03	1
268	ROSWELL	17 14			17 21	17 25	20 19	23 19	23 17	21 18	20 23	21 19	21 17	03	1
270	EL PASO	14 16	15 26	17 24	18 22	18 17	21 19	24 24	23 23	23 17				03	1
274	TUCSON	25 6			29 13	28 15	23 15	20 23	20 35	20 37	20 45	20 46	21 45	03	1
278	PHOENIX	27 4		24 12	26 15	25 17	24 21	21 18	21 32	21 50	21 45	21 43		03	1
288	BURBANK	33 4	32 5	29 11										03	1
290	SAN DIEGO	30 11	30 10	30 8										04	1
304	HATTERAS	09 12	06 10	35 8	35 7	30 4	28 13	27 27	27 37	27 43	27 45	27 50	26 57	03	1
306	RALEIGH	12 4	16 9	19 17	25 11	29 17	31 25	29 44	29 72	80				03	1
308	NORFOLK	10 5	14 12	10 13	05 25									04	1
313	SPARTANBURG	18 2		23 11	25 9	30 13	30 20	32 26	29 30	28 41	28 43	27 40		03	1
317	GREENSBORO	01 7		34 6	28 9	27 10	29 23	30 31	30 35	29 36	27 36	27 43	27 48	03	1
324	CHATTANOOGA	06 4	06 4	04 7	31 10	32 11								03	1
326	KNOXVILLE	05 4		04 8	13 3	30 7	31 23	29 30	30 33	30 46	30 46			03	1
327	NASHVILLE	08 3	08 6	07 10	32 12	31 32	31 41	30 56	31 55	30 68	30 71	30 50	32 50	03	1
334	MEMPHIS	09 4	13 14	15 15	23 16	28 23	29 25	29 28	30 29					03	1
340	LITTLE ROCK	14 7	14 17	16 18	21 20	23 20	27 23	27 23	28 26	29 23	29 20	31 25	32 26	03	1
353	OKLAHOMA CTY	16 14		18 30	20 36	24 27	25 16	27 17	28 13	25 17	29 14	32 18	32 20	03	1
356	TULSA	17 11	18 17	19 32	21 37	24 30	26 17	27 13	28 18	28 15				03	1
363	AMARILLO	16 15			17 22	19 42	21 29	24 23	26 21	24 21	23 16	25 19	25 22	03	1
365	ALBUQUERQUE	16 12				18 26	19 30	22 17	22 33	24 29	28 12	22 24	22 31	03	1
374	WINSLOW	20 7				20 20	21 21	21 48	20 49	20 39	21 45	21 56		03	1
383	SANDBERG	33 16				30 24	30 31	30 60						03	1
384	BAKERSFIELD	02												04	1
386	LAS VEGAS	23 17			22 23	21 31	22 42	21 37	19 37	19 44				03	1
389	FRESNO	07 3	01 4	34 6	33 18	31 21	32 20							03	1
394	SANTA MARIA	27 9	30 13	32 20	32 23	31 22	30 23	29 30	29 35	30 36	30 40	30 47	30 56	03	1
401	RICHMOND	08 7	12 16	14 15	21 6	24 13	27 24	29 36	30 39					03	1
405	WASHINGTON	29 5	32 12	33 16	30 18	25 22	26 20	27 23	27 31	26 39				03	1
408	PHILADELPHIA	28 4	27 5	31 8	31 24	29 30	29 31	29 33						03	1
411	ROANOKE	35 8		31 9	26 13	26 15								03	1
417	ELKINS	13 1			26 6									04	1
421	COVINGTON	10 4		12 6	27 6	29 14	30 25	31 25	31 25					03	1
423	LOUISVILLE	12 4	12 10	12 6	24 8	31 15	30 19	31 28	30 32					03	1
428	COLUMBUS	11 4		19 6	29 16	31 15	31 19	29 23						03	1
432	EVANSVILLE	00	13 2	17 6	03 4	31 23	30 31	30 29						03	1
434	ST LOUIS	14 7	14 13	16 22	23 15	26 15	27 22	29 33						03	1
438	INDIANAPOLIS	28 3		24 4	19 6	29 14	30 20	31 21	30 26	31 33				03	1
439	SPRNGFLD ILL	18 5	18 10	17 18	19 13	25 18	28 24							03	1
440	SPRNGFLD MO	16 13		17 30	20 38	24 32	26 45	26 44	29 32	30 32	29 31			03	1
445	COLUMBIA	11 5	12 10	16 26	22 28	26 28	28 20	28 23	30 26	30 28	32 33	32 41	32 46	03	1
446	KANSAS CITY	09 5	11 7	18 23	21 26	24 16	27 11							03	1
450	WICHITA	18 16		19 28	20 40	21 21	24 5	26 16	24 29					03	1
451	DODGE CITY	17 14			19 29	21 23	24 22	27 16	28 22	27 25	27 32	27 41		03	1
464	PUEBLO	24 8				24 20	22 14	23 11	24 14	24 16	24 24			03	1
465	GOODLAND	14 14			15 22	18 37	20 28	24 27	26 36	27 29	28 27	28 30	26 77	03	1
469	DENVER	18 9				18 16	21 17	22 23	23 25	23 24	25 34	25 36	25 43	03	1
476	GRAND JUNC	18 5				16 11	18 23	19 28	21 35	21 42	22 43	23 37		03	1
480	BISHOP	36 17				33 15	30 7							03	1
483	SACRAMENTO	22 14	24 19	26 14	29 8	25 9	26 17	29 13	29 18	29 26	29 32	30 35	34 48	03	1
486	ELY	20 17					22 20	19 28	18 31	18 36				03	1
488	RENO	23 4				22 5	25 13	28 15	30 13	29 18	28 23	27 20	30 28	04	1
493	OAKLAND	28 17	28 20	28 20	29 21	28 18	28 18	28 23	29 25	30 29	31 37	32 44	33 54	03	1
503	NEW YORK	33 16	33 15	33 21	30 30	30 35	30 24	29 36						03	1
506	NANTUCKET	29 16	44444	44444	44444	28 21	28 35	29 50	28 56	27 61	27 68	27 76	26 71	03	1
508	HARTFORD	32 7	31 17	32 26	32 29	32 25	32 36	30 45	29 50	28 53				03	1
509	BOSTON	30 10	31 17	31 22	31 27	35 11	30 19	29 24	29 25					03	1
511	HARRISBURG	32 6	32 11	31 16	29 21	29 25	28 23	28 33	28 42					03	1
515	BINGHAMTON	26 2		33 10	30 19	28 26	30 26	29 31	29 42	29 43	29 50			03	1
518	ALBANY	31 5	32 13	32 24	31 24	32 22	30 30	30 36	30 50	29 49				03	1
519	SYRACUSE	24 6	26 12	29 17	30 19									03	1
520	PITTSBURGH	36 7		34 7	27 15	26 21								03	1
521	AKRON	14 2		19 6	25 15	29 22	30 27	31 31	31 37	31 42	30 45	30 45	30 46	03	1
528	BUFFALO	10 5	08 5	26 7	26 15									03	1
533	FT WAYNE	35 3		33 6	25 10	27 16	30 23	31 40	31 39					03	1
534	CHICAGO	15 2	16 4	19 7	24 9	30 15	29 18	30 18	31 25	32 41	32 47	33 51		03	1
536	TOLEDO	15 5	16 7	18 11	23 9	29 17	31 25	31 34	30 36					03	1
537	DETROIT	12 5	13 8	16 7	27 12	27 23	30 25	31 32	31 34					03	1
544	MOLINE	16 5	17 11	17 15	19 14									03	1
546	DES MOINES	14 11		12 20										03	1
553	OMAHA	14 17		16 27	21 32	25 17	27 22	27 24	26 31	27 30	29 34	30 37		03	1
557	SIOUX CITY	13 11		14 18										03	1
562	N PLATTE	15 10			18 29	20 25	23 24	25 27	28 26	29 25	29 20	30 24	29 32	03	1
564	CHEYENNE	08 5					15 7	19 15	22 15	24 23	24 34	25 40	25 48	03	1
569	CASPER	22 15				22 28	23 40	24 30	26 32	25 36				03	1
572	SALT LAKE	22 20				20 35	20 36	20 41	21 43	21 37	21 39			03	1
574	ROCK SPRINGS	20 22					21 30	23 10	23 13	24 25	24 26	23 33		03	1
576	LANDER	14 12				14 10	20 13	24 29	23 36	24 72	24 31			03	1
578	POCATELLO	19 11				23 13	25 19	23 26	21 35	21 32				03	1
582	ELKO	29 14				28 20	27 22	27 5						03	1
583	WINNEMUCCA	24 9				26 21	28 21	27 19	26 19	24 29				03	1
591	RED BLUFF	17 12	16 28	17 32	22 19	27 22	27 18	26 17	29 21					03	1
597	MEDFORD	19 3		23 7	23 13	23 18	25 30	26 32	27 30	28 35	29 28	29 31	31 43	03	1
601	DARTMOUTH	30 16	31 26	30 36	28 32									03	1
606	PORTLAND	26 6	31 13	32 15	30 21	30 24	30 27							03	1
617	BURLINGTON	28 11	29 17	31 20	32 16	32 13	31 21	31 24	31 29					03	1
624	MALTON	06												04	1
627	DORVAL	27 12	29 24	30 22	30 17	32 15	31 18	32 18						04	1
636	MUSKEGON	00	00	31 2	29 11	28 11	31 23	31 36	31 42	31 41				03	1
639	ALPENA	13 7	14 7	17 4	24 11	28 19	31 20	31 27						03	1
640	MILWAUKEE	14 6	16 7	18 9	25 10	30 10	31 25	30 31	31 34	31 43				03	1
641	MADISON	15 4		19 11	22 9	28 12	28 20							03	1
643	LA CROSSE	16 7	16 11	18 17	19 15	25 12								03	1
645	GREEN BAY	16 7	16 10	21 9	26 13	30 12	31 17	31 30	31 31					03	1

MARCH 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
654	HURON	02												03	1
655	ST CLOUD	11 6		17 20	18 46	18 23	22 18	27 19	28 22	29 31	29 42	29 43	29 45	03	1
662	RAPID CITY	18 9			17 14	21 28	22 34	24 30	26 25	26 35	25 33	26 34	27 41	03	1
666	SHERIDAN	18 2				15 5	23 15	23 20	25 18	26 34	26 40	25 42	26 37	03	1
677	BILLINGS	01 7			07 4	20 15	20 23	22 22	22 19	23 25	24 23			03	1
679	BUTTE	34 3				32 5	26 12	24 16						03	1
681	BOISE	34 14			33 16	27 16	27 19							03	1
683	BURNS	28 7				30 19	27 33	26 34						03	1
688	PENDLETON	22 13		23 17	25 24	25 29								03	1
693	EUGENE	22 14	22 19	23 28	23 28									04	1
698	PORTLAND	08												03	1
707	SYDNEY	10												04	1
712	CARIBOU	25 11	27 18	30 28	32 31	32 24	32 29	33 42	32 42	32 30	31 32	26 23	26 25	03	1
717	CHATHAM	10												03	1
734	SAULT MARIE	23 4	24 5	26 9	27 15	31 22	32 21	31 25	31 37	32 40	31 45	32 70	32 77	03	1
743	MARQUETTE	13 2	13 6	14 10	24 17	30 18	29 19	31 26	32 37	32 46				03	1
745	DULUTH	12 9		15 12	20 23	23 12	27 18	28 23	29 30	30 33				03	1
747	INTL FALLS	16 6		18 16	21 17	24 17	26 14	27 23	28 31	29 36	30 41	30 50	30 60	03	1
753	FARGO	16 13		16 30										03	1
764	BISMARCK	16 12		16 14	20 22	22 24	24 25	25 23	27 28	27 34	27 39	28 42	28 48	03	1
767	WILLISTON	13 10			23 13	23 16	25 18	26 24	27 31					03	1
768	GLASGOW	09 8			21 6	24 13	28 24	27 22	28 25					03	1
773	MISSOULA	13 9			16 12	22 19	24 27	25 30	24 31	24 32				03	1
775	GREAT FALLS	26 11			27 18	27 23	25 20							04	1
777	HAVRE	11 3			20 15	22 16	24 13	28 17						04	1
782	ELLENSBURG	23 9		25 11	26 16	26 20	27 16	27 18	26 19					03	1
785	SPOKANE	24 4			23 21	25 40								03	1
793	SEATTLE	19 16	19 23	20 29										03	1
798	TATOOSH IS	28 9	29 9	26 5	18 10	23 23	23 21							03	1
799	VICTORIA PAT	08												04	1
803	GANDER	10												04	1
815	STEPHENVILLE	31 9	31 7	35 10	33 8	25 17	23 22	23 28	23 50	23 78	24 82	24122	24102	03	1
821	LAKE DORE	29 4		30 14	29 26	29 23								03	1
828	KNOB LAKE	31 16		31 20	32 37									03	1
831	KAPUSKASING	21 18		26 16	27 20	28 15	27 20							04	1
842	SIOUX LKOUT	02												04	1
848	TROUT LAKE	10												04	1
852	WINNIPEG	02												03	1
863	REGINA	08												04	1
867	THE PAS	10												04	1
869	PRINCE ALBRT	10												04	1
874	LETHBRIDGE	28 7			31 10	20 10	19 5	26 18	26 27					04	1
877	CALGARY	02												04	1
879	EDMONTON	04 18			10 22	12 13	14 8	19 8	20 9	23 15	25 19	25 22	25 24	03	1
885	CARMI	17 7				19 21	22 14							03	1
892	VANCOUVER	08												04	1
893	COMOX	08												04	1
896	PRINCE GEORG	36 10				33 9	32 10	28 12	23 16	23 7	24 10	24 12	24 18	03	1
906	FT CHIMO	23 9	24 16	25 14										03	1
907	PORT HARRISN	04 2	16 11	16 15	18 9	21 11	23 24	24 16	24 18	25 19	25 29	25 30	25 31	03	1
909	UP FROBISHER	27 17	32 17	34 10	02 5	02 4	34 8	01 7	33 10	24 15	33 10	34 10		03	1
913	CHURCHILL	34 5	34 13	34 16	32 15	32 14	32 14	30 20	31 20	31 21	31 20	30 22	30 25	03	1
916	CHESTERFIELD	06												03	1
924	RESOLUTE BAY	20 9				26 32	27 37	27 28	27 36	28 39				03	1
925	CAMBRIDGE	22 10	26 22	27 28	26 26	26 27								03	1
940	GRANDE PRAIR	10												04	1
945	FORT NELSON	14 7		12 8	14 10	17 17								04	1
946	FT SIMPSON	14 9	13 12	13 21	19 18	18 17	19 12	15 10	18 10					04	1
953	WATSON LAKE	14 4			28 1									04	1
964	WHITEHORSE	17 9			14 14	11 14	09 10	03 6	03 4	00	00	00	32 4	03	1
968	AKLAVIK	18 6	11 10	35 12	24 10	27 17	28 21	28 16	25 10	23 13	21 17			02	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	25 13	26 29	28 28	27 19	22 13								03	1
043	NORMAN WELLS	13 4	13 15	12 15	18 11	20 5		30 1	22 5	31 2	28 4	28 2	23 3	02	1
069	WAGNER	10												04	1
072	MOULD BAY	22 12	25 15	26 5										02	1
090	CLYDE RIVER		33 8	04 10	14 15	16 15	13 14	13 10	12 11	12 16	11 9	09 7	03 7	03	1
109	PORT HARDY	27 2	11 9	09 15	10 19									04	1
181	CAPE HARRISN	27 12	30 22	29 16		26 33								03	1
182	MORHIBAN	00		33 13	32 23	26 17	26 27	24 30						03	1
188	MINGAN L PT	34 12	35 20	32 15	14 15	25 20	24 28	24 24	24 25	23 27	24 30	24 28	24 26	03	1
201	PORT ANGELES	28 9	29 9	26 5	18 10	23 23	23 21							03	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	36 11	36 13	34 16	30 20	27 23	27 26	27 27	27 30	27 38	27 43	26 58	26 63	03	1
325	HAVANA C B	07 4		07 11	07 8	32 4	25 6	21 7						03	1
367	GUANTANAMO	32 6		02 17	03 14	08 17	08 8	07 6						03	1
501	SWAN ISLAND	07 6		06 20	08 19	09 16	10 16	04 10						03	1
514	BORINQUN FLD	12 5	11 12	09 13	10 9	10 17	10 14	10 19	11 25	11 17	10 15	11 11	08 11	03	1
520	LOSEY FIELD	00	08 9	09 13	11 17	11 18								03	1
525	SAN JUAN	09 10	09 14	09 15	11 16	11 15	12 17	08 12	10 9	09 9	09 4	30 2	29 3	03	1
741	MANAGUA	09 16	09 20	09 24	06 27	06 36	08 17	08 12	14 7	18 12	17 10	08 9	03 3	03	1
949	BEANE FIELD	06 19	05 26	06 28	07 27	07 25	01 19	05 15	23 13	36 10	36 11	23 10	36 11	03	1
970	PIARCO FIELD	09 2		09 22	07 19	05 7	07 8	05 10						03	1
	BLOCK 91														
115	IWO JIMA	34 11	34 13	34 18	01 17	30 15	29 24	19 45	29 54		29 48	28 56		03	1
182	HONOLULU	04 14	07 14	06 10	03 4	08 9	07 11	05 4	01 5	08 3	15 6	16 15	18 11	03	1
215	HARMON FLD	02 17	05 16	05 14	06 18	08 77	09 16	10 13	00	00	06 3	06 9	06 15	03	1
275	JOHNSON IS	07 15	08 16	08 17	06 17	26 4	11 4	11 4	04 4		34 8	31 9	30 11	03	1
366	KWAJALEIN	04 16	07 18	07 17	07 17	07 72		02 9	32 8	36 9	07 11	08 8		03	1
413	YAP	05 9	05 25	06 20	07 18	07 19								03	1
	BLOCK 98														
387	CLARK FIELD	06 4	06 4	06 5	07 12	08 13	06 8	05 5	12 3	19 1	26 5	36 3	36 4	03	1
428	SANGLEY PT	06 6	10 5	12 10										03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
452	0 340 520	18 18	16 15	16 12	18 17	19 20	22 26	21 16						03	8
540	0 350 400	07 10	07 15	07 14	07 16	06 17								03	8
852	0 386 528	24 28	22 25	20 23	21 34	22 33	23 39	24 55	23 51	21 47	22 56	21 63	20 60	03	8
545	0 450 450	19 28	22 60	22 57	21 53	21 58	22 40	22 64	22 50	22 59	22 52	21 57	21 70	03	8
233	0 525 335	20 35	23 44	23 48	23 58	23 56	25 54	25 58	25 58	26 51	25 60	24 59	25 61	03	8
233	0 620 330	32 21	31 21	29 21	28 19	27 15	27 13	26 16	25 17	24 18	25 28	25 48	25 64	03	8
948	1 490 480	34 34	26 40	26 37	25 43	27 42	26 44	24 40	25 43	22 45	21 69	22 53	28 60	03	8

MARCH 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														
148	NORRKOPING	09 4		21 6	26 8	25 12								05	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	35 9	36 11	01 9	14 10	19 15	22 23	23 25	24 45	24 61	25 58	25 56	24 89	03	1
202	THULE	09 3	11 6	18 13	17 13	20 20	21 21	23 24	23 20	36 14	25 14	26 14	26 13	03	1
203	GRONNEDAL	00	00	28 4	25 10		25 19	23 20	23 22	21 11	18 18	17 16	18 18	03	1
230	HOLSTEINSBRG	00	01 3	35 2	34 6	34 5								03	1
231	SDR STROMFRD	04 12	06 4	21 2	28 4	31 4	32 10	34 12	36 12	04 15	05 12	02 10		03	1
250	GODTHAAB	05 2	03 11	01 10	34 6	01 11	02 10	03 11	02 11	01 9				03	1
270	NARSSARSSUAK	00	00	00	00	29 7	29 10	27 10	25 13	26 11	22 11	23 15		03	1
281	SIMIUTAK	35 13	36 22	01 10	34 16	34 18	33 12	30 15	29 17	29 23	28 25	28 17	26 18	03	1
339	SCORESBYSUND		15 10	16 10	15 8	18 9		22 28	22 36	22 41	22 44	22 48		03	1
349	KANGERDLUGSK	10												03	1
360	ANGMAGSSALIK	00	00	00	32 12	28 9	28 14	25 17	24 29	25 36	25 38	24 41	24 51	03	1
390	CHRISTIANSUN	10												03	1
	BLOCK 06														
260	DE BILT	19 12	20 25	20 30	22 26									02	1
	BLOCK 07														
015	LILLE	20 12	20 22	21 20	24 14									02	1
280	DIJON	34 7	01 9	08 13	09 15	07 20								02	1
480	LYON	36 6	36 21	01 27	11 35	02 25								02	1
630	TOULOUSE BLA		30 30	33 28										02	1
650	MARIGNANE	33 12	36 18	03 7	00	26 4	28 6	30 10						02	1
660	TOULON	31 4	30 2	03 3	11 4	18 2	28 10	33 20						02	1
690	NICE	31 6	35 7	28 2	21 4		33 15	36 14						02	1
760	AJACCIO	09 2	00	34 6	35 6									02	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	07 10	07 14			07 19	06 17	02 14	05 12	07 17	08 20	09 14	10 20	03	1
	BLOCK 16														
596	ORENDI	29 19	31 33	32 31	32 30	31 29	31 27	30 23		27 30		26 32	25 48	02	1
606	SERRAI	10 53	13 9	10 17	15 14	17 13	18 11	16 5						05	1
716	ELLINIKON	10 11	10 15	10 19										03	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	11 5	11 15	11 17	11 15	17 2		10 4	31 4	23 6	21 9	23 13		02	1
606	NICOSIA	35 5	09 6	09 9	12 13	14 16	17 19	23 9		20 17		24 15		02	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	36 4	12 7	13 4				21 45						12	1
270	AMMAN				16 16	14 15								02	1
416	DHAHRAN	20 10	34 19	35 18	36 10	29 8								02	1
427	BAHREIN	31 10	35 12	35 13	35 12	32 13	29 19	28 44	24118				27 73	02	1
564	MISIRAH	19 5	19 9	21 15										03	1
575	SALALAH	36 2	25 7											03	1
586	RIYAN	35 8	04 8	06 8	08 6		15 5		19 5					03	1
588	KAMARAN IS	28 10	27 12											04	1
608	MOSUL	00	08 5	01 11		07 10	05 7	01 11						02	1
650	BAGHDAD	00	32 8	35 7	35 5	35 5	33 9							02	1
672	DIWANIYA	00	31 3	30 11	29 16									02	1
676	NASIRIYA	29 4	29 14	32 10	27 9									02	1
688	SHAIBAH	17 4	31 13	31 13	31 16	29 16	27 10							02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			31 5				32 15					25 37	02	1
640	LAHORE		03 11	33 9				31 17						02	1
661	QUETTA							24 13						02	1
675	MULTAN		08 3	09 7				25 17						02	1
715	JACOBABAD		10 24	10 13				30 23						02	1
765	HYDERABAD			13 3				30 13					28 12	02	1
780	DRIGH ROAD		29 9	29 11										02	1
858	BOGRA		13 9	16 15										02	1
940	CHITTAGONG		13 13	17 4										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		33 4	32 16				28 10						02	1
165	BIKANER		11 10	08 10				35 8						02	1
182	NEW DELHI		29 5	03 2				28 15						02	1
189	BAREILLY		31 8	31 9				28 33						02	1
339	JODHPUR		06 9	07 13				29 16						02	1
360	MADHOSAGAR		07 3	08 22				27 23						02	1
379	GORAKHPUR		31 10	31 13										02	1
403	COOCH BIHAR		18 3	18 8										02	1
415	TEZPUR		11 5	17 7				24 27						02	1
475	BAMRAULI AL		06 13	06 9				29 26						02	1
495	SAHARSA		24 4	25 7				28 23						02	1
543	UDAIPUR							26 24							

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

WINDS ALOFT DATA — MARCH 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
591	GAYA		20 7	24 6										02	1
635	BHUJ		33 9	33 18				30 25						02	1
647	AHMEDABAD		36 22	01 17				28 33						02	1
668	BHOPAL			29 9				26 33						02	1
675	JUBBULPORE			18 9				28 23						02	1
704	ASANSOL		03 2	34 5				28 21						02	1
799	JAMSHEDPUR		31 5	36 3				28 30						02	1
807	CALCUTTA		24 7	27 5										02	1
867	NAGPUR			06 7				29 15						02	1
875	RAIPUR			08 11				29 19						02	1
887	JHARSUGUDA		05 18	07 18				30 31						02	1
909	VERAVAL		34 20	34 23				29 13						02	1
925	MALEGAON			29 11				27 22					21 23	02	1
970	CUTTACK		27 2											02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		36 13	36 19				21 12					29 17	02	1
041	JAGDALPUR			21 5				30 14					29 23	02	1
049	GOPALPUR		27 10	33 4				31 10						02	1
063	POONA			31 4				16 3					29 12	02	1
149	VIZAGAPATAM		24 13	25 12				05 2					25 16	02	1
185	MASULIPATAM		19 15	19 15				32 19					26 11	02	1
193	VENGURLA		34 2	01 11				05 10					26 7	02	1
201	GADAG							02 6					31 7	02	1
237	ANANTAPUR			25 21				10 6					33 7	02	1
279	MADRAS		19 17	19 20				01 18					34 10	02	1
283	MANGALORE		33 2	25 4				06 14						02	1
295	BANGALORE							03 12					34 10	02	1
343	TRICHINOPOLY		18 9	18 10				03 26					03 7	02	1
351	COCHIN		34 10	33 11										02	1
371	TRIVANDRUM		07 1	35 4				06 24						02	1
375	NAGERCOIL		27 6	27 7										02	1
418	TRINCOMALEE		15 9	14 15										02	1
466	COLOMBO		14 5	23 2				06 15						02	1
542	BRAS							01 31						02	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		33 16	32 14				30 21	27 17			28 35	28 28	03	1
420	NEMURO		29 11	29 12										03	1
580	MISAWA	23 12	27 9	29 13	29 17	29 25	28 29	28 31	28 61	28 61	27 60	27 70	27 73	03	1
584	MORIOKA		29 5	29 12				28 51						03	1
591	MATSUSHIMA	30 16	29 20	30 18	30 21	30 29	29 63	28 44	28 32	28 61	28 68			03	1
625	HONJO		36 3	32 3				28 45	28 40			25 87		03	1
636	NAGOYA DCMO		33 13	32 14			30 32							03	1
643	IRUMAGAWA	36 6	10 8	08 5										03	1
671	TOKYO	04 8	04 12	04 9	10 8	14 8	25 24	28 37	27 44	28 42	26 59	27 67	26 52	03	1
744	YONAGO		03 10	03 10				29 44	29 34			28 50	28 58	03	1
771	ITAMI	34 8	33 15	34 16	34 13	29 15	29 22	28 30	27 35	28 56	28 55	28 82	28 86	03	1
772	OSAKA DCMO		04 16	02 11	35 8									03	1
808	ITAZUKE	36 4	01 14	01 17		33 14	30 20	28 24	28 39		30 71	38 71	30 70	03	1
893	KOCHI		14 7	30 2				28 37	28 36			28151	30100	03	1
931	KADENA OKINW	27 13		29 18		28 31	28 40	28 38	28 50	28 68				04	1
	BLOCK 48														
108	TAVOY		03 3	21 1										02	1
	BLOCK 60														
625	AOULEF	09 19		09 47	11 4	30 19	29 14	25 29						02	1
	BLOCK 62														
010	CASTEL BNITO		28 16	33 27		31 21		16 2	34 13					02	1
053	BENINA	10 13	20 10	22 19	21 11	25 21	29 7	20 52						02	1
059	DERNA	30 29	29 24	28 30	21 16									14	1
063	EL ADAM	20 23	20 20	20 19	21 20	25 21	29 7	26 25						02	1
161	GIALO	34 2	35 13	01 16	07 11									14	1
176	GIARABUB	04 10	08 22	08 18	01 75	07 16	09 22	31 3						14	1
271	KUFRA	22 24		20 17	21 27	22 23								14	1
444	FAYID	09 5	14 15	14 15	21 9	21 15	27 18	26 26						02	1
447	SHALLUFAH	16 3	15 11	17 11	21 14	24 15	27 16							02	1
600	WADI HALFA	11 5	11 15	11 17	11 15	17 2		10 4	31 4	23 6	21 9	23 13		02	1
676	FORT PORTAL	29 4	29 14	32 10	27 9									02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	09 5	10 3	05 2	25 22	22 4	27 9	25 8	22 6	27 9		25 15	24 19	03	1
219	BETHEL	08 7	10 4	10 8	14 12									03	1
222	GALENA	34 4	04 6	09 10	11 15	19 16								03	1
231	MCGRATH	16 4	15 4	21 8	21 14									03	1
261	FRBNKS WEEKS	27 5	32 6	36 6		15 17	16 13	16 16	18 19	19 20	21 26	21 28	23 32	03	1
273	ANCH MERRILL		00	21 2	10 4	21 8	24 11	26 14	26 17	25 19	25 19	25 20	25 19	03	1
291	NORTHWAY	07 2		09 4	13 10	14 7	19 5	14 6	17 7	19 11	21 13	22 15	23 22	03	1
296	CORDOVA 13	22 2	23 2	25 1	30 4	29 9	29 4	28 3						03	1
316	FORT RANDALL	17 16	16 36	18 40	16 49	19 56	20 51	20 53	20 60	21 68				03	1
350	KODIAK	02 4	22 5	25 6	22 7	23 15	24 17	25 18	27 26	26 28	26 33	27 44	28 50	03	1
361	YAKUTAT	30 6	32 10	35 7	03 4	07 7								03	1
381	JUNEAU	10 2	10 5	08 7	07 9	15 3	21 4	15 6	11 5	04 2	27 3	22 9	23 9	03	1
398	ANNETTE IS	11 7	12 17	13 21	14 35	14 41								03	1
414	SHEMYA IS	04 22	03 26	03 30	03 31	03 30	02 30	02 26	03 29	03 25	03 24	03 14	03 14	03	1
439	AMCHITKA	33 21	33 25	33 26	33 25	34 25								03	1
454	LONGVIEW	16 35	18 35	28 45	22 59	21 65	20 78							03	1
485	FORT GLENN	20 12	18 27	21 35	21 32	21 49	21 58							03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	07 16	08 25	08 30	08 25	09 16	06 10	29 8						03	1
202	MIAMI	07 11	07 29	08 31	09 29	10 32	09 21	03 5	04 12	04 19	33 7	25 16	27 16	03	1
204	MELBOURNE	07 8	08 28	08 32	09 33	10 33	11 39	11 19	12 17	08 15				04	1
206	JACKSONVILLE	04 11	08 20	10 29	11 26									03	1
208	CHARLESTON	04 6	09 21	10 20	12 12	15 5	22 4	13 2	01 10	36 22	35 18	31 22	31 20	03	1
211	TAMPA	09 9	09 28	09 37	09 30	11 13	11 12	10 14	06 8	05 9	06 9	07 20	06 21	03	1
214	TALLAHASSEE	09 8	10 22	11 28	13 20	15 18	16 12	14 9	11 13	10 10				03	1
219	ATLANTA	12 9		13 21	13 20	16 10	19 4	21 12	20 10	23 12				03	1
223	MOBILE	12 9	12 32	13 41	13 43	15 38	15 27	16 23	16 27					03	1
228	BIRMINGHAM	12 10	12 14	13 23	16 23	18 17	18 8	19 14	21 8	19 7	20 6	24 6	25 6	03	1
231	NEW ORLEANS	10 7	13 28	14 34	15 38	15 28	15 28	17 23	17 24	17 35	16 36	16 33	18 27	03	1
235	JACKSON	15 12	15 19	15 25	14 34	16 40	17 27	18 25	17 30	18 28	18 31			03	1
240	LAKE CHARLES	14 20	13 33	14 43	16 35	17 36	19 32	19 34	19 39	19 35	20 30	19 28	18 30	03	1
243	HOUSTON	08 16												03	1
250	BROWNSVILLE	16 12	16 27	16 33	17 35	19 29	22 19	26 28	28 33	28 32	27 38	28 41	28 39	03	1
252	LAREDO	14 14	15 28	16 36										03	1
253	SAN ANTONIO	11												03	1
256	WACO	02												03	1
261	DEL RIO	08												03	1
265	BIG SPRING	19 17			21 35	26 27	27 33	26 39	25 39	24 44	23 69	23 60	23 64	03	1
266	ABILENE	08												03	1
268	ROSWELL	26 17			26 21	28 30	28 27	28 23	29 28	28 24				03	1
270	EL PASO	29 33				30 33	29 35							03	1
274	TUCSON	28 4			30 19	30 18	30 19	29 21	32 29	33 54	32 55	31 62	31 73	03	1
278	PHOENIX	26 5		27 18	28 21	30 20	32 18	34 18	35 34	34 51	33 54	32 56	31 55	03	1
288	BURBANK	10 2	10 2	00	35 8	33 16	36 26	34 23	32 21	33 20	33 21	31 28	31 37	03	1
290	SAN DIEGO	27 5	28 6	28 5	32 4	01 9	34 23	33 27	33 23	33 18	32 26	32 28	31 35	03	1
304	HATTERAS	06 9	10 10	11 8	18 11	24 12	30 10	31 17	32 23	32 27	32 31	33 34	33 35	04	1
306	RALEIGH	12 7	12 18	15 17	20 14	22 15	27 14	29 24	29 24	30 22	30 22			03	1
308	NORFOLK	13 9	14 20	18 16	24 14	27 12	27 12	28 22	29 30	30 32				03	1
313	SPARTANBURG	10 3		14 15	15 9	15 4	23 4	29 11	26 15	29 14	30 15	30 19	32 17	03	1
317	GREENSBORO	15 2		18 9	20 13	24 12	29 10	30 15	29 21	30 21	30 23	31 24	31 25	03	1
324	CHATTANOOGA	15 9	15 16	15 30	17 26	19 15	20 15							03	1
326	KNOXVILLE	00		19 10	20 9	20 16	23 20	25 8	28 9	28 22	28 23	29 16	29 17	03	1
327	NASHVILLE	16 8	16 8	18 9	20 9	22 8	23 20	21 23	22 29	23 36	24 30	24 25	27 22	03	1
334	MEMPHIS	15 13	15 34	16 41	18 37									03	1
340	LITTLE ROCK	14 5	14 6	15 9	16 9	16 10	18 10	17 10	17 80	17 11	17 10	18 10	17 10	03	1
353	OKLAHOMA CTY	11												03	1
356	TULSA	16 16	16 24	16 47	18 58	19 55	20 60	20 58						03	1
363	AMARILLO	18 14			18 31	21 29	25 27	23 42	23 38					03	1
365	ALBUQUERQUE	29 9				30 17	32 29	32 40	32 38	32 26	32 26	32 24	33 40	03	1
374	WINSLOW	30 16				30 33	31 33	32 30	32 34	33 28	33 33	33 63	34 79	03	1
383	SANDBERG	35 30				35 26								03	1
384	BAKERSFIELD	33 6	33 6	33 6	01 4	01 14	34 27	34 30	33 27					03	1
386	LAS VEGAS	27 8			33 19	34 14	36 6	35 16	33 33	33 40	33 51	33 55	33 60	03	1
389	FRESNO	32 4	33 8	34 11	01 4	04 6	35 26	34 31	33 30	31 33	30 41	29 42	28 44	03	1
394	SANTA MARIA	33 9	01 15	03 21	02 23	36 34	34 35	33 29	31 28	31 27	30 26	28 33	28 30	03	1
401	RICHMOND	14 6	15 19	18 18	24 18	26 23	26 25	26 24	28 27	29 34	30 36	31 37	31 38	03	1
405	WASHINGTON	17 7	17 21	18 22	24 24	26 24	27 24	27 25	28 30	30 27	33 42			03	1
408	PHILADELPHIA	18 4	19 12	19 11	26 21	26 21	28 22	27 27	28 30	29 30				03	1
411	ROANOKE	13 9		17 10	20 22	22 20								03	1
417	ELKINS	19 6			21 24	24 22								04	1
421	COVINGTON	18 9		20 30	21 37	25 38	26 37	28 30	28 27					03	1
423	LOUISVILLE	13 6	18 16	20 29	20 33	24 33								03	1
428	COLUMBUS	17 7		19 32	22 43	25 35	27 38	28 31	28 39	29 34	29 30	28 26		03	1
432	EVANSVILLE	15 6	18 24	20 32	21 33	23 38	24 28							03	1
434	ST LOUIS	16 17	18 27	19 50	21 56									04	1
438	INDIANAPOLIS	17 6		19 41	22 49									03	1
439	SPRNGFLD ILL	11												03	1
440	SPRNGFLD MO	15 23		15 42	18 63	20 50	22 32	22 36	20 47	20 45				03	1
445	COLUMBIA	18 19	18 26	18 41	20 53	20 54								04	1
446	KANSAS CITY	18 10	18 17	19 43	19 44	20 49								03	1
450	WICHITA	08												03	1
451	DODGE CITY	02												03	1
464	PUEBLO	01 16				01 35	36 21							03	1
465	GOODLAND	02 15												03	1
469	DENVER	09 3				07 4	02 19	35 25						03	1
476	GRAND JUNC	30 11				30 19	33 19	35 14	34 11	32 17	31 17	31 21	32 10	03	1
480	BISHOP	05												03	1
483	SACRAMENTO	22 4	24 8	27 2	06 7	35 13	30 15	30 22	30 25	30 31	30 39	30 44	31 46	03	1
486	ELY	29 9					33 16	34 17	34 19	33 30	32 35	32 38	32 40	03	1
488	RENO	08 3				25 3	20 8	29 12	29 26	29 29	30 40	29 45	30 53	04	1
493	OAKLAND	25 8	29 8	29 5	33 7	34 15	32 14	30 19	29 25	30 31	29 35	29 41	30 45	03	1
503	NEW YORK	19 8	21 16	22 16	26 21	26 25	27 23	28 28						04	1
506	NANTUCKET	25 5	25 12	25 11	26 11	28 17	28 26	28 36	29 36	29 39	29 49	30 42	31 49	03	1
508	HARTFORD	19 5	20 16	22 16	26 12	26 17	27 25	28 34	29 38	29 47	30 49			03	1
509	BOSTON	23 10	25 16	25 18	28 13	26 19	28 25	29 34	30 37	29 49	30 52	30 47		03	1
511	HARRISBURG	13 4	15 12	18 19	23 20	26 23	28 23	29 25	30 30	30 31	30 35	31 38	31 50	03	1
515	BINGHAMTON	18 3		20 18	24 23	26 28	27 27	28 28	28 30	29 35	30 41			03	1
518	ALBANY	17 6	18 12	19 14	23 15	26 22	27 31	28 36	29 35	28 40	29 46			03	1
519	SYRACUSE	17 3	18 11	20 24	23 31	25 24	26 34	27 40						03	1
520	PITTSBURGH	16 9		19 19	22 30	24 28	26 34	28 28	29 35	29 37				03	1
521	AKRON	16 7		18 34	21 47	24 42	24 34	25 35	26 30	28 43	29 41			03	1
528	BUFFALO	16 9	17 13	21 30	23 43									03	1
533	FT WAYNE	18 11		20 46	22 50	25 56								03	1
534	CHICAGO	18 22	19 35	21 62	22 59	26 53	26 43							03	1
536	TOLEDO	18 13	18 23	20 38	23 35	26 39	28 29	31 34	29 38					03	1
537	DETROIT	17 10	18 20	20 42	23 42	26 29	25 33							03	1
544	MOLINE	18 17	19 28	20 52	21 64									03	1
546	DES MOINES	19 17		20 45	21 70									03	1
553	OMAHA	17 16		19 37	20 54	22 42	22 29	21 24	21 30	21 50	20 48	20 43		03	1
557	SIOUX CITY	18 18		20 31	21 48									03	1
562	N PLATTE	17 13			19 25	21 24	24 16							03	1
564	CHEYENNE	33 28					36 26	34 10	35 18	33 18	33 16			03	1
569	CASPER	10												03	1
572	SALT LAKE	32 9				31 12	32 15	30 10	29 19	32 29	33 36			04	1
574	ROCK SPRINGS	29 23					30 25	33 18						03	1
576	LANDER	10												03	1
578	POCATELLO	21 21				26 27	27 29	29 9	33 9	31 17	32 27			03	1
582	ELKO	29 10				28 16	27 22	32 17	35 34					03	1
583	WINNEMUCCA	23 10				24 15	23 14	30 16	30 29	29 31				03	1
591	RED BLUFF	20 7	19 10	18 12	18 12	20 14	27 13							03	1
597	MEDFORD	24 7		26 7	22 11	23 18	25 30	25 40	24 49	23 59	24 63	25 64	25 62	03	1
601	DARTMOUTH	22 7	25 10											03	1
606	PORTLAND	25 4	25 8	25 11	25 17	27 16	28 26	28 38	29 40	29 41	29 55	29 60		03	1
617	BURLINGTON	05 1	19 4	21 10	23 18	26 26	27 35							03	1
624	MALTON	06												04	1
627	DORVAL	06												04	1
636	MUSKEGON	16 16	18 23	20 46	23 55									03	1
639	ALPENA	18 14	18 22	20 35										03	1
640	MILWAUKEE	11												03	1
641	MADISON	19 20		21 46	24 58	25 50	25 44	25 32	24 29					04	1
643	LA CROSSE	16 6	17 9	19 22	22 68	24 55	26 52	25 53						03	1
645	GREEN BAY	16 14	19 23	21 40	24 65	25 67								03	1
654	HURON	33 6		36 12	01 10	33 6	24 7	25 10	27 12	23 11	20 17			03	1
655	ST CLOUD	07 10		14 10	20 21	20 17	27 13	27 24	27 28	26 26	25 33	25 41	25 42	03	1
662	RAPID CITY	34 30			33 32	35 39	35 29	03 5	28 15	25 8	25 9	24 19	26 21	04	1
666	SHERIDAN	24 3				32 20	33 23	33 23	32 21	30 23	28 16	27 16		03	1
677	BILLINGS	34 6			34 11	31 23	31 17	30 22	30 24					03	1
679	BUTTE	32 10				32 10	28 10	27 11						03	1
681	BOISE	07 3			24 2	27 12	26 16	29 17	31 16					03	1
683	BURNS	16 2				23 25	25 24	27 32						03	1

MARCH 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
688	PENDLETON	08																								03	1
693	EUGENE	21	13	22	18	23	26																			03	1
698	PORTLAND	08																								04	1
707	SYDNEY	06																								04	1
712	CARIBOU	20	10	24	16	28	19	29	13	30	13	30	20	29	28	29	36	29	45	29	44	29	64	30	72	03	1
717	CHATHAM	29	7	30	13	30	15	29	26	29	30															03	1
731	NORTH BAY	10																								04	1
734	SAULT MARIE	09	14	10	15	16	21	22	46	24	60															03	1
743	MARQUETTE	14	4	15	7	19	20																			03	1
745	DULUTH	06	17			08	22	20	13																	03	1
747	INTL FALLS	06	10			07	18	09	15	10	12	29	5	29	18	28	25	28	32	28	38	27	44	27	47	03	1
753	FARGO	02	13			02	22																			03	1
764	BISMARCK	06	9			06	9	01	10	36	11	06	4	19	6	22	16	25	22	26	26	24	37	24	43	03	1
767	WILLISTON	02																								03	1
768	GLASGOW	30	10					32	19																	04	1
773	MISSOULA	00						24	6	26	7	25	17	25	13											04	1
775	GREAT FALLS	24	15					24	17	27	22	28	14	26	12	24	17	26	18	28	18	29	23	33	33	04	1
777	HAVRE	32	3					26	7	29	25	30	19	29	25											04	1
782	ELLENSBURG	14	4			15	4	20	7	23	13															03	1
785	SPOKANE	18	12					20	28	22	24	24	10	26	18	28	28	29	31	29	30	29	24	28	30	04	1
793	SEATTLE	18	5	18	17	19	33																			03	1
798	TATOOSH IS	23	10	25	18	26	20	24	22	22	26	22	32	21	37	20	30	21	27	19	40					04	1
799	VICTORIA PAT	08																								04	1
803	GANDER	25	18	26	24	29	38																			04	1
815	STEPHENVILLE	27	19	28	29	28	30	28	30	29	31	28	31	27	41	27	40	27	45	25	25	26	33	26	44	04	1
816	GOOSE	27	12	28	18	30	28	31	34	30	31	30	26	30	28	30	29	30	31	30	26	30	29	30	32	03	1
821	LAKE DORE	10																								02	1
828	KNOB LAKE	28	16			29	21	30	23	28	18	29	14													04	1
831	KAPUSKASING	10																								04	1
842	SIOUX LKOUT	02																								04	1
848	TROUT LAKE	04	7	05	10	05	14	05	12	01	14	35	18	34	23	33	25	32	23							04	1
852	WINNIPEG	02																								03	1
863	REGINA	10																								04	1
867	THE PAS	07	8			07	19	12	20	11	17	10	8	11	9											03	1
869	PRINCE ALBRT	10																								04	1
874	LETHBRIDGE	09	7					14	13	26	31	28	34	30	19	30	15	30	20	28	22					04	1
877	CALGARY	02																								04	1
879	EDMONTON	14	8					18	11	31	8	32	17	30	27	30	30	29	26	28	33	28	35	30	34	03	1
885	CARMI	35	7							36	22															03	1
892	VANCOUVER	08																								04	1
893	COMOX	08																								04	1
896	PRINCE GEORG	34	8					14	3	19	14	30	10	20	12	21	12	26	13	26	13	26	14	28	17	03	1
913	CHURCHILL	32	4	31	10	32	10	33	10	34	9	34	11	34	13	34	16	34	23	34	26	34	27	33	30	03	1
916	CHESTERFIELD	32	16	33	26	34	18	34	11	36	10	01	15	03	17	10	10									04	1
917	EUREKA	16	21	16	29	17	32	17	36	18	37	20	39	21	30	20	34	20	56	21	65	21	68			04	1
924	RESOLUTE BAY	20	24	23	25	24	24	23	32	24	50															03	1
925	CAMBRIDGE	22	15	26	34	28	31	27	37	26	33	27	36	26	27	25	36									04	1
932	MCMURRAY	10																								03	1
934	FT SMITH	14	14	14	16	16	22	19	18	19	23	20	18	19	18	19	18	19	19	19	18	21	19	23	20	03	1
940	GRANDE PRAIR	07	3					15	4	27	25															04	1
945	FORT NELSON	00				15	9	21	4	31	19	32	18	31	23	30	21	30	24	29	31					04	1
946	FT SIMPSON	14	8	13	10	13	17	20	9	16	10	03	10	35	10											04	1
953	WATSON LAKE	32	2					32	8	32	13	32	9	29	12	31	11									03	1
964	WHITEHORSE	00				00		00		00		00		03	3	34	6	30	5	28	19	29	30	27	35	03	1
968	AKLAVIK	36	4	33	13	34	29	34	19	35	31	06	16	04	10											02	1
	BLOCK 74																										
031	KITTIGAZUIT	34	5	16	11	15	14	14	20	13	27															03	1
043	NORMAN WELLS	31	7	31	16	32	19	30	27	32	24	27	17													03	1
069	WAGNER	02																								04	1
072	MOULD BAY	29	17	29	16	29	23																			03	1
090	CLYDE RIVER	00		20	7	19	10	19	11	19	11	19	10	24	4	32	2	00		05	6	02	6	01	13	03	1
109	PORT HARDY	08																								04	1
181	CAPE HARRISN	30	6			30	16	30	35	30	34	20	27	29	21											03	1
201	PORT ANGELES	16	4	10	4	08	8	20	16	22	32															03	1
	BLOCK 78																										
501	SWAN ISLAND	06	6	07	20	07	21	08	20	10	14	10	10	07	6											04	1
514	BORINQUN FLD	09	12	09	22	09	28	09	6	11	6	09	9	11	17	11	17	11	12	16	12	16	12			04	1
520	LOSEY FIELD	09	12	07	12	06	16	08	19	09	21	10	17	11	21											03	1
525	SAN JUAN	12	4	11	14	10	15	09	15	10	12	11	12	11	13	12	11	14	9	17	4	24	5	21	8	03	1
741	MANAGUA	09	12	09	21	09	27	07	27	07	34	08	26	07	9	26	6	22	7	24	5	36	10	02	17	03	1
862	COOLIDGE FLD	11	10	07	19	07	22	08	25	09	21	09	23	09	22	09	18	09	10	07	13			09	9	03	1
949	BEANE FIELD																							09	6	03	1
970	PIARCO FIELD	10	1	07	19	08	23	07	17	06	12															02	1
	BLOCK 81																										
002	ATKINSON FLD	00		06	18	05	21	04	18	02	9	10	5	22	19	18	10							19	13	03	1
	BLOCK 91																										
066	MIDWAY ISL	20	10	19	26	20	19	20	18	20	17	20	20	23	20	22	24	21	19	22	23	24	23	23	32	03	1
182	HONOLULU	04	20	06	18	06	10	07	13	09	8	09	12	10	9	10	7	16	3	21	3	14	2	14	3	03	1
215	HARMON FLD	09	12	08	13	07	17	09	16	10	19	14	10	16	6	15	7	13	8	07	10	05	7	05	8	03	1
232	SAIPAN	08	15	06	9	07	14																			03	1
245	WAKE ISLAND	11	6	10	9	11	9	10	15	10	19	07	2	01	3	36	7									03	1
366	KWAJALEIN	04	14	06	15	06	18	08	15	08	12	05	12	07	6	05	5	00		06	5	05	6	00		03	1
	BLOCK 96																										
001	SABANG			06	9	06	4	04	8																	05	1
035	MEDAN			30	5	30	7							09	10											05	1
633	BALIKPAPAN			02	10	28	7																			05	1
	BLOCK 98																										
223	LAOAG	34	9	35	13	01	11	02	9	04	3	33	3	32	2	27	3	28	7	23	5	29	7	26	12	03	1
327	CLARK FIELD	12	4	12	4	12	4			12	3	11	3	05	3	03	6	08	10	08	10	09	10	12	7	03	1
328	BAGUIO	02																								03	1
428	SANGLEY PT	32	8	07	5	10	15	11	15	15	10	17	9	16	8	26	2	04	12	05	15	07	15	09	9	03	1
444	LEGASPI	06	15	06	16	05	12	11	10	14	6	13	9													03	1
630	CUYO	04	10	06	13	11	2	13	16	14	11	13	20	09	14	08	18	08	15	20	11	13	19	12	16	03	1
653	SURIGAO	09	9	09	10	10	14	10	17	09	25															03	1
830	JOLO	32	6	28	4	09	2	05	9	07	14	03	6	08	14											03	1
836	ZAMBOANGA	14	16	08	17	05	14	07	10	07	11	10	17	10	17	10	21	09	25	08	29						
	WEA SHIPS Q LLL LLL																										
452	0 340 520	08	15	18	20	17	25	18	26	19	23	19	19	21	32	22	21	22	20							03	3
540	0 350 400	09	17	08	19	10	17	12	18	14	19	13	10	11	11	12	8	12	16	07	23	12	13	13	10	03	3
960	0 397 600	30	16	31	19	32	22	33	23	31	16	29	26	29	34	28	38	27	46	24	55	24	64	26	64	03	3
267	0 429 675	27	18	28	12	28	14	28	13	28	22	29	28													03	3
545	0 450 450	31	20					28	20	22	43	22	64	22	56	22	50	23	57	22	79	22	81			03	3
654	0 464 546	31	24							31	44	33	39	35	43	35	38	35	31	33	43	30	48	30	43	03	3
233	0 525 335	24	44					24	45	24	68	23	86	22	116	22	145									03	3
233	0 620 330	27	10							24	31	23	25	23	33	22	41	23	43	23	61	24	73	23	70	03	3
040	1 300 400	06	4	03	1	04	4	06	5	06	12	01	10	01	6	34	9	28	11	28	11	28	11	28	20	03	3
948	1 490 480	31	29	30	33	30	37	30	46	31	58	34	55	33	48	31	61	30	63	30	48	31	76	33	84	04	3
952	2 391 529	31	26	32	24																					22	3

MARCH 22

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	25	27	26	45	27	47	27	48	26	57	26	72	26	79			27	90			28	100			02	1
322	FAZAKERLEY	29	15	30	18	30	18	31	21	31	26	32	23	33	21			34	28			34	46			02	1
	BLOCK 04																										
202	THULE	10	13	23	1	27	4																			03	1
	BLOCK 06																										
451	MELSBROECK	00		02	1					01	1									33	2	34	1			03	1
	BLOCK 07																										
240	TOURS	05	10	04	24	05	24	05	10																	02	1
299	BALE MULHOUS	34	4			07	17	08	40	08	54	07	82													02	1
630	TOULOUSE BLA	25	10	28	14	23	12																			02	1
650	MARIGNANE	00		00		04	7	00																		02	1
747	PERPIGNAN	31	20	31	30																					02	1
	BLOCK 08																										
495	NORTH FRONT	01	3	08	9	07	10	06	16	06	18	02	10	01	17							01	27			02	1
509	LAGENS	09	13	09	14	10	14	11	13	11	15			10	15	10	16	10	16	11	17	12	14	12	19	03	1
	BLOCK 12																										
145	GDYNIA	00		24	11	25	6	23	5	29	6															06	1
375	WARSZAWA	50	40	60	110	60	140	70	81	00	120	70	60	00	1	00	30	60	50							06	1
425	WROCLAW	05	2	09	12	08	16	07	24	07	26	07	19	05	18	03	12									06	1
465	LODZ LUBLINK	04	9	06	13	07	15	06	13	05	10	07	13	01	10	05	3	04	8							06	1
	BLOCK 16																										
060	TORINO	01	2			27	4	27	9	02	2			03	39											02	1
080	MILANO	00		06	4	05	3	36	6					07	45											02	1
090	VERONA			06	4	05	3	36	3																	02	1
100	VENEZIA	32	3	32	3	32	2	33	2																	03	1
560	CAGLIARI ELM	02	6	34	12	34	14	35	20	34	25	33	21	31	18	36	15	36	17	36	16	34	23	32	28	02	1
716	ELLINIKON	36	2	28	8	26	9					23	19	22	14											03	1
	BLOCK 17																										
600	PAPHOS	10	14	13	10	13	21	16	15	19	9	21	21													02	1
606	NICOSIA	17	3	12	10			14	21	17	7	24	13													02	1
617	CAPE ANDREAS	01	1	09	13	07	14	10	5	10	4	17	8	18	13											02	1
	BLOCK 40																										
416	DHAHRAN	32	12	35	17	35	18	34	16	33	27	29	23	20	30	29	33									03	1
427	BAHREIN	31	4	34	19	34	22	34	29	32	15	30	17	27	25			29	36			29	51	29	44	02	1
608	MOSUL	00		00		13	2	16	3																	02	1
650	BAGHDAD	33	2	34	1	33	4																			02	1
672	DIWANIYA	33	3	33	7	01	11	32	14	30	11															02	1
	BLOCK 41																										
530	PESHAWAR					34	13																			02	1
640	LAHORE			09	7	08	5							24	20											02	1
661	QUETTA													26	17											02	1
675	MULTAN			09	12	13	6							18	12											02	1
715	JACOBABAD			35	6	35	7							24	28											02	1
765	HYDERABAD					16	6							35	9									25	9	02	1
768	CHHOR			18	15	11	13																			02	1
780	DRIGH ROAD			27	15	27	19																			02	1
858	BOGRA			25	23	26	17							27	27											02	1
940	CHITTAGONG			20	10	21	11																				
	BLOCK 42																										
103	AMBALA			09	1	35	10							27	23									27	31	02	1
165	BIKANER			09	9	19	6							23	31											02	1
182	NEW DELHI			30	2	35	7							29	12											02	1
189	BAREILLY			33	14	31	18							30	32											02	1
339	JODHPUR			07	12	12	15							27	28											02	1
360	MADHOSAGAR			17	1	10	10							31	22											02	1
379	GORAKHPUR			30	18	30	27																			02	1
403	COOCH BIHAR			16	8	16	10																			02	1
415	TEZPUR			08	12	21	5																			02	1
475	BAMRAULI AL			06	1	36	9							28	30											02	1
495	SAHARSA			27	12	28	18																			02	1
543	UDAIPUR													27	21											02	1
591	GAYA			10	4	35	7							27	31											02	1
635	BHUJ			31	7	30	19							27	18											02	1
647	AHMEDABAD			34	23	33	20							26	20												

MARCH 22

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
668	BHOPAL					06	13							33	17											02	1
675	JUBBULPORE					05	11							29	29									27	23	02	1
704	ASANSOL			18	5	28	7																			02	1
799	JAMSHEDPUR			27	8	23	11							28	21											02	1
807	CALCUTTA			20	16	20	21																			02	1
867	NAGPUR					06	13							27	24											02	1
875	RAIPUR					35	3							29	18									29	17	02	1
887	JHARSUGUDA			04	8	20	8							27	24											02	1
909	VERAVAL			34	39	33	15							16	3									25	25	02	1
925	MALEGAON					36	8							31	9									27	21	02	1
970	CUTTACK			20	20	21	19																			02	1
	BLOCK 43																										
003	BOMBAY			36	13	35	16							23	7									26	24	02	1
041	JAGDALPUR					21	8							33	12											02	1
049	GOPALPUR			21	22	21	17							30	12									32	7	02	1
063	POONA					19	5							10	4									27	20	02	1
149	VIZAGAPATAM			22	12	23	10							34	7											02	1
185	MASULIPATAM			18	11	19	12																			02	1
193	VENGURLA			34	8	34	10							08	19											02	1
201	GADAG													08	8									27	10	02	1
237	ANANTAPUR					21	10							03	17									26	9	02	1
279	MADRAS			18	13	19	13							06	6									34	9	02	1
283	MANGALORE			01	4	02	4							08	13									33	6	02	1
295	BANGALORE													04	14									31	7	02	1
343	TRICHINOPOLY			17	7	16	6							05	21									06	6	02	1
351	COCHIN			34	7	03	6							06	27											02	1
371	TRIVANDRUM			36	15	36	9																			02	1
375	NAGERCOIL			06	10	05	8							06	36									09	19	02	1
418	TRINCOMALEE			15	13	14	10							09	24											02	1
466	COLOMBO			12	9	12	5																			02	1
	BLOCK 47																										
420	NEMURO			32	14	31	19			31	24			32	43	31	32									03	1
580	MISAWA	27	8	28	8	29	24	29	24	29	29	29	20	29	22	28	47			27	55	28	58	28	72	03	1
584	MORIOKA			27	12	27	21	29	19																	03	1
590	SENDAI DCMO			32	28	29	24							27	43	29	43					29	55			03	1
591	MATSUSHIMA	30	18	30	29	30	39	30	31	30	34	28	50	27	44	28	56	28	50							03	1
593	KINKAZAN	09																								03	1
600	WAJIMA			33	10	31	12							28	43	27	37					28	76	28	64	03	1
604	NIIGATA DCMO			32	11	32	7	29	10																	03	1
626	KUMAGAYA			26	4	26	5							29	30	28	50					28	110	28	114	03	1
635	NAGOYA	30	12	30	16	30	17	30	23	31	24	33	26													03	1
636	NAGOYA DCMO			29	19	32	17																			03	1
643	IRUMAGAWA	20	3	17	5	19	4	36	7	27	8															03	1
656	SHIZUOKA			06	10	11	11																			02	1
671	TOKYO	00		00		32	2	25	3	24	9	26	18	26	30	26	50	26	69	26	69	26	64	26	56	04	1
744	YONAGO			06	7	05	9							29	21	28	25							32	32	03	1
772	OSAKA DCMO			28	3	30	4																			03	1
778	SHIONOMISAKI			03	4	36	6							25	50	25	51					30	56	28	51	03	1
808	ITAZUKE	04	9	02	12	02	13	36	11	32	14	28	32	27	43	27	51	27	52	27	64	27	85	27	103	04	1
827	KAGOSHIMA			27	5	31	8							26	14	25	17					29	33	29	41	03	1
	BLOCK 48																										
108	TAVOY			36	3	33	7							06	5											02	1
	BLOCK 60																										
135	SALE	00				10	9																			02	1
155	CASABLANCA	02	7			05	13							28	21											02	1
590	EL GOLEA	04	12									33	35	31	47	30	30					32	39	26	50	08	1
625	AOULEF	09	14			09	33	10	29	05	45	02	41	01	52											08	1
680	TAMANRASSET											31	4	29	27	27	43									08	1
765	GABES	31	4	32	22	31	20																			02	1
	BLOCK 62																										
441	ISMAILIA	15	20			22	35																			05	1
447	SHALLUFAH	18	16	17	34	17	64	23	22																	03	1
600	WADI HALFA			12	7	11	8	10	9	10	7	10	13	08	14	09	19	10	10	11	12	15	6			04	1
640	ABU HAMED					08	25	06	13	05	19	02	13	36	13											03	1
641	PORT SUDAN					35	9	09	11	09	13	08	2	30	2	26	4	25	9			29	6	31	11	04	1
660	KARIMA					08	21					01	10	35	8											04	1
680	ATBARA					07	10	03	17	31	7			06	5											04	1
721	KHARTOUM					02	16	02	22	04	13	25	7	31	3	31	4									04	1
730	KASSALA					06	7					25	7	21	15							29	8	29	15	04	1
760	EL FASHER									06	2	36	12	33	10	36	3	06	6	33	7					04	1
770	GENEINA							07	14	08	13									09	12	07	8			05	1
771	EL OBEID							04	15			21	5	04	3	34	11	01	9							04	1
772	KOSTI					03	23	02	11	23	3	24	13	19	9											04	1
840	MALAKAL					04	13	03	10	07	4	09	1	13	1	10	5	18	15	30	2					04	1
	BLOCK 70																										
026	BARROW	21	6	27	8	29	9	29	10	27	12	27	15	26	19											03	1
086	BARTER IS	33	4	33	4	06	92	25	3	26	7															03	1
133	KOTZEBUE	01	13	04	16	06	19	07	16	09	15	08	8													03	1
162	UMIAT	10																								03	1
200	NOME	03	25	05	23	07	22	08	19	09	16	09	12	08	12	08	14	11	4	18	4	19	10	21	30	03	1
204	GAMBELL	02																								03	1
219	BETHEL	18	26	20	40	20	44																			03	1
222	GALENA	10																								03	1
231	MCGRATH	18	3	14	6	14	5																			03	1
261	FRBNKS WEEKS	05	4	10	8	13	11	17	22	20	23	20	38	20	54	22	48									03	1
291	NORTHWAY	10	4			11	4	18	11	21	17	22	22	23	26											03	1
296	CORDOVA 13	10																								03	1
316	FORT RANDALL	22	27	21	42	28	45	23	52	24	46	24	46	24	51	23	61	23	60	23	52	23	66	23	78	03	1
350	KODIAK	21	10	22	24	23	28	25	34	23	37	22	42	21	50	22	58	22	44	21	52					03	1
361	YAKUTAT	10	8	12	16	14	22																			03	1
381	JUNEAU	10	10	10	9	16	4	24	14																	03	1
398	ANNETTE IS	16	3	20	3	24	4	27	9	26	12	26	10													15	1
409	MASSACRE BAY	03	2	29	10	30	12	31	12	25	19																
	BLOCK 72																										
201	KEY WEST	07	18	09	24	09	22	11	18																	03	1
202	MIAMI	09	11	09	25	11	33	11	30	13	16	14	10	17	14	15	10	27	13	27	15	31	20	33	34	03	1
204	MELBOURNE	13	10	12	30	12	36	13	36	14	30															03	1
206	JACKSONVILLE	12	2	13	19	13	23	14	26	14	24															03	1
208	CHARLESTON	07	4	13	19	14	22	15	26	15	35	16	30	17	25	19	23	20	20	20	18	22	15	25	17	03	1
211	TAMPA	08	7	11	24	12	29	14	19	19	17	19	16	17	17	19	13	22	19	26	12	29	21	30	22	03	1
214	TALLAHASSEE	11	11	12	28	13	37	16	33	18	27	20	30													03	1
219	ATLANTA	13	20			14	27	16	41	17	56															03	1
223	MOBILE	02																								03	1
228	BIRMINGHAM	08																								03	1
231	NEW ORLEANS	18	16	19	13															27	49	27	58			03	1
235	JACKSON	02																								03	1
240	LAKE CHARLES	23	4	28	12	27	19	25	19	26	23	29	36	27	28	25	36	26	43	27	41	27	47			03	1
243	HOUSTON	30	9	32	28	31	35	29	32	29	34	30	35	28	23	27	26	27	38							03	1
250	BROWNSVILLE	11	4	11	8	05	10	36	16	31	24	30	29	28	31	27	24	29	25	29	27					03	1
252	LAREDO	06	8	05	15	03	19	04	5	26	9	27	18	27	24											03	1
253	SAN ANTONIO	32	3	33	6	01	19	34	13	31	13	30	22	31	28	30	32	30	33	30	34	30	36	29	39	03	1
256	WACO	31	13	31	20	32	30	32	42	31	42	30	43	30	34	28	46	29	39							03	1
261	DEL RIO	13	3			05	5	31	15	30	20	27	19	26	25											03	1
265	BIG SPRING	04	9					04	18	34	7	26	21	26	27	29	32	30	36	29	40	29	37	28	45	03	1
266	ABILENE	01	10			01	12	35	22	34	32	33	28	33	24	34	23	34	22	34	20	34	20	34	21	03	1
268	ROSWELL	28	3					29	8	31	16	27	8	23	10	28	16	29	25	29	36					03	1
270	EL PASO	35	2							28	11	27	19	29	18	29	23	28	29	27	34	28	38	28	43	03	1
274	TUCSON	35	6					01	6	21	2	21	14	20	12	23	13	25	17	26	17	26	27	26	30	03	1
278	PHOENIX	09	4			12	3	05	5	35	9	28	2	23	9	27	14	26	17	26	23	26	27	25	33	03	1
288	BURBANK	12	5	12	5	13	7	17	3	18	9	21	12	26	13	25	16	23	22	24	29	24	37	24	34	03	1
290	SAN DIEGO	34	5	34	5	05	2	15	4	16	4	19	7	25	5	24	10									03	1
304	HATTERAS	13	9	16	16	16	20	15	23	16	23	18	15	19	11	19	14	20	11	21	11	20	12	20	16	04	1
306	RALEIGH	15	9	16	17	18	29	18	34	18	22	20	21	18	30	19	24	18	26	18	28	19	25	20	23	03	1
308	NORFOLK	17	9	18	24	18	29	19	18	20	6	23	21	22	17											04	1
313	SPARTANBURG	14	9			16	28	17	32	19	24	18	19													03	1
317	GREENSBORO	16	12			17	24	19	31	20	26	19	26	19	30	20	30	20	28	20	28	21	23	24	21	03	1
324	CHATTANOOGA	08																								03	1
326	KNOXVILLE	15	5			18	24	17	32	18	62	20	49	22	38	21	53									03	1
327	NASHVILLE	16	14	18	22	20	36	19	45																	03	1
334	MEMPHIS	16	16	18	33	19	37	20	32																	03	1
340	LITTLE ROCK	20	4	19	20	20	30	21	39	21	30	24	30	24	32	24	30	25	40	25	51	25	61	25	78	03	1
353	OKLAHOMA CTY	33	26			33	28											31	31	31	36	30	45	29	56	03	1
356	TULSA	30	21	31	27																					03	1
365	ALBUQUERQUE	02	5							32	13	34	12	27	18	30	13	31	16	30	18	27	26	27	33	03	1
374	WINSLOW	09	4							08	9	26	6	26	5	23	9	21	13	27	13	27	27	27	33	03	1
383	SANDBERG	31	10							28	6	23	13	25	20	25	24	24	24	24	32	24	34	24	39	03	1
384	BAKERSFIELD	30	4	32	3	36	2	30	5	29	11	28	13	27	18	24	30	25	44	25	47					03	1
386	LAS VEGAS	03	3					16	12	19	9	22	13	21	20	20	19	22	18	24	23	24	30	24	39	03	1
389	FRESNO	34	4	33	7	31	6	31	4	29	8	22	6	21	7	26	22	25	46							03	1
394	SANTA MARIA	27	7	31	10	32	12	34	7	29	2	27	19	27	19	26	21	25	30	25	36	24	35	24	38	03	1
401	RICHMOND	18	10	18	20	19	36	20	31																	04	1
405	WASHINGTON	19	10	20	23	20	30	21	24	22	30															03	1
408	PHILADELPHIA	20	6	20	26	21	27	23	22	21	17	19	15	23	16	24	22	24	24							03	1
411	ROANOKE	08																								03	1
417	ELKINS	19	4					19	26	22	30															03	1
421	COVINGTON	16	15			17	40	19	53	20	63															04	1
423	LOUISVILLE	16	14	16	22	17	35																			03	1
428	COLUMBUS	15	10			17	44	18	39	19	39	21	46													03	1
432	EVANSVILLE	17	9	15	20	16	31	18	31																	03	1
434	ST LOUIS	16	15	17	20	18	33																			04	1
438	INDIANAPOLIS	14	13			16	29																			04	1
439	SPRNGFLD ILL	08																								03	1
440	SPRNGFLD MO	24	10			25	18	26	21	25	24	25	26	24	28	25	32	25	33							03	1
445	COLUMBIA	16	9	18	12	21	25	23	22	22	28	21	29	22	34	22	35	22	45	22	49	23	47	22	46	03	1
446	KANSAS CITY	08																								03	1
450	WICHITA	34	26			34	31																			03	1
464	PUEBLO	11	9							10	15	12	9	21	8	23	23	25	22							03	1
465	GOODLAND	36	9					36	14	01	26	34	30	33	32	34	35	32	43	33	47	33	50			03	1
469	DENVER	09	5							09	16	13	4	28	15	28	20	29	17	31	28	31	37	31	33	03	1
476	GRAND JUNC	34	2							31	3	26	5	24	9	23	8	27	11	28	23	28	27	27	36	03	1
480	BISHOP	05																								03	1
483	SACRAMENTO	23	13	24	16	23	12	20	8	23	8	24	18	25	22	24	23	25	29							03	1
486	ELY	18	15									18	16	21	13	21	15	24	11							03	1
488	RENO	35	4							19	11	23	12	24	24	24	28	23	27	23	25	28	28	23	31	04	1
493	OAKLAND	29	12	28	14	29	8	28	6	26	17	25	18	24	17	25	22	26	24	24	34	25	31	25	46	03	1
503	NEW YORK	19	5	22	27	23	30	24	19	22	16	23	14	23	10											03	1
506	NANTUCKET	22	17	23	38	25	42																			03	1
508	HARTFORD	19	10	22	36	24	48	25	41	26	34	27	25	27	22	27	23	27	23							03	1
509	BOSTON	22	11	24	32	25	44	27	44	28	42	28	38	28	36	28	35	29	33							03	1
511	HARRISBURG	14	9	17	14	20	24	21	25	21	19	21	21	23	20	24	25	23	29	24	30	25	29	25	29	03	1
515	BINGHAMTON	36	2			20	13	21	35	22	22	23	18	24	23	25	31	26	30	27	32					03	1
518	ALBANY	18	9	20	17	23	26	25	34	27	32	27	29	27	34	28	31	28	29	26	42	27	48			03	1
519	SYRACUSE	11																								03	1
520	PITTSBURGH	17	19			18	21	20	38	21	37	22	35	22	26	23	38									03	1
521	AKRON	17	12			18	34	20	48	20	34	21	36	22	38	22	45	22	50	22	52					04	1
528	BUFFALO	18	14	18	17	20	17	22	28	23	28	24	24													03	1
533	FT WAYNE	16	11			17	44	18	47	19	47															03	1
534	CHICAGO	17	17	17	26	18	44	17	52	18	52															03	1
536	TOLEDO	17	10	17	22	18	32	18	36	19	40	21	37	23	35	22	46	22	47	22	48	23	47			03	1
537	DETROIT	14	4	16	14	19	37	20	40	20	33															03	1
544	MOLINE	08																								03	1
546	DES MOINES	02																								03	1
553	OMAHA	02																								03	1
557	SIOUX CITY	36	15			36	14																			03	1
562	N PLATTE	29	5					35	25	35	33	35	31	35	27	35	30	33	33	32	38	32	39			03	1
564	CHEYENNE	27	4									28	21	29	21	31	27	32	23	31	27	31	25			03	1
569	CASPER	23	10							23	12	25	16	27	13	27	16	27	16	26	24	28	32	28	30	03	1
572	SALT LAKE	19	12							17	26	17	22	20	10	23	10	26	22	28	23	26	30	25	34	03	1
574	ROCK SPRINGS	29	5									29	12	26	16	25	24	28	23	26	43					03	1
576	LANDER	25	12							25	13	27	12	29	10	29	9	27	19	27	27	29	35	26	43	03	1
578	POCATELLO	05	4							19	6	18	5													03	1
582	ELKO	27	5							23	9	24	9	22	13	23	17	24	20							03	1
583	WINNEMUCCA	22	3							27	20	28	15													03	1
591	RED BLUFF	12	5	16	8	16	11	18	23																	03	1
597	MEDFORD	36	4			36	5	23	9	21	15	22	30	22	33	21	30	22	23	22	36	23	32	24	49	04	1
601	DARTMOUTH	10																								03	1
606	PORTLAND	21	4	25	23	26	28	28	37	28	48	27	39	28	42											03	1
617	BURLINGTON	28	4	27	4	25	9	25	26	27	50	28	53	28	55											04	1
624	MALTON	13	4	19	10	19	43	21	39	23	33															03	1
627	DORVAL	04																								04	1
636	MUSKEGON	15	11	16	23	18	43	18	36																	03	1
639	ALPENA	08	9	13	15	17	29	20	29	21	31															03	1
640	MILWAUKEE	08																								03	1
641	MADISON	08																								03	1
643	LA CROSSE	02																								03	1
645	GREEN BAY	08																								03	1
654	HURON	34	13			35	23																			03	1

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

WINDS ALOFT DATA

MARCH 22

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd	ff	1000 Ft. dd	ff	2000 Ft. dd	ff	4000 Ft. dd	ff	6000 Ft. dd	ff	8000 Ft. dd	ff	10,000 Ft. dd	ff	12,000 Ft. dd	ff	14,000 Ft. dd	ff	16,000 Ft. dd	ff	18,000 Ft. dd	ff	20,000 Ft. dd	ff	Hour GG	Code Type
655	ST CLOUD	36	15			36	19	01	27	35	21	34	19	32	17	29	15	28	19	26	21	25	23	25	35	03	1
662	RAPID CITY	13	5					24	2	31	8	30	19	30	28	32	28	33	33	33	32	31	33	30	41	03	1
666	SHERIDAN	12	4							13	7	21	7	29	16	27	36	26	45							03	1
677	BILLINGS	17	4					14	9	08	8	20	12	22	22	25	20									03	1
679	BUTTE	07	1							02	3	28	10	26	22	24	31									03	1
681	BOISE	09	4					10	3	11	3	21	6	22	20	23	33	23	33	25	49					03	1
683	BURNS	00								22	5	25	11	21	7											03	1
688	PENDLETON	08	9			09	10	10	7	19	6	23	10	23	9	24	7	23	12	25	18	24	18	24	20	03	1
693	EUGENE	13	7	15	11	20	12	20	15	20	19															04	1
698	PORTLAND	11	4	14	6	18	8																			03	1
707	SYDNEY	10																								04	1
712	CARIBOU	34	5	32	6	31	9	29	11	29	21	28	37	28	45	27	48	28	35	28	60	28	70	28	76	03	1
717	CHATHAM	10																								03	1
731	NORTH BAY	02																								04	1
734	SAULT MARIE	09	14	10	17	13	25	21	33	21	40	21	39	23	54	24	62	25	53	25	54	26	44	24	59	03	1
743	MARQUETTE	08																								03	1
745	DULUTH	03	14			03	14																			03	1
747	INTL FALLS	06	10			06	16	08	9	04	8	36	11	32	15	30	19	28	23	27	24	27	37	26	47	03	1
753	FARGO	02	13																							03	1
764	BISMARCK	06	8			03	7	34	11	33	20	32	17	31	16	30	17	30	22	29	23	29	22	28	23	03	1
767	WILLISTON	09	4					06	3																	03	1
768	GLASGOW	12	7					22	7	27	13	28	19	26	16	27	22	27	28							03	1
773	MISSOULA	32	4					30	10	29	10	24	4	26	14	26	23	26	34	24	37					04	1
775	GREAT FALLS	25	16					25	18	25	22	26	17	27	7	26	24	25	40	24	48	24	48			03	1
777	HAVRE	30	4					27	17	27	14	24	17													04	1
782	ELLENSBURG	29	4			32	2	14	4	12	6	20	10	21	16	21	16									03	1
785	SPOKANE	18	3					24	4	22	8	24	7	24	16	25	12	25	12	25	12	27	14	27	19	04	1
793	SEATTLE	02	4	08	2	17	2	19	6	15	11	16	14	17	14	18	11	19	13	19	16	19	19			04	1
798	TATOOSH IS	14	10	14	15	12	16	11	16	12	20	13	17	13	15	12	10	12	12	13	13	15	12	15	12	03	1
799	VICTORIA PAT			12	10	13	12	12	16	12	13	14	4	13	7	15	10	16	13	14	11					04	1
803	GANDER	06																								04	1
815	STEPHENVILLE	18	12	21	15	23	13	26	15	26	32	27	41	29	4	29	43	29	44	28	47	28	81	28	91	03	1
816	GOOSE	29	4	14	4	02	4	28	8	29	16	29	28	28	23	29	22	29	21							03	1
821	LAKE DORE	04	12			04	20	04	12	35	7	32	11	31	28	28	26									03	1
828	KNOB LAKE	34	12			34	19	32	14	29	14	32	19													03	1
831	KAPUSKASING	10																								04	1
842	SIOUX LKOUT	10																								04	1
848	TROUT LAKE	09	10	10	16	13	22	13	21	13	16	12	12	14	8	16	5	21	4	24	8					04	1
852	WINNIPEG	02																								04	1
863	REGINA	02																								04	1
867	THE PAS	11	8			13	22	16	19	18	11	24	4													04	1
869	PRINCE ALBRT	13	3			15	9	26	4	29	14															04	1
874	LETHBRIDGE	24	17					30	16	28	33	31	10	32	13											04	1
877	CALGARY	10																								04	1
879	EDMONTON	04	6					04	8	35	11	33	12	32	14	31	17	31	16	31	14	34	10	02	10	03	1
885	CARMI	17	6							18	13	24	3													03	1
892	VANCOUVER	04	4	06	6	10	4	12	9	15	14	13	12	14	12	13	16	14	14	13	16					04	1
893	COMOX	27	3	14	4	10	72																			04	1
896	PRINCE GEORG	22	6					25	8	24	10	26	9	28	4	30	2	36	4	34	5	01	9	02	18	03	1
913	CHURCHILL	18	7	18	11	19	14	18	12	28	11	20	11	19	15	21	12	22	13	24	15	25	18	25	20	03	1
916	CHESTERFIELD	27	7	35	25	25	22	26	23	25	22	24	26	24	25											03	1
917	EUREKA	18	26	17	15	16	13	17	3	18	2	21	8	23	9	26	19	36	23	25	20	24	17	20	11	03	1
924	RESOLUTE BAY	00		24	9	24	15	26	17	26	24	27	27	28	32	28	38	28	42	28	51	27	62			03	1
932	MCMURRAY	00				30	3	28	8	29	8															04	1
934	FT SMITH	20	2	21	3	24	5	20	7	32	10	33	15	33	19	34	22	35	27	34	32	33	35	33	40	03	1
940	GRANDE PRAIR	10	4					19	12	25	18	29	19													04	1
945	FORT NELSON	09	3			12	8	22	14	30	24	29	21													04	1
946	FT SIMPSON	11	11	11	12	15	17	24	25	26	20	25	21													04	1
953	WATSON LAKE	00						25	18	28	28	27	30													04	1
964	WHITEHORSE	18	13					19	20	22	20	22	19	25	23	28	22	27	19	27	34	28	38	28	48	03	1
968	AKLAVIK	15	4	16	14	18	20	24	10	23	17	28	17													02	1
	BLOCK 74																										
043	NORMAN WELLS	13	8	14	16	13	12	28	8	30	21	30	23	31	18	30	17									03	1
069	WAGNER	22	4					19	4	26	7	29	14	28	16											04	1
072	MOULD BAY	10																								03	1
090	CLYDE RIVER	00		00		27	4	28	11	28	17	28	26	26	22	28	27	28	33	29	36	29	42			03	1
109	PORT HARDY	09	7	11	16	10	24	10	25																	04	1
188	MINGAN L PT	34	6	23	45					29	12			31	29	29	31	29	40	28	39	29	85	29	80	03	1
201	PORT ANGELES	25	4	27	3	16	2	11	4	09	5															03	1
	BLOCK 76																										
160	HERMOSILLO	27	10	28	15	25	12	19	20	16	15	19	12	20	20	25	15									04	1
680	MEXICO CITY	13	8									19	3	35	11	36	20	34	23	36	18	14	12	25	50	04	1
692	VERACRUZ	35	15	05	10	03	10	16	10	25	4	03	10	07	10	11	10	19	9	24	14					04	1
	BLOCK 78																										
016	KINDLEY FLD	09	10			09	22	09	25	09	24	04	20	10	9											03	1
367	GUANTANAMO	02	4			05	7	12	3	08	5	07	20	22	8											03	1
395	VERNAM FIELD	36	3	09	6	10	9	10	11	08	9	07	9	07	7	31	8	30	11	34	15	34	32	33	29	03	1
501	SWAN ISLAND	11	9			11	20	10	18	12	9	12	9	21	5											03	1
514	BORINQUN FLD	09	12	09	27	09	33	08	37	08	24	09	28													03	1
520	LOSEY FIELD	04	4	05	18	08	20	10	23	10	23	11	19	10	16	09	11									03	1
525	SAN JUAN	05	12			09	15	11	14					09	15											03	1
639	SAN JOSE	08																								04	1
741	MANAGUA	10	20	09	23	08	26	07	26	06	32	07	16	09	14	09	12	18	12	18	12	18	12	07	12	03	1
806	ALBROOK FLD	34	5	36	13	36	19	34	19	05	5	07	8	05	13	36	13	36	11	35	5	04	8	07	13	03	1
926	FT DE FRANCE	08	10	08	17	08	23	10	23	10	21	11	13	09	13	07	14									03	1
972	WALLER FIELD	09	10			09	12	08	10	03	8															15	1
	BLOCK 80																										
011	TURBO	34	8	34	11	34	12	34	8	36	7															16	1
050	BARRANQUILLA	03	9	04	9	03	11	05	7	26	4	13	4	36	11	34	15	33	16	31	12	36	12	36	13	03	1
	BLOCK 91																										
066	MIDWAY ISL	20	10	18	13	20	14	21	12	20	10	18	13	18	15	19	14	19	14	22	18	21	21	22	26	03	1
115	IWO JIMA	25	13	24	20	25	23	26	19	27	20	27	25	28	35	27	37			27	47			28	45	03	1
182	HONOLULU	04	22	06	23	07	26	10	29	09	25	09	25	09	19	09	11	07	12	09	11	10	9	12	4	03	1
215	HARMON FLD	07	13	08	17	09	14	08	12	09	8	12	7	04	6	03	89	07	73	07	73	36	120	05	20	03	1
245	WAKE ISLAND	08	7	09	9	10	8	09	7	09	7	09	7	34	4											03	1
366	KWAJALEIN	07	12	07	12	08	23			10	31	10	14	11	21	12	13	08	13	11	10	11	15	11	11	03	1
413	YAP	04	8	06	17			07	21	08	20	09	20	10	15											03	1
	BLOCK 98																										
327	CLARK FIELD	11	2	12	2	12	3	15	5	16	6	14	13	10	7	11	13	08	14	05	17	06	11	09	8	03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL																										
452	0 340 520	04	21	06	14	06	17	06	18	05	20	05	17	02	23	36	21	36	20	01	18	35	26	35	33	03	3
540	0 350 400	13	7	14	12	15	9	12	9	17	7	09	8	08	5	05	5	05	12	08	15	04	17			03	3
068	0 403 682	24	14			25	33	27	33	29	21	29	17	30	16	30	17	30	17	29	26	29	35	26	35	03	3
545	0 450 450	06	20	08	18	09	16	11	11	17	16	21	30	24	52	24	49	26	58	27	71	28	70	26	56	03	3
020	0 600 200	26	35	25	51	26	50	25	25	25	50	24	75	26	78							76	18			02	3
040	1 300 400	04	18	24	16	04	15	35	10	32	8	35	12	36	13											03	3
948	1 490 480	29	34											29	46	29	56	30	73	30	85	29	94	30	79	03	3
952	2 392 529	34	18	35	16																					21	3

WINDS ALOFT DATA

MARCH 23

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd	ff	1000 Ft. dd	ff	2000 Ft. dd	ff	4000 Ft. dd	ff	6000 Ft. dd	ff	8000 Ft. dd	ff	10,000 Ft. dd	ff	12,000 Ft. dd	ff	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	21	26	24	43	25	41			25	45			26	55			27	62			27	63			02	1
322	FAZAKERLEY	00				30	3	23	3	22	9	28	9	29	9			25	10			27	16			02	1
	BLOCK 04																										
202	THULE	10	11	10	6	12	11	17	14	18	16	23	15	22	18	25	22	20	18							03	1
270	NARSSARSSUAK	15	4	09	4	07	3	02	6	01	17	01	19	36	19	34	25	34	29	34	30	34	43	35	44	03	1
349	KANGERDLUGSK	05	9	35	8	34	8																			03	1
	BLOCK 06																										
180	KOBENHAVN	31	10	32	22	32	22	32	20	32	37	33	25	33	29	32	37	33	37	34	40	33	58	03	45	03	1
451	MELSBROECK	04	4	06	3	07	20																			03	1
	BLOCK 07																										
015	LILLE	02	8	20	110	07	22	07	12																	02	1
147	VILLACAUBLAY	20	120	40	130	60	28																			02	1
280	DIJON	36	14	05	22	07	34	07	42	08	40															02	1
480	LYON	36	4	02	4	02	10	01	6	11	8	12	8													02	1
630	TOULOUSE BLA	00		28	6	33	6					00														02	1
650	MARIGNANE	00		00		00																				32	1
	BLOCK 08																										
536	PORTELA	02	8	07	27	08	32	08	22	08	15	10	20	08	28			06	31							02	1
	BLOCK 10																										
122	JEVER	00		01	9	01	10	36	12	36	11			35	21			36	29			36	31			02	1
	BLOCK 11																										
030	TULLN	35	6	34	11	34	15	01	16	03	22	04	26	06	33	06	33	06	30	06	37	16	31	07	30	03	1
120	INNSBRUCK	00						08	7					09	31			09	43			07	60			06	1
	BLOCK 16																										
060	TORINO	33	4			28	1	08	7	25	5															02	1
120	GENOVA	33	6	01	6	04	10	04	22	06	40	12	7													02	1
290	NAPOLI	06	6	05	10	06	10	07	10	10	12															02	1
410	PALERMO	26	6	24	5	25	6	26	6																	02	1
420	MESSINA	27	3	27	2	25	2	22	7	22	5															02	1
460	CATANIA	23	3	28	8	29	8	28	10					25	10	26	6									02	1
596	QRENDI	26	13	25	15	26	17	27	15	28	12	27	17	26	15			26	21			26	23			02	1
	BLOCK 17																										
606	NICOSIA	13	4	10	12	09	24	13	15	17	23	19	26													05	1
	BLOCK 40																										
100	BEYROUTH	08	5	09	8	10	6							22	38											04	1
101	TRIPOLI MINA	11	3	06	9	11	7							23	28											07	1
416	DHAHRAN	32	12	35	17	35	18	34	16	33	17	29	23	28	15	29	33									03	1
427	BAHREIN	29	12	33	16	33	18	33	17	27	13	31	29	31	22	27	25	27	26							07	1
564	MISIRAH	25	8	25	11	26	11					26	17	25	17											03	1
575	SALALAH	00		25	4	23	7																			03	1
586	RIYAN	35	4	05	8	06	9																			03	1
648	HABBANIYA	07	4	09	12	08	7	27	4	26	17	28	30	28	38			30	45			30	47			02	1
650	BAGHDAD	09	3	03	11	05	11	05	12																	02	1
672	DIWANIYA	09	3	09	9	08	7																			02	1
688	SHAIBAH	34	5	30	6			28	22	33	15			32	18	30	34									08	1
	BLOCK 41																										
530	PESHAWAR					35	3																			02	1
640	LAHORE	13	3	13	9	20	9							23	43	24	62									02	1
675	MULTAN			35	8																					02	1
715	JACOBABAD	36	9	36	12	34	10							26	24											08	1
765	HYDERABAD					11	4							07	15									27	7	02	1
780	DRIGH ROAD	00		27	17	28	26							27	39	25	36									02	1
858	BOGRA			23	6	23	10																			02	1
940	CHITTAGONG			34	2	32	6																			02	1
	BLOCK 42																										
103	AMBALA			11	13	16	27							21	10											02	1
165	BIKANER			05	11	28	7							25	46											02	1
182	NEW DELHI			21	7	28	17																			02	1
189	BAREILLY			11	13	16	8							28	27											02	1
312	DIBRUGARH			04	15	07	15																			02	1
339	JODHPUR			29	13	26	18																			02	1
360	MADHOSAGAR			19	8	28	7							27	23											02	1
379	GORAKHPUR			28	14	28	21																			02	1
403	COOCH BIHAR			14	4	19	9																			02	1
415	TEZPUR			08	20	10	6							26	43											02	1
475	BAMRAULI AL			10	7	13	5							29	24											02	1
495	SAHARSA			29	12	29	17																			02	1

MARCH 23 — 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
543	UDAIPUR							23 26						02	1
591	GAYA		26 5	27 10										02	1
635	BHUJ		27 11	28 18				24 21						02	1
647	AHMEDABAD		32 24	33 8				22 18					23 21	02	1
668	BHOPAL			15 7				25 20					26 23	02	1
675	JUBBULPORE			12 9				25 18					27 14	02	1
704	ASANSOL		31 8	33 11				27 24						02	1
799	JAMSHEDPUR		34 5	35 10				29 24						02	1
807	CALCUTTA		25 7	35 9				28 23						02	1
867	NAGPUR			13 27				03 4						02	1
875	RAIPUR			08 20				31 8					26 22	02	1
887	JHARSUGUDA		04 15	05 21				29 21					27 27	02	1
909	VERAVAL		33 21	33 11				20 18					24 25	02	1
925	MALEGAON			05 10				15 4						02	1
970	CUTTACK		09 3	02 7										02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		02 10	03 14				13 8						02	1
041	JAGDALPUR			18 4				03 8						02	1
049	GOPALPUR		21 9	21 4				34 7						02	1
063	POONA			00				10 13					26 25	02	1
149	VIZAGAPATAM		23 5	24 8										02	1
185	MASULIPATAM		19 12	18 7				07 18					24 8	02	1
193	VENGURLA		20 7	20 6										02	1
201	GADAG							08 14					24 11	02	1
237	ANANTAPUR			17 7				05 22					21 11	02	1
279	MADRAS		17 10	17 11				09 21					15 8	02	1
283	MANGALORE		15 4	15 4				05 20					13 5	02	1
295	BANGALORE							08 27						02	1
343	TRICHINOPOLY		07 9	12 13										02	1
351	COCHIN		11 5	06 2										02	1
371	TRIVANDRUM		03 9	09 3				10 22					07 12	02	1
375	NAGERCOIL		07 12	06 17										02	1
418	TRINCOMALEE		12 13	11 15				11 17						02	1
466	COLOMBO		03 5	01 4										02	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		13 2	05 4				31 9	31 8				31 14	03	1
412	SAPPORO DCMO		34 6	33 6				30 19	29 21			30 17	30 9	03	1
420	NEMURO		33 19	32 20				28 15	26 17			31 19	32 23	03	1
580	MISAWA	27 14	31 12	30 10	30 11	29 16	30 21	29 29	30 26	30 22	29 25	31 25	31 30	03	1
584	MORIOKA		35 5	33 7		32 7								03	1
591	MATSUSHIMA	30 24	30 14	30 9	30 26									03	1
600	WAJIMA		02 8	02 9				21 19	33 10					03	1
624	MAEBASHI		03 19	02 13										03	1
636	NAGOYA DCMO		31 18	32 23				28 38						03	1
643	IRUMAGAWA	36 13	35 10	35 8	27 8	27 20	28 21	27 26	27 40			27 94	27 88	03	1
646	TATENO		29 2	03 2										03	1
656	SHIZUOKA		13 7	18 5										03	1
671	TOKYO	06 10	05 12	35 9	29 15	27 15	26 15	27 18	27 29	26 47	26 64	26 65	26 76	03	1
744	YONAGO		03 8	03 8				31 9	28 15			31 22	30 37	03	1
772	OSAKA DCMO		35 11	35 17		32 14								03	1
808	ITAZUKE	30 12	31 11	31 9	30 11	28 11	29 18	30 26	29 43	29 48	25 26	21 22		04	1
827	KAGOSHIMA		30 16	32 18				29 42	28 55			29 84	29 94	03	1
893	KOCHI		30 13	31 28				29100	29150					03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON	13 5	12 9	18 4					19 25					03	1
108	TAVOY	00	23 2	15 1				09 10	11 9					03	1
	BLOCK 62														
007	ZUARA		14 4	14 5										02	1
010	CASTEL BNITO		14 15	14 15										02	1
016	MISURATA		27 6	27 9				23 20						02	1
053	BENINA	00	00	32 3	27 50	28 19								02	1
131	HON		28 10	27 19										02	1
447	SHALLUFAH	18 16	17 34	17 64	23 22									03	1
660	KARIMA			07 20				33 6						04	1
730	KASSALA	10 2		05 5			07 3	10 9						04	1
772	KOSTI			03 21	03 75	07 7	07 4							05	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	04 7	22 8	24 6	36 3	06 5	38 8	22 14	23 21	23 27	23 36	21 49	22 52	03	1
086	BARTER IS	07 7	08 11	08 15										03	1
219	BETHEL	15 22	14 29	16 40	16 47	18 33								03	1
222	GALENA	18 10	17 15	18 23	19 21	20 25	21 36	21 43						03	1
231	MCGRATH	17 10	17 13	18 24	18 44	19 44	19 33							03	1
261	FRBNKS WEEKS	18 11	21 15	23 20	23 21	22 20	29 14							03	1
291	NORTHWAY	27 4		27 10	27 16	25 24	23 23	23 22						03	1
296	CORDOVA 13	08												03	1
316	FORT RANDALL	23 14	23 22	24 29	34 38	34 34	24 30	23 34	23 31	25 38	24 55	24 54	24 44	03	1
409	MASSACRE BAY	10												03	1
414	SHEMYA IS	29 4	30 5	31 5	31 2	04 9	36 7	25 14	25 13	29 6	33 4	36 4	36 5	03	1
454	LONGVIEW	23 18	24 19	25 21	26 25	27 17	28 11	28 10	27 20	36 21	25 17	25 20	25 13	03	1
485	FORT GLENN	22 27	22 27	22 28	22 23	22 23	22 25	22 34	22 38	23 39	23 46	23 56	23 55	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	07 10	09 12	07 8	05 4	36 5	29 4	33 12	34 10	30 14	30 19	29 34	29 43	03	1
202	MIAMI	09 9	12 15	12 18	14 10	14 4	15 10	27 2	32 8	31 9	29 16	29 10	31 26	03	1
204	MELBOURNE	16 4	16 20	17 23	19 16	18 8	20 9	25 10	27 9	26 9	28 17	32 29		03	1
206	JACKSONVILLE	15 8	17 21	19 19	21 22	23 18	25 20	25 16						03	1
208	CHARLESTON	18 9	19 24	29 32									25 21	03	1
211	TAMPA	12 4	18 12	18 13	18 13	20 13	25 12	26 18	26 20					03	1
214	TALLAHASSEE	02												03	1
219	ATLANTA	20 9		21 21	25 16	25 22	26 14							03	1
223	MOBILE	31 9	33 16	33 16	08 4	01 5	32 11							03	1
228	BIRMINGHAM	32 12	32 15	32 18	29 12	22 19	27 15							03	1
231	NEW ORLEANS	32 10	33 19	35 15	02 7	34 10	32 13	30 9	28 13	28 21	28 23	28 26	29 35	03	1
235	JACKSON	03 8	01 11	35 17	01 16	01 13	34 12	32 17	30 16	27 17	28 26	28 39	29 43	03	1
240	LAKE CHARLES	36 4	02 10	02 10	01 10	34 16	33 13	30 19	29 20	29 28	28 35	29 34	28 40	03	1
243	HOUSTON	07 7	07 10	08 7	03 7	33 8	29 9	28 17	27 20	27 26	27 37			03	1
250	BROWNSVILLE	12 9	12 17	12 22	12 22	13 15	21 19	23 20	25 22	26 23	26 26	26 24	27 26	03	1
252	LAREDO	11 16	12 19	14 21	15 22	18 25	22 16	25 27	25 29	26 33	26 39			03	1
253	SAN ANTONIO	04 5	05 8	13 17	16 21	18 20	21 24	24 25	26 30	28 30	26 40	27 44	27 49	03	1
256	WACO	11 5	11 8	12 11	14 10	22 10	23 15	25 23	26 30	25 28	26 33	26 38		03	1
261	DEL RIO	13 10		13 32	15 32	16 33								03	1
265	BIG SPRING	12 13			16 30	17 36	19 40	23 31	25 31	26 54	25 44	24 47	23 62	03	1
266	ABILENE	12 10		12 14	15 25	20 29	22 20	24 25	25 29	25 37	26 50			03	1
268	ROSWELL	20 7			21 14	22 35	23 33	23 39	24 43	24 50	24 53			03	1
270	EL PASO	25 9				25 30	25 28	25 29	25 36	25 36	26 43	25 52		03	1
274	TUCSON	22 14			22 30	23 23	24 21	26 21	25 22	26 28	26 44	26 52		03	1
278	PHOENIX	22 8		23 19	23 19	24 24	25 23	25 30	26 38	25 53	24 56	25 70		03	1
288	BURBANK	26 6	26 6	26 14	26 18									03	1
290	SAN DIEGO	29 13	28 13	28 14	29 14									03	1
304	HATTERAS	18 15	17 35	17 35	19 32	19 34								03	1
306	RALEIGH	08												03	1
308	NORFOLK	18 17	17 28											03	1
313	SPARTANBURG	08												03	1
317	GREENSBORO	19 16		20 30										03	1
324	CHATTANOOGA	03 9	03 13	29 17										03	1
326	KNOXVILLE	26 9		28 23	27 30									03	1
327	NASHVILLE	31 12	31 15	30 17	28 16	27 17	28 23	29 23	31 34	30 32	30 36	29 52	29 58	03	1
334	MEMPHIS	02 9	02 10	01 11	34 15	32 17	32 19							03	1
340	LITTLE ROCK	32 4	33 9	36 6	01 8	32 14	29 14	29 16	27 18	27 19	28 30	28 31	28 35	03	1
353	OKLAHOMA CTY	10 9		12 13	17 13	23 14	21 17	23 27	25 25	25 29	25 2	25 33	25 37	03	1
356	TULSA	15 8	15 7	17 5	21 4	23 8	25 15	23 15	26 17	27 26	26 34	25 34		03	1
363	AMARILLO	15 19			16 31	19 54	23 42	24 34	24 34					03	1
365	ALBUQUERQUE	27 9				25 24	24 35	22 29	23 40	23 48	23 56			03	1
374	WINSLOW	23 16				28 30	22 45	23 51	23 58	23 62	25 51	26 51	26 58	03	1
383	SANDBERG	32 16				25 8	26 20	27 17						03	1
384	BAKERSFIELD	25 11	26 17	27 24	27 22	27 19	28 29							03	1
386	LAS VEGAS	23 22			24 27	25 39	25 34	27 20	27 23	26 22	26 36			03	1
389	FRESNO	14 5	16 5	25 8	27 20	28 18	27 20	26 21	25 21	25 18				03	1
394	SANTA MARIA	28 9	27 19	27 21	27 24	27 25	27 27	28 33	28 41	28 53	28 65			03	1
401	RICHMOND	08												03	1
405	WASHINGTON	08												03	1
408	PHILADELPHIA	08												03	1
411	ROANOKE	08												03	1
417	ELKINS	17 8			20 22	24 32								03	1
421	COVINGTON	30 17		29 16										03	1
423	LOUISVILLE	27 16	26 19	26 22										03	1
428	COLUMBUS	27 14		27 21										03	1
432	EVANSVILLE	30 8	30 13	31 19										03	1
434	ST LOUIS	30 8	30 17	31 27										03	1
438	INDIANAPOLIS	02												03	1
439	SPRNGFLD ILL	32 16	31 17	31 20										03	1
440	SPRNGFLD MO	08 3		34 2	34 8	33 8	32 11	29 17	29 17	28 24	28 25			03	1
445	COLUMBIA	34 7	34 7	31 6	33 10	32 12	32 17	30 21	29 25	29 28	29 32	28 35	28 32	03	1
446	KANSAS CITY	06 3	06 3	09 2	35 4	34 9	30 14	28 15	27 15					03	1
450	WICHITA	16 7		15 10	15 17	16 19	24 10	24 16	24 23	25 22	25 24	25 25	26 34	03	1
464	PUEBLO	25 9				24 23	24 22	23 13	23 26	23 31	23 38			03	1
465	GOODLAND	15 30			15 31	18 49	20 50	23 31						03	1
469	DENVER	30 3				28 4	23 17	23 25	22 24	22 30	22 34	23 43	24 35	03	1
476	GRAND JUNC	33 5				32 4	21 10	20 23	22 43	22 39	23 40	24 49	24 50	03	1
480	BISHOP	05												03	1
483	SACRAMENTO	20 10	23 20	24 24	26 19	28 15	26 14	27 12	26 15	29 10	27 9	29 6	27 8	03	1
486	ELY	10												03	1
488	RENO	30 18				26 23	22 12	24 5	27 10	24 14	22 12	21 17	20 15	03	1
493	OAKLAND	29 14	28 19	28 21	28 23	28 25	28 26	28 22	28 23	29 23	29 31	28 32	28 35	04	1
503	NEW YORK	18 12	19 35	20 34	20 37									03	1
506	NANTUCKET	17 20	18 38	19 41	20 39	21 32	22 43	22 48						03	1
508	HARTFORD	19 15	19 29	19 41	20 47									03	1
509	BOSTON	20 14	20 29	20 48	20 63	21 55	21 50	23 45	24 52	23 52				03	1
511	HARRISBURG	08												03	1
515	BINGHAMTON	18 18		1 26										03	1
518	ALBANY	17 16	17 35	18 42	20 48	20 52	22 51							03	1
519	SYRACUSE	08												04	1
520	PITTSBURGH	19 9	22 23	24 37										03	1
521	AKRON	24 6		25 19	26 31									03	1
528	BUFFALO	16 15	17 18	19 33	22 48									03	1
533	FT WAYNE	02 13												03	1
534	CHICAGO	32 10	32 11	31 14										03	1
536	TOLEDO	02												03	1
537	DETROIT	02												03	1
544	MOLINE	31 10	31 14	31 18										03	1
546	DES MOINES	35 4		32 8										03	1
553	OMAHA	09 4		10 2	34 2	34 3	31 8	29 10	28 17	27 20	26 28	26 36	26 45	03	1
557	SIOUX CITY	14 2		17 4	26 3	29 7	30 8	29 13	26 16	29 25				03	1
562	N PLATTE	14 17			16 32	17 36	20 30	21 34	22 23	22 24	22 23			03	1
564	CHEYENNE	08 3					13 12	17 17	18 19					03	1
569	CASPER	20 5				19 16	21 23	22 32						03	1
572	SALT LAKE	08					20 23	25 10	21 13	24 22	24 23	23 43		03	1
574	ROCK SPRINGS	18 20				20 5	19 5	15 2	22 7	24 15	25 19	24 17	24 20	03	1
576	LANDER	20 2				33 4								03	1
578	POCATELLO	22 3				29 9	32 15	30 18	33 8	33 10				03	1
582	ELKO	26 4				31 5	31 8	29 17						03	1
583	WINNEMUCCA	18 3												03	1
591	RED BLUFF	00	33 5	33 7										03	1
597	MEDFORD	23 3		27 8	34 13	35 13	36 10	35 10	05 5	05 9	04 7	06 5	06 11	03	1
601	DARTMOUTH	11 10	12 18											03	1
606	PORTLAND	07 3	18 18	20 36	21 50									03	1
617	BURLINGTON	17 16	18 26	18 40										03	1
627	DORVAL	08												03	1
636	MUSKEGON	02												03	1
639	ALPENA	02												03	1
640	MILWAUKEE	29 13	29 13	30 10										03	1
641	MADISON	31 16		31 19										03	1
643	LA CROSSE	30 4	31 7	32 14	34 22	33 25	32 32	31 35						03	1
645	GREEN BAY	34 10	33 12	33 21										03	1
654	HURON	17 6		14 12	13 9	24 5	27 16	26 17	26 17					03	1
655	ST CLOUD	32 7		35 11	36 11	34 18	34 21	31 28	31 32	29 34	29 39	29 46	29 53	03	1
662	RAPID CITY	34 5			13 8	15 18	21 27	16 27	21 32	23 25	22 14	25 14	25 18	03	1
666	SHERIDAN	36 4				02 7	08 10							03	1
677	BILLINGS	04 13			05 21	07 8	08 8							03	1
679	BUTTE	15 8				16 7	04 7	05 7	09 6	32 4	28 5	21 7	21 15	03	1
681	BOISE	07 9			36 6	33 10	32 7	35 2	33 3	25 4	11 7			04	1
683	BURNS	33 7				05 10								03	1
688	PENDLETON	17 6		22 4	03 13	03 16	04 13	05 11	08 13					03	1
693	EUGENE	26 6	29 10	34 14	01 14									03	1
698	PORTLAND	28 6	01 9	01 11	02 4	07 9	11 7	08 7	10 4					04	1
707	SYDNEY	01 7	08 12	12 14	16 7									04	1
712	CARIBOU	11 16	14 16	19 19	23 22	27 30	28 30	27 24	27 35	29 36	28 42	28 43	28 40	03	1
734	SAULT MARIE	32 19	32 21	32 24	32 11	28 16	28 20	27 19	24 19	24 21	25 23	25 25	25 23	03	1
743	MARQUETTE	02												03	1

MARCH 23 — 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
745	DULUTH	36 12		36 16	36 23	33 20	34 31	34 43	33 45					03	1
747	INTL FALLS	27 4		30 2	36 8	34 17	33 20	32 33	31 34	30 41	30 38	29 31	28 28	03	1
753	FARGO	09 4		02 4	00	31 7								03	1
767	WILLISTON	14 5			23 9	25 8	25 11	26 21	27 26	26 36				03	1
768	GLASGOW	32 6			33 6	20 7	24 10	28 22	27 30	24 32	25 38	25 43	26 47	03	1
773	MISSOULA	33 4			01 9	02 4	10 7	18 3	19 2	28 4	27 8	27 14	26 19	04	1
775	GREAT FALLS	07 9			07 11	05 9	31 2	25 11						03	1
777	HAVRE	02 3			31 7									04	1
782	ELLENSBURG	28 7		28 4	32 4	01 7	05 12	06 14	11 8	32 2	34 6			03	1
785	SPOKANE	36 4			05 6	01 10	02 15	02 10	36 10	34 3	31 5	26 12	26 22	04	1
793	SEATTLE	02 8	02 12	01 14	02 6	04 5	08 5	04 4	11 4					04	1
798	TATOOSH IS	32 5	32 11	33 10	36 5	03 5	07 4	04 6	07 12	06 10	05 14	05 24	02 27	03	1
799	VICTORIA PAT	00	30 12	32 5	32 8	02 9	10 5	11 5	07 6					04	1
803	GANDER	00	15 6	06 6										03	1
815	STEPHENVILLE	00	00	06 8	11 9	29 8	31 11	29 41	29 56	29 66	32 70	31 69	29 78	03	1
821	LAKE DORE	10												03	1
852	WINNIPEG	27 1		23 5	26 3									03	1
863	REGINA	02												04	1
867	THE PAS	11 6		13 6	30 1	16 6	25 8	28 13	28 17	26 20	26 20	27 17	24 26	03	1
869	PRINCE ALBRT	02												04	1
874	LETHBRIDGE	13 5			13 3	30 4	34 8	32 13	34 9					04	1
877	CALGARY	00			01 6	34 7	05 7							04	1
879	EDMONTON	32 5			35 16	34 20	32 21	29 21	30 21	33 28	35 22	01 30	01 48	03	1
892	VANCOUVER	32 10	30 16	31 13	31 3	05 3	18 6	32 4						03	1
893	COMOX	25 4	32 9	31 10	31 13	30 10	35 5	35 5	36 3					04	1
896	PRINCE GEORG	00			27 5	27 11	27 15	27 9	31 8	33 16	33 11	33 12	33 10	03	1
913	CHURCHILL	18 4	18 13	18 12	18 10	18 8	18 9	20 4	00	00	36 8	35 9	32 8	03	1
917	EUREKA	14 7	16 13	16 20	18 24	20 23	20 24	21 25	21 23	21 24	21 28	22 30	22 33	03	1
924	RESOLUTE BAY	18 11	17 17	18 20	19 31	21 30	23 27	24 28	23 37	23 41				03	1
925	CAMBRIDGE	14 10	19 16	21 18	20 14	24 19	25 20	26 23	27 28	29 32				03	1
932	MCMURRAY	13 5		17 17	24 8	32 11	30 10	32 13	33 13					04	1
934	FT SMITH	17 12	17 14	19 16	21 10	23 15	24 13	26 8	33 8	33 13	32 15	32 16	33 19	03	1
940	GRANDE PRAIR	22 18			26 31	27 12	27 21							04	1
945	FORT NELSON	05												04	1
946	FT SIMPSON	14 5	12 7	16 12	28 26	28 21	31 25	28 33						04	1
953	WATSON LAKE	22 14			25 24	28 21	29 24	28 33	28 59					03	1
964	WHITEHORSE	18 7			23 17	23 12	36 9	35 5	26 21	28 28	28 33	27 36	27 37	03	1
968	AKLAVIK	36 5	33 12	34 7										02	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	10												03	1
069	WAGNER	00			29 8	29 13	33 9	33 19	33 16					04	1
072	MOULD BAY	34 4	25 3	26 6	25 9	27 12	29 20	29 27						03	1
109	PORT HARDY	27 4	30 13	32 15	36 6	36 14								04	1
201	PORT ANGELES	09 4	14 3	07 3	36 8	04 3	12 5	11 8	07 9	07 8	01 2	04 7	05 6	03	1
	BLOCK 76														
160	HERMOSILLO	26 10	27 10	25 13	21 12	19 13	25 13	24 20	26 13	27 24	28 31	21 42		04	1
549	TAMPICO	07 10	11 11	11 12	14 22	14 35	20 12	15 28	15 8	28 38	28 35	28 3		05	1
645	MERIDA	01 8	02 18	02 18	05 12	11 13	12 12	17 6	26 8	32 10				02	1
680	MEXICO CITY	00					14 6	21 10	25 5	26 4		34 7	34 10	04	1
692	VERACRUZ	36 10	36 18	01 16	22 10									04	1
749	C DEL CARMER	30 20	31 20	34 20	07 5	14 10	12 10	04 10	06 10	02 10				02	1
751	CHETUMAL		10 14	11 19	06 5	03 10	08 6	04 8	05 6	34 10	34 12	34 15	32 20	02	1
	BLOCK 78														
325	HAVANA C B	07 5		06 6	32 5	32 4	06 3	34 10						03	1
367	GUANTANAMO	26 4		23 3	18 4	14 5	20 6	21 21						03	1
395	VERNAM FIELD	32 6		13 5	07 3	09 7	09 8	08 5	04 5	35 11	33 25	32 24	32 24	03	1
501	SWAN ISLAND	08 6		10 15	14 13	13 9	09 6	04 20						03	1
514	BORINQUN FLD	12 18	09 25	09 39	09 47									03	1
520	LOSEY FIELD	00	08 16	09 13	10 31	10 30								03	1
525	SAN JUAN	12 4		10 26	10 26	10 23	09 15	08 11						03	1
639	SAN JOSE	00	30 17	31 19	03 6	07 9	07 22	07 26	09 28	08 18	09 13			04	1
741	MANAGUA	10 9	10 15	09 18	08 18	03 20	01 23	02 26	04 21	04 23	03 10	01 10	01 14	04	1
806	ALBROOK FLD	30 7	22 11	21 11	12 24	33 11	01 16	34 11	17 24	21 30	21 38	32 13	27 5	03	1
862	COOLIDGE FLD	11 18	06 15	06 20	07 20	08 18	08 14	14 10	05 11	02 12	04 9	02 9	01 14	03	1
970	PIARCO FIELD	11 4		08 18	06 21									03	1
	BLOCK 80														
050	BARRANQUILLA	03 17	04 21	02 15	34 8	35 4	35 3	35 7	35 6	01 4	01 18	01 13	03 11	03	1
	BLOCK 81														
002	ATKINSON FLD	00	06 23	06 33	03 19	34 19	31 10	33 13	30 10	29 10	29 4	24 22	25 29	03	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	18 9	17 10	19 10	19 8	20 4	17 4		16 5	27 5	27 8	31 5	29 3	03	1
182	HONOLULU	04 20	06 15	07 11	07 21	07 16	07 11	09 28	10 30	09 17	10 18	09 9	04 5	03	1
215	HARMON FLD	09 9	07 12	06 11	02 12	32 13	03 8		06 18	07 17	07 15	08 14	05 12	03	1
245	WAKE ISLAND	06 8	07 10	08 10	09 9									03	1
275	JOHNSON IS	07 17	07 25	07 23	08 22	08 19	07 23	07 17	05 7	34 3	36 11	35 15	35 16	03	1
366	KWAJALEIN	09 10	07 16	08 18	08 30	09 22	09 10	10 12		07 18	10 14	10 16	09 7	03	1
	WEA SHIPS													00	
	Q LLL LLL														
750	0 477 502	02 14					28 39	27 49	25 58	25 76	24 99			03	8
752	0 479 520	32 8				31 16	31 16	30 23	30 25	30 26	30 34	30 40	30 45	03	8
233	0 620 330	30 26			27 41	26 39	25 36	24 36	23 37	22 41	21 41	21 33	24 31	03	8
040	1 300 400	03 16	02 12	02 13	02 16	02 15	03 21	05 23	05 25	05 20	02 23	03 29	02 24	03	8
948	1 490 480	29 34						29 46	29 56	30 73	30 85	29 94	30 79	03	8
852	2 389 529	35 18	35 18	35 18										09	8

MARCH 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 02														
974	HELSINKI MAL	25 10	29 19	30 24	28 22			32 20				31 57		03	1
	BLOCK 03														
322	FAZAKERLEY	14 3				16 18		17 11		14 6		13 7		02	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	22 30	23 30	24 31	25 35	25 36	24 29	23 30	23 25					03	1
202	THULE	10												03	1
203	GRONNEDAL	00		27 7	27 14	25 22	24 24	22 31	22 30	23 31	22 20			03	1
230	HOLSTEINSBRG		15 6	20 19	18 17	17 18	23 11	26 8	27 24			28 19	28 30	03	1
231	SOR STROMFRD	04 10	00	00	25 4	26 9	25 9	26 17	28 25	29 28	28 29	29 26	29 31	03	1
250	GODTHAAB	00		03 4										03	1
270	NARSSARSSUAK	00	00	35 2	36 6	33 13	31 21	31 28	28 33	29 47	29 41	29 47	29 41	03	1
339	SCORESBYSUND	18 9	18 11	18 14	20 17	23 17	21 16		22 11	25 19	26 19	26 18	26 19	00	1
340	SCORESBYSUND	36 4	18 11	18 14		23 15	21 16							03	1
349	KANGERDLUGSK	05 8	01 52	36 2		34 7	34 17							03	1
360	ANGMAGSSALIK			26 2	31 11	29 28	30 17	32 20						03	1
	BLOCK 07														
015	LILLE	04 10	08 23	11 24	09 25	09 19								02	1
110	BREST	04 14	09 14	09 14				09 28				02 36	08 35	02	1
280	DIJON	36 7	06 26		06 6	20 10	14 18	21 24						02	1
480	LYON	00	00	03 16	03 10	08 8	03 10							02	1
510	BORDEAUX	11 4	05 6	15 6				11 30				09 60	07 62	02	1
630	TOULOUSE BLA	13 6	10 6	12 25										02	1
650	MARIGNANE	00	09 11	12 10	11 30									02	1
760	AJACCIO	00	00	06 5	04 8							09 60	07 62	02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	08 32				10 25	10 24	13 21		11 9		36 6	19 3	02	1
509	LAGENS	01 13	01 13	01 13	02 13	02 4	30 8	28 7	27 9	29 9	28 9	31 9	28 10	03	1
	BLOCK 10														
122	JEVER		31 13	01 3				06 9		05 17		04 22		02	1
384	TEMPELHOF	09 2	09 7	09 10	08 10	06 14	06 17	05 17	05 19	04 18	04 17	04 17	04 23	03	1
410	ESSEN MULHIM						00	90 70	90120					03	1
804	FREIBURG						27 3	28 9						03	1
866	MUNCHEN RIEM	09 13			10 19	10 25	10 20	10 31	10 34	10 30	10 34	10 38	09 42	03	1
	BLOCK 11														
518	PRAHA RUZYNE	00		11 14	11 15	10 24	10 32							06	1
722	BRNO	01 6		08 18	12 14			09 23		10 24		10 21		06	1
	BLOCK 12														
375	WARSZAWA	00	24 3	27 4	23 2	02 6	02 8	04 14						06	1
565	KRAKOW	09 9	08 8	09 15	10 19									07	1
600	ALEKSANDRWCE	09 6		13 16	11 29									06	1
650	KASPRWY WRCH	09 18					09 21	08 18	04 18	06 20	07 20	07 20		06	1
	BLOCK 16														
100	VENEZIA	36 5	04 10	05 12										02	1
120	GENOVA		03 9	05 9	07 13			10 12						02	1
230	PESCARA	23 6	25 7		31 10									02	1
240	ROMA CIAMPNO	00	09 10	10 6		14 8								02	1
320	BRINDISI		02 8	36 11										02	1
410	PALERMO	25 6	25 5	27 4	26 5	32 5	30 7	30 9	31 9	31 8	32 12			02	1
420	MESSINA	00	22 2	20 3	15 2									02	1
460	CATANIA	00	03 4	06 8	08 6	06 6	03 6	31 6	17 4					02	1
520	ALGHERO	07 4		08 6		15 12								02	1
560	CAGLIARI ELM	11 3	12 16	13 17	13 25	14 20	10 20	11 17	12 15			16 5	16 6	02	1
601	DOIRANI	15 7	25 13	26 14				25 17						02	1
687	ARAXOS	05 11	05 16	03 9	02 9	36 12	35 16							03	1
716	ELLINIKON	02 18	01 19	01 29	36 26									04	1
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN		19 13	21 12	00	36 13								02	1
427	BAHREIN		19 6	20 6	35 9	35 11	34 8	30 13		28 15		28 16		02	1
575	SALALAH	13 4	19 8	22 3	27 6	25 9		23 19		15 14				04	1
588	KAMARAN IS		18 26	16 21	16 7	17 4	22 11	22 7						04	1
597	A KHORMAKSAR	09 14	06 12	06 16										03	1
672	DIWANIYA		16 24	19 27										02	1
688	SHAIBAH		20 21	23 24										02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			27 2				30 21				23 34		02	1
640	LAHORE		30 6	34 17				28 15				29 49		02	1
661	QUETTA							32 24						02	1
675	MULTAN		06 13	02 9				27 13						02	1
715	JACOBABAD		36 23	36 25				29 6				26 18		02	1
765	HYDERABAD			16 4				10 14						02	1
768	CHHOR		05 28	04 24				25 21						02	1
780	DRIGH ROAD		05 17	05 18				27 26						02	1
858	BOGRA		27 15	27 16										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		09 4	14 6				28 30						02	1
165	BIKANER		08 13	36 14				28 32						02	1
182	NEW DELHI		05 8	19 5										02	1
189	BAREILLY		03 20	03 27				24 27						02	1
312	DIBRUGARH		06 13	06 11										02	1
339	JODHPUR		03 12	36 23				25 29						02	1
360	MADHOSAGAR		18 8	12 15				25 13						02	1
379	GORAKHPUR		34 18	35 43										02	1
403	COOCH BIHAR		09 15	09 12				29 38						02	1
415	TEZPUR		08 29	08 24										02	1
475	BAMRAULI AL		06 17	07 13				28 31						02	1
495	SAHARSA		30 5	30 10										02	1
543	UDAIPUR							26 27						02	1
591	GAYA		31 17	33 21										02	1
635	BHUJ		32 10	35 17				26 19				28 19		02	1
647	AHMEDABAD		01 25	01 23				25 31						02	1
668	BHOPAL			17 6				26 13				27 26		02	1
675	JUBBULPORE			26 15				23 14						02	1
704	ASANSOL		28 5	33 13				32 20						02	1
799	JAMSHEDPUR		24 8	27 10				31 18				27 33		02	1
807	CALCUTTA		24 14	25 15				32 26						02	1

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

MARCH 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
867	NAGPUR			25 12				18 14						02	1
875	RAIPUR			24 15				13 6					28 33	02	1
887	JHARSUGUDA		14 3	21 14				26 6					29 35	02	1
909	VERAVAL		01 22	02 15				24 17					27 17	02	1
925	MALEGAON			34 6				19 2						02	1
970	CUTTACK		23 11	21 9				35 9					29 21	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		01 12	01 15				16 3					27 29	02	1
041	JAGDALPUR			21 3				36 4					25 17	02	1
049	GOPALPUR		31 4	21 9				09 4						02	1
063	POONA			07 1				14 10					27 31	02	1
149	VIZAGAPATAM		20 6	20 1				07 12					30 13	02	1
185	MASULIPATAM		17 6	15 8				09 16					33 10	02	1
193	VENGURLA		16 7	17 7				12 13					24 10	02	1
201	GADAG							10 19					31 5	02	1
237	ANANTAPUR			19 10				07 21					33 5	02	1
279	MADRAS		18 7	18 6				07 21					11 15	02	1
283	MANGALORE		35 2	27 5				07 30					09 6	02	1
295	BANGALORE							09 22						02	1
343	TRICHINOPOLY		08 6	10 7				08 13						02	1
351	COCHIN		03 5	35 4				12 15					07 13	02	1
371	TRIVANDRUM		35 12	35 8				10 18					08 22	02	1
375	NAGERCOIL		06 11	05 6				10 14					09 21	02	1
418	TRINCOMALEE		07 7	08 8				08 8						02	1
466	COLOMBO		36 5	36 9				10 17						02	1
	BLOCK 47														
212	ZINSEN	21 7	27 5	30 4	33 17	31 34	31 46							03	1
401	WAKKANAI		23 3	24 2				26 4	26 4			29 6	29 8	03	1
412	SAPPORO DCMO	35 8	20 1	17 3				30 2	22 6			28 5	33 11	03	1
420	NEMURO		35 4					30 39	28 25					03	1
580	MISAWA	24 6	30 6	31 5	30 6		26 8	28 26	28 18	29 16	29 27	29 22	28 22	03	1
584	MORIOKA		17 7	12 8										03	1
591	MATSUSHIMA	29 13	27 18	25 9	24 14	27 30								03	1
600	WAJIMA		05 2	33 3				29 18						03	1
624	MAEBASHI		31 11	34 12										03	1
625	HONJO		09 2	11 5				27 27	27 35			27 91	26 99	03	1
635	NAGOYA	30 5	26 6	26 6										05	1
636	NAGOYA DCMO		30 10	29 6		30 17								03	1
643	IRUMAGAWA	24 7	16 7	18 6	00	21 8	28 14	27 42	27 60	29 65				03	1
646	TATENO		18 7	15 9				27 9	27 22					03	1
656	SHIZUOKA		19 14	20 4	25 5									04	1
671	TOKYO	11 4	16 7	21 10	22 15	24 19	25 14	26 22	25 39	26 58	25 69	25 75	25 70	03	1
744	YONAGO		36 10	30 13				28 11	29 12			32 24	30 21	03	1
771	ITAMI	22 11	23 22	24 22	28 17	30 21	31 21	29 39	27 65	27 82	27 99	27108		03	1
772	OSAKA DCMO		25 18	26 16				30 35						03	1
808	ITAZUKE	33 10	34 11	34 11	31 10	29 27	29 41	29 45	29 55	28 75	28 80			04	1
827	KAGOSHIMA		22 5	28 9				8 31	27 40			29 70	29 84	04	1
893	KOCHI		21 5	23 7				30 20						03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		17 10	16 9				33 6					33 17	02	1
108	TAVOY		35 3	27 1				10 15						02	1
	BLOCK 60														
360	BONE	00		11 4				22 8						02	1
390	M BLANCHE	16 4	17 18	18 18			17 3							02	1
	BLOCK 62														
055	AGEDABIA	05 11	05 13	02 8	31 8									02	1
063	EL ADAM	28 8	30 18	31 19	30 18	29 32	28 32	30 15						01	1
161	GIALO	05 25	07 33	05 22	36 19	35 19	25 34							02	1
176	GIARABUB	01 69	02 17	01 12	35 11	33 32	28 29	28 39						02	1
271	KUFRA	03 13		04 34	03 40	03 18	25 17	27 32						01	1
447	SHALLUFAH	29 6	35 14	35 11	32 20									02	1
600	WADI HALFA		01 19	02 27	33 7	34 1	21 15	27 15	26 17					00	1
640	ABU HAMED			02 17	04 11									04	1
670	HAIYA	15 18				13 24								02	1
721	KHARTOUM			03 15	03 18	04 15		02 10	35 8					04	1
840	MALAKAL				29 5	07 10	09 11	05 18	01 15					00	1
941	JUBA			10 9	12 13	10 31	10 23							00	1
	BLOCK 63														
023	MASSAWA	03 14	03 12	02 14	34 19	31 31								02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	02 17	03 15	04 14	04 10	03 2	21 16	23 30	22 31	13 31	22 30	22 30	22 31	03	1
086	BARTER IS	07 10	18 15	09 14	22 17	25 40								03	1
133	KOTZEBUE	34 4	05 4	08 4	13 7	13 7								03	1
200	NOME	36 17	01 8	03 4	03 4	05 9	03 6	04 6	36 5	34 4	31 6	30 9	30 10	03	1
204	GAMBELL	01 17	01 26	01 26	34 16	33 7	35 6	24 7	24 12	23 16	22 16	22 16	23 16	03	1
219	BETHEL	14 8	06 11	36 13	36 17	36 10								03	1
222	GALENA	09 5	08 10	10 5	16 8	17 11								03	1
231	MCGRATH	08 9	10 14	11 17										03	1
261	FRBNKS WEEKS	09 11	11 16	13 17	15 15	18 15	20 31	21 41	19 38	20 36	22 23	23 37	21 37	03	1
273	ANCH MERRILL	32 6	06 3	10 10	13 29	13 42	13 54	13 69						03	1
291	NORTHWAY	09 4		10 7	14 18	15 23	18 23	21 28	21 30	22 30	20 30			03	1
296	CORDOVA 13	08												03	1
316	FORT RANDALL	28 19	28 24	28 24	28 29	28 36	27 40	28 35	28 27	28 23	28 17	29 16	29 11	03	1
350	KODIAK	18 5	19 18	20 22	19 27	20 35								03	1
381	JUNEAU	11 19	13 27	14 29	17 28									03	1
398	ANNETTE IS	16 15	17 21	18 23	16 18	17 22	18 36	20 23	20 31	19 38	19 48	20 39	21 39	03	1
414	SHEMYA IS	34 5	34 5	34 8	33 9	33 7	31 10	30 10	27 15	26 17	27 16	28 14	31 12	03	1
439	AMCHITKA	29 10	27 20	35 21	25 21	26 22	25 23	25 28	25 28	25 26	21 27	21 28	25 21	03	1
454	LONGVIEW	25 18	26 25	26 26	26 25	26 26	26 30	26 34	26 31	26 29	26 27	26 19	26 30	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	06 8	08 11	07 9	08 12	06 7	00	07 4	30 7					03	1
202	MIAMI	09 5	10 14	10 13	09 12	07 6	08 8	17 1	04 4	32 4	32 5	33 27	33 28	03	1
204	MELBOURNE	12 9	11 27	12 24	12 16	09 10	06 9	06 7	07 3	02 5	36 16	34 18	33 16	03	1
206	JACKSONVILLE	14 6	15 20	18 19	21 11	20 17	21 15	27 14	34 13					03	1
208	CHARLESTON	16 4	20 6	25 4	26 8	26 15	25 10	30 7	28 11	26 15	28 25	28 27	27 31	03	1
211	TAMPA	33 2	32 9	31 6	15 10	14 16	16 12	17 11	21 5					03	1
214	TALLAHASSEE	02												03	1
219	ATLANTA	32 3		17 6	19 10	20 4	24 12	24 15	25 18	27 22	27 22	26 17	25 10	03	1
223	MOBILE	20 5	17 12	14 14	10 13	17 3	22 6	25 6	27 9	28 18	27 27			03	1
228	BIRMINGHAM	08 3	11 3	16 7	17 10	16 8	16 3	27 2	27 6	28 11	28 17	28 15	26 17	03	1
231	NEW ORLEANS	14 4	14 14	14 15	14 10	17 9	20 16	24 20	23 26	24 34	26 39	25 52	27 55	03	1
235	JACKSON	11 4	13 9	16 14	17 16	20 11	19 11	20 20	22 26	23 28	24 38	24 44		03	1
240	LAKE CHARLES	16 4	15 24	14 23	16 16	18 16	20 20	23 22	23 33	23 44	24 42	25 49	25 55	03	1
243	HOUSTON	11 9	13 23	15 25	18 23									03	1
250	BROWNSVILLE	14 13	15 24	17 21	16 14	14 8	20 8	22 12	24 18	27 26	25 22	24 27	25 29	03	1
252	LAREDO	12 18	12 21	14 30	17 17									04	1
253	SAN ANTONIO	12 14	13 15	15 19	17 13	25 13	27 24	28 30	27 37	28 41	27 53	26 60	27 63	03	1
256	WACO	16 19	16 25	17 39	19 27	23 15	24 20	23 17	23 21					03	1
261	DEL RIO	11 8		12 22	15 26	19 20	21 23							03	1
265	BIG SPRING	16 20			18 37	20 39	21 38	22 41	24 37	24 40	24 46	25 62	26 68	03	1
266	ABILENE	15 26		16 27	19 32	22 24	25 35	25 35						03	1
268	ROSWELL	23 21			23 24	23 35	23 38	23 46	23 49					03	1
270	EL PASO	24 17				24 30	24 35	25 30	25 52	25 76				03	1
274	TUCSON	32 8			29 15	27 22	25 27	23 28	23 31					03	1
278	PHOENIX	23 12		24 21	26 25	27 21	27 23	28 18	29 17	27 42	27 60	27 65		03	1
288	BURBANK	28 5	28 7	29 11	27 5	26 7	29 17							03	1
290	SAN DIEGO	27 6	29 10	30 11	30 13	29 19	28 24	29 27	30 41	29 54				03	1
304	HATTERAS	22 6	23 16	22 14	26 4	31 7	25 7	26 16	28 17	26 16	27 14	26 23	25 19	03	1
306	RALEIGH	22 2	24 5	26 10	26 8	24 12	20 11	21 7	27 17	27 19	28 18	27 27	26 28	03	1
308	NORFOLK	36 3	24 9	21 4	30 3	25 13	26 18							04	1
313	SPARTANBURG	24 8		25 16	24 18	22 27	22 13	28 10	28 19	27 17	27 19	28 25	27 29	03	1
317	GREENSBORO	00		23 6	21 13	20 15	21 12	27 8	28 13	28 23	26 29	25 32	25 33	03	1
324	CHATTANOOGA	08 2	10 2	15 3	21 10	24 6								03	1
326	KNOXVILLE	00		13 4	19 10	20 15	26 11	25 16	26 23	26 20	26 20	26 22	28 24	03	1
327	NASHVILLE	11 2	11 7	12 10	17 13	21 10	26 4	27 11	27 18	27 29	27 30	27 26	27 25	03	1
334	MEMPHIS	12 6	14 18	14 19	16 17	21 13	18 16	22 18	22 32					03	1
340	LITTLE ROCK	14 8	14 17	15 23	17 23	19 16	19 17	20 26	21 30	22 35	23 36	23 36	23 42	03	1
353	OKLAHOMA CTY	16 22					21 42	22 40	23 43	24 40	25 46	25 48	25 46	03	1
356	TULSA	18 17	18 21	18 37	20 50	21 34	22 32	23 28	25 24					03	1
363	AMARILLO	24 10			24 27	24 46	23 40	22 42						04	1
365	ALBUQUERQUE	27 23				27 31	26 41	25 43	25 55	24 59				04	1
374	WINSLOW	26 17				25 37	25 30	26 38	27 30	30 15	30 24	28 26		03	1
383	SANDBERG	33 14				28 13	30 18	30 17	29 33					03	1
384	BAKERSFIELD	35 6	35 6	35 6	31 9	32 14	30 18	30 21	29 22					03	1
386	LAS VEGAS	23 9			25 17	27 12	31 13	32 22	33 20	34 17	32 15	35 6	01 7	03	1
389	FRESNO	25 2	27 2	28 2	32 2	30 10	31 14	32 11	31 13	28 15	28 20	28 29		03	1
394	SANTA MARIA	28 7	30 15	30 20	31 18	31 17	30 19	29 24	28 33	28 42	28 63	28 75	29 75	03	1
401	RICHMOND	03 12	04 17	06 20	35 8	24 18	25 21	26 16	27 12	28 12	26 16	25 25	24 30	03	1
405	WASHINGTON	32 10	36 16	35 16	26 11	24 21	27 11	27 16	25 13	27 18	26 20	26 22	25 20	03	1
408	PHILADELPHIA	32 12	33 20	35 12	30 10	27 22	25 12							03	1
411	ROANOKE	01 7		04 7	13 7	19 16	24 12	24 10	26 14	26 20	26 22	26 25	25 30	03	1
417	ELKINS	02												03	1
421	COVINGTON	10 4		1 12										03	1
423	LOUISVILLE	09 4	09 13	09 12	09 13									03	1
428	COLUMBUS	07 2		12 8										03	1
432	EVANSVILLE	10 8	11 14	14 15	17 14	20 14	23 15	25 20	26 24	27 26	26 26	27 29	25 32	03	1
434	ST LOUIS	12 13	13 20	15 37	19 38	22 26	22 27							03	1
438	INDIANAPOLIS	12 10		12 24	17 13	20 10	26 15	27 16	27 24	28 30	28 31	28 39		03	1
439	SPRNGFLD ILL	12 15	12 17	13 26	14 43									03	1
440	SPRNGFLD MO	15 20		16 39	20 53	21 43	21 39	22 37	23 33	24 35				03	1
445	COLUMBIA	12 9	12 14	12 34	20 39	22 42	21 39	22 42	22 42	23 41	24 41	25 44	25 44	03	1
446	KANSAS CITY	12 5	14 10	19 30	20 35	21 28	22 23	22 33	22 33	23 40				03	1
450	WICHITA	17 25		17 38	22 42									03	1
451	DODGE CITY	17 28			17 50	19 48	21 42	22 44	22 50	22 51				03	1
464	PUEBLO	22 12				25 25	26 23	27 30	26 32	25 23				03	1
465	GOODLAND	23 13			23 20	23 30	22 24	19 11	22 15	19 23				03	1
469	DENVER	02												03	1
476	GRAND JUNC	09 5				15 13	20 4	24 8	24 10	24 10	23 19	21 27	20 29	03	1
480	BISHOP	05												03	1
483	SACRAMENTO	25 10	23 9	22 14	20 12	16 11	19 7							03	1
486	ELY	31 2					32 14	32 17	34 13	33 14	33 11	35 6	07 3	03	1
488	RENO	29 16				27 16	29 13	35 8	34 9	30 9				04	1
493	OAKLAND	27 15	28 16	28 18	27 13	27 9	27 15	31 10	31 23	31 20	31 21	31 24	30 35	03	1
503	NEW YORK	01 14	36 15	35 14	27 9	23 25	28 15	27 10	26 18	27 41	27 60	28 92		03	1
506	NANTUCKET	23 9	24 24	24 24	26 19	24 24	23 29	23 28	25 27	26 22	25 22	25 24	25 35	03	1
508	HARTFORD	35 10	34 18	33 19	26 16	24 31								03	1
509	BOSTON	29 11	29 20	29 28	25 21									03	1
511	HARRISBURG	31 10	32 12	33 16	33 6	27 11	26 8	25 9	27 13	27 22	26 31	26 33	24 39	03	1
515	BINGHAMTON	35 5		32 9										03	1
518	ALBANY	32 16	31 27	31 27										03	1
519	SYRACUSE	29 3	29 10	29 16										03	1
520	PITTSBURGH	06 6		04 4										03	1
521	AKRON	04 4		10 10										03	1
528	BUFFALO	25 10	25 9	28 6	33 4									03	1
533	FT WAYNE	11 10		11 24										03	1
534	CHICAGO	09 9	10 14	11 20	16 18	19 18	22 24	24 25						03	1
536	TOLEDO	09 7	09 9	10 12										03	1
537	DETROIT	10 5	10 7	10 13	10 9	20 7	22 10	23 17						03	1
544	MOLINE	11 16	12 17	12 18										03	1
546	DES MOINES	11 16		14 40	19 40	22 38								04	1
553	OMAHA	13 19		15 41	18 50	22 38	24 38	25 35	25 33					03	1
557	SIOUX CITY	09 10		13 23	16 33									03	1
562	N PLATTE	36 16			02 24	11 9	19 19	22 24	22 29	23 32	24 34	24 43		03	1
564	CHEYENNE	26 8					35 7							03	1
569	CASPER	08												03	1
572	SALT LAKE	10												03	1
574	ROCK SPRINGS	15 10					25 14	27 8						03	1
576	LANDER	10												03	1
578	POCATELLO													03	1
582	ELKO	22 4				30 10	33 22	32 18						03	1
583	WINNEMUCCA	17 4				31 8	31 13	30 14						03	1
591	RED BLUFF	23 7	20 10	17 9	19 1									03	1
597	MEDFORD	18 3		21 4	34 16	30 9	30 8	27 4	26 4	22 4	20 4	20 5	05 8	03	1
601	DARTMOUTH	08												03	1
606	PORTLAND	[illegible]													
617	BURLINGTON	[illegible]													
627	DORVAL	[illegible]													
636	MUSKEGON	[illegible]													
639	ALPENA	[illegible]													
640	MILWAUKEE	[illegible]													
641	MADISON	[illegible]													
643	LA CROSSE	[illegible]													
645	GREEN BAY	[illegible]													
654	HURON	[illegible]													
655	ST CLOUD	09 14		11 25	15 36	17 40	19 32	19 35	21 31	21 25	21 29	21 25	22 29	03	1

MARCH 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
662	RAPID CITY	34	25					34	24	34	8	26	4	27	9	26	21	25	21	23	15	24	14	25	23	03	1
666	SHERIDAN	10																								03	1
679	BUTTE	06	9							05	9	03	9	02	12	36	13	01	18	36	15					03	1
681	BOISE	33	12					34	24	34	29	34	23	36	16	02	21	04	24							03	1
683	BURNS	32	8							34	23	35	23	01	15	34	5	35	4	36	4	03	5	12	4	03	1
688	PENDLETON	27	12			26	21	29	9	32	6	36	8													03	1
693	EUGENE	08	8	31	1	28	9	28	9																	05	1
698	PORTLAND	33	2	32	5	33	10																			04	1
707	SYDNEY	08																								03	1
712	CARIBOU	22	28	24	40	26	40	26	31	26	21	25	45	26	49	26	49	25	47	25	34	25	37	24	59	03	1
717	CHATHAM	02																								03	1
731	NORTH BAY	02																								04	1
734	SAULT MARIE	33	3	36	5	10	11	33	5	34	13	31	16	28	22	26	23	26	28	26	31	25	30	25	32	03	1
743	MARQUETTE	13	4	13	5	14	9	13	8	10	8	09	5	24	11	24	19									03	1
745	DULUTH	02																								03	1
747	INTL FALLS	12	8			14	22	18	27	19	15	17	17	16	15	17	22	19	22	17	14	17	14	19	16	03	1
753	FARGO	10	13																							03	1
764	BISMARCK	09	16			10	17	13	17	08	10	08	16	10	17	07	9	25	3	26	10	25	13	24	16	03	1
767	WILLISTON	10																								04	1
768	GLASGOW																									03	1
773	MISSOULA	29	10					33	17	36	6	32	13	31	14	27	1	35	2	34	17	32	29	30	21	03	1
775	GREAT FALLS	07	6					07	8	05	10	02	11	35	13	33	15	32	11	31	9	32	12			04	1
777	HAVRE	15	4					10	10	36	14	32	12	32	10	29	14	29	15	29	18					04	1
782	ELLENSBURG	32	19			31	23	31	26	34	7	32	11	32	22											03	1
785	SPOKANE	29	4					30	23	31	17	36	20	02	30	32	9	34	21	31	25	32	25	29	13	04	1
793	SEATTLE	25	10	25	15	26	14	26	8	23	4	24	2	31	4	28	6	20	5	19	10	18	10	14	10	03	1
798	TATOOSH IS	27	8	28	10	29	10	31	9	33	5	36	9	12	9	09	4	06	7	13	13	13	5	16	4	03	1
799	VICTORIA PAT	27	12	29	16	30	11	08	4	10	4	07	4													04	1
803	GANDER	08																								04	1
815	STEPHENVILLE	09	13	16	33	19	58	22	74																	04	1
816	GOOSE	29	9	08	15	07	26	20	52	23	60	23	48	21	43	21	63	21	69	21	66	22	82	22	63	03	1
821	LAKE DORE	10																								03	1
831	KAPUSKASING	31	14			31	12	33	15	29	10															04	1
842	SIOUX LKOUT	13	14			15	16	18	23	25	22	24	23	26	25	25	22									04	1
848	TROUT LAKE	09	7	11	9	15	13	22	14	23	8	27	9	28	15	28	22	28	23	27	23					03	1
852	WINNIPEG	02																								04	1
863	REGINA	02	10					05	7																	04	1
867	THE PAS	09	6			13	11	17	7																	04	1
869	PRINCE ALBRT	02																								04	1
874	LETHBRIDGE	09	6					08	4	04	4	01	7	36	10	36	12									04	1
877	CALGARY	00						23	6	22	1	02	9	34	16	33	21									03	1
879	EDMONTON	14	4					30	6	33	9	33	10	35	10	36	14	02	22	02	23	01	23	01	26	03	1
885	CARMI	01	3							34	10	32	10	30	9											04	1
892	VANCOUVER	09	2	10	3	15	3	16	2	34	3	04	4													04	1
893	COMOX	00		09	3	01	3	20	2	30	2															03	1
896	PRINCE GEORG	04	2					07	3	14	7	25	3	09	3	09	10	11	8	12	15	12	14	12	3	03	1
909	UP FROBISHER	12	3	10	3	11	5	15	3	26	5	24	9	27	6	27	5	25	8							03	1
913	CHURCHILL	15	7	17	17	19	17	21	10	28	6	33	5	33	6	33	6	33	13	32	13	33	10	30	14	04	1
916	CHESTERFIELD	06																								03	1
917	EUREKA	18	21	17	27	17	31	18	36	20	39	20	40	21	30	24	29	24	31	24	37	26	31	26	34	03	1
924	RESOLUTE BAY	09	3	17	8	17	13	20	18	22	17	23	22	24	31	24	32	24	37	24	52	25	52	25	63	03	1
925	CAMBRIDGE	02	7	35	11	23	11	30	10	28	14	30	18	29	20	29	18	29	21	29	17	28	22	27	15	04	1
932	MCMURRAY	09	5			16	9	34	10																	03	1
934	FT SMITH	36	2	35	5	31	12	32	17	33	15	34	15	33	18	30	24	30	27	30	37	30	47	30	54	04	1
940	GRANDE PRAIR	36	2					10	7	15	7	20	5	28	8											04	1
945	FORT NELSON	14	5			14	19	16	22	21	22	23	12	24	16	26	16	25	23	26	23	26	27			04	1
946	FT SIMPSON	18	9	18	14	20	31	21	25	22	27	25	12													04	1
953	WATSON LAKE	05																								03	1
964	WHITEHORSE	16	22					17	25	18	26	21	29	20	31	20	35	22	45	23	45	23	32	26	20	02	1
968	AKLAVIK	18	4	17	7	20	7	33	9																		
	BLOCK 74																										
031	KITTIGAZUIT	20	4	21	21	23	22	24	27																	03	1
043	NORMAN WELLS	09	7	13	11	16	10	19	8	22	12	26	8	27	16	27	17	27	25	25	31	26	31			03	1
069	WAGNER	00						33	5	09	2	12	5	12	2											04	1
072	MOULD BAY	05	2	22	4	23	10	24	18	24	30	25	28													03	1
109	PORT HARDY	31	2			28	5	22	4																	04	1
182	MORHIBAN	08																								03	1
188	MINGAN L PT	00		11	8	16	5	18	11	28	26	25	14	23	9	22	9	22	10	22	10					03	1
201	PORT ANGELES	27	11	27	15	27	12	26	12	00		22	4													03	1
	BLOCK 76																										
160	HERMOSILLO	32	8	33	8	35	16	29	14	27	21	29	30	27	42	27	34	27	52							04	1
458	MAZATLAN	06																								04	1
549	TAMPICO	13	20	14	20	16	22	21	22	16	20	05	10	06	8	11	10	15	10	14	8	15	10	17	7	05	1
645	MERIDA	06	10	05	32	06	38	10	18	13	15	13	17	10	12	10	20	10	20	21	20	24	23			03	1
692	VERACRUZ	27	8	14	15	14	20	18	28	17	32	19	5	20	3	28	5	17	15	30	11	29	9	31	5	05	1
749	C DEL CARMER	09	14			12	18	13	17	12	20	08	10	05	16	04	8	08	8							02	1
751	CHETUMAL			10	14	10	17	12	25	12	12	12	7	13	7	15	17	08	23	06	27					02	1
829	TEHUANTEPEC	20	14	21	22	19	20	07	18	17	16	18	9	12	5	08	10	07	12	06	6					02	1
	BLOCK 78																										
005	KINGS POINT							35	13	29	4	18	2	26	3	20	4	28	4	01	15	36	13	29	17	03	1
016	KINDLEY FLD	13	16			17	16	17	23	20	16	21	22	20	23											03	1
325	HAVANA C B	07	2			07	12	05	9	07	10	07	10	06	9											03	1
367	GUANTANAMO	09	6			10	7	10	10	10	11	01	5	35	3											03	1
501	SWAN ISLAND	08	4			09	16	09	16	08	12	07	14	07	22											03	1
505	MONA ISLAND							35	13	29	4	18	2	26	3	20	4	28	4	01	15	36	13	29	17	03	1
514	BORINQUN FLD	10	12	09	22	08	31	08	27	11	13	12	6	12	11	08	18	07	13	05	7	13	5	13	5	03	1
520	LOSEY FIELD	02	3	08	11	09	23	10	24																	03	1
525	SAN JUAN	13	7	10	17	10	22	11	18	13	13	12	8	09	11	06	9	05	4	02	1	01	4	31	5	03	1
741	MANAGUA	12	9	11	15	02	5	06	20	03	20	04	21	08	11	11	8									03	1
806	ALBROOK FLD	29	5	34	11	34	11	34	16	35	13	34	5	11	3	15	3	13	8	09	5	04	8	04	8	03	1
862	COOLIDGE FLD	09	10	09	12	10	13	10	15	09	15	09	13	09	13	10	13	10	11	10	11	10	13	11	12	03	1
949	BEANE FIELD	07	16	05	20	07	25	08	21	08	20	08	22	06	17	02	8	32	4	30	7	31	11	27	19	03	1
970	PIARCO FIELD					09	24	08	27	07	16															02	1
	BLOCK 91																										
066	MIDWAY ISL	16	10	16	13	17	15	16	14	16	16	16	16	16	14	19	9	18	12	28	5	27	12	31	12	03	1
115	IWO JIMA	36	14	02	13	05	6	29	11	27	28	25	31	26	41	26	44	26	59	27	84	27	68	25	65	03	1
182	HONOLULU	07	23	06	23	06	27	07	27	09	22	09	16	10	20	09	21	08	20	07	17	11	4	14	4	03	1
215	HARMON FLD	09	17	08	13	07	12	07	15	06	20	17	16	08	17	09	14	08	15	07	14	06	15	09	14	03	1
245	WAKE ISLAND	10	8	11	14	11	17	12	16	12	13	12	18													03	1
275	JOHNSON IS	05	19	08	30	09	30	09	23	09	22	11	17	09	17	10	9	07	8	31	7	34	8	09	22	03	1
366	KWAJALEIN	05	18	07	22	08	23	08	26	06	25	08	30	36	17	02	12	04	17	04	14	05	23	01	15	03	1
	BLOCK 98																										
135	BASCO	32	7	28	6	14	4			14	3	15	12	10	3	21	8	26	9	28	18	24	19	25	28	03	1
618	PTO PRINCESA	02																								03	1
653	SURIGAO	09	10	07	6	07	9	07	12	09	14															03	1
754	DAVAO	02	4	04	26	03	13	36	10			08	9	12	13	11	21									00	
	WEA SHIPS Q LLL LLL																										
727	0 372 278	36	13					28	15	28	16	27	15	28	10	19	4	29	4	32	8	30	6			03	8
545	0 450 450	02	10					32	15	32	15	32	18	32	32	33	58	36	52	32	61	32	45	34	54	03	8
														13	28			12	41			11	36	13	42		
715	0 470 150	08	16	08	22	08	57											18	26	19	15					02	8
850	0 483 505	19	22	19	15	19	12	20	19	16	19															03	8
051	0 503 515	16	28	17	34	18	39	19	32	25	47	26	32	27	37	27	31	28	34	26	24	27	20	28	33	03	8
651	0 565 515	22	7	22	10	20	11	19	17	19	21	20	25	20	28	19	23	20	21	22	25	24	41	25	50	03	8
040	1 300 400	01	15	01	7	02	8	03	14	03	19	03	21	03	14	03	9	01	12	01	13	01	99	01	14	03	8
948	1 490 480	28	21	28	26	27	28	27	39	26	55	25	66	25	86	24	99	24	84	24	91	26	97	27	90	03	8
852	2 389 528	21	5	18	3	19	2	31	5																	16	8

MARCH 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 03																										
075	WICK	12	2	16	7	14	7	21	4																	02	1
322	FAZAKERLEY	00		10	9	12	13	12	17	12	20	13	18	13	15					14	22	14	30			02	1
	BLOCK 04																										
202	THULE	11																								03	1
230	HOLSTEINSBRG	09	3	07	3	04	7	06	9																	03	1
231	SOR STROMFRD	06	9	07	7	07	6	08	3	17	4	17	4	10	3	14	6	16	10	23	4	28	4	28	9	03	1
250	GODTHAAB	05	18	04	21	04	20	04	9	03	27															03	1
270	NARSSARSSUAK	07	37	08	27	08	31	10	25	10	17	10	7	15	17	17	31	16	16	18	39	20	38	20	29	03	1
281	SIMIUTAK	10																								03	1
360	ANGMAGSSALIK	18	5	16	3	07	6	07	15	07	8	34	10	32	14	28	4	32	17	28	14	29	17	28	32	03	1
390	CHRISTIANSUN	10																									
	BLOCK 06																										
451	MELSBROECK	11	6	17	20	17	19	22	27																	03	1
	BLOCK 07																										
015	LILLE	07	6	14	16	17	22	18	8	13	16															02	1
070	REIMS	11	4	16	12	20	12	19	17	17	12															02	1
110	BREST	14	6	15	6	17	6							14	8							11	33	10	27	02	1
130	RENNES	00		13	5	10	4	22	12	22	19	22	23													02	1
280	DIJON	00		21	6	01	24	22	22	21	22															02	1
480	LYON	18	2	21	12	23	16																			02	1
630	TOULOUSE BLA	11	12	11	19	12	41			13	45															02	1
650	MARIGNANE	00		11	10	12	19	12	30																	02	1
760	AJACCIO	00		00		00		00		08	3																
	BLOCK 08																										
495	NORTH FRONT	00		12	3	13	3	13	5	14	7	15	7	10	76			19	5			23	10	26	25	02	1
	BLOCK 10																										
122	JEVER	00	8	12	14	13	23	08	18	15	18	15	22	14	24			14	17			15	24			02	1
866	MUNCHEN RIEM	08	6					14	11	14	13	13	16	13	21	13	25	13	28	13	29	12	25	12	24	03	1
	BLOCK 11																										
030	TULLN	13	6	13	10	14	17	13	26	12	28	12	30	12	27	11	30	11	30	11	25	11	29	11	43	03	1
722	BRNO					17	22	16	24					14	28			15	42							06	1
	BLOCK 12																										
145	GDYNIA	30	2	29	17	30	16	29	12	30	17	31	16	33	14	31	7	32	8	30	9			12	34	06	1
810	SZOMBATHELY	25	6	19	10	20	14					14	19			13	36									06	1
880	DEBRECEN	17	7	20	11	23	12	30	7					07	17			07	21	10	22	10	30	09	47	06	1
980	SZEGED	11	3	13	2	17	10					11	23													06	1
	BLOCK 16																										
060	TORINO	36	4	36	4	04	10	04	13																	02	1
080	MILANO			10	16	11	21	07	18					11	20											02	1
120	GENOVA	36	14	05	11	05	10	09	10					08	10			08	12			07	12			02	1
240	ROMA CIAMPNO	11	6	30	6	29	11	05	17																	02	1
290	NAPOLI	05	10	06	14	08	18	09	10	10	4	05	13	22	14	09	14	11	13							02	1
320	BRINDISI	06	10	06	11	05	11	04	5																	02	1
410	PALERMO	26	9			25	12	25	11	29	19	26	10													02	1
420	MESSINA	00				05	5	09	12	10	25	11	14													02	1
460	CATANIA	27	2	07	10	07	21	08	25	07	14	09	21													02	1
560	CAGLIARI ELM	11	6	10	20	11	23	10	22	14	26	14	29	16	24	13	23	13	25	14	19	14	16	15	16	02	1
596	QRENDI	08	10	09	18	09	19	10	18	13	12	13	3	18	5			23	6			23	15				
	BLOCK 17																										
060	YESILKOY	05	10	05	26	06	29																			04	1
130	ANKARA	05	8					04	15	04	19	04	33	05	53											05	1
220	IZMIR			05	17	04	21	13	15																	04	1
606	NICOSIA	23	6	29	9			33	11	35	8	35	6	02	7											02	1
617	CAPE ANDREAS	29	9			28	20	26	7	30	2	06	6	03	12											02	1
	BLOCK 40																										
416	DHAHRAN	14	12	16	33	18	40	11	35	24	30			22	17											02	1
427	BAHREIN	14	7	15	27	17	25	19	29	23	20	23	14	25	13											02	1
564	MISIRAH			05	3	17	4																			04	1
586	RIYAN			08	5	09	7																			04	1
648	HABBANIYA	00		29	4	27	4			23	16	24	18	25	33					23	50	24	56			02	1
650	BAGHDAD	00		18	9	19	8																			02	1
672	DIWANIYA	27	4	12	18	33	17																			02	1
676	NASIRIYA	11	8	17	4	32	6	00																		09	1

MARCH 26 — 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																										
263	MIDDLETON					25	14	24	11	24	13															03	8
322	FAZAKERLEY	00		24	3	27	5	25	9	26	12	27	12	18	4			22	3			05	9			02	1
917	ALDERGROVE	14	12	14	10	14	10	14	8	12	6	14	4	14	3	00										02	8
	BLOCK 04																										
018	KEFLAVIK	15	12	18	18	20	24	21	28	23	18	26	47											27	50	03	1
202	THULE	16	3	00		00		29	4	01	8	31	10	28	6	09	7	08	30	05	5					03	1
230	HOLSTEINSBRG	09	5	34	3	35	2	01	3	02	6															03	1
270	NARSSARSSUAK	09	14	05	20	05	17	04	4	09	12	09	10	28	1			13	9	15	18	14	18	16	13	13	1
280	NARSSAK	25	7	21	10	21	16	34	5	24	3	26	10	23	16	22	31	22	33	22	43	23	48	22	41	03	1
360	ANGMAGSSALIK	36	5	36	5	01	7	06	5																	03	1
390	CHRISTIANSUN	10																									
	BLOCK 06																										
180	KOBENHAVN	17	3	21	10	28	12	24	14	23	25	25	22	25	28	25	22	26	21	26	23			27	26	03	1
	BLOCK 07																										
110	BREST	09	6	11	7	12	8							14	10											02	1
299	BALE MULHOUS	00				16	7	06	8	11	15															02	1
435	LIMOGES	14	10	15	14																					02	1
480	LYON	16	2	21	8	19	18	06	4	07	4	07	8													20	1
510	BORDEAUX	11	10	12	23	13	29																			02	1
630	TOULOUSE BLA	11	16	10	16	11	21																			02	1
660	TOULON	07	8	09	18	08	26	08	24	08	14															02	1
760	AJACCIO	00		05	4	04	2	30	1																		
	BLOCK 08																										
495	NORTH FRONT	08	17	09	21	10	21	11	20	12	16	18	11	20	10			23	17			22	21			02	1
536	PORTELA	02	4	01	12	11	8	07	4	11	2	24	3	09	2	19	3									03	1
	BLOCK 10																										
122	JEVER	20	4	27	19	26	20	25	18	25	18	24	16	24	14			21	23			21	22			02	1
	BLOCK 12																										
810	SZOMBATHELY	21	7	23	14									18	27	19	23	17	18			16	18	17	31	06	1
840	BUDAPEST MET	17	1	34	1	31	4																			06	1
880	DEBRECEN	16	4	13	4			06	4			12	10	09	11											06	1
	BLOCK 16																										
060	TORINO	24	2			30	4							02	17											02	1
080	MILANO	00		08	5	08	7							14	19			15	29							02	1
100	VENEZIA	36	7	01	6	36	2	05	5					03	21											02	1
120	GENOVA	01	12	10	32	06	8	05	5																		

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

MARCH 26 — 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
240	ROMA CIAMPNO	11 6	18 2	21 3	03 2	12 5	14 5							02	1
290	NAPOLI	36 14	04 18	04 8	01 21	01 20								02	1
300	POTENZA	07 2	05 4	06 6	06 8	04 11								02	1
320	BRINDISI	05 6	06 7	08 7	14 4	12 2	11 4	08 7						02	1
410	PALERMO	25 4	04 1	12 2	10 3	16 11								02	1
420	MESSINA	00	23 4	22 4										02	1
502	ASINARA	04 8	11 12	12 18										02	1
520	ALGHERO	04 8	11 12	12 18	14 18									02	1
560	CAGLIARI ELM	06 2	06 12	08 16	12 16	14 16	16 13	17 2	11 4	11 5	18 4	20 6	19 10	02	1
687	ARAXOS	09 10	07 23	07 24	03 35									03	1
	BLOCK 17														
060	YESILKOY	05 3	05 21	06 29										04	1
124	ESKISEHIR	09 6			10 17									04	1
600	PAPHOS	09 15	11 24	13 34	21 17									02	1
606	NICOSIA	17 3	13 4	06 11	09 13	20 2	26 13	22 8	20 11	22 19	24 27	24 24	24 27	05	1
617	CAPE ANDREAS	05 11	09 11	10 11	13 8	11 10	18 3	19 10						14	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	23 8	22 11	21 22				24 26						05	1
270	AMMAN				15 4	10 8								08	1
648	HABBANIYA		26 8	38 6	18 2	22 16								02	1
649	ABU GHURAIB			38 6	18 2	22 14								02	1
650	BAGHDAD	05 6	35 9	35 10	35 9	21 27								14	1
676	NASIRIYA		05 16	05 12										02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			29 4				31 4					30 29	02	1
640	LAHORE		33 9	32 16				32 25						02	1
661	QUETTA							29 11					28 18	02	1
675	MULTAN	00	16 9					30 13	29 9			30 19	29 27	02	1
715	JACOBABAD		03 5	34 6				29 6						02	1
765	HYDERABAD			22 4				04 13					32 8	02	1
768	CHHOR		13 12	16 6				02 10						02	1
780	DRIGH ROAD		32 17	31 12				29 18						02	1
858	BOGRA		26 15	28 22										02	1
940	CHITTAGONG		16 4	19 2										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		32 15	33 51										02	1
165	BIKANER		11 5	31 6				30 11					29 8	02	1
182	NEW DELHI		30 21	31 33										02	1
189	BAREILLY		30 23	31 35										02	1
312	DIBRUGARH		06 11	07 15				25 13						02	1
339	JODHPUR		06 10	35 8				28 17						02	1
360	MADHOSAGAR		29 8	32 20				28 22					32 25	02	1
379	GORAKHPUR		29 22	29 29										02	1
403	COOCH BIHAR		10 13	10 14				27 19						02	1
415	TEZPUR		08 25	09 22				27 9						02	1
475	BAMRAULI AL		30 21	30 23										02	1
495	SAHARSA		28 11	28 12				27 18						02	1
543	UDAIPUR							34 29						02	1
591	GAYA		26 11	29 18										02	1
635	BHUJ		01 18	02 14				28 17					27 18	02	1
647	AHMEDABAD		06 25	05 18				26 19						02	1
668	BHOPAL			05 9				28 29					27 24	02	1
675	JUBBULPORE			03 3				30 23						02	1
704	ASANSOL		34 6	34 11										02	1
799	JAMSHEDPUR		30 3	01 4				29 37						02	1
807	CALCUTTA		01 13	36 17				28 25						02	1
867	NAGPUR			05 15				27 13					28 35	02	1
875	RAIPUR			04 19				28 18						02	1
887	JHARSUGUDA		02 7	03 10				26 24						02	1
909	VERAVAL		02 23	02 16				20 14						02	1
925	MALEGAON			04 6				28 8					30 25	02	1
970	CUTTACK		03 13	04 17				31 12						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		05 9	05 17				08 10					30 16	02	1
041	JAGDALPUR			35 4				33 5					29 24	02	1
049	GOPALPUR		32 3	25 3				31 5						02	1
063	POONA			08 2				13 6					27 10	02	1
149	VIZAGAPATAM		22 6	23 10				03 6						02	1
185	MASULIPATAM		19 13	19 12				06 13					21 2	02	1
193	VENGURLA		22 3	24 4				10 9					18 4	02	1
201	GADAG							09 14					13 4	02	1
237	ANANTAPUR			16 14				10 13					11 15	02	1
279	MADRAS		18 10	16 11				06 24					08 21	02	1
283	MANGALORE		02 4	34 2				07 27						02	1
295	BANGALORE							05 20						02	1
343	TRICHINOPOLY		11 7	11 6				07 20					11 30	02	1
351	COCHIN		36 9	36 4				07 22						02	1
371	TRIVANDRUM		13 2	34 1				07 23					10 28	02	1
375	NAGERCOIL		04 4	05 6				08 27					11 25	02	1
418	TRINCOMALEE		10 6	10 9				08 23						02	1
466	COLOMBO		13 4	19 3										02	1
	BLOCK 47														
212	ZINSEN	33 4	35 5	35 14	33 18	33 24	33 26							03	1
401	WAKKANAI		30 9	30 9				31 16	31 19					03	1
420	NEMURO		25 6	25 9				28 18	26 24			27 24	27 32	03	1
580	MISAWA	27 9	28 12	28 18	27 28	26 24	26 24	26 31	26 34	26 37	26 42	26 45	26 56	03	1
590	SENDAI DCMO		12 5	17 6				27 40	27 64			29 75	30 81	03	1
591	MATSUSHIMA	18 9	24 4	27 4										03	1
604	NIIGATA DCMO		26 21	25 19		24 31								03	1
624	MAEBASHI		11 4	03 4				26 50	27 78					03	1
625	HONJO		33 2	17 2				26 51	26 80					03	1
635	NAGOYA	27 5	26 8	27 9	30 11	33 13	29 35							03	1
636	NAGOYA DCMO		30 8	30 13										03	1
643	IRUMAGAWA	02 6	11 4	12 3	17 3	20 8								03	1
656	SHIZUOKA		22 2	07 2										03	1
671	TOKYO	09 3	08 7	05 7	05 6	19 7	24 20	25 24	25 52	25 78	25 72	25 61	25 70	03	1
771	ITAMI	00	00	22 2	31 6	31 26	28 42	25 61	25 70	27 83	25 94			03	1
772	OSAKA DCMO		19 2	05 2				28 40	28 46					03	1
774	KASHIWARA		04 11	05 12				30 32	25 34			26 43	26 40	04	1
778	SHIONOMISAKI		06 6	07 18				28 21	29 31			26 78	27 80	03	1
808	ITAZUKE	36 12	02 11	02 14	02 16	33 13	28 18	26 37	26 38	26 55	26 70	26 64	26 70	04	1
827	KAGOSHIMA		04 8	04 8				02 25	28 23			24 33	24 20	03	1
893	KOCHI		22 4	31 3				23 51						03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		16 4	14 7				01 2						02	1
108	TAVOY		36 5	33 9				12 11						02	1
	BLOCK 60														
135	SALE	00		00										02	1
230	MARRAKECH	25 10		26 12			23 11							02	1
340	MADOR		06 12	05 7	07 13	06 14								16	1
435	BLIDA	28 58	23 24	22 25										16	1
600	BENI ABBES	00		09 12				00		20 2				02	1
705	BIZERTE	07 8	10 13	10 19	11 19	10 23								02	1
715	TUNIS		21 17	12 20				07 8	10 19	11 19	10 23			02	1
	BLOCK 61														
825	DABOLA	04 42	34 16	05 3	04 6									15	1
856	LUNGI	23 9	27 10	27 7	27 9	05 4	03 11	10 17	11 31					15	1
	BLOCK 62														
002	NALUT							01 11		04 14				08	1
007	ZUARA		17 7	16 5				14 4						02	1
010	CASTEL BNITO			14 20										02	1
019	SIRTE		09 34	09 30	09 20									08	1
053	BENINA	05 5	05 10	07 13	04 11	28 15	25 22	27 22				24 31	25 34	08	1
059	DERNA	06 4	07 6		07 14	08 9								08	1
063	EL ADAM	02 2	07 7	20 12	07 11	28 19								07	1
131	HON		11 26	12 21										07	1
161	GIALO	07 19	06 22	10 16	11 29									02	1
176	GIARABUB	09 12	08 11	07 9	05 4	14 4								07	1
372	ALMAZA		05 15	07 7	35 7	28 19	24 10	20 13	26 16	26 16	27 16	27 25	27 27	08	1
441	ISMAILIA	16 5	14 6	11 7	11 7									08	1
444	FAYID	00	05 1	03 8	29 9	27 26	27 11	30 15						02	1
447	SHALLUFAH	00	04 3	01 5	29 13	28 21	29 12		28 12					02	1
640	ABU HAMED			06 13	03 11	33 8	27 10	27 15						09	1
660	KARIMA			06 15			07 20	05 19						09	1
680	ATBARA			02 19	03 21	35 5	29 9	30 8	27 13	27 11				09	1
721	KHARTOUM			04 9	04 20	03 11	03 6	26 6						09	1
730	KASSALA	33 1		05 1			20 3							09	2
772	KOSTI			02 6	03 11	04 10	32 7	32 6	32 4	20 12		26 10		09	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	04 7	06 14	06 17	06 19	07 17	07 15	10 5	20 17	10 90	19 10	20 11	21 13	03	1
086	BARTER IS		09 26	11 42	10 39	12 19	17 4	22 6	23 11	25 16	25 19	26 31		03	1
133	KOTZEBUE	10 4	10 5	09 5	11 4									03	1
200	NOME	02 8	01 8	36 8	01 7	06 4	07 5	09 6	10 6	12 7	13 7	13 5	14 6	03	1
204	GAMBELL	01 16	01 23	36 23	35 10	01 17	01 18	01 16	03 21	03 24				03	1
219	BETHEL	20 6	20 2	20 3										03	1
222	GALENA	24 10	23 7	18 5	15 10	17 24								03	1
231	MCGRATH	29 7	28 6	27 5	20 5	19 19	19 29	18 35						03	1
261	FRBNKS WEEKS	27 5	34 5	06 6	12 14	09 8	11 7	15 11	18 13	18 18	19 13	21 15	21 16	03	1
296	CORDOVA 13	08												03	1
316	FORT RANDALL	33 10	32 17	31 23	30 23	32 23	31 22	29 35	30 22	29 35	28 41	29 43	29 38	03	1
350	KODIAK	10												03	1
361	YAKUTAT	07 11	09 15	11 20	13 23	13 18	14 22							03	1
381	JUNEAU	11 8	11 15	12 19	14 25	14 27	16 23	16 18						03	1
398	ANNETTE IS	14 22	13 17											03	1
414	SHEMYA IS	34 7	20 7	20 9	21 7	25 7	26 9	27 10	28 13	28 15	27 16	25 17	25 18	04	1
485	FORT GLENN	06 4	07 3	20 6	24 13	26 13	27 18	27 22	29 18	29 26	39 36	30 35	30 39	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	07 16	09 24	09 30	10 22	12 7	12 7	09 15	06 18	04 23				03	1
202	MIAMI	08 14	10 18	11 18	11 17	10 18	11 17	11 17	06 13	05 20	04 21	02 17	03 13	03	1
204	MELBOURNE	10 10	11 22	11 22	12 16	12 10	11 9	12 14	11 7	02 9	35 14	36 13	01 5	03	1
206	JACKSONVILLE	12 5	14 23	13 23	13 8	12 2	19 6	17 15	27 8	28 11	31 17	29 18	26 15	03	1
208	CHARLESTON	16 4	17 17	17 19	18 9	18 3	04 1	26 5	26 17	26 20	28 21	30 24	28 25	03	1
211	TAMPA	09 8	12 17	13 23	15 22	15 19								03	1
214	TALLAHASSEE	10 2	16 10	14 16	13 21	16 25								03	1
219	ATLANTA	08 6		15 17										03	1
223	MOBILE	14 12	15 19											04	1
228	BIRMINGHAM	13 7	15 10	17 17	18 22	19 22	19 24	19 25	20 26					03	1
231	NEW ORLEANS	14 13	14 22	15 25	16 23	17 24	19 30	19 35	21 36	22 36	23 30	24 37	25 39	03	1
235	JACKSON	15 16	15 26	15 38	17 31									03	1
240	LAKE CHARLES	14 20	15 30											03	1
243	HOUSTON	02 12												03	1
250	BROWNSVILLE	13 18	16 27	16 32	16 36	17 34	18 23	21 21	23 24	23 33	23 29	22 30	24 45	03	1
252	LAREDO	13 19	13 22	14 25	16 15	14 17	16 19	21 20	23 29	22 40	22 42	21 45		03	1
253	SAN ANTONIO	09 15	09 15	10 18	12 19	15 19			23 48	23 49	22 52	22 49	22 51	03	1
256	WACO	21 12	20 13	18 15										03	1
261	DEL RIO	14 12		16 23	20 28	21 30								03	1
265	BIG SPRING	31 4			30 30	30 33	25 27	21 26	21 44	22 56	22 70	23 92	21 85	03	1
266	ABILENE	16 26		16 26	18 39	22 41	24 45							03	1
268	ROSWELL	25 11			26 16	26 38	29 30	25 20	23 45	22 58				03	1
270	EL PASO	26 30				27 48	27 28							03	1
274	TUCSON	14 5			19 4	26 11	29 26	30 27	32 30	32 29	32 26	33 23		03	1
278	PHOENIX	12 3		21 7	26 16	27 17	28 19	29 26						03	1
288	BURBANK	12 2	13 4	12 8	28 3	30 18	30 12	32 23	33 26	34 31	34 33	34 44	35 63	03	1
290	SAN DIEGO	20 6	18 5	22 3	27 8	30 15								04	1
304	HATTERAS	18 9	19 16	19 16	21 12	23 11	26 14	27 22	26 24	26 22	27 21	27 26	27 23	03	1
306	RALEIGH	26 4	24 9	23 13										03	1
308	NORFOLK	19 2	21 17	22 16	24 16	24 21								04	1
313	SPARTANBURG	16 3		20 14	22 11	24 16	25 17	26 16	28 18	25 22	24 21			03	1
317	GREENSBORO	22 7		23 15	24 16	25 14	28 14	28 20	27 15	24 8	23 16	23 17	26 15	03	1
324	CHATTANOOGA	17 2	18 3	19 6	21 10	21 16	22 21							03	1
326	KNOXVILLE	24 4		22 11	22 20	24 28	23 30	24 33	24 29	23 38	23 35	22 35		03	1
327	NASHVILLE	15 5	17 10	18 14	20 19	21 28	22 30	22 39	21 39	22 47	23 49	24 48	25 48	03	1
334	MEMPHIS	11 15	14 23	15 40	17 42	18 52								03	1
340	LITTLE ROCK	14 16	14 29	14 46	15 56									03	1
353	OKLAHOMA CTY	09 7		12 18	18 35	20 37	20 46	21 49	21 46	21 53	22 51	23 59		03	1
356	TULSA	08												03	1
363	AMARILLO	04												03	1
365	ALBUQUERQUE	35 4				33 5	30 21	30 27	28 24	29 24	28 18	27 17	28 15	03	1
374	WINSLOW	24 13				30 12	31 19	33 26	33 27					03	1
383	SANDBERG	32 19				32 23	33 27	34 37	36 30	01 27	36 34	35 43	35 49	03	1
384	BAKERSFIELD	32 8	32 8	32 9	33 15	33 23	33 23	34 30	35 38	35 48	36 54			03	1
386	LAS VEGAS	23 10			25 9	30 5	32 5							03	1

MARCH 26 — 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
389	FRESNO	36 3	35 8	33 14	21 21	32 17	33 15	34 15	34 34	34 40	34 55	34 51	35 63	03	1
401	RICHMOND	04												03	1
405	WASHINGTON	02												03	1
408	PHILADELPHIA	02												03	1
411	ROANOKE	04												03	1
417	ELKINS	22 4			27 15	28 22								04	1
421	COVINGTON	30 7		21 13	26 8	24 4								03	1
423	LOUISVILLE	17 5	18 12	20 13	21 7	23 17	22 15	23 22	19 21	18 30				03	1
428	COLUMBUS	20 7		23 14	26 18	29 14	26 31	24 35						03	1
432	EVANSVILLE	09 5	13 5	15 7	14 10	19 23	19 31	20 35	21 39					03	1
434	ST LOUIS	08 5												03	1
438	INDIANAPOLIS	06 4		36 8	24 8	24 14	24 17	23 28	20 35	20 39	20 37			03	1
439	SPRNGFLD ILL	09 6	08 7	12 8	21 25	20 9	15 9							03	1
440	SPRNGFLD MO	04 10		07 16	12 26									03	1
445	COLUMBIA	07 10	08 14	12 23	13 28	16 31	22 31	26 43	25 51	22 39	20 44	20 41		03	1
446	KANSAS CITY	08 6	09 13	12 27	12 33	14 27								03	1
450	WICHITA	08 10		09 16										03	1
451	DODGE CITY	02												03	1
464	PUEBLO	02												03	1
465	GOODLAND	10 10												03	1
469	DENVER	10												03	1
476	GRAND JUNC	00				34 4	34 8	34 8	33 10	33 10	30 5	31 8	28 16	03	1
480	BISHOP	02 9				30 18	34 18	33 18	31 16	34 30				04	1
483	SACRAMENTO	22 13	23 23	22 16	20 7	35 6	34 16	34 12	36 31	35 40	34 43	34 49	35 62	03	1
486	ELY	32 5					31 6	29 14	29 22	32 29	33 30	32 35	33 39	03	1
488	RENO	29 14				30 21	33 20	34 27	34 41	33 42	33 45			04	1
493	OAKLAND	27 15	27 15	28 16	31 17	33 22	34 25	34 31	33 35	34 39	34 46	34 53	34 56	03	1
503	NEW YORK	02 7												03	1
506	NANTUCKET	18 10	19 22	22 22	24 27	25 27	26 24	25 24	23 30	22 23	24 32	26 30	29 28	03	1
508	HARTFORD	16 4	19 11	20 19										03	1
509	BOSTON	19 12	21 20	21 34										03	1
511	HARRISBURG	04												03	1
515	BINGHAMTON	00		18 7										03	1
519	SYRACUSE	21 16	20 23	23 42										03	1
520	PITTSBURGH	20 7		23 16	27 21	29 19	29 27	26 34	25 34	26 32				03	1
521	AKRON	20 5		24 15	28 15	27 16								03	1
528	BUFFALO	25 14	26 22	26 30	25 31									03	1
533	FT WAYNE	29 4		30 14	28 28	27 35	25 34	24 45						03	1
534	CHICAGO	33 3	33 9	31 20	26 20	25 30	25 31	23 32	23 27					03	1
536	TOLEDO	29 5	29 14	28 19	27 29	27 40	25 44	25 48	25 44	25 41				03	1
537	DETROIT	27 8	27 11	28 24	27 38	26 39								03	1
544	MOLINE	11 2	25 2	31 5	24 11									03	1
546	DES MOINES	06 8		08 24										03	1
553	OMAHA	18 7		18 11	19 19	20 19	19 24	18 22	19 6					03	1
557	SIOUX CITY	16 8		18 20	20 18	22 16	22 22	21 29	20 22					03	1
562	N PLATTE	15 10			18 23	16 23	17 24	19 16	20 10	26 10	26 12			03	1
564	CHEYENNE	30 6					19 9	19 1	05 5					03	1
569	CASPER	24 7				24 15	26 10	27 8	26 6	22 6	23 8			03	1
572	SALT LAKE	13 6				21 6	28 11	30 15	29 11	29 16	29 20	30 20	31 28	03	1
574	ROCK SPRINGS	27 8					29 16	29 16	29 11	31 7				03	1
576	LANDER	22 5				26 5	01 8	34 5	33 4	24 4	30 8	30 10	26 6	03	1
578	POCATELLO	21 16				26 19	28 23							04	1
582	ELKO	27 10				27 21	27 22	28 22						03	1
583	WINNEMUCCA	32 12				33 17	30 20	29 19						03	1
591	RED BLUFF	21 8	21 11	19 14	21 9	29 16	32 12	35 27	33 39	34 47	34 54	34 52	34 54	03	1
597	MEDFORD	04 4		02 8	31 11	27 14	31 24	32 36	32 45	33 54	33 50	33 59		03	1
601	DARTMOUTH	07 7	09 21	09 12										03	1
606	PORTLAND	18 6	21 9	19 24										03	1
617	BURLINGTON	20 17	19 34	20 30										03	1
624	MALTON	27 14	28 16	28 32	26 44									04	1
627	DORVAL	18 9	21 17	24 34										03	1
636	MUSKEGON	24 13	25 21	26 30	29 34									03	1
639	ALPENA	24 10	25 17	25 34	26 32									03	1
640	MILWAUKEE	24 6	24 10	26 25	28 36	27 40	25 38	25 36	25 49	26 47	25 46	25 49		03	1
641	MADISON	21 3		26 19	27 27	26 32	25 35	25 43	25 42	25 37	25 39			03	1
643	LA CROSSE	19 4	21 7	25 16	26 38	27 39	27 47	26 53	25 61	25 59	24 68			03	1
645	GREEN BAY	23 4	24 15	26 32	26 40	28 48								03	1
654	HURON	15 4		18 8	23 16	24 23	24 26							03	1
655	ST CLOUD	26 5		26 19	24 28	25 41	26 40	26 41						03	1
662	RAPID CITY	07 14			07 14	03 7	22 5	24 16	22 29	24 22	26 23	26 15	25 9	03	1
666	SHERIDAN	18 4				14 10	16 7	26 3	30 17	32 21	31 11	27 9	24 13	03	1
677	BILLINGS	34 6			35 13	35 11	32 10	30 8	26 15					03	1
679	BUTTE	23 7				27 4	33 16	32 22						03	1
681	BOISE	35 13			34 19	33 24	31 30	29 29	31 22	32 27				03	1
683	BURNS	32 5				32 21	32 20	32 16	32 36					04	1
688	PENDLETON	26 18		26 23	27 24	29 14	29 17	29 10	36 15	35 26				03	1
693	EUGENE	26 4	26 9	27 8	23 6	21 6	29 16	31 31	32 38	32 44	32 48			03	1
698	PORTLAND	32 2	32 8	30 7	22 8	21 18	27 16	31 30	31 36	31 40				04	1
707	SYDNEY	34 8	01 12	36 11	34 10	33 17	31 24	30 26						04	1
712	CARIBOU	16 8	17 16	18 23	19 26	22 21	25 30	23 39	26 39	26 47	26 42	26 52	28 26	03	1
717	CHATHAM	10 5	14 13	14 22	22 16	21 17								03	1
734	SAULT MARIE	25 19	25 23	26 32	28 34	27 35	26 43	26 53	26 53	26 79				03	1
743	MARQUETTE	26 8	26 10	26 26										03	1
745	DULUTH	25 22		25 25										03	1
747	INTL FALLS	25 15		25 24	26 29	27 31	27 26	26 34	27 30	27 23	26 23	25 23	26 20	03	1
753	FARGO	24 9		26 22	26 30	26 27								03	1
764	BISMARCK	34 2		32 4	27 14	26 19	27 23	27 25	27 25	27 34	26 49	26 51	26 52	03	1
767	WILLISTON	07 4			27 3	31 17	33 13	30 13	31 11	32 17	33 10	11 4	33 9	03	1
768	GLASGOW	12 4			18 8	28 10	30 19	32 17						03	1
773	MISSOULA	33 3			29 7	26 13								04	1
775	GREAT FALLS	26 14			27 15	28 15	28 13	27 20	27 18	27 38				04	1
777	HAVRE	26 9			28 21	27 14	25 17							04	1
782	ELLENSBURG	31 16		31 20	31 24	31 20	26 8	32 14	31 16	30 24	29 24			04	1
785	SPOKANE	00			25 6	28 8	31 12	33 13	34 11	33 12	33 14	34 50	34 84	03	1
793	SEATTLE	24 14	23 22	23 30	24 25	23 12	18 7	25 7	28 14	29 23				03	1
798	TATOOSH IS	18 13	19 14	19 14	20 16	22 18	22 18	24 16	28 35	29 33	29 42	29 62	28 65	03	1
799	VICTORIA PAT	23 12	24 20	24 19	22 26	21 32	19 13							04	1
815	STEPHENVILLE	24 7	28 8	32 10	34 17	34 17	35 21	35 32	35 43	34 38	33 37	34 43	34 59	03	1
821	LAKE DORE	10												03	1
831	KAPUSKASING	08												04	1
842	SIOUX LKOUT	10												04	1
848	TROUT LAKE	10												04	1
852	WINNIPEG	02												03	1
867	THE PAS	04 4		04 13	01 9	35 4								04	1
869	PRINCE ALBRT	14 3		19 6	15 11	18 16	16 12							04	1
874	LETHBRIDGE	10												04	1
877	CALGARY	34 12			35 13	36 14	33 12	30 10	29 10	26 10	26 17	14 4	10 4	04	1
879	EDMONTON	00			32 10	32 16	31 18	31 21	30 17	29 18	26 21	25 31	23 33	03	1
885	CARMI	26 5				27 21	31 7	34 5	27 7					04	1
892	VANCOUVER	23 10	22 23	23 12	18 10									04	1
893	COMOX	18 12	18 14	22 9	21 10									04	1
896	PRINCE GEORG	00			20 7	21 14	21 20	23 25	25 22	26 22	28 23	30 39	29 48	03	1
913	CHURCHILL	09 5	09 7	10 10	10 12	08 10	07 5	04 7	03 10	03 10	03 15	01 11	36 13	03	1
917	EUREKA	02 6	35 7	32 8	27 11	26 16	25 26	25 34	25 42	25 48	25 48	24 40		03	1
932	MCMURRAY	18 4		22 22	24 19	21 11	20 14	22 16						04	1
934	FT SMITH	18 14	19 6	21 20	24 20	24 15	21 14	20 18	19 22	20 29	21 35	21 38	20 55	03	1
940	GRANDE PRAIR	26 20			26 32	25 23	25 26							04	1
945	FORT NELSON	27 5		27 14	28 10	28 9	26 9	22 10	21 15					04	1
946	FT SIMPSON	34 8	34 11	01 15	34 8	28 14	28 15	29 21						04	1
953	WATSO LAKE	05												04	1
964	WHITEHORSE	18 11			19 14	20 16	20 12	18 11	20 14	19 8	25 4	26 6	28 23	03	1
968	AKLAVIK	36 4	01 6	04 10	10 17	11 10	14 4	24 10	27 8	25 9				02	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	09 12	06 35	07 17	10 17	12 14								03	1
043	NORMAN WELLS	10												03	1
069	WAGNER	25 9			27 16	28 16	28 15	26 16						04	1
072	MOULD BAY	16 10	25 16	26 22	27 30									03	1
090	CLYDE RIVER	23 5	23 8	23 7	26 6	28 10	32 10	36 12	34 10	34 17	35 23	23 21	34 21	03	1
109	PORT HARDY	08												04	1
182	MORHIBAN			01 4	08 9									03	1
188	MINGAN L PT	34 5	34 6	34 8	29 11	31 12		20 64				28 28	28 25	03	1
201	PORT ANGELES	31 15	29 11	26 8	17 7	22 5	23 9	26 18	24 43	23 58				03	1
	BLOCK 76														
549	TAMPICO	17 20	17 30	18 20	20 23	19 21								04	1
645	MERIDA	11												04	1
680	MEXICO CITY	00					04 7	35 3	24 5	18 5	12 8	17 6	17 14	04	1
749	C DEL CARMEN		11 24	11 39	12 38	13 37	14 25	19 10	13 10					02	1
751	CHETUMAL		09 24	09 22	12 32	12 30	13 32	14 21	13 12					02	1
829	TEHUANTEPEC	17 20	18 18	18 26	20 30	19 22	18 30	18 16						02	1
	BLOCK 78														
074	OAKES FIELD	10 12	10 20	11 23	12 20	11 20								03	1
255	CAMAGUEY	07 12	08 30	08 30	09 22									03	1
325	HAVANA C B	09 6	10 24	10 23	11 21	08 11	10 9	09 17	07 17	06 23	04 23	05 19	05 12	04	1
395	VERNAM FIELD	30 4	10 10	10 16	10 16	09 15	07 15	07 15	06 17	05 22	05 23	05 19	06 20	03	1
397	PALISADOES	13 5	11 12	09 14	09 17	09 10	07 6	04 13						02	1
501	SWAN ISLAND	10 6	10 17	11 20	11 23	10 27	10 23	08 20	08 19	06 21	06 18	06 23	06 22	04	1
514	BORINQUN FLD	11 8	10 18	09 29	09 35									03	1
520	LOSEY FIELD	07 1	07 14	08 19	08 28	08 30	08 27	08 24						03	1
525	SAN JUAN	08 26	08 24	09 25	08 26	08 21	09 21	08 16	10 13	11 7	12 2	16 2	20 4	03	1
741	MANAGUA	09 5	09 5	09 5	07 6	08 4	06 3	08 3	10 2	07 3	28 2	28 3	28 2	03	1
806	ALBROOK FLD	34 5	35 13	35 22	36 22	07 19	06 16	02 5	01 8	01 8	01 5	33 11	02 5	03	1
862	COOLIDGE FLD	07 17	08 20	08 22	07 26	07 26	07 22	08 18	09 14			13 77	16 8	03	1
926	FT DE FRANCE	06 8	05 20	07 17	09 15	11 15	08 15							03	1
	BLOCK 80														
050	BARRANQUILLA	03 17	03 17	04 7	03 3	07 4	12 3	08 5	35 11	32 9	34 4	01 15	32 13	03	1
	BLOCK 81														
201	PARAMARIBO	02												15	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	18 9	18 14	19 16										03	1
182	HONOLULU	05 13	07 22	06 26	10 28	09 27	11 28	11 25	09 24	07 14	07 13	06 14	04 6	03	1
215	HARMON FLD	09 14	09 18	09 21	08 22	07 21	07 20	08 18	07 25	07 21	08 21	08 17	08 17	03	1
245	WAKE ISLAND	06 9	07 19	07 16	09 15	10 18	10 16	08 18	08 25					03	1
275	JOHNSON IS	05 20	06 25	07 25	07 25	06 20	07 9	34 2	02 8	02 14	02 15	36 16	35 24	15	1
366	KWAJALEIN	07 12	06 15	08 15	08 14	11 10		12 11	10 9	10 9	11 8	11 9	11 13		
	BLOCK 97														
230	DEN PASAR	10 6	13 6		11 3									06	1
690	HOLLANDIA	27 19	31 26	32 25										05	1
724	AMBON	20 12	25 12	35 6	27 13									05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	13 15	12 21	13 17		18 4	22 13							03	1
223	LAOAG	32 6	35 7	02 8	03 10	06 4	21 6	24 10	24 10	24 8	23 7	22 7	26 7	03	1
328	BAGUIO	13 3				17 2	17 5	25 4			18 6	20 4		03	1
630	CUYO	04 10	02 13	06 6	01 11	11 11	09 13	10 15	09 14	09 14				03	1
653	SURIGAO	02												03	1
830	JOLO	34 5	21 3	13 6	35 4	04 9	09 10	08 10	09 17	10 14				03	1
836	ZAMBOANGA	07 8	07 8	07 8	07 8									00	
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
635	0 366 356	33 18	34 16	36 13	03 9	02 9	36 14	33 22	31 19	30 20	30 19	29 23	31 30	03	8
545	0 450 450	34 20			29 20	27 23		24 49	22 51	21 50	22 48	22 55		03	8
233	0 525 335	17 35	17 32		19 34	19 29	19 23	19 24	20 21	22 22	23 31	23 34	22 29	03	8
350	0 531 500	32 24	34 24	35 35	35 28	36 33	36 34	34 26	33 40	31 44	32 44	34 55	34 50	03	8
651	0 565 515	35 13	01 19		02 24	03 25	04 32	03 24	02 29	02 29	01 24	36 40	36 47	03	8
936	0 593 365	08												03	8
040	1 300 400	02 8	04 11	07 9	07 8	06 4	09 4	13 10	10 11	08 11	07 12	09 12	12 9	03	8
131	1 318 315	35 25	35 36	36 20	36 20	01 25	01 29	01 24	36 22	36 20	36 33	36 27	36 27	03	8
181	1 318 815	35 25	35 36	36 20	36 20	01 25	01 29	01 24	36 22	36 20	36 33	36 27	36 27	03	8
835	1 487 356	27 30	26 36	26 46	26 60	27 70	26 73	26 70	26 76	26 75	26 76			03	8
948	1 490 480	30 36	29 38	28 39	28 40	29 47	28 54	28 57	26 72	24 85	26 94	26 106	25 93	03	8
952	2 390 529	27 4	27 4	17 7	23 16									03	8
953	2 390 530		27 4	17 7	24 16									04	8

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

WINDS ALOFT DATA — MARCH 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
	BLOCK 03														
322	FAZAKERLEY	10 10		12 14	15 8	26 10	26 15	25 11		33 8		22 22		02	1
917	ALDERGROVE	11 17	11 15	09 15	14 16	14 13	18 20							02	8
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	19 18	10 29	21 34	23 32	28 33	23 36	22 38		22 37	23 39	24 43	24 50	03	1
202	THULE	24 11	31 8	32 11	30 18									03	1
210	UPERNAVIK	11												03	1
230	HOLSTEINSBRG	08 2	04 2	05 3	03 6	03 8	05 9	04 13	03 14	04 18	04 20			03	1
250	GODTHAAB	32 9	02 15	36 17	01 9	01 6	36 4	34 5	01 6	02 4			12 4	03	1
349	KANGERDLUGSK	05 5	28 1	30 2	35 7	29 8								03	1
360	ANGMAGSSALIK	00	06 9	06 12		13 17	14 20		19 26	19 32	18 35	19 35	20 41	03	1
390	CHRISTIANSUN	10												03	1
	BLOCK 07														
070	REIMS	36 2	06 10	08 31	10 16	12 16	36 2	07 4	10 10					02	1
130	RENNES	00	08 20	10 24	10 14	10 15								02	1
147	VILLACAUBLAY	02 12	05 24	07 20	12 22									02	1
190	STRASBOURG	27 6	02 8	04 11	09 11	07 10	06 5	09 4						02	1
222	NANTES	07 4	10 27	11 31	11 18									02	1
240	TOURS	11 2	07 16	06 22	14 16		09 12							02	1
255	BOURGES	02 2	03 4	03 8	10 8	09 10								02	1
265	AUZERRE	00	06 10	31 5	00	09 9								02	1
280	DIJON	30 6	02 10	35 6	08 12	09 10	08 8	11 10						02	1
299	BALE MULHOUS	00		18 4	06 10	09 12	11 15	10 15						02	1
335	POITIERS	00	18 15	17 19	13 4	09 10	09 10							02	1
412	COGNAC	09 6	13 14	13 17										02	1
435	LIMOGES	00		15 12	15 18	16 26	17 20							02	1
460	CLERMONT	00		18 12	17 4	07 8	10 8	13 14	12 22					02	1
480	LYON	00	21 10		15 6	19 10								02	1
510	BORDEAUX	11 7	12 4					16 4				18 6	18 10	02	1
607	MONT MARSAN	00	11 13	11 13	13 18	15 20	15 16							02	1
630	TOULOUSE BLA	12 4	12 8	13 18		15 8								02	1
643	MONTPELLIER	00	08 5	09 5										02	1
650	MARIGNANE	00	09 6	09 14	12 12									02	1
660	TOULON	00	05 8	07 14	09 23	09 14								02	1
690	NICE	31 4	07 5		10 8	07 14								02	1
760	AJACCIO	00	00	00	00									02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	07 20			10 24	12 19	17 12	21 10		24 8		23 9		02	1
536	PORTELA	02 5	08 18	09 11	09 13		19 8	20 8	20 9					03	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	34 6	13 10	31 4	30 4	28 8	27 11	26 12		26 14				02	1
	BLOCK 16														
060	TORINO	00		01 5	09 9			11 13						02	1
080	MILANO	33 4	34 5	04 3	09 15			12 15						02	1
100	VENEZIA	36 6	01 9	04 14	04 14	04 17								02	1
120	GENOVA	36 10	36 9	02 11	34 7			13 11						02	1
240	ROMA CIAMPNO	02 2	05 1		27 2	30 17								02	1
300	POTENZA	00	32 1	33 3	07 9	01 11								02	1
410	PALERMO	25 8	25 8	25 10	25 8	25 5	26 7	26 10						02	1
460	CATANIA	23 2	29 10	06 2	08 12	05 10	07 12	00 21						02	1
520	ALGHERO	05 8	06 10	08 4	11 2	13 2	05 2	05 6		04 4				02	1
540	ORISTANO	07 5	10 4	12 8	16 1	06 11		04 1						02	1
560	CAGLIARI ELM		08 7	10 3	17 11	22 6	26 5	16 10						02	1
596	QRENDI	36 3		08 6	12 6	11 3	03 3	02 13	36 9	01 5		35 14		02	1
716	ELLINIKON	01 2	09 16	09 12										03	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	00	09 7	09 27	12 32	15 30								02	1
606	NICOSIA	00	10 8	10 11	12 13	13 17	14 18	16 18		21 27		22 22		02	1
	BLOCK 40														
270	AMMAN				12 16	13 16								02	1
416	DHAHRAN			16 8										02	1
427	BAHREIN		19 8	19 16	19 24	20 20	20 9	20 6		20 14		22 31		02	1
564	MISIRAH		09 6				20 67	05 3				17 5	23 11	03	1
575	SALALAH	02 53	09 4					15 32						03	1
586	RIYAN	01 4			09 12									03	1
608	MOSUL	00	34 9		09 6	13 9	13 8	17 12						02	1
648	HABBANIYA		03 7	01 10	33 8	32 4	29 5	25 2		26 11	26 25	26 33		02	1
650	BAGHDAD	05 7	01 15	36 10	04 5									03	1
672	DIWANIYA		02 16	03 11										02	1
688	SHAIBAH	01 10	04 19	07 14	36 1	21 10								02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			11 1				28 13					33 26	02	1
640	LAHORE		32 8	31 17				32 31					30 25	02	1
675	MULTAN		16 13	17 6				29 14						02	1
715	JACOBABAD		32 1	24 4				34 12					26 22	02	1
765	HYDERABAD			12 5				04 14					29 15	02	1
768	CHHOR		01 5	33 25				35 15					29 8	02	1
780	DRIGH ROAD		34 8	33 13				32 7					32 7	02	1
858	BOGRA		18 17	18 8				29 22						02	1
940	CHITTAGONG		02 1	33 2				28 12						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		31 8	32 30				32 25						02	1
165	BIKANER		22 5	30 9				36 19					32 16	02	1
182	NEW DELHI		30 16	31 21				33 5						02	1
189	BAREILLY		32 20	30 35				30 21					03 10	02	1
312	DIBRUGARH		07 5	06 9				26 6						02	1
339	JODHPUR		31 4	28 4				31 6					35 9	02	1
360	MADHOSAGAR		26 5	31 18				31 16					31 6	02	1
379	GORAKHPUR		31 8	30 7				30 24						02	1
403	COOCH BIHAR		11 8	12 9				32 3						02	1
415	TEZPUR		07 9	09 24				21 10						02	1
475	BAMRAULI AL		33 18	32 18				30 20						02	1
495	SAHARSA		23 2	25 4				29 17					29 25	02	1
543	UDAIPUR							28 7					31 2	02	1
591	GAYA		26 10	31 15				29 17						02	1
635	BHUJ		32 13	34 12				36 7					02 14	02	1
647	AHMEDABAD		05 19	06 16				27 18					31 26	02	1
668	BHOPAL			04 10				29 27					31 12	02	1
675	JUBBULPORE			28 2				30 17						02	1
704	ASANSOL		30 12	32 5				27 21						02	1
799	JAMSHEDPUR		30 3	02 3				29 22					33 18	02	1
807	CALCUTTA		28 7	25 8				29 18						02	1
867	NAGPUR			05 7				31 23						02	1
875	RAIPUR			03 15				30 29					31 27	02	1
887	JHARSUGUDA		01 12	04 10				29 20					31 17	02	1
909	VERAVAL		03 13	03 21				21 13					27 10	02	1
925	MALEGAON			10 6				16 9					33 18	02	1
970	CUTTACK		25 3	29 9										02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		04 15	04 11				06 7					30 17	02	1
041	JAGDALPUR			26 3				32 20					31 6	02	1
049	GOPALPUR		24 13	24 12				31 21					30 22	02	1
063	POONA			10 5				13 11					36 21	02	1
149	VIZAGAPATAM		23 14	24 14				03 19					31 20	02	1
185	MASULIPATAM		11 9	19 8				03 15					33 5	02	1
193	VENGURLA		16 5	17 9										02	1
201	GADAG							07 19					27 4	02	1
237	ANANTAPUR			15 8				05 19					13 12	02	1
279	MADRAS		17 8	16 9				07 25					10 19	02	1
283	MANGALORE		10 3	17 3				07 28						02	1
295	BANGALORE							05 21						02	1
343	TRICHINOPOLY		16 9	08 10				07 34						02	1
351	COCHIN		36 11	02 4				08 31						02	1
371	TRIVANDRUM		10 10	13 9				08 30						02	1
375	NAGERCOIL		17 9	06 12				08 27					09 12	02	1
418	TRINCOMALEE		09 15											02	1
466	COLOMBO		36 6	33 6				07 28						02	1
542	ORAS							29 19					27 27	02	1
	BLOCK 47														
580	MISAWA	30 13	29 8	27 8	27 11	27 13	28 17	28 24	27 34	27 43	27 48	26 49	26 62	03	1
591	MATSUSHIMA	18 13	22 6	29 5	33 4	28 9	26 17	27 16	27 17	30 26	27 35	27 35		03	1
635	NAGOYA	27 7	28 3	29 3	19 12	21 14								03	1
643	IRUMAGAWA	09												03	1
671	TOKYO	02 18	02 21	01 14	01 14	04 14	05 11	18 32	21 55	24 74	25 76	25 61	25 47	04	1
771	ITAMI	32 3	32 4	34 4	33 5	30 4	28 10	26 32	24 61	25 72	25 42	25 82	24 79	03	1
808	ITAZUKE	32 4	26 6	26 6	36 9	34 14	34 20	31 21	28 39	27 37	27 49	27 61	27 78	03	1
931	KADENA OKINW	36 16	01 20	36 23	33 31	30 35	27 38	26 46	29 52	29 62	29 28	29 49	29 51	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		14 3	11 13				20 5						02	1
108	TAVOY		04 2	29 1				10 14						02	1
	BLOCK 60														
155	CASABLANCA	00	07 11	11 9				20 19						02	1
390	M BLANCHE	11 6	16 11	20 15		26 7								02	1
413	BOUFARIK	00		27 4				23 16						02	1
420	CONSTANTINE	00												02	1
570	COLOMB	11 20				11 20								02	1
590	EL GOLEA	09 10		07 12			32 81	30 13						00	1
625	AOULEF	11 4		20 12										02	1
705	BIZERTE	09 10	11 10	12 19	15 17	13 25	16 35							02	1
715	TUNIS		04 4	15 11	16 1									02	1
765	GABES	02 12	10 29	11 20										02	1
	BLOCK 62														
007	ZUARA		06 14	05 11										02	1
010	CASTEL BNITO		11 16	11 22		31 5								02	1
131	HON		01 5	03 10										02	1
161	GIALO	35 20	01 18	04 20	01 15	02 24	03 13							04	1
318	MARIUT	04 19	07 28	09 37	14 19	20 23								03	1
366	FAROUK	06 13	07 15	11 9	22 21	22 16	22 22	22 85	23 39	34 31	22 51	25 49	23 52	02	1
444	FAYID	11 1	12 13	15 16	17 20	17 14								04	1
600	WADI HALFA		12 10	13 21	14 11	17 7	26 10	24 2	25 3	27 14				03	1
640	ABU HAMED			08 22	09 17	09 9	19 5	25 10						04	1
680	ATBARA			09 19	05 6	20 4	21 5							04	1
721	KHARTOUM			08 13	07 25	05 13	02 13							04	1
730	KASSALA			09 7			15 7	04 8				27 13	25 16	04	1
760	EL FASHER				12 11	17 8	18 10	23 8	27 13					05	1
770	GENEINA		09 8		19 9	21 4	26 5	26 9						04	1
772	KOSTI			05 10	09 38	11 27	09 5							04	1
840	MALAKAL			28 8	07 6	05 23	05 15							03	1
860	NASIR	00		15 14										04	1
880	WAU			22 12	23 22	21 10	10 12	08 25	08 23	07 25				04	1
941	JUBA				05 3	08 3	19 3								
	BLOCK 64														
701	MAO	04 12	04 8	02 10	26 10									10	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	10 4	06 10	05 16	09 12	19 14	20 15	20 15	20 16	19 19	22 10	20 16	20 17	03	1
086	BARTER IS	11 4	11 16	11 23	13 9	23 4	27 5							03	1
200	NOME	09 3	01 3	35 3	33 5	27 4	24 5	27 8	29 8	30 7	31 9	33 9	32 10	03	1
204	GAMBELL	36 16	36 14	36 16	36 18	36 10								02	1
219	BETHEL	19 9	20 8	21 9	24 8									03	1
222	GALENA	24 7	23 8	27 4	32 4									03	1
231	MCGRATH	18 5	21 7	24 7	25 6	22 10	20 10	17 11	17 14	16 19	17 16	17 15	17 15	03	1
261	FRBNKS WEEKS	25 12	26 11	27 8	13 4	12 20	11 30	12 28		14 28			17 30	03	1
273	ANCH MERRILL	18 9	19 13	20 14	23 10	22 13	19 10	18 13	17 15	19 18	19 20	21 19	23 22	03	1
291	NORTHWAY	33 11		32 14	09 8	12 17	13 15							03	1
296	CORDOVA 13	12 6	19 10	27 2	24 2	25 6	22 8	22 5	21 9	22 9	20 11	20 12		03	1
316	FORT RANDALL	21 10	23 16	25 18	25 24	25 23	25 26	25 30	25 27	24 28	34 36	25 63	24 71	03	1
350	KODIAK	27 28	27 28	27 37	28 90	28 91	28 61	29 65	29 89					03	1
361	YAKUTAT	28 7	29 12	29 10	27 7	30 8	33 7	27 3	25 11	22 14	20 13	20 20	21 18	03	1
381	JUNEAU	11 3	17 3	21 2	04 2	16 2								03	1
409	MASSACRE BAY		25 7	25 11	24 11									15	1
414	SHEMYA IS	22 4	24 8	25 10	24 12	24 13	21 22	21 18	22 18	23 18	23 21	24 26	24 30	03	1
485	FORT GLENN	29 8	29 11	29 12	29 16	29 28	28 30	27 42	26 40	26 44	25 51	26 47	26 92	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	10 19	10 20	10 24	13 15	13 10	11 14							03	1
202	MIAMI	12 12	12 17	12 20	12 25	12 21	10 18	09 19	07 16	06 17	06 22	05 22	06 24	04	1
204	MELBOURNE	14 8	14 27	14 24	15 15	14 11	12 12	13 12	10 9	08 7	08 16	05 14	04 14	03	1
206	JACKSONVILLE	15 12	16 22	17 24	19 13	21 16	18 14	18 12	20 16	18 8	24 8	25 6	32 13	03	1

MARCH 27 — 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
208	CHARLESTON	13 4	18 22	19 29	20 26	22 21	21 18	22 21	23 21	25 17	27 19	25 11	30 10	03	1
211	TAMPA	15 7	15 17	14 21	15 17	12 12	15 15	14 15	17 12	13 6				03	1
214	TALLAHASSEE	13 6	19 22	19 26	18 35	17 40	18 35							03	1
219	ATLANTA	17 14		19 24	20 30	18 28	19 31	21 39	22 40	23 46	24 47	24 48	24 43	03	1
223	MOBILE	02												03	1
228	BIRMINGHAM	18 17	18 21	18 29	20 49	21 51	21 48	21 52						03	1
231	NEW ORLEANS	17 14	18 36	18 41	20 41	19 39	20 35	21 34	21 49	20 55	21 53	22 60	23 60	03	1
235	JACKSON	19 13	19 18	19 37										03	1
240	LAKE CHARLES	08												03	1
243	HOUSTON	30 4	35 7	35 10	27 16	21 24								03	1
250	BROWNSVILLE	02 11	03 21	05 17	12 7	14 17	17 25	18 24	22 37	23 41	23 38	21 43	22 48	03	1
252	LAREDO	04 6	04 14	02 12	32 6	24 10	22 17	23 23						03	1
253	SAN ANTONIO	00	00	23 5	34 11	31 26	29 31	25 45	23 45	23 52	24 77	24 82		03	1
256	WACO	20 7	21 15	25 16	28 27	29 26	28 35	25 60	23 75					03	1
259	FT WORTH	16 3	22 15	26 22	27 27	28 32	28 34	25 37	23 48	23 71	22 80	22 76		03	1
261	DEL RIO	34 9		33 18	31 20	28 23	25 23	23 33	25 58					03	1
265	BIG SPRING	23 10			26 29	27 23	27 14	27 12	26 13	24 23	25 39	23 35	24 51	03	1
266	ABILENE	21 8		22 10	26 22	27 22	26 20	26 18	26 24	25 40	25 34			03	1
268	ROSWELL	28 14			28 22	30 20	31 15	30 15	30 17					03	1
270	EL PASO	31 7				31 25	30 34	30 36	29 28	30 32	31 32			03	1
274	TUCSON	33 4			33 13	30 12	29 13	30 16	34 28	36 44	36 49	35 58	35 76	03	1
278	PHOENIX	24 3		27 16	29 17	29 17	32 19	34 26	36 34	36 54				03	1
288	BURBANK	13 3	13 3	14 2	34 11	35 11	03 8	17 8	32 10	33 17	32 24	31 28	31 32	03	1
290	SAN DIEGO	01 4	35 2	08 3	09 3	36 15	01 34	01 37	02 42					03	1
304	HATTERAS	18 10	21 23	22 23	22 19	23 15	24 17	24 20	25 23	29 23	30 32	30 31	31 29	03	1
306	RALEIGH	19 12	19 21	20 34	21 30	23 27	26 23	24 19	23 25	25 32	26 37	27 33	26 35	03	1
308	NORFOLK	20 10	20 24	20 23	24 24	25 20	23 18	23 18	26 24					03	1
313	SPARTANBURG	19 9		20 32	20 39	21 30	22 32	22 25	23 35	23 35				03	1
317	GREENSBORO	19 4		20 26	21 34	23 28	24 23	23 26	24 33	25 37	26 35	25 35	26 35	03	1
324	CHATTANOOGA	18 9	18 16	19 30										03	1
326	KNOXVILLE	20 23		20 29	20 40	22 38	22 39	23 42	23 59					03	1
327	NASHVILLE	18 15	19 19	20 36										05	1
334	MEMPHIS	19 10	21 22	23 25	24 30									03	1
340	LITTLE ROCK	22 12	24 21	25 25	25 30	22 41	21 42	23 61	22 90					03	1
353	OKLAHOMA CTY	27 13		28 23	28 32	26 38	26 38	27 39	26 37	24 41	23 48	23 58	22 68	03	1
356	TULSA	27 17	27 19	27 35	25 31	25 45	26 50							03	1
363	AMARILLO	05 8			04 12	01 13	31 9	27 10	27 15	28 19				03	1
365	ALBUQUERQUE	23 4				28 10	32 27	34 27	34 22	34 17	33 21	33 18	34 15	03	1
374	WINSLOW	30 5				35 19	34 19	31 21	30 24	30 29	33 28			03	1
383	SANDBERG	11												03	1
384	BAKERSFIELD	32 4	32 5	33 5	34 2	35 20	35 36	35 21	35 20	35 31	33 35	32 36	31 34	03	1
386	LAS VEGAS	12 2			33 3	32 11	32 23	35 35	36 43	35 45	34 39	34 41		03	1
389	FRESNO	02 2	02 3	01 4	33 10	33 18	34 26	35 31	35 33	34 29	32 32	31 36	31 37	03	1
394	SANTA MARIA	34 3	01 11	03 18	36 24	35 27	36 25	36 14	32 16	29 18	29 22	30 29	29 37	04	1
401	RICHMOND	19 12	19 29	20 40	22 43	23 44	24 40	25 34	22 25	24 30	26 36			03	1
405	WASHINGTON	19 4	20 23	21 33	23 43	24 30	26 22	26 25	25 39	25 50				03	1
408	PHILADELPHIA	02												03	1
411	ROANOKE	13 9		19 11	21 30	23 32	23 22	23 25	25 27	26 38	26 43	26 52	27 47	03	1
417	ELKINS	19 8			22 21	24 23	24 32							04	1
421	COVINGTON	24 4		22 17	22 29									03	1
423	LOUISVILLE	08												03	1
428	COLUMBUS	19 4		22 27	23 40	23 46	22 45							04	1
432	EVANSVILLE	17 8	17 18	20 21										03	1
434	ST LOUIS	21 7	21 13	22 24	26 24									03	1
438	INDIANAPOLIS	02												03	1
439	SPRNGFLD ILL	08												03	1
440	SPRNGFLD MO	20 10		21 24	25 37	25 38	25 49	24 58						04	1
445	COLUMBIA	20 9	21 10	24 12	24 9	23 11	23 12	22 13	22 13	21 13	21 14	22 14		03	1
446	KANSAS CITY	23 13	23 15	24 29	24 40	24 47								03	1
450	WICHITA	28 19		28 30	27 32	24 33	26 36	25 41	25 46					03	1
451	DODGE CITY	32 22			34 39	33 50	32 46	31 45	30 43					03	1
464	PUEBLO	03 5				03 7	20 4	22 9	29 18	30 26	31 25	32 30	33 30	03	1
465	GOODLAND	32 13			33 17	34 41	34 47	33 45	32 43	32 38				03	1
469	DENVER	21 11				22 9	30 5	29 13	31 22	31 26	31 32	32 24	35 26	03	1
476	GRAND JUNC	02 3				29 7	29 11	29 11	28 16	30 17	34 31	34 44	36 62	03	1
480	BISHOP	30 7				36 18	33 12	32 13	33 23	32 43	33 35			04	1
483	SACRAMENTO	23 7	25 3	02 4	33 12	33 12	36 18	35 31	33 32	31 31	32 32	32 34		03	1
488	RENO	30 8				29 17	30 13	33 12	32 24	31 33				04	1
493	OAKLAND	29 2	16 4	27 4	33 14	35 13	35 24	33 30	32 30	32 32	32 31	32 35	31 41	04	1
503	NEW YORK	23 7	24 20	24 28										03	1
506	NANTUCKET	23 10	26 25	26 22	27 17	27 20	28 23	28 32	28 42	28 43	27 43	27 48	27 42	03	1
508	HARTFORD	20 9	23 16	25 21	24 18	26 28	27 32	27 38	27 34					03	1
509	BOSTON	22 5	26 14	26 10	23 11	27 14	28 21	28 25						03	1
511	HARRISBURG	02												04	1
515	BINGHAMTON	24 7		22 23	25 30	25 34								03	1
518	ALBANY	03 2	05 1	18 13	21 18									03	1
519	SYRACUSE	08												03	1
520	PITTSBURGH	18 4		22 18	25 33	24 43	24 43							03	1
521	AKRON	26 10		24 13	24 28	23 35								03	1
528	BUFFALO	08												03	1
533	FT WAYNE	08 15												03	1
534	CHICAGO													03	1
536	TOLEDO	08												03	1
537	DETROIT	02												03	1
544	MOLINE	22 17	22 29	24 32	24 38									04	1
546	DES MOINES	21 12		22 31	23 32									03	1
553	OMAHA	21 13		22 18										03	1
557	SIOUX CITY	02												03	1
562	N PLATTE	33 10			34 30	34 40	34 39							03	1
564	CHEYENNE	32 10					30 32	30 26	30 30					03	1
569	CASPER	24 15				25 25	27 27	27 21	30 42					03	1
572	SALT LAKE	16 6				16 10	27 14	30 20	32 31					03	1
574	ROCK SPRINGS	27 23					26 31	28 28	32 31	33 38	33 37			03	1
576	LANDER	34 4				33 6	29 7	29 11	33 34	33 38	33 37			03	1
578	POCATELLO	21 21				23 26	24 30							03	1
582	ELKO	23 9				23 13	28 25	33 28						03	1
583	WINNEMUCCA	21 11				25 18	27 17							03	1
591	RED BLUFF	20 9	20 7	25 5	29 21	32 25	32 25	32 34	31 35	30 35	30 37	30 46	30 49	03	1
597	MEDFORD	11 2		04 3	33 11	27 26	26 35	29 32	30 36	29 38	28 53	29 65		03	1
601	DARTMOUTH	04												03	1
606	PORTLAND	24 5	27 15	26 19	27 15	29 20								03	1
617	BURLINGTON	07 2	08 2	20 4	26 10	28 20	26 33							04	1
624	MALTON	08												03	1
627	DORVAL	20 10	27 11	28 16	30 9	27 22	27 27	27 32						03	1
636	MUSKEGON	02												03	1
639	ALPENA	08												03	1
640	MILWAUKEE	04												03	1
641	MADISON	08												03	1
643	LA CROSSE	08												03	1
645	GREEN BAY	08												03	1
654	HURON	02												03	1
655	ST CLOUD	07 12		06 20	05 21	30 8	29 18	29 26	30 22	30 18	30 22	29 29	31 25	03	1
662	RAPID CITY	18 4			18 5	23 6	24 15	25 19	28 27	30 30	32 38	31 37	31 52	03	1
666	SHERIDAN	18 5				25 22	25 24	27 32	30 42	30 45				03	1
677	BILLINGS	27 7			26 11	24 22	27 17							03	1
679	BUTTE	25 20			19 4	28 19								03	1
681	BOISE	11 4												03	1
683	BURNS	30 5												03	1
688	PENDLETON	27 21		27 26	27 42	26 32								03	1
693	EUGENE	27 4	28 9	28 13	26 16	24 13	27 18							04	1
698	PORTLAND	23 6	25 15	26 14	25 10									04	1
707	SYDNEY	04												03	1
712	CARIBOU	26 8	27 10	29 13	30 20	30 31	30 40	28 58	28 48	29 53	28 63			03	1
734	SAULT MARIE	26 4	22 9	13 11	09 4	15 7	16 7	22 18	23 15	22 35	22 31	22 28	23 51	03	1
743	MARQUETTE	16 4	16 6	16 13	15 18	12 7								03	1
745	DULUTH	06 10		07 17	11 13	07 10								03	1
747	INTL FALLS	02 6		04 6	34 5	29 7	28 6	30 7	30 10	24 16	24 21	25 23	25 29	03	1
753	FARGO	02 13												03	1
764	BISMARCK	09 4		20 2	33 5	34 10	33 14	32 12	29 16	27 16	25 11	24 16	24 20	04	1
767	WILLISTON	16 3			22 14	24 14	26 16	25 20	27 23	25 23	27 31			03	1
768	GLASGOW	14 4			25 13	25 15	25 17							04	1
773	MISSOULA	33 4			31 3	20 11								03	1
775	GREAT FALLS	24 21			24 22	25 35	28 42	28 53	29 53					04	1
777	HAVRE	24 10			24 33	25 33								04	1
785	SPOKANE	11												03	1
793	SEATTLE	23 25	24 30	26 40	26 54	26 39	27 33	28 36	28 48	27 65				03	1
798	TATOOSH IS	25 19	26 27	27 43	27 31	28 40	27 45	28 49	27 73					04	1
799	VICTORIA PAT	25 21	24 33	26 41	27 42	26 43	28 23							04	1
803	GANDER	10												03	1
816	GOOSE	07 3	20 7	21 11	21 12	19 31	27 14	27 13	27 12	22 8	25 12			03	1
821	LAKE DORE	02												03	1
828	KNOB LAKE	10												04	1
842	SIOUX LKOUT	02												04	1
848	TROUT LAKE	07 10	07 13	08 13	08 10	07 10	08 10							03	1
852	WINNIPEG	02												04	1
863	REGINA	16 16			21 16	24 15								03	1
867	THE PAS	05												04	1
869	PRINCE ALBRT	02												04	1
874	LETHBRIDGE	11			28 25	28 35	30 33	33 19						04	1
877	CALGARY	29 14				29 11	30 11	29 15	29 27	32 20	32 23	33 23	30 19	03	1
879	EDMONTON	09 9			13 6	26 23	27 30							03	1
885	CARMI	29 3												04	1
892	VANCOUVER	25 28	26 25	27 24	28 22	27 19								04	1
893	COMOX	02 10	03 10	34 10	23 10	17 22								03	1
896	PRINCE GEORG	18 10			23 20	25 30	26 30	27 23	28 13	26 23	25 19	22 25	19 29	03	1
909	UP FROBISHER	32 7	36 6	35 7	03 23	03 19	04 77	04 31	05 27	05 30	07 27			03	1
913	CHURCHILL	23 9	18 13	18 10	18 7	18 9	18 10	18 5	05 4	02 3	02 4	02 5	03 6	03	1
916	CHESTERFIELD	18 5	22 19	22 24	22 18	22 17	22 20	23 20	35 35	35 38	36 45	01 47	01 50	04	1
917	EUREKA	14 9	15 7	17 5	32 4	32 14	33 22	33 30	29 23	28 24	37 24	28 29	27 32	03	1
924	RESOLUTE BAY	02 2	36 12	35 15	35 13	33 12	32 15	30 18						03	1
925	CAMBRIDGE	11												04	1
932	MCMURRAY	02												03	1
934	FT SMITH	15 8	15 10	16 18	15 7	18 7	23 7							04	1
940	GRANDE PRAIR	00			24 10	28 17	28 12							04	1
945	FORT NELSON	36 16		35 16	11 8	16 5	22 6							04	1
946	FT SIMPSON	32 10	33 14	01 16	07 4									04	1
953	WATSON LAKE	05												03	1
964	WHITEHORSE	00			25 11	15 7	12 12	14 13	21 9	24 7	26 17	26 13	22 11	03	1
968	AKLAVIK	18 4	15 7	16 8	14 6	12 2	29 2	18 2	07 8		27 11	31 14	28 15	02	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	11 10	11 16	12 13	12 18									02	1
043	NORMAN WELLS	00	14 5	14 7	13 8	20 4	26 6	34 10						04	1
069	WAGNER	12 2			18 15	26 7	28 10	30 16						03	1
072	MOULD BAY	05 4	30 4	29 16	30 13	31 10	30 15	30 14	30 13					03	1
090	CLYDE RIVER	34 4	35 6	34 5	28 10	28 12	28 23	29 29	29 34	30 55	30 43	30 43	29 48	04	1
109	PORT HARDY	01												03	1
181	CAPE HARRISN	28 4	19 8	17 9	14 9	16 17	16 10							05	1
201	PORT ANGELES	27 11	26 16	26 24	28 38	27 36									
	BLOCK 76														
160	HERMOSILLO	31 8	24 15	36 14	34 16	00	32 20	34 11	34 18	33 40	34 36			04	1
549	TAMPICO	03 5	05 8	03 10	23 8	23 14	20 10							05	1
	BLOCK 78														
395	VERNAM FIELD	09 93	11 9	10 14	10 21	06 17	05 19	03 9	03 9	04 14	04 23	04 23	07 29	03	1
501	SWAN ISLAND	09 10	10 17	11 23	12 25	12 19	11 17	12 18	12 20	10 18	08 23	08 28	08 24	04	1
514	BORINQUN FLD	11 18	10 27	09 45	08 48	08 36	08 32	09 25	09 21	08 17				03	1
520	LOSEY FIELD		06 16	06 19	08 23	10 20								04	1
525	SAN JUAN	12 6	09 15	07 22	09 24	11 18	09 17	07 18	05 15	36 8	24 7	23 9	24 15	03	1
741	MANAGUA	09 5	09 12	08 16	06 26	07 24	09 11	11 7	17 10	18 10	08 9	05 5	02 5	03	1
806	ALBROOK FLD	31 5	36 13	35 16	35 16	01 5	02 5	36 4	29 8	34 4	11 4	36 11	34 8	03	1
862	COOLIDGE FLD	06 16	06 18	06 22	08 24	08 22	07 18	05 13	02 9	03 6	08 5	36 5	30 4	04	1
	BLOCK 81														
002	ATKINSON FLD	00	05 8	15 13	05 13	18 3	22 25	24 7	24 4	24 10	23 20	23 18	23 20	03	1
	BLOCK 91														
115	IWO JIMA	22 14	22 19	12 19	22 24	12 25	24 16	26 24	27 21	25 31	25 34	26 42	26 31	03	1
182	HONOLULU	07 16	06 23	07 23	09 2	08 18	06 6	09 8	10 18	08 12	09 5	02 6	36 7	03	1
215	HARMON FLD	09 12	09 13	08 14	08 16	09 18	09 18	08 22	09 27	09 19	09 23	09 24	09 25	03	1
245	WAKE ISLAND	06 16	06 18	08 15										03	1
275	JOHNSON IS	07 18	06 19	06 18	06 19	07 15	08 15	07 19	04 15	03 15	01 15	36 20	35 27	03	1
366	KWAJALEIN	04 16	06 14	06 17	07 17	07 20	07 7	10 10	09 11	10 8	12 5	11 27	11 26	03	1
	BLOCK 98														
327	CLARK FIELD	06 2	06 2	06 2	06 5	05 11	05 17	05 9	05 9	07 5	10 3	06 5	06 3	03	1
428	SANGLEY PT	14 2	09 2	12 3	04 4	04 6	09 9	08 9	08 10					03	1

MARCH 27 — 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
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
540	0 350 400	30 20	31 17	31 17	30 12	30 16	27 11	30 11	28 21	26 17	27 19	27 30	29 28	03	8
545	0 450 450	34 25	33 23	33 20	32 20	32 17	32 19	32 26	32 19	32 33	32 25	32 25	32 24	03	8
233	0 525 335	17 23	20 17	21 21	18 19	18 33	16 34	18 31	18 30	18 29	19 29	18 35	18 38	03	8
542	0 551 427	26 24			29 10	30 10	30 10	30 14	30 18	30 23	30 34	28 36	28 33	03	8
651	0 565 515	30 12			28 15	27 10	29 13	30 9	30 11	27 8	29 15	28 18	28 22	04	8
233	0 620 330	06												03	8
040	1300 400	05 12	08 19	07 22	06 18	07 7	07 4	07 16	08 28	08 14	09 13	08 14	07 16	04	8
841	1 489 415	30 27				29 54	29 53	29 53	29 58	29 63	29 73	29 76		04	8
948	1 490 480	29 26	30 18		29 25	29 31	28 38	27 40	27 43	26 50	26 62		30 96	03	8

MARCH 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 03														
322	FAZAKERLEY	08 8	09 15	10 12	13 9	15 11	15 11	14 11		14 15		13 17		02	1
	BLOCK 04														
202	THULE	10 4	07 5	06 13	03 5	36 12	33 11							03	1
203	GRONNEDAL	33 8	29 4	23 3	25 5									03	1
210	UPERNAVIK	06												03	1
230	HOLSTEINSBRG	09 4	32 3	02 3	02 16	36 17	01 17							03	1
250	GODTHAAB	18 8	16 21	17 22	11 3	36 10								03	1
270	NARSSARSSUAK	00	00	00	04 3	32 15	31 19	36 4	31 4	33 17	33 13			03	1
349	KANGERDLUGSK	10												03	1
360	ANGMAGSSALIK	09 10	15 9	19 6	26 12	28 55	29 54	30 52	28 55	31 70	29 60			03	1
390	CHRISTIANSUN	11													
	BLOCK 06														
700	GENEVE	00		00		26 5	28 5	36 8				08 25	09 30	06	1
	BLOCK 07														
760	AJACCIO	00	00	00	00	00								01	1
	BLOCK 08														
536	PORTELA	00		18 10	17 15	17 20	17 20	19 11						03	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	09 8	10 16	11 17	11 20	11 16	12 13	12 12		15 11		17 54		02	1
	BLOCK 16														
060	TORINO	00			06 15			05 27	09 23					02	1
080	MILANO	09 6	10 14	10 16	10 21			10 22						02	1
100	VENEZIA	36 9	03 14	04 9	04 17	07 7								03	1
240	ROMA CIAMPNO	09 6	20 8	22 8	03 8									02	1
410	PALERMO	25 6	21 2	32 3	30 6	31 10	30 9							02	1
420	MESSINA	22 3	19 8	21 3	20 4									02	1
460	CATANIA	29 6	27 10	26 10	25 6	25 10	26 12	27 23						02	1
520	ALGHERO	03 6	04 8	04 10	01 8	22 10	31 14							02	1
530	OLBIA	00	00	00	03 8	05 10								08	1
560	CAGLIARI ELM	07 1	11 6	17 10										02	1
716	ELLINIKON	01 4	01 8	32 7	02 12	34 5	12 4							03	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	07 8	12 2	10 18	20 22									04	1
270	AMMAN				15 12	17 17	25 19							00	1
427	BAHREIN	33 10	25 5	25 8	24 9	24 10	24 11	24 11		23 9		22 26		02	1
597	A KHORMAKSAR	08 19	08 22											04	1
608	MOSUL	34 3	02 3	04 5										02	1
648	HABBANIYA	31 5	32 9	30 7										02	1
650	BAGHDAD	36 3	31 8											02	1
676	NASIRIYA	05 8	05 12	06 8	19 9									02	1
688	SHAIBAH		33 4	25 7	23 15			21 17	21 15					02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			20 4				30 39						02	1
640	LAHORE		11 5	16 3				28 19					26 29	02	1
675	MULTAN		29 13	30 11				25 10						02	1
715	JACOBABAD		34 15	34 20										02	1
765	HYDERABAD			21 12				02 17					28 21	02	1
780	DRIGH ROAD		33 10	32 15				09 8					01 24	02	1
858	BOGRA		19 9	16 8				33 7					13 26	02	1
940	CHITTAGONG		01 8	02 8				29 6							
	BLOCK 42														
103	AMBALA		06 7	35 13				31 14						02	1
165	BIKANER		23 9	27 9				29 8					32 26	02	1
182	NEW DELHI		24 7	30 7				33 18						02	1
189	BAREILLY		11 3	13 4				31 21					28 20	02	1
312	DIBRUGARH		03 7	01 5				35 4						02	1
339	JODHPUR		17 6	24 15				33 11					30 16	02	1

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

MARCH 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
245	WAKE ISLAND	09 10	09 17	09 16	08 15	05 13	08 11	07 12	05 11	03 10	01 14	01 13	04 19	03	1
275	JOHNSON IS	05 14	05 17	06 16	05 17	07 4		11 9	13 6	25 3	29 4	28 7	26 18	03	1
366	KWAJALEIN	07 12	08 18	09 20	07 20	06 20		01 13	04 7	07 19	06 24	06 12	06 15	03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL													00	
452	0 340 520	27 24	28 32	30 37	29 33	29 27	31 29	32 27	33 39	33 23	32 41	31 38	30 43	03	8
540	0 350 400	26 14				28 19	29 24	32 35	33 39	31 32	30 45	30 49	30 43	03	8
069	0 405 692	26 20	26 37	25 52	27 37	26 37	27 45	26 35	28 49	27 48	27 57	27 56	28 61	03	8
715	0 470 150	20 7	21 12	21 12	22 9			17 7	24 2	26 6	22 6			02	8
233	0 520 330	17 13	17 14	18 16	19 17	20 24	20 31	20 27	19 26	19 36	19 26	19 35	19 34	03	8
651	0 565 515	27 5			26 15	29 3	21 7	23 9	25 5	22 9	25 15	24 20	23 18	03	8
233	0 620 330	21 30	22 34	22 38	18 42	19 52	19 43	19 53	19 47	20 53	18 62			03	8
137	1 313 378	07 24	06 25	06 22	06 17	05 19	03 19	06 18	05 16	06 18	06 16	06 14	06 10	03	8

MARCH 29 — 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	30 7		28 20	31 23			32 35			34 25			03	1
	BLOCK 03														
917	ALDERGROVE	14 28	12 40	12 40	17 32	17 32	23 60	17 50	23 62		14 56	14 36	23 40	02	8
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	27 11	26 16	25 22	25 35	24 36	24 40	24 39	24 39	24 68	24 49			03	1
202	THULE	10 4	20 3	25 2	30 2									03	1
203	GRONNEDAL	16 5	33 4	20 3	05 9	05 17	02 3		05 10					03	1
210	UPERNAVIK	10												03	1
230	HOLSTEINSBRG	09 2	05 7	07 10	06 9	02 14	03 10	34 8	31 8	30 11	30 13			03	1
250	GODTHAAB	18 10	22 18	22 15	26 5	34 4								03	1
270	NARSSARSSUAK	00	00	00	10 4	13 6	14 5	15 9	14 1	14 10	16 10	18 13	19 14	03	1
281	SIMIUTAK	02												03	1
339	SCORESBYSUND	02 15	28 16	34 7	28 6	28 5	26 9	28 17		24 37	24 42			03	1
360	ANGMAGSSALIK	00	03 5	07 5	34 14	30 15	28 12	28 18	28 25	28 24	28 29	27 30	27 37	03	1
390	CHRISTIANSUN		03 8	03 20	06 3	20 9								03	1
	BLOCK 07														
070	REIMS	00	00	26 4	25 8									02	1
222	NANTES	00	10 25	10 27										02	1
240	TOURS	21 10		10 26	11 24	12 20	13 6							02	1
335	POITIERS	00	19 12	19 16	28 8	06 6	12 14							02	1
412	COGNAC	09 10	09 12	16 12										02	1
435	LIMOGES	00		16 10	17 17	12 10		12 17						02	1
460	CLERMONT	18 4		18 8	17 20	15 14	13 8	11 8	07 8					02	1
480	LYON	00	19 12	19 20	14 4	00								20	1
630	TOULOUSE BLA	00	00	13 18	12 40									02	1
643	MONTPELLIER	00	06 4	18 2	00									02	1
650	MARIGNANE	00	03 8	06 8	16 10	14 10								02	1
760	AJACCIO	00	00	00	00										
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	10 14				19 25	23 28	24 55		24 46		05 28		02	1
509	LAGENS	14 9	14 9	15 9	15 8	17 5	17 7	17 5	20 3	30 33	35 7	25 11	29 13	21	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	10 10	13 27	13 22	14 12	13 10	12 10			16 16		15 16		02	1
419	ISERLOHN	16 2												02	1
934	FRIEDRCHSHFN	05 3		07 7	18 7	13 12	12 12		12 8	13 10				02	1
	BLOCK 16														
080	MILANO	32 5		28 3	28 7									02	1
100	VENEZIA	06 10	10 20	10 20	06 16									02	1
108	GRADO	24 6		29 4	02 2	09 22								20	1
240	ROMA CIAMPNO	11 6	28 4	30 2	30 4	01 7	05 8	05 14						02	1
320	BRINDISI	31 10	34 11	03 47	02 5	06 3	07 6							02	1
410	PALERMO	28 3	29 5	28 7	29 10									02	1
420	MESSINA	32 1	30 70	31 5	31 6	36 3								02	1
460	CATANIA	02 2	05 10	07 8		32 20								20	1
560	CAGLIARI ELM	34 4				01 14	02 16							02	1
596	QRENDI	30 5				30 9	29 14	29 16		29 27		30 31		02	1
687	ARAXOS	00	34 6	34 9	34 5	01 8								03	1
	BLOCK 40														
270	AMMAN				22 2	21 23	23 23							20	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			31 16				23 13				24 43		02	1
640	LAHORE		07 12	12 8				05 4				32 20		02	1
661	QUETTA							31 18						02	1
675	MULTAN		01 9	01 10				27 11				28 29		02	1
715	JACOBABAD		34 30	34 25										02	1
765	HYDERABAD			26 3				07 9				27 8		02	1
780	DRIGH ROAD	00	05 16	05 13				24 10	27 9					03	1
858	BOGRA		25 14	25 19				30 17						02	1
940	CHITTAGONG		24 2	28 3				30 13						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		11 12	13 26				17 10						02	1
165	BIKANER		24 15	28 19										02	1
182	NEW DELHI		16 13	19 17				27 13						02	1
189	BAREILLY		12 13	15 12				30 18				28 32		02	1
312	DIBRUGARH		04 8	07 6				23 4				27 33		02	1
339	JODHPUR		27 3	32 11				26 11				28 18		02	1
360	MADHOSAGAR		21 12	20 18				31 15				29 20		02	1
379	GORAKHPUR		16 13	14 3				32 17				31 29		02	1
403	COOCH BIHAR		13 5	13 9				27 13						02	1
415	TEZPUR		06 18	08 9				25 21				26 28		02	1
475	BAMRAULI AL		17 10	20 5				34 27				27 21		02	1
495	SAHARSA		14 8	15 4				29 13				28 24		02	1
543	UDAIPUR							01 2				31 4		02	1
591	GAYA		17 6	25 1				29 15						02	1
635	BHUJ		32 10	32 10				11 6				19 4		02	1
647	AHMEDABAD		33 5	30 14				24 9				15 11		02	1
668	BHOPAL			14 10				31 23				31 4		02	1
675	JUBBULPORE			16 13				30 16				25 13		02	1
704	ASANSOL		24 12	22 13				35 13						02	1
799	JAMSHEDPUR		25 7	22 11				29 16				26 19		02	1
807	CALCUTTA		22 17	20 15				31 10						02	1
867	NAGPUR			15 15				31 17				14 8		02	1
875	RAIPUR			12 7				31 15				21 11		02	1
887	JHARSUGUDA		06 3	30 4				32 19				25 16		02	1
909	VERAVAL		31 14	30 9				23 13	23 14					02	1
925	MALEGAON			32 12				06 6				07 13		02	1
970	CUTTACK		21 19	22 10				34 13						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		17 5	17 7				09 6						02	1
041	JAGDALPUR			19 3				32 19				14 16		02	1
049	GOPALPUR		21 14	21 12				33 16				15 10		02	1
063	POONA			26 3				01 8						02	1
149	VIZAGAPATAM		24 12	24 15				35 17				14 14		02	1
185	MASULIPATAM		18 12	18 16				01 17				23 16		02	1
193	VENGURLA		17 12	18 11				10 6				28 16		02	1
201	GADAG							09 15				25 17		02	1
237	ANANTAPUR			25 13				03 17				28 15		02	1
279	MADRAS		19 14	19 15				04 16				31 7		02	1
283	MANGALORE		34 1	29 3				06 15				35 7		02	1
351	COCHIN		36 9	34 7				06 26						02	1
371	TRIVANDRUM		35 4	31 4				06 29						02	1
375	NAGERCOIL		02 2	04 5				06 29				05 8		02	1
418	TRINCOMALEE		12 6	10 8										02	1
466	COLOMBO		32 4	33 3										02	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		04 11	03 15				36 20	35 22			26 35	26 23	03	1
580	MISAWA	29 20	29 17	28 20	28 21	28 29	28 36	28 31	29 43	28 46	28 68	28 80		03	1
584	MORIOKA		24 5	26 10				30 29	28 52			27 68		03	1
591	MATSUSHIMA	32 13	32 16	32 17	34 18	35 15	34 24	31 35	27 43	27 42	29 46	28 55	28 48	04	1
600	WAJIMA		33 6	36 4				25 18	27 23					03	1
624	MAEBASHI		00	13 4				27 19						03	1
625	HONJO		10 1	13 3				27 18	26 26					03	1
636	NAGOYA DCMO		32 9	32 4				25 16						03	1
643	IRUMAGAWA	16 5	12 8	16 7	21 10	23 7	28 15	27 22				28 32	27 30	03	1
646	TATENO		10 8	11 8				31 2	27 10					03	1
656	SHIZUOKA		17 8	15 3				26 21	27 17					03	1
671	TOKYO	04 6	05 8	07 9	13 13	21 11	20 8	25 11	26 22	25 32	24 41	24 47	24 68	05	1
744	YONAGO		03 7	03 10				27 32	27 27			26 30	26 29	03	1
772	OSAKA DCMO		26 10	29 6										03	1
808	ITAZUKE	30 8	30 8	28 6	19 4	24 6	29 14	28 21	27 29	27 48	27 44	26 49	28 95	03	1
827	KAGOSHIMA		31 5	31 9				26 24	25 30			28 40	29 42	03	1
893	KOCHI		24 8	18 4											
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		18 4	05 7				15 4						02	1
108	TAVOY		07 5	21 2				13 13						02	1
	BLOCK 60														
155	CASABLANCA	18 3	20 11	11 11		22 14		17 14						02	1
570	COLOMB	11 14												02	1
	BLOCK 62														
161	GIALO	33 9	35 4	30 56				24 20						20	1
366	FAROUK	25 6	26 17	26 23	27 11	29 7	33 9							21	1
444	FAYID	32 15	32 16	31 22	31 16	27 15	29 17							14	1
447	SHALLUFAH	34 17	32 11	32 8	31 10		28 8	24 8	23 5					14	1
840	MALAKAL		22 10	27 9	27 8									00	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	19 10	22 10	24 11	26 12	26 11	26 10	26 10	26 10	23 13	22 20	23 19	23 17	03	1
086	BARTER IS	23 10	27 25	27 27	26 43	25 30								03	1
133	KOTZEBUE	00	31 6	34 9	35 11	01 13	36 12	01 9	33 2	33 4	30 2	28 2	32 6	03	1
200	NOME	30 3	35 5	01 8	36 10	35 12	02 17	02 14	35 10	33 7				03	1
204	GAMBELL	28 5	28 5	31 7	34 8									03	1
219	BETHEL	32 17	32 17	33 15	32 15	31 17	30 21	29 17	25 8	29 10	30 10	30 8	27 96	03	1
222	GALENA	34 10	01 13	02 12	02 7	13 3	20 10	22 4	22 10	23 10	22 11	22 23	28 35	03	1
231	MCGRATH	36 9	34 10	34 8	05 7	01 7	24 4	22 9	20 14	17 16	20 20	20 30	19 34	03	1
261	FRBNKS WEEKS	36 9			11 8	19 13	19 13	18 10	18 13	21 22	24 25	23 23	21 30	03	1
316	FORT RANDALL	31 20	31 28	31 30	31 32	32 36	32 41	32 43	32 43	31 39	29 46	28 61	27 61	03	1
350	KODIAK	10												15	1
409	MASSACRE BAY	27 5	31 4	33 6	32 10	30 9	31 10							03	1
414	SHEMYA IS	30 6	30 9	31 7	31 11	30 16	31 17	31 21	29 19	29 12	29 17	27 25	27 39	03	1
439	AMCHITKA	06 19	04 26	04 31	04 27	05 27	05 19	04 19						03	1
454	LONGVIEW	16 12	14 16	14 18	13 20	12 24	15 19	15 13	17 20	21 18	23 31	24 47	24 57	03	1
485	FORT GLENN	06 6	06 6	06 5	08 4	09 8	09. 5	13 3	23 3	27 24	25 36	26 47	27 75	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	12 13	12 18	12 18	16 4	24 2	22 4	27 4	00	10 4	05 6	34 2	29 12	03	1
202	MIAMI	16 7	13 16	14 16	10 7	01 9	33 2	28 4	31 4	08 4	19 9	21 7	24 6	04	1
204	MELBOURNE	18 7	17 26	18 26	20 14	26 11	29 10	31 5	22 4	25 6	23 10	24 13	27 21	03	1
206	JACKSONVILLE	02 13	04 14	05 5	22 6	21 18	24 14	23 12						03	1
208	CHARLESTON	04 11	05 15	05 10	26 12	25 24	26 24	25 24	26 25	25 29	25 34	25 27	26 26	03	1
211	TAMPA	21 3	23 9	25 5	24 5	16 12	20 7	31 8	28 5	23 11	25 13	25 16		03	1
214	TALLAHASSEE	08 9	07 18	11 10										04	1
219	ATLANTA	10 12		09 22	09 22	16 4	30 10	28 9	27 15	27 17				03	1
223	MOBILE	04 7	06 17	08 19										03	1
228	BIRMINGHAM	07 6	09 13	11 18	13 21									03	1
231	NEW ORLEANS	07 3	10 17	10 17	12 20	21 11	23 15	24 16	24 11	24 11	25 18	24 24	25 28	03	1
235	JACKSON	10 7	10 18	12 20	15 10	19 3	25 10	24 13	24 16	24 23	25 25	26 26		03	1
240	LAKE CHARLES	08 4	11 10	12 16	14 16	16 9	22 12	21 14	20 21	21 23	22 23			03	1
243	HOUSTON	11 9	12 16	12 16										03	1

MARCH 29 — 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
250	BROWNSVILLE	11 5	10 15	12 16	16 13	18 12	20 13	21 15	22 18	22 20	22 23	22 25	22 27	03	1
252	LAREDO	12 22	12 25	13 29	17 23	19 16	17 13	19 13	24 23	23 26	23 48			03	1
253	SAN ANTONIO	12 13	13 15	16 23	16 23	18 23	21 17	22 12	25 16	26 24	24 31	23 30	22 22	03	1
256	WACO	14 13	14 22	15 30	17 17	17 17	19 8	23 10	26 18	22 16	23 18			03	1
259	FT WORTH	17 5	17 7	16 11	17 10	18 12	20 11	22 15	23 15	24 13	25 12			03	1
261	DEL RIO	13 10		14 27	14 33	15 34	18 29							03	1
265	BIG SPRING	16 22			17 41	18 35	19 23	21 22	23 22	22 25	22 28	22 20	21 50	03	1
266	ABILENE	14 21		15 25	17 36	19 31	22 22	22 16	24 19	24 21	23 25	21 27	22 30	03	1
268	ROSWELL	18 4			18 11	19 19	20 23	21 29	21 30	22 33	22 39			03	1
270	EL PASO	26 27				25 32	23 30	25 38	20 39	20 43	20 46	21 48		03	1
274	TUCSON	23 16			22 34	20 34	19 39	21 45	21 54					03	1
278	PHOENIX	25 14		25 31	25 34									03	1
288	BURBANK	34 13	34 12	34 16	34 32	36 20								03	1
290	SAN DIEGO	14 6	04 2	36 4	33 15	34 19	34 22	35 22	34 21	34 15				03	1
304	HATTERAS	36 17	01 28	01 31	03 22	15 6	22 26	23 34	25 41	24 42	25 47	25 50	25 49	03	1
306	RALEIGH	05 3	07 10	07 17	06 16	04 7	27 22	28 25	27 27					03	1
308	NORFOLK	25 6	29 4	36 9	03 18									05	1
313	SPARTANBURG	04 4		07 17	04 19	05 19	08 4	36 7	31 14	30 17	28 35	27 33	26 38	03	1
317	GREENSBORO	35 4		06 3	01 15	05 20	05 13	02 6	32 13	33 22	29 26	27 34	27 44	03	1
324	CHATTANOOGA	06 4	06 8	08 15	12 11	13 13	08 16	19 3	26 7	29 17	30 20			03	1
326	KNOXVILLE	06 5		08 13	10 15	10 16	08 18	08 12	05 7	31 14	31 19	29 23	28 24	03	1
327	NASHVILLE	15 2	18 9	19 18	21 23	23 24	24 22	27 18	26 26	24 33	24 36	24 38	25 42	03	1
334	MEMPHIS	16 4	16 12	16 13	13 11	15 10	19 16	25 21	25 22					03	1
340	LITTLE ROCK	18 3	13 16	14 11	17 14	17 13	18 11	22 21	24 22	25 25	25 18	28 70	26 24	03	1
353	OKLAHOMA CTY	16 17		16 24		23 27	23 18	24 21	27 19	26 31	24 31	25 33	25 36	03	1
356	TULSA	16 16	16 22	17 33	19 29	23 22	25 23	25 23	25 19	25 33	27 38			03	1
363	AMARILLO	17 11			17 28	18 40	20 36	21 35	22 36	23 37				03	1
365	ALBUQUERQUE	18 10				19 22	21 24	20 25	20 30	20 38	20 43	21 29	23 15	03	1
374	WINSLOW	21 13				20 30	22 26	18 34	18 38					03	1
383	SANDBERG	35 19				34 39	34 50	36 25	34 13	32 6	29 20	34 39		03	1
384	BAKERSFIELD	15 7	16 8	17 8	34 4	32 23	33 24	33 13	32 10	34 18				03	1
386	LAS VEGAS	36 10			36 17	01 25	01 30							03	1
389	FRESNO	18 3	22 3	28 4	05 15	02 22	02 24	02 17	35 19	35 33	36 58	36 82		03	1
394	SANTA MARIA	33 10	33 17	33 27	34 45	35 28	35 27	34 21	34 52	34 79				03	1
405	WASHINGTON	19 9	27 15	29 16	32 24	34 30	35 39	33 24	31 22	31 22	27 11	29 30	28 36	03	1
408	PHILADELPHIA	25 12	27 23	29 26	31 27	31 33	32 45	32 52						03	1
411	ROANOKE	00		31 6	02 10	02 26	02 22	04 13	34 5	34 17	32 28	29 23	28 30	03	1
417	ELKINS	00			30 11	34 19	33 28							04	1
421	COVINGTON	19 9		20 17	18 4	22 4	24 10	27 10	27 24					03	1
423	LOUISVILLE	15 7	15 18	16 17	17 13	15 10								03	1
428	COLUMBUS	18 2		25 7	24 10	26 10	30 15	30 23	29 32	28 42	28 35	28 37	28 41	03	1
432	EVANSVILLE	17 4	17 16	16 21	16 20	16 18	19 27	19 27	20 23	24 22	27 31	27 30	29 31	03	1
434	ST LOUIS	16 16	17 24	17 38	19 27	22 13	21 27	21 17	24 24					03	1
438	INDIANAPOLIS	18 6		22 16	21 14	19 17	22 16	23 23	24 36					03	1
439	SPRNGFLD ILL	18 15	18 24	18 37	19 29	22 22	22 30	24 34	27 25					03	1
440	SPRNGFLD MO	16 13		16 32	18 45	20 34	21 28							03	1
445	COLUMBIA	16 9	16 16	18 31	19 30	21 22	24 20	27 18	27 15	25 27	25 36	25 42	25 42	03	1
446	KANSAS CITY	17 13	18 16	19 32	19 34	21 26	22 31							03	1
450	WICHITA	17 21		18 36	19 45	21 36	24 29	26 27						03	1
451	DODGE CITY	02 23			07 6	17 31	19 42	20 41	20 38					03	1
464	PUEBLO	08												03	1
465	GOODLAND	02 17												03	1
469	DENVER	10												03	1
476	GRAND JUNC	24 4				34 4	16 15	18 28	19 35	20 36	20 39	20 41	21 50	03	1
480	BISHOP	32 25				34 27	35 13	35 16						04	1
483	SACRAMENTO	02 22	02 30	02 30	03 21	03 16	04 32	03 61						04	1
486	ELY	01 27					02 34	03 24	03 24	06 10	06 11	14 7	17 22	03	1
488	RENO	03 17				03 27	04 34	03 34	03 34	03 49	02 81			04	1
493	OAKLAND	34 18	36 26	36 32	01 36	01 42	01 50							03	1
503	NEW YORK	30 15	31 23	31 26	31 30	29 45	29 44	29 49						03	1
506	NANTUCKET	27 5	29 32	30 42	29 48	29 30								03	1
508	HARTFORD	30 8	30 30	30 35	29 35	29 38	29 43	30 79	30 78					03	1
509	BOSTON	29 14	29 25	29 33	30 48	30 56	30 50	29 46	29 71					03	1
511	HARRISBURG	25 7	26 17	28 21	31 24	31 31	32 46	32 38	29 38	29 34	28 32			03	1
515	BINGHAMTON	29 2		31 10	30 24	29 41	29 43	30 52	31 76					03	1
518	ALBANY	28 9	29 21	30 35	29 50	29 54	30 51							03	1
519	SYRACUSE	30 4	30 10	31 21	30 26									03	1
520	PITTSBURGH	23 10		27 18	30 19	30 22	31 35	32 42	32 44					03	1
521	AKRON	23 1		28 9	28 16	28 18	30 23	30 34	30 47	30 43	29 43	28 41		03	1
528	BUFFALO	17 6	20 7	32 10	29 27	28 32	29 35							03	1
533	FT WAYNE	14 3		18 5	22 13	24 22	25 23	27 21	26 34	27 32				03	1
534	CHICAGO	18 8	19 14	20 20	20 21	21 22	24 23	24 37	25 43	26 44				03	1
536	TOLEDO	35 3	34 3	31 6	25 11	27 16	28 20	27 31	29 39					03	1
537	DETROIT	33 4	33 7	29 11	26 17	28 17	28 25	28 31	28 48					03	1
544	MOLINE	16 9	17 20	18 35	19 32	20 32								03	1
546	DES MOINES	17 5		18 35	20 37	22 28								03	1
553	OMAHA	36 26		01 22	07 10	20 32	22 43	23 33	25 32	25 39	25 38	25 48	25 47	03	1
557	SIOUX CITY	01 17		02 20										04	1
562	N PLATTE	03 6			03 22	02 26								03	1
564	CHEYENNE	10												03	1
569	CASPER	05 12				06 34	05 19	06 16	08 13					03	1
572	SALT LAKE	02 7				04 7	05 10	06 12	06 13					03	1
574	ROCK SPRINGS	05 29					06 37							03	1
576	LANDER	34 4				35 6	04 11	03 14	04 15					03	1
578	POCATELLO	04 12				02 18	03 16	04 13	13 8	18 13	21 17	25 30		03	1
582	ELKO	36 13				02 20	04 22							03	1
583	WINNEMUCCA	04 11				03 33	04 35	04 37						03	1
591	RED BLUFF	01 13	01 19	02 22	02 24	01 25	02 23	03 38	01 60	01 68	36 85	36 95	36 95	03	1
597	MEDFORD	35 9		34 10	34 5	05 4	06 12	03 30	01 51	36 55	36 66	36 60		03	1
601	DARTMOUTH	29 14	28 32	30 39										03	1
606	PORTLAND	31 3	30 14	29 24	30 35	30 44	30 46	30 56						03	1
617	BURLINGTON	29 10	31 16	31 26	29 33									03	1
624	MALTON	36 5	35 9	34 10	28 17									04	1
627	DORVAL	29 14	30 21	31 24	31 34	31 29	31 36							04	1
636	MUSKEGON	12 5	14 7	23 9	25 14	23 26	25 32	26 33	26 46					03	1
639	ALPENA	16 6	17 4	27 9	29 22	28 28	28 34	28 43	29 49	29 64				03	1
640	MILWAUKEE	14 5	15 8	16 14	20 22	23 27	25 27	26 30	26 42	26 41	26 38	26 43		03	1
641	MADISON	09 4		12 9	18 19	22 24	24 30							03	1
643	LA CROSSE	02 7	02 10	03 16	13 12	19 35								03	1
645	GREEN BAY	17 5	20 10	24 18	25 17	27 15	24 36	25 48	26 44					03	1
654	HURON	34 3		32 13	33 16	31 17	28 10	28 19	25 29	24 28	24 47			03	1
655	ST CLOUD	29 7		31 13	29 12	26 16	26 13	25 29	25 39	25 52	24 60	24 58	24 56	03	1
662	RAPID CITY	32 13			34 17	34 19	32 16	29 15	27 19	25 28	24 31	25 42	25 56	03	1
666	SHERIDAN	30 4				34 6	34 9	32 10	32 9	28 11	24 26	24 30	25 48	03	1
679	BUTTE	19 5				18 3	08 5	04 9	03 6	07 6	06 9	02 3		03	1
681	BOISE	34 13			35 16	36 11	03 12	04 16	06 21	05 27	04 33	02 38	02 52	03	1
683	BURNS	35 6				36 26	03 12	05 11	04 16	03 23	02 36	02 47		04	1
688	PENDLETON	11 2		12 2	06 1	03 3								03	1
693	EUGENE	02 7	02 9	02 12	01 10	02 6	36 9	36 24	35 40	36 47	35 44	35 56		03	1
698	PORTLAND	00	28 2	33 2	36 7	32 6	32 10	34 19	35 32	36 35				04	1
712	CARIBOU	30 32	30 31	30 30	30 33	28 33	30 34	29 32	30 31	30 29	28 26	29 33	28 26	03	1
717	CHATHAM	26 10	29 22	29 29	30 45									03	1
731	NORTH BAY	27 9		27 14	28 20									04	1
734	SAULT MARIE	00	00	29 4	30 15	33 29	32 30	31 38	32 36	29 79	27 104	26 116		03	1
743	MARQUETTE	34 3	36 4	06 9	24 16	25 20	27 24							03	1
745	DULUTH	32 4		32 9	26 8									03	1
747	INTL FALLS	00		00	28 7	28 10	26 15	26 17	26 17	26 23	26 23	26 34	26 58	03	1
753	FARGO	13 5		02 4	28 15	28 15								03	1
764	BISMARCK	32 11		32 13	32 17	32 20	31 19	29 19	28 17	27 20	26 29	25 46	26 61	04	1
767	WILLISTON	01 3			31 7									03	1
768	GLASGOW	23 3			31 3	29 9								03	1
773	MISSOULA	33 5			31 9	31 11	32 7	28 3	24 5	23 6	26 12	34 8		04	1
775	GREAT FALLS	23 13			24 13	32 5	36 4	32 8	30 14	30 12	29 16	28 19	31 16	04	1
777	HAVRE	26 6			30 12	32 10	33 11	32 18	31 18	32 15	34 13			04	1
782	ELLENSBURG	32 16		32 23	28 14	19 11	26 10	33 7	36 28	35 39				04	1
785	SPOKANE	18 7			21 13	24 10	27 6	36 3	33 6	29 3	26 4	26 3	26 3	05	1
793	SEATTLE	20 4	20 5	17 5	14 4	23 3	24 10	32 13	33 24	34 30				03	1
798	TATOOSH IS	22 4	21 5	22 5	29 6	26 6					31 36	31 34	31 34	03	1
799	VICTORIA PAT	22 4	27 4	22 4	19 8									04	1
803	GANDER	10												04	1
815	STEPHENVILLE	04 9	16 9	21 12	27 22	28 20	28 19	29 21	27 26	25 21	23 25	20 15	20 8	03	1
816	GOOSE	02 9	08 8	09 10	09 12	08 11	09 12							03	1
821	LAKE DORE	10												03	1
828	KNOB LAKE	10												03	1
831	KAPUSKASING	30 9		31 8	29 19	29 22	28 17	27 20						04	1
842	SIOUX LKOUT	21 3		28 7	28 14	29 12	31 17	30 24						04	1
848	TROUT LAKE	04 1	07 5	04 3	31 10	33 17	32 18	31 22	32 27					04	1
852	WINNIPEG	30 7		30 15	31 12									03	1
863	REGINA	22 8			32 10									04	1
867	THE PAS	32 1		32 5	35 2	36 2								03	1
869	PRINCE ALBRT	02												04	1
874	LETHBRIDGE	18 10			23 19	26 17	28 10	30 7	32 6					04	1
877	CALGARY	21 5			24 9	27 12	23 6							04	1
879	EDMONTON	00			25 3	28 9	30 13	30 16	30 12	30 13	31 15	31 20	33 26	03	1
885	CARMI	22 3				24 11	26 6	16 6	18 5					04	1
892	VANCOUVER	08 4	11 11	16 10	17 10	21 9								04	1
893	COMOX	16 9	15 16	17 14	16 10									04	1
896	PRINCE GEORG	18 10			18 15	19 16	23 16	26 20	26 18	26 25	27 34	28 38	29 43	03	1
906	FT CHIMO	04 16	05 10	07 11										03	1
909	UP FROBISHER	00	00	00	13 16	12 19	11 18	11 16	12 17	10 37	10 34	10 35	10 17	03	1
913	CHURCHILL	36 10	35 16	34 14	34 10	34 13	35 13	34 12	33 13	32 14	32 21	33 17	33 15	03	1
917	EUREKA	04 2	02 2	36 1	24 1	23 3	25 6	25 9	26 13	25 14	26 13	26 14	26 16	03	1
924	RESOLUTE BAY	00	02 3	02 10	01 15	01 18	02 14	35 15	35 16	35 15	33 12	32 13	32 16	03	1
925	CAMBRIDGE	30 2	07 12	08 10	14 3	18 4	24 6	26 4	28 10					04	1
932	MCMURRAY	00		00	00	25 11	28 14	31 12	32 19	32 18				04	1
934	FT SMITH	14 6	15 7	19 17	21 10	21 10	28 8	33 16	31 20					03	1
940	GRANDE PRAIR	16 4			24 17	21 24	22 22	23 30						04	1
946	FT SIMPSON	11 10	11 12	12 17	23 8	20 7	22 5	24 8						04	1
953	WATSON LAKE	05												04	1
964	WHITEHORSE	16 9			14 22	15 25	19 20	21 33	22 31	20 44	19 50	19 50	20 62	03	1
968	AKLAVIK	34 4	05 8	18 25	22 12	24 16	26 17	24 26	24 24	24 33	24 39	25 39		02	1
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	15 6	13 16	14 16	16 12	24 3	24 7	26 13	24 16	23 21	25 24	28 21	27 32	03	1
069	WAGNER	16 2			18 8	25 9	26 16							04	1
072	MOULD BAY	04												03	1
090	CLYDE RIVER	16 4	16 5	22 6	30 15	32 10	28 16	27 26	26 30	02 42	25 48			03	1
109	PORT HARDY	08												04	1
182	MORHIBAN	10												03	1
188	MINGAN L PT	32 3	35 13	35 18	30 18	33 23	32 23	30 18	30 7	30 15	28 27	28 18	28 29	03	1
201	PORT ANGELES	27 7	28 12	29 7	15 9									03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	06												04	1
645	MERIDA	01 7	08 12											02	1
680	MEXICO CITY	00					23 9	20 12	21 15	22 15				04	1
692	VERACRUZ	08 5	04 5	03 7	19 9	22 12	18 11	16 20	20 10	24 12	24 10	21 5	22 7	03	1
749	C DEL CARMEN		30 20	30 20	31 5	29 5	28 10	28 5						02	1
751	CHETUMAL		09 15	10 15	13 18	14 20	12 15							02	1
829	TEHUANTEPEC	16 10	18 12	19 18	15 6	12 9	15 6	15 5	14 6	11 4	15 6	14 9		02	1
	BLOCK 78														
005	KINGS POINT	28 12	27 12	28 15	32 15	28 18								15	1
075	NASSAU	11 8	11 19	12 19	08 12	16 11	18 2							04	1
501	SWAN ISLAND	09 11	09 22	10 24	10 22	10 16	12 13	08 14	09 16	06 16	06 8	05 11	01 10	04	1
514	BORINQUN FLD	16 16	09 23	09 34	09 39	08 32	10 6	10 3	17 11	16 10	12 12	10 8	15 9	03	1
525	SAN JUAN	08 16	08 15	08 16	08 12	09 7	17 6	13 7	11 11	11 6	12 13	11 13	16 12	03	1
639	SAN JOSE	06												04	1
741	MANAGUA	09 10	09 19	09 19	07 23	06 23	03 23	02 19	05 6	07 3	04 7	05 9	35 7	03	1
862	COOLIDGE FLD	09 16	08 22	07 22	09 21	09 16	11 12	14 5	17 2	14 2	18 12	19 19	20 23	03	1
972	WALLER FIELD	08 11		09 8	10 10	12 2	16 11							15	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	20 12	20 16	21 17	21 18	22 17	23 20	24 16	23 18	25 20	26 25	26 28	26 32	03	1
182	HONOLULU	05 17	06 18	05 18	06 15	08 14	09 9	07 10	08 8	05 10	32 6	32 12	30 14	03	1
215	HARMON FLD	09 14	07 17	08 14	07 19	10 10	13 12	14 17	13 17	11 10	10 13	10 23	10 23	03	1
245	WAKE ISLAND	06 9	07 13	08 14	10 10	11 10	11 15	08 13	13 5					03	1
275	JOHNSON IS	06 18	07 19	07 18	08 22	08 19	07 19							03	1
366	KWAJALEIN	06 20	07 19	08 25	08 20	11 10	11 11	11 20	12 15	24 4	09 6	02 7	06 15	03	1
413	YAP	09 8	06 15	07 20	06 16	09 16	09 15	11 11	08 11	09 13	08 13	10 6	17 6	03	1
	BLOCK 98														
429	SANGLEY PT		10 6	11 23	09 17		10 14	10 20	11 25	10 15	10 20			03	1

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

MARCH 29 — 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
	WEA SHIPS Q LLL LLL													00	
452	0 340 520	28 12	29 21	29 27	29 19	30 25	32 37							04	8
540	0 350 400	30 30	03 50	31 70	31 60	32 61	32 56	32 52	33 78	34 70	33 87	33 93	33 89	03	8
545	0 450 450	09 11	11 14	13 18	17 17	18 18	20 14	23 14	20 13	24 18	29 37	28 41	27 35	03	8
233	0 525 335	13 13			17 20	16 17	15 21	16 17	17 17	16 16	17 12	17 12	16 15	03	8
651	0 565 515	14 9	14 10	14 11	14 10	17 6	18 6	18 7	18 9	18 14	19 16	18 19	19 20	03	8
233	0 620 330	24 7					22 23	22 29	23 9	22 39	23 39	23 41	23 31	03	8
040	1 300 400	07 17	09 15	08 15	08 16	06 14	06 9	07 12	07 13			07 16	07 8	03	8
948	1 490 480	29 35				28 50	28 50							03	8
852	2 389 528	21 16	21 20	22 21				27 32	27 38			28 53		04	8
953	2 390 530		22 20	22 21				28 33	28 26			28 53		04	8

MARCH 30 — 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	22 2	26 13	27 15	25 16	27 23	28 19	27 19	27 24	27 23	27 26	27 27	27 27	03	1
	BLOCK 04														
202	THULE	09 7	08 2	10 4	15 10									03	1
203	GRONNEDAL	33 4	35 10	34 2	04 17	03 23	04 17							03	1
210	UPERNAVIK	06												03	1
230	HOLSTEINSBRG		01 1	09 30	08 9	12 10	14 10	15 16	13 12					03	1
231	SDR STROMFRD	05 8	10 4	13 3	14 5	15 7	15 10	14 6	14 8	14 11	14 10	13 6	13 10	03	1
250	GODTHAAB	05 12	05 16	06 3	17 9	15 10	11 8	15 16	13 10					04	1
270	NARSSARSSUAK	07 4	11 17	15 13	14 23	13 14	19 5	14 20	07 32	09 35	18 9	19 16	17 22	03	1
281	SIMIUTAK	04 15	09 24	12 24	15 20									03	1
339	SCORESBYSUND	00	31 6	30 18	30 21	32 12	34 15							03	1
349	KANGERDLUGSK	04 9	01 4	15 3	33 16									03	1
360	ANGMAGSSALIK	00	29 3	29 6	29 7	29 7	29 8	26 9	28 9	31 9	33 5	33 6	31 15	03	1
390	CHRISTIANSUN	10												03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN							13 10	15 14	16 12	17 9	19 8	18 11	03	1
	BLOCK 07														
190	STRASBOURG	00	18 7	17 6	00									02	1
222	NANTES	00	12 21	11 23	11 14	12 12	13 14	15 12						02	1
280	DIJON	00	00	00	24 6	24 4								02	1
299	BALE MULHOUS	18 4		14 15	27 11		26 6	26 6	26 6	26 6				02	1
435	LIMOGES	00		08 8				19 14						02	1
480	LYON	00	18 10	22 12	23 10			22 8						02	1
630	TOULOUSE BLA	13 4	15 6	13 23										02	1
650	MARIGNANE	00	00	00	15 10	13 25								02	1
690	NICE	31 6	36 6	15 2	04 4	05 12	05 18	06 20						02	1
760	AJACCIO	00	27 1	21 1	00									02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	07 16		00 30	11 14	20 15	23 18	25 16		25 22		25 30		02	1
509	LAGENS	06 7	06 9	06 7	06 8	01 6	01 3	35 2	04 4	05 7	06 6	05 14		03	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	09 6	12 14	11 12	10 6	11 5	10 3	36 5		34 4		10 2		02	1
514	NIEDERMENDIG	00	09 12	11 15	13 20	14 28	13 18							02	1
934	FRIEDRCHSHFN	00		26 4	25 18	26 11	27 13							02	1
	BLOCK 12														
830	VESZPREM	18 11	17 14	18 21	23 8	12 12	13 10							06	1
840	BUDAPEST MET	20 4	16 4	19 15	23 5	08 13	06 19	05 18			08 15	08 21		06	1
	BLOCK 16														
060	TORINO	36 1	05 5	03 3			05 6							02	1
080	MILANO	11 6	11 12	11 11	07 3									02	1
100	VENEZIA	11 8	13 2	14 8	04 6	04 12								14	1
120	GENOVA		36 19	02 11	04 15									02	1
220	RIETI	04 5	04 4	04 7	02 8	03 11	03 7	36 5						14	1
240	ROMA CIAMPNO	02 6	05 12	04 4	31 4	35 6								02	1
290	NAPOLI	00	02 4	34 7	05 15	06 17	06 14							01	1
420	MESSINA	30 2	32 6	01 6										02	1
460	CATANIA	00		37 8	03 8	02 12	01 16	01 16						02	1
520	ALGHERO	04 2	09 6	11 4	02 4	08 2	07 6	09 6						02	1
560	CAGLIARI ELM	34 5	33 8	30 6	23 3	30 8	32 12	34 6						02	1
620	THESSALONIKI	00	36 13	05 6	05 15	09 23								05	1
687	ARAXOS	05 19	06 19	06 20	06 20	05 8								03	1
716	ELLINIKON	36 10	01 15	01 21	02 33	36 10								03	1
749	RHODOS MARIT	30 28	30 25	30 27	30 41	31 5								05	1
	BLOCK 17														
606	NICOSIA	18 16	29 17	28 16	27 27									05	1
617	CAPE ANDREAS	25 5	25 10	24 13										14	1
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN	11 8	18 22	17 26	10 21	11 67	22 13	29 3	29 6	28 10	26 15	25 20	24 19	02	1
597	A KHORMAKSAR		07 12	08 15	09 12									03	1
688	SHAIBAH	31 15	31 27	31 22	19 19	21 20		20 26	19 34					08	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			30 4				28 4						02	1
640	LAHORE		31 12	30 10				25 15						02	1
661	QUETTA							33 9						02	1
675	MULTAN		07 16	07 14				26 7				27 25		02	1
715	JACOBABAD		35 19	34 16				25 6				31 22		02	1
765	HYDERABAD			14 5				11 3						02	1
780	DRIGH ROAD	00	32 8	30 7										02	1
858	BOGRA		18 17	18 11										02	1
940	CHITTAGONG		21 8											02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		34 6	06 7				16 7				27 23		02	1
165	BIKANER		09 13	06 21				27 24						08	1
182	NEW DELHI		11 3	36 5										02	1
189	BAREILLY		11 18	13 15				26 20						02	1
339	JODHPUR		08 17	09 19				24 11				26 10		02	1
360	MADHOSAGAR		07 4	03 10				26 15				29.15		02	1
379	GORAKHPUR		17 5	24 6				27 31						02	1
403	COOCH BIHAR		21 11	21 6										02	1
415	TEZPUR		08 29	09 10										02	1
475	BAMRAULI AL		19 20	19 13				31 20				29 21		02	1
495	SAHARSA		12 5	13 4				29 27						02	1
543	UDAIPUR							25 11				25 13		02	1
591	GAYA		18 10	20 6				33 26						02	1
635	BHUJ		28 15	30 12				17 2				25 18		02	1
647	AHMEDABAD		26 5	30 19				21 4				24 17		02	1
668	BHOPAL			29 8				26 6				29 3		02	1
675	JUBBULPORE			19 21				31 11				08 1		02	1
704	ASANSOL		23 8	23 7				31 21						02	1
799	JAMSHEDPUR		24 5	24 9				33 16						02	1
807	CALCUTTA		21 24	22 28										02	1
867	NAGPUR			20 12										02	1
875	RAIPUR			25 17				35 7				15 6		02	1
887	JHARSUGUDA		12 6	21 10				33 13				23 14		02	1
909	VERAVAL		29 11	28 13				21 21						02	1
925	MALEGAON			29 9				09 8				24 13		02	1
970	CUTTACK		22 19	22 20										02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		27 1	12 1								17 11		02	1
041	JAGDALPUR			23 3				02 9				22 13		02	1
049	GOPALPUR		21 25	22 19				35 17						02	1
063	POONA			27 3				06 11						02	1
149	VIZAGAPATAM		24 9	24 16				02 14				21 12		02	1
185	MASULIPATAM		17 10	20 14				05 14						02	1
193	VENGURLA		16 8	18 6										02	1
201	GADAG							19 5						02	1
237	ANANTAPUR			23 15				09 10				25 9		02	1
279	MADRAS		17 11	17 13				05 13				29 11		02	1
283	MANGALORE		23 1	27 5										02	1
295	BANGALORE							05 19				29 7		02	1
343	TRICHINOPOLY		33 3	22 4				05 20						02	1
351	COCHIN		35 13	34 11				05 23				03 9		02	1
371	TRIVANDRUM		36 6	34 6				05 29						08	1
375	NAGERCOIL		31 8	30 7				06 27				05 13		02	1
418	TRINCOMALEE			11 4										02	1
466	COLOMBO		15 4	12 4										02	1
	BLOCK 47														
212	ZINSEN	33 14	14 3	15 6	34 5									03	1
401	WAKKANAI		09 7	11 5				15 4	29 5	28 10		28 13	29 13	01	1
420	NEMURO		35 14	33 13										03	1
580	MISAWA	29 7	29 43	29 20	29 26	29 28	29 28	29 30	29 31	30 36	30 35	31 42	30 56	03	1
584	MORIOKA		26 14	26 13	29 15	30 18	31 22							03	1
591	MATSUSHIMA	31 30	19 37	30 26	32 23									03	1
600	WAJIMA		03 6	04 7				31 24	31 34					03	1
624	MAEBASHI		36 15	34 22										03	1
625	HONJO		33 16	29 18				28 34	31 51			30 41	29 63	03	1
636	NAGOYA DCMO		29 7	29 11			31 31							03	1
643	IRUMAGAWA	04 9	07 4	35 10	29 23	30 27	31 30	30 43	30 35	30 43				03	1
646	TATENO		32 13	31 19				20 33	29 33			27 50	28 60	03	1
656	SHIZUOKA		18 9	20 8				30 34	30 26					03	1
671	TOKYO	18 8	18 8	26 11	29 12	28 15	30 23	29 23	29 30	29 29	29 44	29 42	28 34	03	1
772	OSAKA DCMO		01 12	01 6										03	1
774	KASHIWARA			06 9				27 36	27 18			28 24	28 34	03	1
808	ITAZUKE	36 7	02 7	06 6	15 6	17 10	23 7	26 10	27 10		27 88	27 109	27 98	03	1
827	KAGOSHIMA		03 2	17 7				27 20	28 42			27 73	27 74	03	1
893	KOCHI		18 12	20 4				29 30	27 42			28 152	28 170	03	1
931	KADENA OKINW	11 10	11 6	14 5	24 3	19 4	24 17	24 23	23 24	26 30	27 30	26 44	25 36	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		31 5	27 8				25 11						02	1
	BLOCK 60														
155	CASABLANCA	00	12 6	09 13				23 16	32 51			26 31		02	1
715	TUNIS	00	00	00	00	00								02	1
765	GABES	00	15 7	07 5										02	1
	BLOCK 61														
701	YUNDUM	03 12	01 23	36 22	01 14	04 14	09 8							11	1
	BLOCK 62														
007	ZUARA		09 8	09 10				29 20						13	1
010	CASTEL BNITO		11 5	32 5										07	1
019	SIRTE		13 7	12 9		13 13								08	1
053	BENINA	00	31 20	31 13										08	1
055	AGEDABIA	09 6	11 6	11 3	10 4									03	1
063	EL ADAM	35. 4	01 24	36 14	33 7									02	1
131	HON		02 5	04 8										02	1
161	GIALO	06 15	08 10	09 6	06 7	34 4	27 2								
176	GIARABUB	09 6	04 10	22 4	27 13	22 32	32 32	30 38				31 38		13	1
271	KUFRA	25 5		27 10	29 17	29 29	28 18	30 10		30 44		28 55		03	1
366	FAROUK		32 5	32 8		26 25	29 25	29 25						06	1
441	ISMAILIA	25 6	26 7	27 5	30 10	29 19	18 15	27 21	26 18	27 26	25 28			02	1
444	FAYID	27 3	29 10	34 12										02	1
447	SHALLUFAH	34 7	33 7	27 7		29 19	31 19	29 17						04	1
600	WADI HALFA		02 15	01 24	02 16	33 6	36 8	29 10	31 13					04	1
640	ABU HAMED			02 23	06 30									04	1
660	KARIMA			03 27			29 11							04	1
680	ATBARA			03 26	08 15	33 10	33 12								

MARCH 30 — WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd	SURFACE ff	1000 Ft. dd	1000 Ft. ff	2000 Ft. dd	2000 Ft. ff	4000 Ft. dd	4000 Ft. ff	6000 Ft. dd	6000 Ft. ff	8000 Ft. dd	8000 Ft. ff	10,000 Ft. dd	10,000 Ft. ff	12,000 Ft. dd	12,000 Ft. ff	14,000 Ft. dd	14,000 Ft. ff	16,000 Ft. dd	16,000 Ft. ff	18,000 Ft. dd	18,000 Ft. ff	20,000 Ft. dd	20,000 Ft. ff	Hour GG	Code Type
721	KHARTOUM					35	9	31	10	29	7	25	5	18	8	20	8									15	1
730	KASSALA			16	7	10	11					04	13	02	6											04	1
760	EL FASHER							11	4	12	8	13	6	10	59	18	5									04	1
770	GENEINA							12	5	13	6	13	5	13	5	13	3	16	3							05	1
771	EL OBEID							04	21	06	16	06	5	04	5											04	1
772	KOSTI					33	14	02	23	04	20															04	1
880	WAU					23	13	20	16	31	14	12	26													04	1
	BLOCK 70																										
026	BARROW	23	7	25	10	27	12	27	11	26	11	27	11	27	12	26	13	27	16	27	19	29	18	29	21	03	1
086	BARTER IS	21	2	26	6	27	5	26	5	27	5	24	9	24	13	25	12	25	16	25	11	25	16	24	35	03	1
133	KOTZEBUE	04	2	32	8	34	9	33	8	32	7	33	8	34	8	33	7	34	5	31	6	38	6	26	8	03	1
200	NOME	07	2	00		02	4	01	5	01	8	36	11	35	10	34	10	33	12	31	13	31	14	32	14	03	1
204	GAMBELL	06	4	04	8	03	8	05	5	05	3	32	3	33	8	32	10	31	10	29	12	30	13	31	13	03	1
219	BETHEL	32	9	02	6	04	10	02	14	02	9	10	7	36	6	10	10			30	8	29	25	26	27	03	1
222	GALENA	02	4	01	10	36	12	29	7	22	4	21	4	20	5	21	3	22	6	21	6	22	10	22	11	03	1
231	MCGRATH	34	9	36	10	01	10	05	10	04	10	12	4	19	6	21	5	21	8	21	13	24	13	24	14	03	1
273	ANCH MERRILL	27	10	26	9	25	6	15	3	02	4	32	4	26	5	23	6	21	10	20	13	21	13	22	19	03	1
291	NORTHWAY	33	3			33	3	09	4	10	10	17	10	20	16											03	1
296	CORDOVA 13	10																								03	1
316	FORT RANDALL	06	20	07	25	09	31	11	34	12	30	12	42	14	38	14	23	15	17	16	26	16	34	16	34	03	1
350	KODIAK	33	17	26	13	23	12			24	20	25	20	26	23	26	34	26	50	26	53	26	55			03	1
361	YAKUTAT	02																								03	1
381	JUNEAU	13	14	13	19	15	23																			03	1
398	ANNETTE IS	1180092				82100		62301		02501		32501		72	1	81901		42501		62601		62601		60		03	1
409	MASSACRE BAY	29	3	28	2	26	2	29	5	28	8	27	9			21	12	25	12			23	11	20	18	03	1
414	SHEMYA IS	30	2	30	4	30	4	29	4	29	7	29	10	29	14	29	14	27	13	27	12	23	13	21	17	03	1
454	LONGVIEW	02	29	03	31	03	36	04	40	04	36	03	44	01	47	36	36	03	35			06	13			03	1
	BLOCK 72																										
201	KEY WEST	09	15	09	17	10	17	13	8	31	2	05	10													03	1
202	MIAMI	12	12	11	14	11	14	11	15	09	6	05	12	05	17	03	8	30	10	29	16	29	16	29	23	03	1
204	MELBOURNE	23	4	19	15	17	12	12	4	07	6															04	1
206	JACKSONVILLE	02																								03	1
208	CHARLESTON	06	4	10	12	12	15	13	11	16	6	24	12	28	10	29	9	32	12	32	12	30	22	30	27	03	1
211	TAMPA	08	10	09	16	08	18	04	5	22	2	16	4													03	1
219	ATLANTA	13	12			13	10																			03	1
223	MOBILE	08																								03	1
228	BIRMINGHAM	14	4	15	8	15	16																			03	1
231	NEW ORLEANS	09	17	11	23	12	24	14	29	17	20	18	11	24	14	25	22	25	30	26	33	26	37	27	37	04	1
235	JACKSON	12	8	14	22	15	30	18	23	21	18	24	14	26	15	26	14	27	16							04	1
240	LAKE CHARLES	12	19	13	19																					05	1
243	HOUSTON	02																								03	1
250	BROWNSVILLE	16	12	17	26	18	24	16	16	21	9	22	16	23	16	24	24	24	27	25	29	26	30	24	34	03	1
252	LAREDO	12	13	13	16	14	25	16	22	20	19	24	25	24	28	24	28	24	35	25	28	25	38			03	1
253	SAN ANTONIO	12	15	13	16	16	21	19	22	22	26	24	25	25	30	26	24	27	23	26	30	27	30	26	41	03	1
256	WACO	14	13	15	22	16	28	19	23	21	23															03	1
259	FT WORTH	15	13	15	22	17	35	18	32	21	28	23	30	23	38	23	55	24	38	22	35	24	30	23	42	03	1
261	DEL RIO	13	8			14	32	16	35	19	33	21	34													03	1
265	BIG SPRING	27	17					27	24	24	23	21	33	21	48	20	38	20	50	22	58	22	58	23	69	03	1
266	ABILENE	14	25			15	27	17	47	19	45	22	43	23	52	23	48	24	48							03	1
268	ROSWELL	03	6					01	6	27	17	27	26	27	30	25	43	24	56							03	1
270	EL PASO	31	30							29	40	27	45													04	1
274	TUCSON	20	6					24	12	26	14	28	17	29	15	28	20	30	38	28	39	30	40			03	1
278	PHOENIX	26	4			28	13	29	18	26	14	25	23	27	15	32	18	30	30	30	37	30	33			03	1
288	BURBANK	23	4	24	4	29	5	30	7	31	10	01	6	33	22	34	38	35	35	35	39					03	1
304	HATTERAS	13	6	11	14	17	14	18	14	14	13	15	10	21	6	32	6	32	4	34	6	33	14	32	16	03	1
306	RALEIGH	24	5	25	15	25	25	24	24	24	15	28	14	29	17	28	25	26	17	26	18	27	32	25	33	03	1
308	NORFOLK	16	6	19	23	20	19	24	10	20	14	20	13	23	18	29	16	30	24	30	20					04	1
313	SPARTANBURG	31	5			24	3	15	15	18	14	23	15	24	17	27	15	28	16	28	19	28	23	28	26	03	1
317	GREENSBORO	24	2			21	10	20	19	20	19	22	15	24	15	27	15	27	15	28	17	28	17	28	15	03	1
324	CHATTANOOGA	16	9	16	11	16	20	19	16	25	13															03	1
326	KNOXVILLE	24	7			22	11	23	4	21	10	22	17	24	17	26	16	27	23							03	1
334	MEMPHIS	15	10	16	23	16	24	18	17	21	18															03	1
340	LITTLE ROCK	14	4	14	16	14	25	16	30	18	28	20	29	20	29	21	16	21	41	22	39	22	48	22	47	03	1
353	OKLAHOMA CTY	12	9			14	21	16	38	18	37	19	35	20	36	21	40	21	44	22	52	21	57	22	51	03	1
356	TULSA	16	10	17	15	17	22	17	22	18	26															03	1
363	AMARILLO	02																								03	1
365	ALBUQUERQUE	16	4							22	6	26	15	27	22	27	21	29	20	28	19	26	18	24	15	03	1
374	WINSLOW	24	12							25	23	28	23	28	23	28	17									03	1
383	SANDBERG	33	10							31	7	33	18	34	27	35	34	34	41							03	1
384	BAKERSFIELD	31	10	31	10	32	10	36	8	35	7	34	19	35	30											03	1
386	LAS VEGAS	19	9					27	10	30	10	31	14	34	19	34	21	32	25	34	24	35	30	35	31	03	1
389	FRESNO	11	4	08	4	02	5	33	13	34	16	34	14	35	30	35	34	34	38	34	36	33	39	33	40	03	1
394	SANTA MARIA	27	9	32	12	32	13	36	10	36	11	34	24	34	32	34	34	34	41	34	37	33	42	34	49	03	1
401	RICHMOND	16	10	17	24	19	28	22	25	22	23	21	20	22	17	26	20	29	24							03	1
405	WASHINGTON	19	17	20	36	22	37	23	20	26	22	25	26	25	33	25	39	27	33							03	1
408	PHILADELPHIA	20	8	22	32	23	32	25	26	28	21	26	32	27	37											03	1
411	ROANOKE	25	4			22	16	21	22	20	24	21	30	22	28	23	26	27	27	28	28	27	23	29	20	03	1
417	ELKINS	17	4					20	30	24	19	27	17	25	30	26	35	26	38	27	39	27	35			03	1
421	COVINGTON	23	4			24	8	26	8	23	20	26	19	26	16											03	1
423	LOUISVILLE	24	3	24	10	24	14	22	14	19	24	23	15													03	1
428	COLUMBUS	23	2			26	14	26	13	22	19	22	22	26	26	26	27									03	1
432	EVANSVILLE	26	3	20	9	21	15	20	15	21	15	24	10	24	14	24	21	24	25							03	1
434	ST LOUIS	15	11	16	16	17	27	16	18	15	4	20	16	23	18	23	21	26	31	25	33					04	1
438	INDIANAPOLIS	26	5			25	13	23	11	21	12	22	11													03	1
439	SPRNGFLD ILL	16	7	16	16	16	22	17	13	19	4	25	7	23	16	24	24	24	27	24	30					03	1
440	SPRNGFLD MO	13	10			15	20	16	31	18	23	22	25	21	25	20	29									03	1
445	COLUMBIA	11	9	11	10	14	16	16	17	16	17	18	15	21	19	22	26	23	38	24	41	24	42	24	48	03	1
446	KANSAS CITY	06	7	06	7	09	13	15	17	15	23															03	1
450	WICHITA	17	11			16	17	16	20	17	19	18	19													03	1
451	DODGE CITY	08																								03	1
464	PUEBLO	10																								03	1
465	GOODLAND	10																								03	1
469	DENVER	08	7							08	9	36	7	36	8											03	1
476	GRAND JUNC	33	4							30	9	23	4	14	9	13	4	14	3	15	8	08	9	06	12	03	1
480	BISHOP	36	27							36	26	31	8	33	27	34	28									04	1
483	SACRAMENTO	27	3	32	4	33	7	34	12	32	16	35	17	36	29	34	25	33	31	32	32	32	34	32	36	03	1
486	ELY	36	5									36	12	01	14	36	14	33	15	34	16	36	17	36	26	03	1
488	RENO	16	5							25	4	29	12	28	18	32	22	32	26	31	26	32	29	31	29	04	1
493	OAKLAND	27	13	29	10	28	10	30	9	32	18	33	25	33	29	32	28	31	28	31	33	31	41	30	31	03	1
503	NEW YORK	20	16	23	28	24	36	26	33	28	34	29	35													03	1
506	NANTUCKET	23	7	24	26	25	27	27	30	28	35	29	44	30	53	29	44	28	45	28	50	28	52	29	55	03	1
508	HARTFORD	18	10	23	28	24	41	26	38	27	36	28	45	28	43											03	1
509	BOSTON	14	5	18	6	24	14	23	23	27	39															03	1
511	HARRISBURG	22	4	22	12	22	25	23	29	26	19	26	22	26	36											03	1
515	BINGHAMTON	21	2			25	15	26	35	27	36	27	36	28	43	28	51	27	53							03	1
518	ALBANY	33	3	25	7	25	18	29	23	27	39	26	44													03	1
519	SYRACUSE	30	9	31	15	30	22	27	39	27	67															03	1
520	PITTSBURGH	30	9			27	11	25	20	24	26	24	31	26	36	27	30	27	35	27	48	27	48			03	1
521	AKRON	28	5			27	18	25	24	24	27	24	25	26	28	27	29	27	39	28	45	27	47			03	1
528	BUFFALO	04	5	03	8	02	14	29	20	25	36	27	40	27	37											03	1
533	FT WAYNE	21	3			26	11	25	12	24	13	24	12													03	1
534	CHICAGO	04	11	04	17	06	21	22	16	24	16															03	1
536	TOLEDO	04	16	04	12	35	8	25	16	25	16	26	13	27	23	28	29									03	1
537	DETROIT	07	9	07	12	05	12	25	16	27	18	27	23	28	29	27	31									03	1
544	MOLINE	06	14	06	18	07	26	15	12	21	11															03	1
546	DES MOINES	02																								03	1
553	OMAHA	06	16			07	26	10	21																	03	1
557	SIOUX CITY	05	8			07	21	07	22																	03	1
562	N PLATTE	04	12					04	23	06	25															03	1
564	CHEYENNE	11	10									11	13	10	6											03	1
569	CASPER	08	15							10	17	12	23	12	16											03	1
572	SALT LAKE	10	6							05	6	34	5	33	9	33	6	33	6	35	10	34	10	26	11	03	1
574	ROCK SPRINGS	04	16									05	26	11	6											03	1
576	LANDER	30	4							31	4	04	9													03	1
578	POCATELLO	25	9							28	10	32	4	04	10	02	6	28	9	26	9	34	5	02	22	03	1
582	ELKO	07	5							02	4	34	7	31	17	34	19									03	1
583	WINNEMUCCA	20	3							25	12	25	9	27	8	31	15	33	21	32	39					03	1
591	RED BLUFF	20	8	22	8	25	7	30	12	31	20	32	11	31	18	31	24	31	29	30	26	30	38	30	37	03	1
597	MEDFORD	32	12			29	14	26	17	25	23	25	21	26	21	27	29	27	35	26	41	27	61	27	55	03	1
601	DARTMOUTH	06																								03	1
606	PORTLAND	27	4	27	9	28	13	28	19	28	24															03	1
617	BURLINGTON	08																								03	1
624	MALTON	05																								04	1
627	DORVAL	31	6	30	17	31	19	32	16																	03	1
636	MUSKEGON	09	7	06	10	04	20	08	6																	03	1
639	ALPENA	30	6	32	13	34	25	34	14	30	14	28	14	27	35											03	1
640	MILWAUKEE	02																								03	1
641	MADISON	08	11			06	22	07	11																	04	1
643	LA CROSSE	03	3	05	5	07	10	06	18	03	4															04	1
645	GREEN BAY	36	4	04	9	05	17	03	17	31	7	29	13													03	1
654	HURON	05	9			05	18	08	15	05	11	05	10	35	6											03	1
655	ST CLOUD	01	7			02	13	03	9	07	5	31	3	28	11	26	19	25	27	25	40	25	51	25	45	03	1
662	RAPID CITY	11	8			10	14	08	7	08	9	21	8	24	18	23	17	23	21	22	22	23	26			03	1
666	SHERIDAN	12	8					14	17	15	12	17	4	15	2	27	9	24	12							03	1
677	BILLINGS	13	10			14	14	15	12	19	8	16	4													03	1
679	BUTTE	21	7					20	5	28	3	26	5	02	11											03	1
681	BOISE	04	4			34	10	31	14	30	10	31	9	34	17	33	14	30	8	30	6	30	5			03	1
683	BURNS	23	3					27	8	27	14	27	17													03	1
688	PENDLETON	02	3			04	2	24	9	25	10	27	11													03	1
693	EUGENE	27	6	30	8	32	15	34	17																	03	1
698	PORTLAND	26	4	29	11	31	16																			04	1
707	SYDNEY	30	14	30	20	31	40																			04	1
712	CARIBOU	20	6	25	10	30	19	32	20	30	25	30	26	29	28	29	43	29	47	29	47	29	39	29	47	03	1
731	NORTH BAY	36	5			02	17	36	18	32	18	31	20													04	1
734	SAULT MARIE	33	10	33	12	35	18	35	11	35	1	29	23	30	22	27	37	28	50	27	66	27	56	27	62	03	1
743	MARQUETTE	27	3	30	4	36	7	01	10	02	17	34	14	30	22	29	34									03	1
745	DULUTH	35	7			36	14	32	5	25	3	31	8	29	16	27	27	27	34							04	1
747	INTL FALLS	25	3			28	9	30	10	31	10	30	18	29	22	29	25	28	27	28	33	26	57	26	73	03	1
753	FARGO	08	4			05	9	03	10	01	13	34	14	33	16	31	14	26	19	25	31	27	32	26	45	04	1
764	BISMARCK	06	6			08	8	12	6	25	5	31	8	33	10	32	11	28	19	26	29	25	45	25	50	03	1
767	WILLISTON	11	4					07	6	30	7	26	4	26	3	28	4	29	9	30	4	31	5	31	4	03	1
768	GLASGOW	12	6					17	16	18	15	19	23													03	1
773	MISSOULA	34	4					30	6	29	8	24	10	26	11	28	4	28	8	23	5	17	6	17	8	03	1
775	GREAT FALLS	19	16					19	21	21	17	21	16	22	20	23	20	22	4	33	1					04	1
777	HAVRE	14	8					17	18	17	16	20	16	22	18	26	3	01	14	01	6	06	13	02	16	04	1
785	SPOKANE	09	2					18	3	23	6	19	10	20	10	21	11	23	24	22	27	21	31	21	35	03	1
793	SEATTLE	08																								03	1
798	TATOOSH IS	32	2	31	8	31	12	29	12	29	14	30	11	29	12	30	11	27	13	25	13	26	13	24	17	03	1
799	VICTORIA PAT	02																								04	1
803	GANDER	10																								04	1
815	STEPHENVILLE	29	10	32	21	34	21	35	22	35	19	34	19	34	29	34	25	33	25	33	12			31	14	03	1
816	GOOSE	02	6	04	14	06	18	06	16	03	13	02	16	04	17	09	10	07	12	06	15	04	8	10	6	03	1
828	KNOB LAKE	10																								03	1
831	KAPUSKASING	36	4			36	15	31	21	31	28															04	1
842	SIOUX LKOUT	33	6			35	7	31	11	30	12	31	15	31	21	30	22									04	1
848	TROUT LAKE	02	5	02	7	34	11	32	10	35	7	34	7	34	10	30	11	30	14	28	21	30	14			04	1
852	WINNIPEG	18	5			35	2	31	10	32	18	30	17													03	1
863	REGINA	14	12					18	18	19	7	21	4													04	1
867	THE PAS	14	10			15	12	24	5	28	9	29	13	31	10											03	1
869	PRINCE ALBRT	09	6			17	20	19	16	27	13	24	15	26	15											04	1
874	LETHBRIDGE	21	13					24	24	25	16	01	7	27	6	25	6									04	1
877	CALGARY	00						16	2	06	6	29	72	29	9	30	10	29	5							04	1
879	EDMONTON	22	2					31	9	31	11	30	14	30	16	27	19	27	20	26	24	25	23	23	29	03	1
883	OLD GLORY MT	04																								03	1
885	CARMI	04																								03	1
892	VANCOUVER	08																								04	1
893	COMOX	08																								04	1
896	PRINCE GEORG	18	9					24	7	30	10	28	15	26	16	25	12	23	13			23	18	25	19	03	1
913	CHURCHILL	32	4	31	9	31	11	31	12	30	16	29	16	38	16	31	14	31	14			34	15	34	29	03	1
916	CHESTERFIELD	04	7	06	8	03	16	06	3	02	5	03	7	35	10											04	1
917	EUREKA	11	8	15	9	18	9	21	8	22	8	23	10	25	12	26	12	26	15	26	21	25	21	26	26	03	1
924	RESOLUTE BAY	00		16	8	15	9	19	5	19	9	20	17	20	15	20	19	21	20	20	21	21	22			03	1
925	CAMBRIDGE	10	9	26	20	17	23	26	26			26	10	20	22	23	15	23	29	23	23	28	25	18	14	03	1
932	MCMURRAY	18	4			21	22	32	20	23	15	23	18	26	17											04	1
934	FT SMITH	14	10	15	11	19	31	21	29																	03	1
945	FORT NELSON	00				19	4	26	8																	04	1
946	FT SIMPSON	29	2	31	5	35	2	29	7	32	17	31	25	28	27											04	1
953	WATSON LAKE	05																								04	1
964	WHITEHORSE	17	7					15	16	17	19	19	17	22	22	22	15	12	25	21	15	22	19	22	23	03	1
968	AKLAVIK	00		05	3	08	7																			03	1
	BLOCK 74																										
031	KITTIGAZUIT	22	3	02	4	02	4	03	4																	03	1
043	NORMAN WELLS	29	10	31	16	31	10	29	3	27	6	26	8	24	8	25	13	27	11	26	12	26	17	26	24	03	1
069	WAGNER	20	4					27	15	29	20	29	22	29	22											04	1
072	MOULD BAY	18	4	21	8	20	4	30	2	22	3	15	10	16	12	15	14									03	1
090	CLYDE RIVER	33	4	33	5	33	4	23	3	24	10	24	15	25	23	24	29	24	37	25	36	24	43	24	43	03	1
109	PORT HARDY	25	4	29	10	31	10																			04	1
182	MORHIBAN	10																								03	1
201	PORT ANGELES	25	6	27	10	28	16	29	16	30	12															04	1
	BLOCK 76																										
458	MAZATLAN	06																								04	1

MARCH 30 — WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd	SURFACE ff	1000 Ft. dd	1000 Ft. ff	2000 Ft. dd	2000 Ft. ff	4000 Ft. dd	4000 Ft. ff	6000 Ft. dd	6000 Ft. ff	8000 Ft. dd	8000 Ft. ff	10,000 Ft. dd	10,000 Ft. ff	12,000 Ft. dd	12,000 Ft. ff	14,000 Ft. dd	14,000 Ft. ff	16,000 Ft. dd	16,000 Ft. ff	18,000 Ft. dd	18,000 Ft. ff	20,000 Ft. dd	20,000 Ft. ff	Hour GG	Code Type
549	TAMPICO	18	11	18	11	19	10	17	12	17	7	26	10	26	10	25	8	23	9	23	8	23	10	22	5	04	1
645	MERIDA	13	21	13	22	13	35	15	20	18	13	19	9	10	12	09	12	10	8	12	6	25	8	26	13	02	1
749	C DEL CARMER			07	20	11	18	13	24	13	25	13	28	17	14	17	14									02	1
751	CHETUMAL			10	16	10	20	12	22	12	21	13	19	14	15	10	14	08	17	08	15	09	22			02	1
	BLOCK 78																										
520	LOSEY FIELD	04	3	05	10	05	14	08	17	13	8															03	1
525	SAN JUAN	13	10	09	10	08	11	10	11	10	12	12	11	09	9	04	13	03	10	34	6	28	11	26	16	03	1
741	MANAGUA	09	10	09	20	09	23	08	21	07	19	05	16			08	6	07	9	06	12	06	14	05	10	03	1
949	BEANE FIELD	08	17	07	18	07	20	08	42	05	4	26	13	25	16	22	16	26	32	23	26	25	34	22	35	03	1
	BLOCK 80																										
050	BARRANQUILLA	14	4	14	5	14	5	15	11	12	6	10	7	13	5	17	9	22	23	26	20	26	12	31	11	15	1
	BLOCK 81																										
002	ATKINSON FLD	00		06	11	09	21	09	21	11	17	13	13	11	10	11	14	12	14	14	12	10	6	10	3	03	1
	BLOCK 91																										
066	MIDWAY ISL	23	11	23	12	23	12	23	10	24	13	26	13	25	17	24	18	23	21	25	19	25	35	26	29	03	1
182	HONOLULU	04	18	06	24	06	21	07	19	09	20	09	15	01	13	04	5	08	20	31	6	27	16	28	19	03	1
215	HARMON FLD	09	14	07	21	09	24	08	21	07	24	05	15	08	15	11	16	12	17	11	16	11	11	08	11	04	1
366	KWAJALEIN	07	17	07	20	07	15	09	16	06	16	20	5	00		00		09	14	11	13	11	32	09	16	03	1
	BLOCK 98																										
327	CLARK FIELD	08	13	07	14	07	14	08	13	07	14	18	3	09	27	09	12	08	9	09	5	14	5	18	9	03	1
428	SANGLEY PT	32	4	07	7	12	8	10	22	09	30	09	23	09	23											03	1
																										00	
	WEA SHIPS Q LLL LLL																										
452	0 340 520	31	23	31	27	31	31	29	26	29	30	30	30	31	32	29	37	30	35	27	47	28	58	26	65	03	8
540	0 350 400	23	15	25	32	27	21	27	40	30	43	28	43	28	36	28	46	28	66	28	62	28	68	27	67	03	8
774	0 375 748	18	10	21	9	21	9	22	19	22	19	22	14	24	38											03	8
545	0 450 450	27	36	26	38	26	40	26	36	26	48	26	40	24	40	22	45	23	40	27	34	29	53	26	44	03	8
233	0 520 330	12	24	13	35	14	39	15	47	16	39	15	39	14	39	14	33	14	33	14	31	14	27	14	27	03	8
233	0 620 330	08																								03	8
040	1 300 400	08	16	07	14	07	13	07	17	08	15	08	11	08	15	08	13	07	13	07	14	06	15	08	20	03	8
948	1 490 480	17	30	16	48	16	52	18	41	20	55	22	72	23	75	22	59									04	8

MARCH 31 — WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd	SURFACE ff	1000 Ft. dd	1000 Ft. ff	2000 Ft. dd	2000 Ft. ff	4000 Ft. dd	4000 Ft. ff	6000 Ft. dd	6000 Ft. ff	8000 Ft. dd	8000 Ft. ff	10,000 Ft. dd	10,000 Ft. ff	12,000 Ft. dd	12,000 Ft. ff	14,000 Ft. dd	14,000 Ft. ff	16,000 Ft. dd	16,000 Ft. ff	18,000 Ft. dd	18,000 Ft. ff	20,000 Ft. dd	20,000 Ft. ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 03																										
005	LERWICK	00								26	6	26	18	26	30			26	34			27	40			02	1
322	FAZAKERLEY	15	8							12	10	12	10	20	9											02	1
	BLOCK 04																										
202	THULE	09	4	31	2	11	2	16	10	19	1	21	12	14	24			25	20	25	20			26	24	03	1
210	UPERNAVIK	02	2	05	6	02	9	01	9	24	5	22	12													03	1
230	HOLSTEINSBRG	09	4	09	2	09	3	22	9	23	19	23	15			24	26									03	1
231	SDR STROMFRD	05	8	06	3	05	2	18	6	25	10	25	20	25	23	24	27	24	26	24	32	25	33	27	40	03	1
250	GODTHAAB	02	5	21	4	21	4																			03	1
	BLOCK 06																										
180	KOBENHAVN																							26	10	03	1
	BLOCK 07																										
385	MACON	00		00		00		00																		14	1
412	COGNAC	16	10	19	10	17	8							18	6					23	12					14	1
435	LIMOGES	16	4			13	4	10	6	14	4															14	1
470	LE PUY	14	4					16	4	12	2															14	1
480	LYON	00		03	8	00		03	2			05	6	05	2	00		13	6	12	6					14	1
488	GRENOBLE EYB	34	6	36	4	36	4	35	3	03	2															14	1
510	BORDEAUX	14	12	10	6	10	6	16	4	16	4	16	4	29	6											14	1
650	MARIGNANE	25	10	21	14	18	8	16	11	07	5	12	8	13	4	23	3	36	5							14	1
660	TOULON	20	6	19	6	19	6	17	6	12	4	08	8	06	6					31	8			30	24	14	1
690	NICE	12	6	13	4	13	7	22	5	23	4	28	3	01	7	03	5	33	5	35	5					14	1
	BLOCK 10																										
122	JEVER	03	2							36	7	35	10					34	10			01	12			02	1
866	MUNCHEN RIEM	18	7					18	7	23	4	30	4	33	5	34	4	31	3	01	3	02	5			03	1
	BLOCK 11																										
030	TULLN	00		00		13	15	13	10	06	9	06	11	04	89	02	10	36	11	01	11	01	11	36	11	03	1
	BLOCK 12																										
840	BUDAPEST MET	11	5			08	4																			10	1
880	DEBRECEN	21	3	20	5							08	5			06	9							02	13	10	1
	BLOCK 16																										
120	GENOVA			10	2	19	2							04	10	05	4									08	1
218	MONTEFIASCON											32	10	32	6											06	1
290	NAPOLI	30	2			04	2	25	3	30	8			35	31	35	10									08	1
320	BRINDISI	32	5	33	5	03	7	34	6	34	5			33	8											08	1
410	PALERMO	24	4					26	3	31	5															02	1
420	MESSINA											04	4	06	15											04	1
520	ALGHERO	00				03	4			36	6	33	8													02	1
560	CAGLIARI ELM	31	6	36	3	28	2	01	4	34	4	34	10	31	11											08	1
716	ELLINIKON	02	17	02	21	02	30																			03	1
730	SYROS													33	17											06	1
	BLOCK 17																										
606	NICOSIA	18	3	16	6	14	5	21	4			22	10													05	1
617	CAPE ANDREAS	24	8	27	18	25	11					20	8													02	1
	BLOCK 40																										
270	AMMAN							17	8	22	15	23	18	22	23	23	29	23	25	23	26					08	1
416	DHAHRAN	33	14	36	38	01	35	01	27					18	13											02	1
575	SALALAH	18	7	23	10																					09	1
586	RIYAN	12	7			06	2					22	14	28	13											08	1
608	MOSUL	25	6	26	10	27	11	27	9	27	6	24	6	25	11											14	1
650	BAGHDAD	32	5	31	8	32	20	31	8	28	27	27	15	28	16	28	23	25	26							14	1
672	DIWANIYA	36	5	33	3	30	6	35	9	28	7	30	10	27	15											14	1
	BLOCK 41																										
780	BRIGH ROAD	00		33	4	35	4																			03	1
	BLOCK 47																										
212	ZINSEN	23	9	22	8	23	19																			03	1
401	WAKKANAI			11	4	14	8							23	2	25	8					26	9	26	10	03	1
412	SAPPORO DCMO			12	4	34	10							32	34	25	96					26	97			03	1
580	MISAWA	21	8	21	11	21	12	24	14	25	29	26	33	27	28	28	28	27	35	27	45	27	54	27	58	03	1
590	SENDAI DCMO			15	13	17	13							26	29	28	24					27	45	28	63	03	1
591	MATSUSHIMA	17	10	16	15	16	18	18	15	25	25	26	26	26	22	27	23	26	30	27	47	27	54	27	65	03	1
600	WAJIMA			23	13	22	12							26	23	26	31									03	1
604	NIIGATA DCMO			14	11	17	10																			03	1
635	NAGOYA	25	4	18	10	16	11	18	14	19	13			25	22	26	31	25	51	26	45			26	61	04	1
636	NAGOYA DCMO			15	7	17	8																			03	1
643	IRUMAGAWA	27	3	27	3	29	6																			03	1
646	TATENO			07	8	12	5							27	14	27	16					27	30	27	34	03	1
671	TOKYO	34	3	02	6	07	9	14	9	20	13	24	18	24	23	26	25	26	26	26	46	26	69	25	80	03	1
744	YONAGO			32	7	32	6							20	22	27	25					25	37	26	55	04	1
772	OSAKA DCMO			10	3	15	6																			03	1
778	SHIONOMISAKI			06	14	09	16							25	24	29	25					26	46	26	81	03	1
808	ITAZUKE	31	6	29	10	28	8	25	11	26	16	26	20	25	21	27	38	27	48	27	69	27	69	26	64	04	1
	BLOCK 48																										
094	BASSEIN			30	15	29	15																			09	1
354	UDORN DHANI			36	10	35	10	07	7	15	5	19	9	21	8											00	1
	BLOCK 60																										
230	MARRAKECH	07	4					05	9	18	9			09	20	06	19	14	12							02	1
445	SETIF	00																								08	1
550	GERYVILLE	18	24											23	8											08	1
715	TUNIS	14	4	15	11	14	10							31	14											02	1
	BLOCK 61																										
701	YUNDUM	04	12	02	14					07	10															10	1
	BLOCK 62																										
002	NALUT									27	8	10161														14	1
007	ZUARA			10	7	10	6							13	3											14	1
010	CASTEL BNITO			09	4	14	5							27	16											14	1
016	MISURATA			13	5	16	9																			14	1
063	EL ADAM	35	10	33	12	31	9	31	8	31	7			31	13	29	6	28	8							12	1
131	HON			36	5	34	3																			14	1
161	GIALO	36	1	36	6	01	19	35	20			33	19													02	1
176	GIARABUB	18	6	21	13	21	19	19	11	18	25															02	1
271	KUFRA	30	9					25	6																	02	1
387	MINIA	02	5	13	13	08	13	09	16			14	8	21	18											03	1
447	SHALLUFAH	00				21	16																			02	1
600	WADI HALFA	02	17			03	21			04	19	04	9			16	6									00	1
660	KARIMA					05	13					36	8													09	1
680	ATBARA					05	11	06	11	17	3	27	11	24	21											09	1
730	KASSALA					23	5					27	9													09	1
772	KOSTI					21	6	06	11	05	17															04	1
	BLOCK 72																										
201	KEY WEST	11	17	10	16	10	20	15	9	19	5	13	7	18	2											03	1
202	MIAMI	13	7	13	7	14	10	13	17	07	14	07	8	13	4	36	3	29	13	28	18	27	19	30	13	03	1
204	MELBOURNE	13	7	16	22	16	22	20	17	23	13	23	9	25	4	28	13	26	16	26	14	25	5	28	13	03	1
206	JACKSONVILLE	12	4	18	12	20	19	24	10	23	16															04	1
208	CHARLESTON	00		20	10	23	11	24	14	25	13	26	19	27	20	27	20	27	25	27	35	27	36	26	38	03	1
211	TAMPA	04	2	23	5	21	10	16	14																	04	1
214	TALLAHASSEE	15	4	20	14	20	10	20	12	21	16	23	11	24	10											04	1
219	ATLANTA	12	4			16	14	21	27	22	24	24	24	25	23	27	32									03	1
223	MOBILE	16	9	18	23																					03	1
228	BIRMINGHAM	14	13	15	17	17	30	20	38	21	25	22	18	23	30	22	34	23	33							03	1
231	NEW ORLEANS	18	13	20	23	20	32	22	41	22	39	22	35	22	34	22	50	22	56	23	49	24	59	23	69	03	1
235	JACKSON	08																								03	1
240	LAKE CHARLES	25	4	27	12	26	17	25	26	26	23	26	22	25	35	24	39	24	46	23	47	22	49	23	47	03	1
243	HOUSTON	31	4	36	10	35	14	31	14	28	24	25	21	24	29	26	34	25	36	25	70	25	87			03	1
250	BROWNSVILLE	09	2	14	3	04	3	03	5	03	5	22	5	19	10	22	18	23	23	24	39	23	37	24	47	03	1
252	LAREDO	16	4	12	4	08	6	11	6	31	6	27	23	26	29	27	35	25	22							03	1
253	SAN ANTONIO	35	2	36	3	07	7	27	5	28	18	27	32	26	37	24	46	25	42	25	40	26	36	25	27	03	1
256	WACO	19	5	23	7	28	10	31	19	29	27	28	36	25	42	24	47	24	50							03	1
259	FT WORTH	00		00		29	18	29	25	29	23	29	31	29	38	26	38	26	58	26	53					03	1
261	DEL RIO	19	4			17	13	15	17	13	23															03	1
265	BIG SPRING	17	3					27	12	25	14	26	13	25	22	24	33	26	41	26	45	26	46	26	54	03	1
266	ABILENE	29	7			29	8	30	17	29	20	28	23	29	27	27	34	26	51	26	49	25	52			03	1
268	ROSWELL	08	9					07	12	10	8	15	10	21	12	23	14	21	32							03	1
270	EL PASO	16	3							19	4	21	6	25	24	24	38	23	46	24	42	25	43			04	1
274	TUCSON	24	8					23	13	22	13	19	15	21	16	23	26	24	30	26	31	26	34	26	43	03	1
278	PHOENIX	09	4			11	7	19	9	20	12	20	22	21	22											03	1
288	BURBANK	30	6	29	7	29	8	04	3	11	3															03	1
290	SAN DIEGO	31	10	28	18	28	20	27	18																	04	1
304	HATTERAS	18	6	21	14	23	15	27	14	29	16	28	17	26	30	26	30	26	23	26	24	28	31	28	37	03	1
308	NORFOLK	18	7	21	24	22	23	24	12	27	18															04	1
313	SPARTANBURG	21	3			20	14	24	23	25	30															03	1
317	GREENSBORO	23	6			24	24	24	20	23	14	27	16	28	22	27	25	24	22	24	19	25	31	25	42	03	1
324	CHATTANOOGA	13	3	15	6	18	16																			03	1
326	KNOXVILLE	22	5			22	19	23	25																	03	1
327	NASHVILLE	15	13	18	16	21	32	23	38	24	39	24	35	24	32	25	25	24	16	24	21	25	42	26	47	03	1
334	MEMPHIS	17	5	18	19	20	34	23	38	23	43															03	1
340	LITTLE ROCK	24	9	25	23	26	33	26	27	24	27	21	38	22	47	23	83									03	1
353	OKLAHOMA CTY	30	17			30	27	30	42	28	48	27	46	27	44	27	46									03	1
356	TULSA	28	20	28	23	28	33	27	32	26	43	26	47	25	67											03	1
363	AMARILLO	36	11					36	17	34	20	26	11	29	19	27	26	27	35							03	1
365	ALBUQUERQUE	12	4							05	6	36	4	25	15	22	23	23	31	25	33	25	33	25	35	03	1
374	WINSLOW	26	10							22	24	21	23	18	16	18	23	21	25	22	17	22	23	22	32	03	1
383	SANDBERG	02																								03	1
384	BAKERSFIELD	32	24	33	24	34	25	35	17	32	14	31	19													03	1

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

WINDS ALOFT DATA — MARCH 31

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd	SURFACE ff	1000 Ft. dd	1000 Ft. ff	2000 Ft. dd	2000 Ft. ff	4000 Ft. dd	4000 Ft. ff	6000 Ft. dd	6000 Ft. ff	8000 Ft. dd	8000 Ft. ff	10,000 Ft. dd	10,000 Ft. ff	12,000 Ft. dd	12,000 Ft. ff	14,000 Ft. dd	14,000 Ft. ff	16,000 Ft. dd	16,000 Ft. ff	18,000 Ft. dd	18,000 Ft. ff	20,000 Ft. dd	20,000 Ft. ff	Hour GG	Code Type
386	LAS VEGAS	24	4					19	12	17	14	16	23	15	34	16	30									04	1
389	FRESNO	26	3	31	16	33	17	33	16	36	16	36	17													03	1
394	SANTA MARIA	32	8	33	15	33	16	35	17	33	25	34	28	34	29	34	29	34	36	32	57	31	60	31	56	03	1
401	RICHMOND	21	7	23	18	24	19	24	12	25	9	31	10	29	19	27	19	26	26	26	27	27	30	27	33	03	1
405	WASHINGTON	20	4	17	12	20	13	21	22	23	12	26	12	28	20	27	30	27	36	26	36					03	1
408	PHILADELPHIA	06	12	08	20	09	17	18	4	25	14															03	1
411	ROANOKE	00				24	9	25	21	25	18	26	22	26	33	27	38	26	35	24	28	23	29	24	26	03	1
417	ELKINS	00						21	8	23	14	24	23													03	1
421	COVINGTON	18	9			19	25	23	29																	03	1
423	LOUISVILLE	15	6	16	19	18	32	22	44																	03	1
428	COLUMBUS	07	2			14	10	21	22	22	23															03	1
432	EVANSVILLE	16	10	17	16	19	26																			03	1
438	INDIANAPOLIS	14	10			19	25																			[illegible]	
439	SPRNGFLD ILL	02																								[illegible]	
440	SPRNGFLD MO	24	16			24	32	24	45	23	45	24	59	24	62											03	1
445	COLUMBIA	24	13	24	15	23	37	22	52	21	49	21	45	21	45											04	1
446	KANSAS CITY	22	17	22	19	22	25	22	31	22	34															03	1
450	WICHITA	27	31			27	32	28	43																	03	1
451	DODGE CITY	32	38					32	48	33	49	31	56													03	1
464	PUEBLO	02	13							01	19	11	4													03	1
465	GOODLAND	11																								03	1
469	DENVER	29	4							31	5	01	16	36	19											03	1
476	GRAND JUNC	14	4							14	5	12	4	20	10	20	16	19	15	21	13	24	15	24	17	03	1
480	BISHOP	35	18							35	21	34	15	34	11											04	1
483	SACRAMENTO	35	14	35	26	36	34	01	30	02	29	03	22	04	19	03	18	05	20							03	1
486	ELY	18	5									11	5	09	8	08	10	11	8	13	16	11	16	13	20	03	1
488	RENO	01	24							01	25	01	28													04	1
493	OAKLAND	34	14	33	22	35	26	36	29	36	33	01	25	02	24	03	20	03	21	04	16	02	25	36	44	03	1
503	NEW YORK	07	6	06	14	06	16	27	2	29	19	27	28	29	38											03	1
506	NANTUCKET	00		33	6	33	11	31	20	29	36	30	45	29	47	29	42									03	1
508	HARTFORD	05	3	04	9	08	12	34	13	29	27	29	45													03	1
509	BOSTON	35	15	34	27	33	31	31	19	30	25	29	36	29	52	29	65	29	70							03	1
511	HARRISBURG	12	7	09	20	08	27	12	25	18	18	21	20	24	28	27	36	28	42	27	48	27	52	27	48	03	1
515	BINGHAMTON	07	4			05	11	36	5																	03	1
518	ALBANY	02	10	03	15	36	15	32	14	30	30	30	44													03	1
519	SYRACUSE	02	4	04	12	05	16	04	10	29	12															03	1
520	PITTSBURGH	04	10			04	7	10	6	20	15	22	29													03	1
521	AKRON	09	7			10	16	17	20	22	30															03	1
528	BUFFALO	08	9	08	16	09	26	11	11	25	11															03	1
533	FT WAYNE	02																								03	1
534	CHICAGO	08																								03	1
537	DETROIT	02																								03	1
544	MOLINE	02																								03	1
546	DES MOINES	02																								03	1
553	OMAHA	35	10			27	6	20	10	15	18	13	16													03	1
557	SIOUX CITY	03	13			05	16																			04	1
562	N PLATTE	36	38					35	46																	03	1
564	CHEYENNE	33	5									35	19	34	22	31	23	30	12	33	12	35	15	01	12	03	1
569	CASPER	17	2							16	3	02	7	04	16	35	8	29	9							03	1
572	SALT LAKE	28	6							34	9	01	7	10	5	17	14	19	9							03	1
574	ROCK SPRINGS	10	7									09	14	04	8	02	1									03	1
576	LANDER	17	5							17	4	13	2	05	8	05	13	04	14							03	1
578	POCATELLO	08	7							04	8	04	10	05	11	06	6	09	7	04	12	03	14	03	15	03	1
582	ELKO	04	13							04	18	09	30													04	1
583	WINNEMUCCA	10																								03	1
591	RED BLUFF	33	26	34	28	35	28	01	25	03	25	05	27	04	18	05	13	06	13	05	18	01	40	01	74	03	1
597	MEDFORD	35	9			35	14	01	17	04	12	05	17	05	23	06	21	07	21	03	33	02	67	01	89	03	1
601	DARTMOUTH	29	18	31	36	31	31																			04	1
606	PORTLAND	32	7	32	27	32	31	32	28	32	28	31	32	30	40	30	54	30	73							03	1
617	BURLINGTON	36	3	33	13	32	17	34	13	32	19	31	31	30	39	30	54									03	1
624	MALTON	05																								04	1
627	DORVAL	32	6	34	14	35	14	36	14	36	15	34	23	32	29	32	38									03	1
636	MUSKEGON	08	19	08	26	09	41																			03	1
639	ALPENA	08	8	08	15	09	25	08	23	12	12															03	1
640	MILWAUKEE	08																								03	1
641	MADISON	02																								03	1
643	LA CROSSE	08																								03	1
645	GREEN BAY	02																								03	1
654	HURON	10																								03	1
655	ST CLOUD	05	16																	12	14	12	9	14	9	03	1
662	RAPID CITY	34	12					01	17	01	21	02	17	03	22	03	26	02	18	01	16	01	19	05	15	03	1
666	SHERIDAN	11	6							11	13	13	4	27	2											03	1
677	BILLINGS	09	9					09	11	09	9	09	8	07	7											03	1
679	BUTTE	03	9							04	9	36	2	14	4	15	1									03	1
681	BOISE	32	12					34	16	36	14	35	10	35	12	35	10									03	1
683	BURNS	35	12							36	14	05	10	04	17	04	17	04	16	04	12	04	13			04	1
688	PENDLETON	15	6			16	5	35	5	01	12	02	10													03	1
693	EUGENE	36	9	01	12	01	15	02	16	03	16															03	1
698	PORTLAND	34	5	35	16	36	15	35	8	02	2															03	1
707	SYDNEY	11																								04	1
712	CARIBOU	30	26	31	32	32	35	34	37	34	32	33	30	33	32	33	33	32	32	32	36	31	55	31	73	03	1
731	NORTH BAY	04	11			04	22	04	22	05	8	34	4	31	9	25	14									04	1
734	SAULT MARIE	03	3	04	3	06	5	09	20	08	15	29	5	31	6	30	22	28	35	27	48	27	43	27	53	03	1
743	MARQUETTE	02	5	04	10	09	21	09	24	09	28	09	24	03	5	29	15	26	30							03	1
745	DULUTH	11																								03	1
747	INTL FALLS	05	8			07	21	08	23	08	20	07	16	06	19	05	18	05	18	05	21	05	21	05	14	03	1
764	BISMARCK	36	11			02	14	06	20	05	23	05	20	05	21	06	18	07	13	05	8	34	9	09	4	05	1
767	WILLISTON	10	5					12	10	08	4	04	11	03	13	06	15	11	20	09	22					03	1
768	GLASGOW	12	7					12	10	13	9	13	8	16	4	23	2	23	4							04	1
773	MISSOULA	31	13					33	10	34	9	04	5	08	7	03	7									04	1
775	GREAT FALLS	33	10					33	12	35	20	02	3	09	2											04	1
777	HAVRE	18	4					30	3	30	2	30	3	33	2	00		08	13	08	8	09	14	09	11	04	1
782	ELLENSBURG	11																								03	1
785	SPOKANE	18	2					36	4	03	9	03	13	01	8	36	10	33	9	27	7	27	12	27	16	04	1
793	SEATTLE	29	2	01	2	03	4	36	8	36	11															03	1
798	TATOOSH IS	32	9	32	11	32	7	10	4	05	4	33	3	31	12	34	31	35	34	34	31	35	44	35	55	03	1
799	VICTORIA PAT	18	3	18	4			34	6	09	9	31	4	34	18											04	1
803	GANDER	10																								04	1
821	LAKE DORE	27	12			34	13	36	33																	03	1
828	KNOB LAKE	10																								03	1
831	KAPUSKASING	03	10	04	22	35	12	35	15	35	14															04	1
842	SIOUX LKOUT	07	18			08	26	08	23	08	15	06	10	04	11	05	17	03	23							04	1
848	TROUT LAKE	04	4	08	6	14	6	26	5	09	4	17	5	30	59	34	13	33	21	34	22	34	29	34	29	04	1
852	WINNIPEG	36	9			02	23	06	16	09	19															03	1
863	REGINA	14	11					17	10	28	8	35	10													04	1
867	THE PAS	16	14			20	31	23	23	25	12	24	15													03	1
869	PRINCE ALBRT	18	4			22	20	23	14	25	21	25	23	25	15											04	1
874	LETHBRIDGE	29	10					33	15	33	6	02	12													04	1
877	CALGARY	00						29	8	17	5	22	6	31	13											04	1
879	EDMONTON	18	4					25	5	28	10	29	14	29	15	27	15	27	24			29	29	30	29	03	1
885	CARMI	01	4							01	12	34	19	35	9	31	12	30	76							03	1
892	VANCOUVER	27	4	30	8	29	4	29	8	24	5	18	3	32	6	32	71	06	89							04	1
893	COMOX	22	4	29	5	34	8	29	4	30	3	25	5	30	16											04	1
896	PRINCE GEORG	32	9					28	6	22	10	22	28	24	25	29	25	30	35	30	26	30	32	31	32	03	1
913	CHURCHILL	18	12	19	17	21	24	24	18	25	12	25	14	26	15	25	12	28	24	26	22	25	28	26	23	03	1
917	EUREKA	11	14	15	21	18	23	21	13	11	16	20	22	21	30	21	36	22	39	22	40	22	37	23	33	03	1
924	RESOLUTE BAY	00		18	7	20	11	22	16	22	16	22	26	23	22	24	21	24	23	25	25	25	23	24	25	03	1
925	CAMBRIDGE	09	12	13	23	13	27																			03	1
932	MCMURRAY	20	4			27	11	26	14	25	16	25	19	27	21	28	20									04	1
934	FT SMITH	27	5	27	9	29	18	28	20	28	26	27	24	27	25	28	29									03	1
940	GRANDE PRAIR	26	20					26	27	26	33	27	33													04	1
945	FORT NELSON	29	7			29	12	28	12	27	10	25	12	21	13	29	20	30	28							03	1
946	FT SIMPSON	12	5	12	7	15	10	24	18	27	19	27	22	26	26	26	16	26	16							03	1
953	WATSON LAKE	05																								02	1
964	WHITEHORSE	18	10					17	27	18	29	20	24	22	42	25	38	24	46	23	67	22	64	22	57	03	1
968	AKLAVIK	10																								03	1
	BLOCK 74																										
043	NORMAN WELLS	27	4	13	4	13	10	18	9	26	14	28	15	29	16	29	27	29	28	28	21	29	26	28	38	03	1
069	WAGNER	23	5					27	16	27	16	27	26	26	35											04	1
090	CLYDE RIVER	33	3	34	4	12	2	22	4	23	6	24	7	21	9	21	14	24	17	23	19	23	24	23	28	03	1
109	PORT HARDY	29	3	31	7	19	4	14	7	20	16															04	1
201	PORT ANGELES	10	4	23	1	29	4	30	5	32	2	01	7	36	13	36	30									03	1
	BLOCK 78																										
016	KINDLEY FLD	17	5			22	10	22	8	23	9	23	10	23	11											03	1
325	HAVANA C B	11	7			13	17	12	8	29	2	03	4													04	1
367	GUANTANAMO	04	9			05	16	07	16	08	15	08	14	08	12											03	1
501	SWAN ISLAND	12	11			12	18	12	16	11	12	14	8	13	10											04	1
525	SAN JUAN	17	4			08	9	07	6	08	4	09	4	04	8											04	1
741	MANAGUA	11	10	11	16	10	20	10	19	10	11	04	12	10	4	17	6	15	6	18	6	13	5	10	4	03	1
	BLOCK 80																										
050	BARRANQUILLA	16	11	16	13	16	9	15	6	10	4	09	3	24	6	27	13	25	10	22	6	17	5	06	10	15	1
201	PARAMARIBO	02																								15	1
	BLOCK 91																										
115	IWO JIMA	09	6	09	4	10	5	11	10	25	10	17	12	27	13	25	30	25	27	26	40			26	53	03	1
182	HONOLULU			34	25	35	53	34	65	27	35	30	27	25	11	35	15	03	10	08	17	07	10	06	19	03	1
215	HARMON FLD	11	14	07	17	06	20	09	23	11	16	12	10	11	16	12	11	15	9	14	14	14	13	14	18	03	1
245	WAKE ISLAND			07	11	09	9	11	7	11	10	09	10	16	10	18	10	19	11	23	11	26	11	26	15	04	1
366	KWAJALEIN	07	18	06	15			12	12	13	12	10	6	09	10	08	20	10	28	09	18	08	28			03	1
413	YAP	05	7					06	21																	03	1
																										00	
	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	8
557	0 457 578	32	22			30	43	29	33																	03	8
233	0 620 330	07	14							35	14	33	10	35	9	35	11	35	12	35	12	36	10	35	12	04	8

MARCH 1 1949 — WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25,000 Ft. dd	ff	30,000 Ft. dd	ff	35,000 Ft. dd	ff	40,000 Ft. dd	ff	45,000 Ft. dd	ff	50,000 Ft. dd	ff	55,000 Ft. dd	ff	60,000 Ft. dd	ff	65,000 Ft. dd	ff	Hour GG	Code Type
02																				
077	29	49																	04	1
03																				
005	33	49	32	68															02	7
322	32	108	31	108															02	1
743	32	78	32	74															02	1
04																				
231	21	62																	03	1
360	26	96																	03	1
07																				
500			03	22															05	1
08																				
509	20	36	21	34															03	1
16																				
596	26	57	26	75	26	87													02	1
17																				
606	27	27	28	37			28	53			27	66							01	1
40																				
648	01	132	28	33			28	56			27	55							02	1
41																				
858	29	40																	02	1
42																				
312	27	15	27	25															02	1
415	29	23	27	33															02	1
635	26	25																	02	1
668	29	33	33	32															02	1
675	31	31																	02	1
909	31	20																	02	1
985	26	13																	02	1
43																				
003	35	13	31	23															02	1
041	33	28	33	35															02	1
185	33	22	34	43															02	1
201	04	10	35	27															02	1
237	01	25	35	37															02	1
279	01	31																	02	1
343	01	29																	02	1
47																				
401	06	35																	02	1
412	25	19	28	23															05	1
580	30	71	29	78															03	1
671	27	58	27	98	27	86													03	1
744	29	60																	03	1
778	27	93	27	138															03	1
808	28	114																	03	1
70																				
026	23	16	23	30	24	27	22	32											03	1
200	11	17	14	30	16	28													03	1
231	27	30	26	20															03	1
261	15	31	16	43	16	14													03	1
273	28	26	25	22	20	34													03	1
414	24	90	24	107	24	120													03	1
454	26	69	25	69															03	1
72																				
202	28	38	26	69	26	87													03	1
250	26	50	24	43	24	50	25	70											03	1
253	25	64	24	89															03	1
265	25	75	24	68															03	1
290	28	56																	03	1
340	26	76	26	91															03	1
353	24	53	25	77	24	72	26	58											03	1
365	24	22	26	56	26	34	27	61											06	1
394	26	37	25	52	26	55	26	53											03	1
476	12	11	10	21	08	5													03	1
480	26	42																	03	1
486	02	20																	03	1
493	26	23																	03	1
553	28	36	27	43															03	1
569	07	19																	03	1
576	06	19																	03	1
597	22	15	21	19	20	28	21	58											03	1
655	33	46	33	41	33	47	32	30	31	30									03	1
662	35	8	31	16	01	8	33	9	32	8	30	12							03	1
666	04	7	02	6															03	1
683	17	7																	03	1
712	19	24	19	33	21	21	24	36	25	23									03	1
734	01	19	36	35															03	1
747	32	46	32	54	33	55	33	50	33	42	31	37							03	1
764	33	16	34	17	36	27	33	19											03	1
798	18	62	19	20	21	27	19	10	18	7	19	5	19	7					03	1
815	33	43	33	32	30	35	27	24	29	30									03	1
879	29	17	32	22	30	19	32	20											03	1
896	19	45	18	36	18	35	19	30											03	1
913	31	39	32	68	31	55													03	1
924	03	25																	03	1
964	19	72	20	128															03	1
74																				
188	26	18																	03	1
78																				
325	26	30	25	35															03	1
395	25	37	26	36	25	36	25	69											03	1
525	29	32	29	45	28	51	28	71	28	76									03	1
741	19	12	25	24	21	24	13	38	18	52									05	1
862	29	30	30	33															03	1
949	28	15																	03	1
81																				
002	03	18	02	3	11	20	20	32	28	28	32	10							03	1
	SHIPS QLLLL																			
90																				
3452	23	92	22	70	23	52	25	49	25	57									03	1
3540	25	30	27	31	25	42	25	37											03	1
4652	28	42	28	50															03	8
5233	19	70	20	64	19	47	20	50											03	1
6020	30	78	30	87			30	79											03	8
91																				
6427	35	90	25	111			26	126											02	1
93																				
6602	34	30	35	37	33	34													04	8

MARCH 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
476	25	4	26	8	27	18	28	23											03	1
506	33	36																	03	1
553	04	36																	03	1
564	08	13	11	25															03	1
569	13	6																	03	1
572	23	9	25	4															03	1
576	17	7	12	4															03	1
597	18	43	19	54															03	1
655	35	64																	03	1
662	09	21	08	33	10	25	04	3											03	1
666	15	25	14	33															03	1
712	06	20	09	21	10	4	28	11											03	1
734	28	40	31	40	31	39													03	1
747	35	113																	03	1
764	02	28	02	27	01	23	03	12											03	1
798	17	66																	03	1
815	21	62	17	53	18	60	23	39	24	10									03	1
879	23	30	22	47	22	51	25	26	26	21									03	1
896	21	33	19	45	20	52													03	1
934	28	61																	03	1
964	22	27	23	13	24	30	24	61	24	64									03	1
78																				
501	27	28																	04	1
806	12	16	24	15	21	14	18	16											03	1
949	33	24	32	18	30	30	25	25	27	26	33	38							03	1
91																				
066	28	53	29	72	30	90													03	1
182	23	20	24	69	24	93	24	76	29	49									03	1
245	32	11	32	11															03	1
98																				
327	21	7	22	15	17	33			18	27	19	27							03	1
	SHIPS QLLLL																			
90																				
3452	23	92	22	70	23	52	25	49	25	57									03	1
3540	25	30	27	31	25	42	25	37											03	1
4545	24	78	24	91															03	1
5233	19	70	20	64	19	47	20	50											03	1
6020	30	78	30	87															02	8
6232	18	30	18	12	18	31													03	8
6233	18	30	18	12	18	31													03	1

MARCH 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
06																				
180	33	16																	03	1
07																				
510	35	56	35	40															02	1
10																				
384	30	17																	03	1
40																				
427	28	95	27	89			27	105											02	1
41																				
530	25	43																	02	1
765	05	4																	02	1
858	29	34																	02	1
42																				
312	33	31	33	40															02	1
360	23	47																	02	1
415	30	25	31	34															02	1
635	25	41	25	39															02	1
668	28	35																	02	1
867	32	37																	02	1
875	31	30	31	28															02	1
909	25	25	24	25															02	1
925	27	21	31	31															02	1
43																				
003	27	27	29	31															02	1
063	29	11	31	20															02	1
193	36	1																	02	1
201	36	7	01	20															02	1
237	05	9																	02	1
283	06	13	35	12															02	1
343	05	21	31	12															02	1
375	05	8	26	19															02	1
47																				
401	28	30	28	34	23	35	27	34	22	67	27	91	23	93	25	34	25	39	05	1
625	27	93	26	122															03	1
646	26	87																	03	1
671	26	70	26	117	24	104													03	1
744	29	65																	04	1
70																				
026	22	26	23	16	22	21													03	1
200	26	69	26	68			25	79											03	1
273	29	92	27	102	30	67													03	1
398	18	35																	03	1
414	19	40	19	39	20	35	21	31	21	40									03	1
439	27	12																	03	1
72																				
202	26	52	27	48															03	1
208	28	74																	03	1
231	26	79	25	84	25	85													03	1
250	26	34	28	47	26	63	25	67											03	1
253	26	56	26	60	26	68													03	1
265	26	71																	03	1
270	26	63																	03	1
274	26	60																	03	1
317	28	95																	03	1
327	27	106	27	107															03	1
340	24	94																	03	1
353	27	76	26	88															03	1
365	28	39	27	45	25	52	27	46	24	45									03	1
374	25	26	23	22															03	1
394	22	51	23	54															03	1
445	05	8	03	27															03	1

MARCH 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	35	35	35	35															02	1
04																				
018	18	58	20	72															03	1
270	22	68	22	69															03	1
07																				
110			32	25															02	1
10																				
122	36	111	36	117			36	85	36	85									02	1
41																				
765	29	8																	02	1
42																				
360	26	55	26	71															02	1
415	28	37																	02	1
668	26	40																	02	1
675	27	44																	02	1
867	28	34																	02	1
875			29	37															02	1
887	27	35	28	36															02	1
43																				
003	26	27																	02	1
063	26	21																	02	1
149	25	13																	02	1
201	20	9	24	20															02	1
237			28	12															02	1
279	34	6	31	21															02	1
283	16	4	28	16															02	1
375	34	6	25	27															02	1
542	17	34																	02	1
47																				
401	30	21																	02	1
590	28	76																	04	1
635	25	112	25	140															04	1
646	30	114	31	101	31	85	31	114											03	1
671	28	72	28	105	26	172													03	1
808	28	96	26	138															04	1
827	27	89																	04	1
70																				
026	22	35	23	45	21	37	24	68	23	68	24	78	25	108					03	1
133	31	11	28	11	26	20	25	27	26	22	25	17							03	1
273	22	20	22	24	22	35	22	47											03	1
316	03	30	29	10	24	24	24	21	24	23	22	21							03	1
398	36	39	36	64	35	66													03	1
414	05	22	15	6	24	15	23	25	24	34	23	25							03	1
72																				
202	27	59	27	89															03	1
208	27	95																	03	1
240	28	53																	03	1
250	28	42	27	48	27	90													03	1
253	28	57	27	74	27	94	27	57											03	1
304	27	85																	03	1
317	30	35	28	50															03	1
327	34	34	34	46	30	43	28	55	28	58									03	1
340	34	16	34	19	27	24													03	1
353	30	42	30	50	29	60													03	1
356	30	28																	03	1
365	25	37	26	56	25	53	27	46											03	1
374	26	42	26	47															03	1
445	01	27	36	28	33	34													03	1
465	27	29																	03	1
469	26	30																	03	1
476	23	43																	03	1
506	26	50	27	52	27	88													03	1
553	26	5																	03	1
655	30	32	29	35	30	35	29	34	28	32	29	26	29	24					03	1
662	23	23	25	23	24	30	25	26											03	1
666	22	22	25	29															03	1
712	19	20	19	25	26	16	28	17	26	14	28	24							03	1
747	30	42	30	53	30	55													03	1
764	23	32	22	40	22	47	26	30	27	23	27	27	28	23					03	1
798	15	28	15	22	15	12	35	14											03	1
879	26	29	24	34	26	42	28	35	27	34	28	43							03	1
896	26	33	27	23															03	1
913	28	40																	03	1
917	06	84																	03	1
924	35	39																	03	1
934	26	55	26	52															03	1
964	30	70	30	67															03	1
74																				
188	20	11	16	15															03	1
78																				
514	20	8																	03	1
525	30	31	29	34	29	50	28	46	30	38	28	30							03	1
741	21	15	20	15	16	42													04	1
949	25	40	27	47	26	63	26	55	27	41									03	1
91																				
115	26	60	26	69			25	6											03	1
182	36	50	36	73	35	122													03	1
215			27	12			13	10	13	24	14	13	14	7					03	1
275	04	36	36	48															03	1
366	09	24	08	32	09	21	08	50											03	1
98																				
327	20	13	19	31	18	40													03	1
	SHIPS QLLLL																			
90																				
3452	26	71	26	64	24	81													03	1
3540	26	28	25	25	24	26	24	45	24	34									03	1
4545	19	26	21	48	24	32													03	8
5233	23	37	22	29	21	24													03	8
5651	10	30	10	65	09	52	14	11	10	4	30	14							04	1
6233	28	63	27	63	27	73													03	1
91																				
3040	31	34	28	59	26	66	28	55											03	1
4948	26	32	25	34	29	68	26	33	25	25	27	17							03	1

MARCH 4 — WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25,000 Ft. dd	ff	30,000 Ft. dd	ff	35,000 Ft. dd	ff	40,000 Ft. dd	ff	45,000 Ft. dd	ff	50,000 Ft. dd	ff	55,000 Ft. dd	ff	60,000 Ft. dd	ff	65,000 Ft. dd	ff	Hour GG	Code Type
02																				
077	02	23	02	49	02	40													03	1
04																				
202			05	6	10	7	27	4											03	1
270	20	23	20	42	20	23	20	71											03	1
06																				
180	02	86																	03	1
10																				
122	36	62	36	55															02	1
384			01	53															03	1
11																				
030	10	14																	04	1
42																				

MARCH 4 — 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
887	25	52																	02	1
43																				
041	26	29	23	43															02	1
049	27	27																	02	1
063	27	35																	02	1
193	28	19																	02	1
201	25	25	24	39															02	1
237	25	35	26	47															02	1
279	25	20	27	39															02	1
283	25	11																	02	1
343	20	11	28	38															02	1
351	29	4	25	24															02	1
371	29	5	26	26															02	1
375	29	9	25	21															02	1
542	01	6	13	14															02	1
47																				
643	29	81	29	87															03	1
671	27	38	29	65	27	65	24	77	25	38	27	70	26	68	24	51			03	1
808	27	63	27	90	27	114													04	1
931	21	43	27	82	62	90													04	1
70																				
026	23	66	22	69															03	1
200	15	41	17	43	20	41	21	38											03	1
316	18	46	18	36	19	62	20	40											03	1
398	30	13	35	23	36	36	34	26											03	1
454	27	50	26	63	26	80													03	1
72																				
202	28	72	29	93															03	1
208	29	23	27	33	28	42	28	66											04	1
231	28	72	28	82	28	85													03	1
235	28	35																	03	1
250	27	44	28	53	28	58													03	1
253	28	52	28	80	28	123													03	1
265	28	47	28	68	28	102													03	1
274	26	55																	03	1
304	32	61	32	92															03	1
313	27	29																	03	1
317	30	37	29	51	28	50	29	62											03	1
327	28	30	28	31	28	47	28	53											03	1
340	30	24	28	43	27	41	27	70	27	69	27	135							03	1
353	28	34	28	36	28	66	28	99											03	1
365	28	40	27	60	26	76													03	1
374	26	36	25	50															03	1
476	27	48	27	55	27	86													04	1
493	20	70	21	71															04	1
506	01	72	36	62	36	76													03	1
597	17	36	18	33															03	1
655	24	14	24	11	25	24	27	37											03	1
662	29	37	29	73	29	56	29	36											03	1
666	29	41																	03	1
688	17	20	17	29															03	1
712	35	22	34	34	29	16	29	24	26	34	25	26							03	1
734	29	39																	03	1
747	28	38	28	38	26	41	30	29	28	68									03	1
764	31	20	30	13	30	25													03	1
798	06	87	06	82	08	70													03	1
896	35	32	36	48	01	61	02	40											03	1
913	28	23	27	42	27	50													03	1
74																				
188	25	21	30	25	29	38	26	29	26	40	26	48							03	1
78																				
395	28	38	27	35			24	96											03	1
525	27	33	27	41															03	1
741	22	5	24	30	19	52	19	61	22	29									03	1
806	03	3	24	32															03	1
862	25	23	26	46	28	49	25	56	25	16									03	1
80																				
050	36	5																	03	1
91																				
115	27	87	25	113															03	1
182	33	38	34	62	34	64	34	93											03	1
215	09	22	09	15	06	6	09	16	11	20	11	27							03	1
366	11	17	11	12	14	15	26	5	15	13	12	16	11	28					03	1
700	23	21																	03	1
98																				
327	21	19	21	27	19	35													03	1
	SHIPS QLLLL																			
90																				
3540	23	34	22	29	22	33	22	42											03	1
4545	24	105	24	103	24	57													03	1
4949	30	39																	04	8
5233	22	53	23	57	23	59	22	51	23	50									03	1
6233	18	39	18	30															03	1
91																				
3040	35	40																	03	1
4831	06	81	05	54	06	66	06	34	05	30	03	51	35	20	34	15			03	8
4948	16	61	22	54															03	8

MARCH 5 — 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	35	43			35	53													02	1
04																				
360	20	16																	03	1
08																				
509	33	6	35	13															03	1
10																				
122	01	79																	02	1
384	05	26	04	36	03	41	03	52											03	1
11																				
030	35	52																	03	1
16																				
597	27	65	26	78															02	1
40																				
427	28	59	29	74			30	112			27	72							02	1
648	27	48	26	81			27	100											02	1
41																				
765	26	27	26	25															02	1
42																				
360	27	31	27	39															02	1
635	30	27	30	47															02	1
647	33	23																	02	1
668	27	39																	02	1
925	28	44																	02	1
43																				
149	23	37																	02	1
185	23	31	25	62															02	1
193	25	26																	02	1
201	25	26																	02	1
237	26	35	31	17															02	1
343	26	19	25	35															02	1
371	27	23	25	23															02	1
375	27	21																	02	1
47																				
827	30	32	26	44															03	1
70																				
200	19	22	20	27	20	33													03	1
261	21	145																	03	1
273	20	110	19	77															05	1
398	21	9	21	16	21	16	23	12	30	17	30	27	35	36					03	1
414	15	35	17	42	17	30	20	13	17	17									03	1
485	21	40	22	46	21	39	20	44	20	44	20	56	19	39					03	1
72																				
202	28	79	30	83	30	86													03	1
204	30	56	29	76															03	1
208	30	34	31	53	31	61	29	71											03	1
231	28	65	30	64	29	111													04	1
250	28	46	29	35	30	46	29	69											03	1
253	28	60	29	70	28	82													03	1
265	28	67	27	108															03	1
304	27	45	26	43															03	1
317	28	52																	03	1
340	27	43	27	79	28	80													03	1
353	28	57	29	73	28	78													03	1
365	25	51	26	76															03	1
389	25	19																	03	1
394	26	37	25	79	24	75													03	1
445	30	70																	03	1
476	25	38	25	57	26	81													03	1
483	22	23																	03	1
493	21	25	21	37	23	31	24	33	24	29	23	27							03	1
506	27	43	27	47	27	61													03	1
591	21	13																	03	1
597	09	48	09	49	10	39													03	1
662	30	35	30	54	29	50	29	40											03	1
666	29	21																	03	1
712	26	30	25	25	27	26	27	29											03	1
764	28	49	29	46	30	45	30	42											03	1
798	09	26	09	26															03	1
815	02	22	36	23															03	1
867	32	32	32	70															04	1
879	35	65																	03	1
896	33	19	35	24	35	44	35	30											03	1
964	25	60																	03	1
74																				
090	22	42	22	39	22	41													03	1
78																				
525	28	33	28	39	27	76													03	1
862	24	43	26	54	26	39													03	1
81																				
002	01	5	04	8	34	2	02	7											03	1
91																				
115	26	80	25	67	27	85	26	87											03	1
182	31	26	32	44	33	45	33	68	31	82									03	1
215	10	15	09	22	09	19	09	21	09	12	09	5							03	1
275	07	4	32	19	36	18	33	19	32	21	34	14							03	1
366	21	5	07	8	10	12	00												03	1
98																				
223	24	28																	03	1
327	20	12	20	21	18	23	18	34											03	1

MARCH 5 — 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
	SHIPS QLLLL																			
90																				
3540	21	32	21	32	21	31													03	1
4545	21	80																	04	1
5233	25	83																	04	1
5450	30	28																	03	8
6233	23	67																	03	1
91																				
3040	28	33	30	45	27	43	26	70											03	1
4838	14	56	14	78	15	65	15	43											03	8
4948	32	70	26	48	24	30													03	1

MARCH 6 — 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	33	51	33	71															02	1
04																				
202	18	41																	03	1
270	23	18	25	21															03	1
339	16	27	16	34															03	1
360	28	56	29	67	28	52													03	1
08																				
495	01	43	03	69	04	42													02	1
509	29	8	34	10	35	11	36	14	29	16									03	1
10																				
122	02	30	03	31															02	1
384	03	57	03	56	03	45													03	1
41																				
765	26	29																	02	1
42																				
360	26	42																	02	1
867	25	19	28	25															02	1
875	26	16	28	33															02	1
925	25	22	26	33															02	1
43																				
063	26	23	25	6															02	1
149	23	32																	02	1
185	26	34																	02	1
193	23	15	25	49															02	1
201	27	31	25	72															02	1
237	26	36	25	70															02	1
279	27	40	25	54															02	1
283	25	41																	02	1
343	24	37	25	42															02	1
351	26	37																	02	1
371	25	31	23	33															02	1
375	25	24	24	33															02	1
47																				
590	28	91	27	105	22	59													03	1
671	26	124	26	161															03	1
744	24	27																	03	1
893	28	10																	03	1
72																				
202	31	74	31	79	30	73													03	1
208	29	46	29	60															03	1
231	29	82																	03	1
250	29	30	28	27															04	1
265	28	72																	03	1
278	25	37																	04	1
340	29	43	28	74															03	1
353	29	63	27	73															03	3
365	27	83																	03	1
389	25	66																	03	1
394	24	50	24	72															03	1
445	30	65	29	63															03	1
476	27	80																	03	1
493	24	73	24	102	25	82													03	1
506	25	61																	03	1
597	14	24	12	20	16	15	16	12	24	6	22	7	27	8	24	16			03	1
662	31	39	31	40															03	1
683	12	60																	03	1
734	26	52																	03	1
747	33	41	32	49	30	51	30	53											03	1
798	09	14	11	25	13	40	15	30	09	16	03	20	34	35					03	1
879	34	57	35	53	35	88	35	79											03	1
896	24	12	25	13	28	12	29	16	31	30									03	1
917	04	32	04	25															03	1
924	01	64																	03	1
964	20	72																	03	1
74																				
090	19	45	19	35	19	62													03	1
78																				
525	28	36	27	37	27	87	27	74											03	1
741	05	17	27	38	19	25													03	1
862	35	40	28	41															03	1
91																				
066	28	60	29	60	28	80													03	1
182	27	38	26	47	25	77													03	1
215	10	12	14	6	28	10	17	5	16	5									03	1
275	22	20	25	14	28	18													03	1
98																				
327	18	9	22	38	25	37	20	46	23	38	23	33							03	1
	SHIPS QLLLL																			
90																				
6233	28	41	28	35															03	1
91																				
3040	34	66	33	78	32	106	30	103	30	113									03	1
4945	25	24	20	52															03	8
4948	19	51																	03	1

MARCH 7 — WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25,000 Ft. dd	ff	30,000 Ft. dd	ff	35,000 Ft. dd	ff	40,000 Ft. dd	ff	45,000 Ft. dd	ff	50,000 Ft. dd	ff	55,000 Ft. dd	ff	60,000 Ft. dd	ff	65,000 Ft. dd	ff	Hour GG	Code Type
02																				
077	15	23	14	26	14	40	18	32											03	1
03																				
703	35	45	35	64															02	2
04																				
202	19	46																	03	1
270	21	46	21	44															03	1
07																				
110			31	79			31	74											02	1
510	34	66	34	70							33	32	33	36					02	1
08																				
495			34	27															02	1
509	25	30	27	37	28	47													03	1
10																				
122			35	64			35	47			34	45	34	36					02	1
16																				
560	33	30																	02	1
596	27	65	27	78	27	74													02	1
17																				
606	25	23																	02	1
40																				
427	28	5			28	102													02	1
648			27	106			27	126											02	1
41																				
765	25	21																	02	1
42																				
875	24	37	25	34															02	1
887	26	40																	02	1
43																				
041	24	31																	02	1
193	27	37																	02	1
237	26	42	24	65															02	1
343	25	49	23	53															02	1
351	26	45																	02	1
371	24	38																	02	1
375	23	38	21	31															02	1
47																				
412	28	57																	05	1
590	23	40	26	66	28	80													03	1
671	24	88	24	86	25	126													03	1
778	27	110																	03	1
808	30	115	30	132															03	1
931			28	48	27	40													03	1
70																				
261	32	11	29	27	28	24	27	35	29	35	27	50	26	39	29	41	28	57	03	1
316	27	49	27	31	18	29	18	48											03	1
398	30	50	30	49	30	41	29	40											03	1
454	12	63	14	78	15	55													03	1
72																				
202	29	93																	03	1
231	29	80	30	78															03	1
250	26	30	26	31	28	24	30	29	28	34	27	48							03	1
253	28	58	28	67	28	78													03	1
265	28	59	28	76															03	1
304	25	46	26	55															03	1
317	25	68																	04	1

MARCH 7 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
340	29	78																	03	1
365	26	66																	03	1
394	20	53	20	73	22	64	23	55											03	1
445	34	61																	03	1
451	30	41																	03	1
465	30	39																	03	1
469	29	31																	03	1
476	23	37	24	81															03	1
486	20	49																	03	1
493	19	55	20	60	21	38	24	30	22	26	21	27							03	1
591	20	53																	03	1
597	21	39	21	26	22	19	22	17	24	24	23	17	23	10	22	6	26	4	03	1
655	32	60																	03	1
662	23	21	23	18	24	24	27	56											03	1
666	24	32	26	37															03	1
683	20	50																	03	1
734	35	89																	03	1
764	29	35	29	34	29	38	30	42											03	1
775	24	38																	04	1
798	03	28	03	53	35	19	05	41	26	71	06	42	34	20					03	1
879	24	60	25	74															03	1
896	33	73	33	110															03	1
917	17	14																	03	1
74																				
090	14	74	15	42	16	37													03	1
78																				
741	03	12	31	23															03	1
806	02	13	24	19															03	1
862	23	43	29	63	28	32													03	1
80																				
050	11	8	35	19	28	20	25	45											03	1
81																				
008	31	10	15	21															15	1
91																				
182	27	44	25	58	25	86													03	1
215	12	11	27	1	16	1	14	20	15	23									03	1
366	09	11	09	23	16	10	22	15	13	13									03	1
700	24	22	26	26	23	30													03	1
98																				
327	24	13	26	7	24	49			24	44	25	21							03	1
	SHIPS QLLLL																			
90																				
3452	19	50	22	73	23	65	21	74	24	68									03	1
4545	24	23																	03	1
6233	31	19																	03	1
91																				
4948	18	85																	03	1

MARCH 8 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																				
382	26	9	24	8	29	15	30	17	29	24									02	1
04																				
202			15	35															03	1
07																				
110	25	66	25	90															02	1
08																				
495	28	16	26	16															02	1
509	31	16																	03	1
10																				
122	33	52	33	43			33	25			32	27	32	24					02	1
42																				
182	31	41																	02	1
360	26	26																	02	1
925	28	31																	02	1
43																				
063	28	37																	02	1
193	31	38	28	37															02	1
201	30	34	27	45															02	1
237	26	15	31	44															02	1
279	26	33																	02	1
343	29	33																	02	1
371	29	30	25	29															02	1
375	28	28	24	26															02	1
47																				
401	27	33	27	45															05	1
412	26	53	32	53															04	1
590	30	26	31	52															03	1
625	28	87	28	102	28	119	28	128	28	112									03	1
643	27	95																	03	1
646	28	70	28	87	27	85	26	98											03	1
671	28	53	27	80	27	50	26	101	27	43	26	180	26	172					03	1
744	26	58	25	78	25	72	26	70	26	83	26	84							03	1
778	25	59																	03	1
808	24	85	22	77	23	105	29	130											04	1
70																				
200	17	55	17	60															03	1
273	23	46	24	54															03	1
414	24	21	24	30	24	37													03	1
454	24	37	24	23	24	37	23	43	23	17	23	44							03	1
72																				
202	31	68	32	96															03	1
208	32	75																	03	1
231	29	44	29	46	28	63	30	70											03	1
250	21	22	26	14	25	16													03	1
265	24	63	24	102															03	1
317	33	57	33	80															03	1
326	31	63																	03	1
327	30	64	30	73															03	1
340	26	82																	04	1
365	25	63																	03	1
445	27	64																	03	1
476	24	89																	03	1
483	34	4																	03	1
493	28	44	28	63	28	18	27	41											03	1
591	34	8																	03	1
597	02	58	02	38															03	1
617	30	22																	03	1
655	27	53	27	43	26	64													03	1
662	27	45	28	52	27	82													03	1
666	28	34																	03	1
683	11	5																	04	1
712	31	11	23	17	23	30	23	45											03	1
747	28	78																	04	1
764	28	38	27	45															03	1
879	31	15	29	40	30	40	30	48	31	74									03	1
896	02	34	01	30	33	31	33	35											03	1
964	29	10	29	14	28	15													03	1
76																				
645	26	12																	02	1
78																				
395	32	32	31	20	31	21	32	29											03	1
514	33	4																	03	1
525	28	44	29	56	29	47	27	62											03	1
806	08	19	05	11	26	22	26	49	24	27									03	1
862	27	24	27	19															03	1
949	32	25	27	55	26	53	24	65	24	60									03	1
91																				
115	25	53	25	143															03	1
182	31	13	28	20	27	33	30	33	30	44	31	29							03	1
215	11	3	12	4	13	12	14	26	15	35	13	26							03	1
275	01	41	36	78	33	56	35	46	35	60	36	69							03	1
366	09	23																	03	1
98																				
223	26	27																	03	1
328	30	24																	03	1
	SHIPS QLLLL																			
90																				
3452	21	17	21	38															03	1
3540	27	29	27	33	23	20	29	54	24	23	31	78							03	1
4545	00																		03	1
5233	33	30	34	43	36	41													03	1
6233	31	38	27	27															03	1
91																				
3635	18	35	20	43	20	48	21	31	20	21									03	8
4948	18	33	18	64															03	1

MARCH 9 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	28	7	27	11			29	9											03	1
07																				
110	21	14	21	47			24	10											02	1
510	21	36	21	40			21	120											02	1
08																				
495	22	35	33	48															03	1
10																				
182			24	21			28	11			29	19							02	1

MARCH 9 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
16																				
560	29	20	28	16	27	16													02	1
596	29	30	27	23	25	58	26	90	27	107									02	1
17																				
606	25	94	28	113															03	1
40																				
427	26	98	26	133															02	1
648	26	28	28	58	28	58	27	74	26	65									02	1
42																				
647	27	31																	02	1
925	29	28	32	42															02	1
43																				
003	32	29																	02	1
041	28	35	25	37															02	1
049	32	26																	02	1
185	33	16	27	44															02	1
193	33	29																	02	1
201	33	20	34	31															02	1
237	27	44	25	60															02	1
279	27	20																	02	1
283	35	29	26	43															02	1
343	29	20	23	37															02	1
351	33	24																	02	1
375	29	21	19	21															02	1
47																				
590	26	72																	03	1
600	29	58	30	65															03	1
646	25	79	25	81															03	1
671	25	118	25	145															03	1
744	30	44																	04	1
808	29	100	29	180															03	1
827	29	97																	03	1
70																				
200	19	38	19	20	18	43	19	31	19	58									03	1
291	22	25	22	23	22	30													03	1
398	36	27	01	40	01	56	01	86											03	1
72																				
202	31	31	28	23	28	16	29	45											03	1
208	30	48	30	61															04	1
211	29	34																	03	1
231	26	41	26	58	25	62	25	76											03	1
250	25	48	25	61	24	57													03	1
274	28	63																	03	1
288	27	42																	03	1
317	29	65	30	73															03	1
353	23	59	23	75	24	86													03	1
365	25	68	27	84															03	1
383	28	40	28	45															03	1
389	27	35																	03	1
394	26	49	27	46	27	59	27	45											03	1
405	29	49																	03	1
445	24	66	23	84	23	99													03	1
476	30	26	32	38															03	1
486	31	59																	03	1
493	25	50	25	70	27	77	26	68											03	1
508	21	40																	03	1
521	29	79																	03	1
655	25	50	24	53	25	76	25	73	26	74									03	1
662	28	16	28	25															04	1
712	20	57	19	46	20	48													03	1
734	26	77	26	112															03	1
747	26	76	26	78															03	1
764	27	46	27	39	26	40													03	1
879	03	108																	03	1
896	04	52	02	57	02	47	02	34											03	1
913	36	19	34	28	33	33	31	35											03	1
917	36	23	36	30															03	1
934	01	75																	03	1
964	31	16	31	37	31	31	31	28	29	26	32	23							03	1
74																				
090	18	7	13	9	00														03	1
188	22	73																	03	1
78																				
395	29	25	30	44	29	38	27	44											03	1
525	29	48	27	38	27	25	27	35	28	49									03	1
91																				
115	27	70			27	18	26	30	26	15									03	1
182	35	40	02	63	36	88													03	1
215	07	10	32	4	13	2	14	1	13	13	13	25							03	1
366	08	23	07	17	05	10	08	35	04	34	05	23							03	1
98																				
327	04	13	13	13	21	77	18	18	16	23									03	1
328	15	9	26	10															03	1
	SHIPS QLLLL																			
91																				
3040	33	58																	03	1

MARCH 10 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			27	18			28	12			26	23	27	30					02	1
08																				
495	22	52	22	70															02	1
509	02	72																	22	1
41																				
765	33	28	32	36															02	1
42																				
675	30	26	26	27															02	1
867	31	36																	02	1
875	28	27	27	25															02	1
43																				
003	31	29																	02	1
041	27	20	27	15															02	1
049	30	27																	02	1
063	33	31	31	42															02	1
149	30	21	25	27															02	1
185	30	23	28	15															02	1
201	34	32	35	31															02	1
237	34	25	32	26															02	1
279	36	25																	02	1
333	24	24																	02	1
343	33	12	25	26															02	1
375	17	5	21	16															02	1
47																				
671	25	110	25	108	27	146	25	154											03	1
827	23	84																	03	1
70																				
200	18	40	18	30	18	51													03	1
222	18	4																	09	1
231	29	7	31	13	26	14	20	22	19	23	21	25							03	1
398	02	23	04	26	04	33													03	1
414	29	80																	03	1
454	24	24	24	27															03	1
72																				
202	28	45	28	69	27	45													03	1
208	25	36																	03	1
250	28	63	27	50	28	42													03	1
253	29	83																	03	1
265	29	65																	03	1
304	28	41	27	56	29	56													03	1
317	24	41	24	40	27	65	27	64											03	1
327	20	50	20	43	23	67	24	86											05	1
365	28	55	27	66	28	76													03	1
445	18	17	18	32	25	28	27	50	26	42									03	1
476	26	49	27	56	26	78													03	1
506	23																		03	1
509	23	33	24	31															03	1
562	29	31	29	32															03	1
597	19	30	21	30															03	1
655	26	45	26	37	26	54	26	39	27	25	27	43	26	32					03	1
712	21	46	24	36	21	39	23	63	25	56	24	62							03	1
734	23	55	24	80	24	82													03	1
747	27	56	26	43	27	39	27	47	27	30									03	1
764	27	43	28	50	30	25	29	17											03	1
775	36	28																	03	1
815	23	73	23	108															03	1
879	36	30	36	23	36	26	36	30	36	35									03	1
896	03	56	04	40	03	28													03	1
913	32	19	31	19	32	22	32	48	33	45									03	1
964	24	20	24	24	25	26	32	21	32	6									03	1
74																				
090	07	10	01	13	35	10	36	13	34	24									03	1
78																				
395	23	39			29	48	30	91											03	1
514	23	12																	03	1
525	26	26	28	41	28	44	28	62	28	51	29	52	35	22					03	1
862	26	18	26	29															03	1
949	25	25	27	20	22	72													03	1
80																				
050	34	23	27	37	23	32	25	46	23	36									03	1
81																				
115	32	80	29	80	28	74													03	1
182	35	36																	03	1
215	05	25	07	25	07	16	12	5	21	9									03	1
366	08	15	05	6	29	16	28	8	09	11			10	13	09	9			03	1
98																				
327			15	24	14	22													03	1
	SHIPS QLLLL																			
90																				
3452	16	35	17	51	18	81													03	1
3540	34	13	33	27			29	54											03	1
4545	17	18	00																03	1

MARCH 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
02																				
077	26	17	25	29			25	28											03	1
03																				
917	36	65	36	82															02	1
04																				
231	21	37																	04	1
06																				
180	24	32	25	22															03	1
07																				
110			34	68	34	20	26	5											02	1
08																				
495	20	48	21	61			24	65					23	30					02	1
10																				
122	19	42	20	24			25	19			28	29							02	1
384	20	20	23	19	25	16	27	22	28	20			28	29					03	1
866	24	26	24	42															04	1
16																				
596	28	44	29	71															02	1
17																				
606	31	40	31	48			30	51			29	50	29	38					02	1
41																				
765	33	35																	02	1
42																				
925	28	31																	02	1
43																				
003	29	22	30	32															02	1
063	29	25	29	21															02	1
185	33	26																	02	1
201	34	15	25	40															02	1
237	33	27	32	36															02	1
283	06	12																	02	1
333	28	17																	02	1
343	08	10																	02	1
371	18	8	19	25															02	1
47																				
600	28	113																	03	1
625	28	112																	03	1
643	25	86	27	153															03	1
646	36	87	01	104															03	1
671	25	86	27	153															03	1
744	28	72	27	100	26	140	25	150	27	132	27	142							03	1
808	27	83																	03	1
827	28	52																	03	1
70																				
026	15	47	15	48															03	1
273	18	44	19	47															04	1
398	02	24	03	32															03	1
414	26	42	26	37	26	43	26	38											03	1
72																				
202	30	64	29	129															03	1
231	28	82																	03	1
250	28	43	28	58	26	58													03	1
253	28	64																	04	1
265	28	71																	03	1
304	19	36	20	59															03	1
327	29	70																	03	1
340	26	72	25	73															03	1
353	30	88	29	110															03	1
365	28	58	27	68															03	1
374	25	50																	03	1
445	29	80																	03	1
476	27	62	26	86															03	1
486	23	46																	03	1
506	18	36	19	32	22	31													03	1
597	16	41	15	34															03	1
655	30	46	29	41	29	40	29	30	28	17	30	23							03	1
666	30	47																	03	1
712	20	40	20	45	19	35	21	65	22	58									03	1
734	18	64	19	48	20	32													03	1
747	31	17	29	23	29	20	30	15	32	23	32	19	32	18	32	10			03	1
764	29	40	29	40	30	31	30	30											03	1
798	28	13	12	8	08	14													03	1
815	22	53																	03	1
816	24	71																	03	1
879	04	26	05	37	02	35													02	1
896	04	17	04	28	03	24													03	1
913	31	16	34	24	31	33	32	28	30	28									03	1
917	01	33	02	54															03	1
924	03	38																	03	1
964	28	47	29	50	34	35													03	1
74																				
090	36	42	01	34															03	1
78																				
016	25	30	26	40	25	72													03	1
525	31	32	28	39	29	93	27	62											03	1
949	25	23	27	51	27	66	26	48	27	60	27	54							03	1
80																				
050	36	13	30	38	23	42	30	45	25	37									03	1
91																				
115	29	60	28	74	27	61	27	45	27	54									03	1
182	30	34	31	45	30	52	30	89											03	1
215	09	24	09	6	08	15	34	8	00		00								03	1
275	25	27	24	25	26	47	20	52											03	1
366	34	4	03	17	36	7	24	25	22	11	29	18							03	1
	SHIPS QLLLL																			
90																				
3540	08	14	10	18	12	23	19	7	09	12									03	1
4545	19	27	19	52															03	1
4749	22	31	21	39	22	39													03	8
5233	25	56	25	56	25	58	25	59	25	62	25	81							03	1
6233	26	119																	03	1
93																				
6602	23	50	23	40															03	8

MARCH 12 WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25.000 Ft. dd	ff	30.000 Ft. dd	ff	35.000 Ft. dd	ff	40.000 Ft. dd	ff	45.000 Ft. dd	ff	50.000 Ft. dd	ff	55.000 Ft. dd	ff	60.000 Ft. dd	ff	65.000 Ft. dd	ff	Hour GG	Code Type
02																				
077	20	34	21	29															04	1
03																				
322	31	36	23	42															02	1
04																				
018	26	50	27	70	26	111													03	1
06																				
180	23	14	30	16															03	1
08																				
495	29	30	28	31	26	43	26	60			27	60							02	1
10																				
122	28	15	01	45			32	36											02	1
419	25	27	32	24															02	1
633	23	13																	03	1
866	22	13	22	16	21	18													00	1
42																				
925	32	19	32	49															02	1
43																				
003	35	17	29	31															02	1
063	33	29																	02	1
185	36	25	29	25															02	1
193	03	23																	02	1
279	30	22																	02	1
375	09	3	29	12															02	1
47																				
401	25	41	26	49															02	1
625	27	143																	02	1
646	30	58	33	66															03	1
671	26	81	26	116	26	156													03	1
744	27	89																	03	1
827	27	111	26	198	25	169	25	41											03	1
62																				
271	31	48																	13	1
70																				
200	23	24			21	30													03	1
219	25	18	21	20	23	29													03	1
222	20	70	20	70															03	1
273	20	66	21	75	18	23													04	1
291	19	23	17	25	19	24	19	14	21	7	23	7							03	1
296	25	30	23	33															03	1
398	06	30	07	43															03	1
414	20	55	20	60															03	1
72																				
202	28	69	28	72															03	1
240	27	71																	03	1
250	27	43																	03	1
253	26	73	28	93															03	1
265	27	63	28	86															03	1
340	28	50	27	64															03	1
353	28	68	28	68															03	1
394	26	68																	03	1
486	26	34																	03	1
493	27	50	27	68															03	1
576	25	14																	03	1
597	11	25																	03	1
655	35	56	33	57	32	55													03	1
662	28	27	28	30	29	30													03	1
666	27	17																	03	1
688	31	5																	03	1
712	13	28	14	33	13	43	20	29											03	1
734	14	15	18	8	26	7	30	17											03	1
747	35	46	35	31	34	41													03	1
764	31	27																	03	1
798	32	16	08	14	04	14	06	11	03	7	33	3	03	9					03	1

WINDS ALOFT DATA — Continued **MARCH 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
815	17	30																	03	1
816	20	35	20	31	21	35													03	1
879	30	53	30	62	34	26	34	26											03	1
896	33	54	35	39	34	35	34	20	36	17									03	1
924	01	100																	03	1
934	01	31																	03	1
964	04	15	07	24	29	16	29	9	30	20	01	10	01	6					03	1
74																				
188	15	41	14	33	17	37													03	1
78																				
395	32	23	31	23			25	77	28	66	27	52							03	1
525	30	29	29	38	28	64	26	54	26	39	25	9	27	8					03	1
806	03	13	22	16	20	35	27	46											03	1
862	31	26																	03	1
949	31	21	28	45	25	48	31	40	27	57	29	35							03	1
80																				
050	02	11	27	21	23	25	24	56	26	39									03	1
91																				
115	36	75	28	136	26	85	27	75	28	110									03	1
215	09	23	10	19	08	16	06	2	26	2	08	11	09	17					04	1
98																				
327	22	6	16	11	15	28	13	30	33	3	12	17							03	1
	SHIPS QLLLL																			
90																				
3452	22	32	21	31	22	34	22	55	27	37									03	1
3540	05	16	11	12	09	2	04	2	03	2	02	3	16	12					03	1
4545	21	45	20	43	22	68													03	1
5233	26	50	26	47	26	35	26	55	26	46	26	49							03	1
5651	25	71	26	60	25	53													03	1
6233	26	99	27	70															03	1
91																				
3040	30	69	28	48															03	1
4948	08	21	09	28	10	35													03	1

WINDS ALOFT DATA — Continued **MARCH 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																				
322	29	78	24	88															02	1
07																				
070	20	62	40	142	70	162	60	21											02	1
08																				
509	08	40	05	55	03	44													03	1
10																				
122	28	64	30	96															02	1
384	28	62	29	82	31	69													03	1
866	36	27	01	43															03	1
16																				
596	28	32	27	47	28	62			29	53	27	32	28	52					02	1
716			27	23			29	51											15	1
40																				
427	25	80	25	92															02	1
648	26	65	25	75			27	72											02	1
41																				
765			32	37															02	1
42																				
925	27	8																	02	1
43																				
003			29	39															02	1
063	31	16																	02	1
149	34	14																	02	1
185	36	6																	02	1
237	01	10	35	19															02	1
333	25	23																	02	1
343	07	12																	02	1
47																				
401	28	32	23	28	34	44													02	1
590	08	40	05	55	03	44													03	1
646	27	108																	03	1
671	26	73	27	92	26	129	26	160											03	1
744	15	28	25	32	25	52													03	1
778	26	77	27	73															03	1
827	28	80	27	107															03	1
931	25	20	26	63	26	96													03	1
70																				
086	35	30	31	11															03	1
200	16	11	20	3	28	5	21	28	20	30									03	1
219	04	24	05	37															03	1
273	20	36	21	44															03	1
291	20	21	24	21															03	1
296	16	17	15	11	20	14	17	5	16	6	16	9							03	1
72																				
202	29	62	28	66															03	1
231	28	62	27	93															03	1
250	25	39	23	39	24	33	27	34	24	38	25	39	27	22					03	1
253	26	61	27	67															03	1
265	25	72	25	94															03	1
288	28	37																	03	1
340	26	65																	03	1
353	27	66	25	77															03	1
365	26	61	25	81															03	1
386	27	45																	03	1
394	28	47	28	55	28	54	27	47	25	38	26	39	26	34					03	1
445	26	75	26	124	27	108													03	1
476	27	72	26	77															03	1
493	28	49	29	68	29	88													03	1
574	26	9																	03	1
597	27	31	27	46	27	46	27	8	26	17	26	17	26	10	08	6	24	3	03	1
641	29	35																	03	1
655	27	35					28	38	28	32	28	37	29	28	29	27	31	29	03	1
662	29	28																	03	1
712	33	19	27	9	28	5	22	9	23	8	24	19							03	1
734	27	17	20	18															03	1
747	27	37	26	35	26	39	27	41	27	28	30	26							03	1
764	28	41	27	35	28	38	28	36											03	1
798	27	40	27	32															03	1
816	13	58	14	69															03	1
879	32	47	33	48	33	35	35	36	34	43									03	1
896	04	26	05	28															03	1
913			10	4	32	4	30	14	34	21	33	23	31	25	33	29			03	1
917	02	11	01	28															03	1
964	04	6	33	29	35	23	01	14	01	14									03	1
74																				
090	29	9	33	20	35	24	35	37											03	1
78																				
395	35	12	32	24	28	62													03	1
741	08	20																	03	1
806	07	16	14	5	23	24	25	40	30	57									03	1
80																				
050	04	21	34	12	26	10	04	17											03	1
91																				
066	30	16	27	30	28	38	29	35	29	79	29	80	28	71					03	1
115	27	42	28	78	28	86			28	39	28	161							03	1
182	26	39	25	53	24	107													03	1
215	07	21	07	13	09	15	08	12	08	72	10	4							03	1
366	04	4	06	6	24	17	24	17	24	28	01	29	05	63	14	27			03	1
98																				
327	13	4	23	8	15	28	15	42											03	1
	SHIPS QLLLL																			
90																				
3452	25	35	26	43	22	61	25	50											03	1
3540	09	17	13	7	14	4	29	4											03	1
4545	19	59																	03	1
6425	23	12																	03	8
91																				
3040	28	55																	03	1
4948	09	34	11	54	10	25	09	30											03	1

WINDS ALOFT DATA — Continued **MARCH 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
02																				
077	22	78	23	70															04	1
10																				
122	28	90	28	102	28	103													02	1
15																				
450	10	51	05	57	03	44	02	38											03	8
16																				
320	05	10																	14	1
716	07	22	07	37															15	1
41																				
765	35	5																	02	1
42																				
925	25	25																	02	1
43																				
003	26	15																	02	1

MARCH 14

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
063	28 11									02	1
185	35 15	35 18								02	1
201	25 11									02	1
237	11 20	15 41								02	1
333	25 12	27 19								02	1
343	35 11									02	1
375	02 19	03 14								02	1
542	27 37	29 40								02	1
47											
401	33 26	30 28	27 47							02	1
590	27106									03	1
625	25100									03	1
671	26 59	26 75	27 99	26117	26 47	26 55	26 50	26 45		03	1
744	25 80	21 14								03	1
771	26106	22126								03	1
808	25 65	25 70								03	1
931	25 56	25105								04	1
70											
026	16 39	15 49	14 70							03	1
200	22 23	22 32	20 29	18 20	19 17	17 22				03	1
219	19 41	19 52	19 69	18 91						03	1
231	21 54	21 63	21 54	20 28						03	1
261	25 11	27 26	25 27	23 2	23 5	33 12	29 12	27 8	17 5	03	1
273	27 11	26 16	26 16	17 8						03	1
291		30 15	31 20	35 12	34 8	32 6				03	1
296	30 6	35 17	35 29	35 30						03	1
361	02 16	36 12	03 20							03	1
398	08 29	08 39	10 23	07 13	05 5	12 15	02 17			03	1
72											
202	29 30	29 33	29 47	28 74	28 87					03	1
250	24 38	24 54	23 64							03	1
253	23 49	22 45	23104							03	1
265	25 48	24 44	23 73	23 88	24 71					03	1
274	27 22									03	1
278	26 33									03	1
288	28 25									03	1
317	28 85	28102								03	1
327	27 87									03	1
340	25 67	22 66								03	1
353	25 51	24 84	24105	25 87	25 87					03	1
365	33 67	32 72	31 73	30 85						03	1
374	31 45									03	1
383	27 30	27 41								03	1
394	25 33	25 45	26 52	24 50						03	1
445	26 75	26 95								03	1
469	33 41									03	1
476	32 55	31 80								03	1
493	23 57									03	1
506	27 59									03	1
572	29 56									03	1
597	24 50	24 52	25 61							03	1
662	29 65	29 75	30 80							03	1
712	27 31	26 33	27 25	26 29	25 29	26 36	25 35			03	1
798	24 45	26 84	27 27	24100						04	1
815	19 45									03	1
879	04 46	01 26	35 32	33 39						03	1
896	05 20	03 14								03	1
913	04 40	03 39	01 29	36 29	34 35					03	1
917	06 35	06 47								03	1
924	03 24	03 34	01 36							03	1
934	30 43	31 75	33 55	33 60						03	1
964	02 21	36 27	01 26	01 23	01 12					03	1
78											
395	10 5	33 38	28 61	28 58	28 55					03	1
806	05 13	21 27	26 27	28 59	27 59	30 73				03	1
949	33 16	29 47	26 55	27 71	35 56	27 43				03	1
80											
050	05 10	30 26	27 6							03	1
91											
182	30 53	28 57								03	1
275	26 33	33 52	26 78	25 76	26 48					03	1
366	01 20	01 20	25 20	26 31	20 34	30 16				03	1
98											
327	30 7	27 5	14 31	24 11	20 12	17 14				03	1
	SHIPS QLLLL										
90											
3452	22 57	23 37	24 74							04	1
3540	21 14	29 22	18 30	22 30	24 21	24 47	20 51			03	1
3658	24 41	25 50								05	8
5233	25 47	25 49								03	1

MARCH 15

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	33 73	34 86	35 90	32 80	31 66					02	1
917	30 54	30 56								14	1
04											
339	29 15									03	1
06											
180	26 95									03	1
08											
495	19 14									02	1
10											
122	27 76	27 17		29 78						02	1
866	28 74	27 91		26 49						03	1
11											
030	27 49	27 79								03	1
16											
596	01 21	03 30								02	1
17											
606	01 21	32 20		27 30		27 44				02	1
41											
765	32 21									02	1
43											
041	28 22									02	1
063	29 23	27 40								02	1
185	34 20	29 19								02	1
201	01 10	26 15								02	1
343	04 13	33 4								02	1
375	08 14	06 3								02	1
47											
401	30 34	28 36								02	1
646	25102									03	1
671	25 78	25142	25202							04	1
744	25 61	26 70								03	1
808	25105	25104								04	1
887	29 66									03	1
70											
026	22 79	22 71								03	1
133	18 72	18 86	20 60	19 32	19 25	20 18				03	1
222	18 38									03	1
231	15 28	17 29	18 25							03	1
261	05 23									03	1
273	06 28	05 33	06 9							03	1
296	08 34	10 36	07 20	08 17	09 9	08 6	08 9			03	1
398	30 3	32 8	35 6	01 3						03	1
454	14 43	14 87								03	1
485	05 16	12115	15 72							05	1
72											
202	25 65	26 47	27 57							03	1
231	26 50	24 95								03	1
250	29 32	29 55								03	1
253	30 41									03	1
259		31 63								03	1
265	29 45	30 45	31 33	30 51						03	1
268	29 36									03	1
278	27 25									03	1
304	24 58									03	1
317	23 71	24 94	24109							03	1
327	28 63	25 76								03	1
340	30 60	30 90	28 44	25 65	23 76	24 54				03	1
353	30 58	31 82								03	1
365	29 36	30 49	30 53	30 51	28 65					03	1
383	23 36									03	1
386	26 31									03	1
394	23 38	22 64	24 64	23 58						03	1
476	29 48	29 66	29 82							03	1
486	27 44	26 57								03	1
493	23 65									03	1
506	26101									03	1
597	24 83	23 97								03	1
655	34 60	32 63	31 52							03	1
662	33 94	31 86								03	1
734	28 27	28 37	28 51							03	1
747	35 50	34 49	32 46							03	1
764	32 65	32 68								03	1
815	24 47	22 68	22 51							03	1
816	19 43	19 51	20 59	23 43						03	1
879	29 74	29107								03	1
896	27 42	27 45	28 29	30 23						03	1
913	28 23	30 28	29 28	31 33	31 31					03	1
934	32 26	33 32	33 32	33 36	33 42	36 50				03	1
964	02 38	03 48	03 24	02 28	02 30					03	1
74											
090	23 4									03	1
188	25 50	23 83								03	1
78											
741	20 7	26 22								03	1
806	36 8	27 16	25 32							03	1
862	31 20									03	1
91											
066	28 27	28 29	29 27	27 31	26 48	28 45	27 28			03	1
115	26 92			26141						04	1
182	27 47	27 95								03	1
215	07 15	07 7	09 4	10 6	09 4	07 12	08 16			03	1
275	27 35	20 75								03	1
366	36 28	02 6	26 25	19 34	20 35	34 21	22 21			03	1
700	00	13 21	15 30							03	1
98											
327	18 10	23 11	00	00	16 4					03	1

MARCH 16

WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25.000 Ft. dd ff	30.000 Ft. dd ff	35.000 Ft. dd ff	40.000 Ft. dd ff	45.000 Ft. dd ff	50.000 Ft. dd ff	55.000 Ft. dd ff	60.000 Ft. dd ff	65.000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	32 52	32 50								03	1
04											
018	30128									03	1
360	22 67	23 85	23168							03	1
07											
110	32 23	32 32		33 39		29 47				02	1
510	35 6	36 10		35 8		34 20				02	1
10											
122	33 66	32 72		22 78						02	1
866	33 75									03	1
11											
030	32 68									03	1
43											
003	27 37	29 51								02	1
185	29 21									02	1
201	30 21	25 23								02	1
237	32 22	25 19								02	1
279	36 6	27 8								02	1
343		30 12								02	1
375	09 15	21 4								02	1
47											
401	28 25	29 21								02	1
590	33 66									03	1
646	29 53	29 59								03	1
671	31112									03	1
744	30 29									03	1
778	31 81	31112	31 6	29130	27120					03	1
808	29 90	29 69	25 51	28135						04	1
893	30130	30120								03	1
70											
026	26 30	26 37	26 49	24 40	25 34	26 26	25 28	23 35	26 27	03	1
133	30 30	28 30	28 29	24 17	22 15					03	1
200	10 10	10 10	13 9	18 4	19 10	18 7				03	1
219	11 37	11 31	11 45	10 48						03	1
231	12 8	13 16	10 10	13 6	15 3	13 4	17 6			03	1
261	32 31	33 25	32 19	33 18	07 9	05 10	34 10		15 6	04	1
273	06 38	05 46	06 25	05 13						03	1
291	02 49	01 50								03	1
296	03 26	05 30								03	1
350	07 45	08 48	09 25	10 17	08 18	09 15	09 22			03	1
398	23 19	25 19								03	1
485	17 15	18 17	17 20	12 26	16 13	18 36				04	1
72											
202	27 70	23 61								03	1
208	27 60									03	1
231	30 63	31 60								03	1
250	31 40	29 44								03	1
253	28 33									03	1
259		29 70								04	1
265	28 40	28 55	28 78	29 71	29 87					03	1
270	26 35									03	1
317	28 74									03	1
340	29 77		30 89							03	1
353	30 48									03	1
365	26 45	25 89	26 44	26 78						03	1
374	23 43									03	1
394	21 74									03	1
476	25 43	26 74	25 76							03	1
486	23 48									03	1
597	19 59	19 82								03	1
655	31 74									03	1
663	29 59	29 70								03	1
712	20 74									03	1
798	22 62	22112	22 39							03	1
862	04 18	32 11								03	1
896	27 35	27 27	27 29	27 17						03	1
934	03 58	02 52	01 45							03	1
78											
325	25 42									03	1
395	23 23	01 24								03	1
806	35 11	21 13	21 32	27 67	28 54	03 51				03	1
862	04 18	32 11								03	1
80											
050	08 5	32 29	25 47	27 65	29 67	30 63				03	1
91											
115	27 74	29 76	28	28125	28127	28130				03	1
215	02 9		22 5	21 6	24 13					03	1
275	01 12	00	25 5	22 7	19 9	22108		09 23		03	1
366	10 30		11 12	14 9	20 12	17 22	16 25			03	1
98											
327	17 5	29 5	20 6	14 15	14 24					03	1
	SHIPS QLLLL										
90											
3452	28 63	28 45	27 82							03	1
3540	16 21	29 29	29 31	25 25						03	1
5233	21 29	21 68	21 43	22 47						03	1
5651	22 71									04	1
6233	23100	25 95	23104							03	1
91											
3040	29 33	30 29	31 39							03	1
5248	07 25	07 28	07 23	24 9						03	8

MARCH 17

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
78											
016	30 96									03	1
395	29 48	29 55	24 65							03	1
501	34 32									03	1
514	19 25									03	1
525	21 16	24 34	28 64	29 79						03	1
806	26 8	20 24	20 30							03	1
862	11 4	28 15								03	1
949	04 22	36 34	30 62	29 43						03	1
80											
050	26 6	30 35	19 47	26 55	28 72	29 78				03	1
81											
002	35 18	25 13	31 30							03	1
91											
066	28 27	27 32								04	1
115	27 74	29 76	28	78 25	78 27	78 30				03	1
182	31 11	29 21	30 39	29 56	28 76	05 63	31 38	36 24	30 5	03	1
	SHIPS QLLLL										
90											
3452	26 56	24 50	24 47	24 35	24 28	24 38				03	1
3540	/32 44	32 47	32 54	32 62	32 47					04	1
4545	20 14	20 23	20 28							03	1
5233	21 42	24 15	22 10							03	1
91											
3040	27 50									03	1
4948	01 7	02 20	33 26	31 37	35 29	01 30	04 20			03	1

MARCH 17

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											
018	25 64									03	1
231	21 16	22 51								03	1
08											
495	26119	26 97		27 35		28 54		30 17		02	1
10											
122	34 49	34 70		33 78		32 76				02	1
384	33 63	33 50								03	1
866	32 50	33 56		32 62						04	1
16											
596	27 26		29 51		29 58					02	1
17											
606		29 22		24 30						02	1
40											
427	25 45	27 71		27110						02	1
564	29 11	31 46	29 63							03	1
648	21 84	31 76								02	1
41											
640	28 30									02	1
42											
360	27 57									02	1
875	28 33									02	1
925	30 41									02	1
43											
003	32 31	32 36								02	1
041	32 15									02	1
049	29 23									02	1
063	32 23									02	1
185	26 80	27 21								02	1
201	30 26									02	1
237	29 25	27 33								02	1
343	29 5	27 18								02	1
375	25 3	31 17								02	1
47											
401	32 34	30 65								02	1
580	29 96									03	1
646	31 45									03	1
671	27 48	26 62	28110	27126	27186					03	1
70											
200	10 8	02 10	33 11	24 3	28 10	23 14	29 1			03	1
204	14 31	15 43	15 38							03	1
231	36 53		36 32	35 9	32 12	28 6	27 9			03	1
261	35 27	35 22	35 22	33 16	31 13	32 17	27 15	29 17	28 17	03	1
296	13 7									03	1
350	03 94	03 94								03	1
361	16 17									03	1
381	22 12	21 11	21 9							03	1
398	20 17	20 9								03	1
414	23109									03	1
485	19 26	29 54	29 30							03	1
72											
202	30 37	30 50	30 63	30 70						03	1
204	29 38	29 56								03	1
231	29 45	28 62	28 58							03	1
250	28 36									03	1
253	26 50	27 65								03	1
259		28 63								03	1
265	27 44	27 68	27 75							03	1
274	26 57									03	1
288	25 20									03	1
317	29 70									03	1
327	30 32	29 49	29 60							03	1
353	29 56	28 60	28 58	28 69	27 87					03	1
365	24 59									03	1
374	23 58									03	1
386	28 50	27 58								03	1
394	24 23	25 34	25 50	24 70	24117					03	1
445	28 63	28 73	78 3							03	1
476	25 67									03	1
486	30 51									03	1
493	27 41									03	1
572	25 20									03	1
597	23 47	25 72								03	1
662	28 39	27 52	28 53	28 57	30 58					03	1
712	26 42	25 22	25 60	26 47						03	1
764	30 58	29 45								03	1
798	24 37	25 41	22 34	25 23	16 5	26 30	26 14			03	1
879	30 49	29 48	30 30	32 26	31 35					03	1
896	25 25	28 10	26 16	29 10						03	1
913	35 23	34 32	34 88							03	1
924	06 24	04 23	01 14	34 15						03	1
934	32 35	32 26	32 27	33 35	34 34	34 24	34 38			03	1
964	13 30	13 32	15 17	31 18	34 18					03	1
74											
188	16 8	18 32	20 42							03	1

MARCH 18

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	32 87	33105								03	1
495		24 19								02	1
07											
110	32 24	32 20								02	1
510	33 20	33 24		26 44		30 24				02	1
08											
509	07 23	06 7	06 42							03	1
10											
122		31 48		31 62						02	1
384	24 18	30 33		30 61						05	1
866	31 56	31 61	31 61							03	1
16											
560	32 29									02	1
40											
427	25 70	24 82		27107						02	1
41											
765	35 21									02	1
43											
063	34 34									02	1
201	01 8	31 20								02	1
237	36 25	27 23								02	1
375	26 3	32 16								02	1
47											
401	21 23	20 26	20 23							02	1
580	22 61	24 83	25 90	26 96						03	1
625	26109	24 85								03	1
646	26112									03	1
671	24109	24124								03	1
778	26126	26180								05	1
62											
441	25 29									06	1
70											
026	33 30	33 45								03	1
133	03 41	02 40	01 34	32 26						03	1
200	05 48	03 30	03 22							03	1
231	01 24	01 31	36 24	33 16	33 14	33 20	30 15			03	1
261	06 25	02 30	36 12	32 28	31 82	29 28	32 22	31 30	01 12	03	1
273	31 30	33 19	31 10							03	1
291	23 20	24 22	32 10							03	1
316	26 39	26 74	26 66	27 14	27 16					03	1
72											
202	31 55	30 52	31 43	29 53	28 68					03	1
211	29 43									03	1
250	26 45	28 57								03	1
253	26 70									03	1
265	27 49	26 83	26102	27111						03	1
270	28 35									03	1
290	24 31									03	1
304	26 78									03	1
365	27 23	30 32	29 46	27 75	27 80	29 66				03	1
374	29 24	30 37								03	1
389	24 40									03	1
394	24 48	24 58	23 69							03	1
445	27 41	26 51	25 63							03	1
476	29 59									03	1
486	27 30									03	1
493	23 45									03	1
764	31 54	31 56								03	1
815	26 85									03	1
879	30 47	30 38	30 49							03	1
896	24 34	23 50								03	1
913	34 29	33 31	33 31	31 33	31 39	31 55				03	1
917	19 19	21 10	27 6							03	1
924	07 5	03 11								03	1
934	31 50	30 57	31 54							03	1
964	22 7	23 22	27 20	27 16						03	1
78											
016	28 68									03	1
325	27 43	28 33								03	1
514	05 8									03	1
525	12 26	30 30	28 52	27 73	28 62	27 51	30 48	27 4		03	1
741	28 6	26 17	24 24	23 52	28 48					03	1
862	26 20	27 45								04	1
91											
066	24 40	25 57	26 85	28 90						03	1
182	03 11	02 20	01 55	32 78	33 64					03	1
215	05 5	05 11	09 4	16 18	13 17	12 26				03	1
275	23 28	29 39	34 42	29 33	30 38	30 56				03	1
98											
327	20 4	22 18	21 22	19 21	16 22	19 35				03	1
428	27 11									03	1
	SHIPS QLLLL										
90											
3452	27 29	27 73	27 55	27103						04	1
4545	26 73									03	1
5233	21 45	20 56	20 56	20 68						03	1
6233	20 49	24 78								03	1
91											
4948	34 40	33 55	34 54	31 65						03	1

MARCH 19

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	36 92	36105								02	1
04											
360	21115									03	1
08											
495	27 10	25 25								02	1
10											
122	36 36	36 39								02	1
16											
560	29 30	28 28								02	1
596	27 30	27 22								02	1
40											
688	26 32	27 32								03	1
41											
765	31 21	31 15								02	1
43											
185	34 8									02	1
201	29 5	30 16								02	1
237	36 12	31 22								02	1
283	34 6									02	1
295	06 10									02	1
343	29 11	26 19								02	1
375	28 22	31 17								02	1
47											
401	33 8	31 16	28 20							03	1
412	29 60									03	1
590	30105	30106								03	1
646	30 72	28 84								03	1
671	28 44	27 70	28 97	28128	28188					03	1
827	28112									03	1
70											
133	08 57	07 60	06 27	25 10	27 11	35 12				03	1
200	08 29	09 32	10 20							03	1
261	24 12	24 1	31 4							03	1

WINDS ALOFT DATA — Continued

MARCH 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
454	29 34									03	1
72											
202	26 72									03	1
208	27 61									03	1
231	30 80									03	1
250	28 42	27 69	29 77							03	1
253	29 33	28 85	28 93	28 91						03	1
259	31 35	32 61	28 74	27 80						03	1
265	29 32	27 39	28 88	27 96						03	1
270	26 18									03	1
274	33 20	30 20								03	1
278	31 23	30 30								03	1
288	22 30									03	1
317	27 78									03	1
327	30364	30 67	30 50							03	1
340	31 35	31 81								03	1
353	31 45	30 52								03	1
365	30 32	29 35	31 36	29 41	28 74					03	1
374	31 25	31 38								03	1
394	22 52	22 51	22 61							03	1
445	32 79									03	1
451	28 40									03	1
464	30 50									03	1
476	30 49	33 50								03	1
486	25 33	27 35	28 50							03	1
572	29 43	30 45								03	1
578	29 41									03	1
655	31 68									03	1
662	29 57	30 56	30 62	31 77						03	1
712	23 85	22 65								03	1
764	29 53	29 65	30 60							03	1
785	24 62	26 58								04	1
816		25 49								03	1
879	29 87	30110								03	1
896	26 80	25 98	24 90							03	1
913	31 41									03	1
917	23 23	23 12	22 9							03	1
924	34 42									03	1
964	27 28	28 18								03	1
78											
514	22 15	32 14	31 21	32 23						03	1
741	28 6	26 17	24 24	23 52	28 48					03	1
806	33 8	26 24	22 30	23 40	26 46	32 40	30 40			03	1
862	27 28	27 38	27 54	27 70	27 79	27 85				03	1
91											
066	28 37	31 72	30 78							03	1
215		11 12	11 10	11 25	11 30	11 30				03	1
98											
327	25 4	13 17	23 13	17 16						03	1
	SHIPS QLLLL										
90											
3644	35 56	30 64								03	8
4545	26 73									03	1
5233	21 54	21 80								03	1
6233	21 99									03	1
91											
4948	28 52									03	1

WINDS ALOFT DATA — Continued

MARCH 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											
322	33 30	32 43		32 42		31 42				02	1
04											
270	23 70									03	1
08											
495		05 28		27 32		27 33				02	1
509	06 5	05 8	05 17	02 4	04 6					03	1
10											
384	35 32									03	1
11											
030	22 11	21 25								03	1
43											
041	29 26	27 23								02	1
149	29 15	29 23								02	1
193	28 21	32 29								02	1
201	29 18	32 32								02	1
237		34 18								02	1
283	29 18									02	1
295	31 10									02	1
343	32 14	36 29								02	1
371	26 12	01 24								02	1
375	29 24									02	1
47											
401	28 33	27 35								03	1
646	28 86									03	1
671	27 63	27 95	28 91							04	1
744	31 30	26 50	26 62							03	1
808	27 95	27101								03	1
62											
053	27 94	27 90								08	1
70											
026	24 69	24 72								03	1
200	21 36									03	1
222	26 19	24 14	26 21							03	1
231	25 18	24 26								03	1
261	27 39	26 34								03	1
291	25 17	26 31	27 29							03	1
361	27 36	28 37	27 33							03	1
381	31 51									04	1
414	25 16	24 24	24 22							03	1
72											
202	26 49	26 64	26 47							03	1
208	27 78									03	1
228	31 42									03	1
231	27 36	27 58	28 79	28 70						04	1
250	29 49	28 59	29 98	29 60						03	1
265	28 8	29 26	30 57	30 9[illegible]	29 80	28 63				03	1
304	26 59									03	1
317	27 60	26 82	26 74	27 51	27 62					03	1
327	33 76									03	1
340	33 34	34 45	34 70	32 30	29 62					03	1
353	32 29	34 25	32 51	31 60						03	1
363	26 17									03	1
365	22 47	24 43								03	1
394	30 56									03	1
445	32 64	32 61								03	1
568	28 44									03	1
597	32 65	32 90								03	1
662	26 55	27 72	27 83							03	1
712	24 31	23 36	24 50	24 50						03	1
747	30 77									03	1
764	25 62	28 60	28 62							03	1
798	32 54	32 55	32 45	31 47						03	1
879	26 40	25 60	27 57							03	1
896	20 44	21 18	27 20	28 36						03	1
913	29 30	30 44								03	1
74											
043	20 2	23 3								02	1
188	24 50									03	1
78											
514	10 15	20 5								03	1
525	27 6	28 33	28 85	27 92						03	1
741	22 5	25 15	22 52							03	1
949	22 10	26 23	28 58	26 28	27 72	16 38				03	1
91											
115	28110	28103	27112							03	1
182	16 6	24 8	29 47							03	1
215	09 9	13 13	12 7	12 6	09 9	11 21				03	1
275	31 31	36 56	36 43	34 35						03	1
366	02 13	32 3	34 10	26 18	36 20	03 17	03 9			03	1
98											
327	24 13	00	15 43	25 17						03	1
	SHIPS QLLLL										
90											
3452	27 16	30 66	27 21		27 22	29 31				03	1
3852	22 51	21 50	21 55	21 66	21 49					03	8
5233	25 58									03	1
6233	26 82	28 94								03	1
91											
4948	30 69									03	1

WINDS ALOFT DATA — Continued

MARCH 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
04											
202	28 22	30 18	28 16							03	1
270	21 23	21 39								03	1
360	25 78	24124								03	1
08											
509		09 20	11 17	10 13						03	1
16											
596	25 63	26 76								02	1

MARCH 21

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
17																			
606	27	34	26	53			28	68										02	1
41																			
765	28	39																02	1
43																			
063	27	23																02	1
185	29	15																02	1
193	27	25																02	1
201	29	31	30	23														02	1
237	30	25																02	1
295	27	13																02	1
343	31	14	30	13														02	1
47																			
401	28	22	28	28	30	34												03	1
671	25	54	26	74	25	58	26	216										03	1
744	29	60	30	76	29	80												03	1
808	30	78																03	1
70																			
026	25	38	24	56														03	1
261			23	89														03	1
273	23	33	24	35	25	35												03	1
291	24	30	25	32														03	1
414	03	12	15	5	11	10	21	4										03	1
72																			
202	27	37	30	53	29	73	31	93										03	1
208	33	23	33	26	33	30	32	44	31	54	28	48	29	53				03	1
228	27	21	26	34														03	1
231	23	28	27	50	27	68	27	66	28	88								03	1
250	26	63	25	53	26	77												03	1
265	24	61																03	1
304	33	35	34	36	36	43	32	47										04	1
317	31	30	31	37	32	42	32	53										03	1
327	26	13	27	29	29	55	28	66	28	93								03	1
340	18	10	22	17														03	1
365	35	35	33	33	32	32	30	50	27	46								03	1
394	28	37	28	45	28	62	27	74	26	58								03	1
401	32	50																03	1
476	32	14	33	62	34	78												03	1
486	31	57	30	52														03	1
493	26	51	27	62	27	90												03	1
655	26	45	25	50														03	1
662	24	32																04	1
747	26	57	26	88	26	111												03	1
764	24	50	23	64	23	87	26	50										03	1
785	25	29	23	33	26	35	26	35	28	29								04	1
815	25	38	26	61														04	1
816	30	30	30	26														03	1
879	32	69	32	80	32	74												03	1
913	32	27	32	33	31	49												03	1
934	25	25	26	27	27	30												03	1
964	27	53	27	45														03	1
74																			
090	03	36																03	1
78																			
525	25	20	28	25	27	63	26	73	28	67	27	55						03	1
741	27	10	03	35	24	40												03	1
949	30	15	31	39	24	52	26	61	27	63	27	57						03	1
81																			
002	25	17	28	12	21	34	25	36			27	25	20	31					03	1
91																			
066	26	63	26	77	26	112												03	1
182	25	12	31	29	36	68	35	55	33	61	33	43						03	1
215	06	19	10	2	12	9	12	21	08	8	10	13						03	1
366	34	5	07	8	18	19	04	20	07	32	07	45	05	27				03	1
98																			
327	19	4	20	23	14	10	14	13										03	1
	SHIPS QLLLL																		
00																			
3960	27	64	26	67	26	70	26	63										03	8
4545	20	81	21	87														03	1
6233	23	87																03	1
01																			
3040	25	59	26	35	27	43	25	54	26	50	27	42	27	48				03	1

MARCH 22

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																			
005	29	107			29	115												02	1
322	33	42	34	46														02	1
06																			
451			35	1														03	1
08																			
495	03	60	01	40														02	1
509	11	27	12	43														03	1
16																			
560	31	26	32	21														02	1
40																			
427			30	63			28	70			27	59			30	18			02	1
41																			
765	29	23																02	1
42																			
875	28	32																02	1
43																			
003	26	35	27	57														02	1
063	28	33																02	1
201	27	18	27	38														02	1
237	30	21	29	38														02	1
279	30	26																02	1
295	29	14	29	31														02	1
343	36	9																02	1
375	04	9	35	6														02	1
47																			
600	30	99																03	1
671	26	70	27	202	27	142												04	1
744	29	32																03	1
778	27	68																03	1
827	29	43																03	1
70																			
200	20	37	19	21	20	26	23	25	24	36								03	1
316	24	83	23	69	23	46	23	40	23	44	23	56						03	1
72																			
202	28	95	27	108	27	125												03	1
208	22	23	24	22	32	25												03	1
211	28	27																03	1
231			26	60	24	56	25	56												03	1
253	29	57	29	78	29	97												03	1
265	28	57	29	54	27	67												03	1
274	27	32	26	46														03	1
278	26	41																03	1
304	26	12	28	25	28	29	28	35										04	1
317	22	26	24	13	28	30	29	60	28	38								03	1
340	26	50																03	1
353	29	70																03	1
365	27	47	28	62	27	66	27	61	27	73								03	1
374	27	46	27	62														03	1
383	24	56																03	1
386	24	65																03	1
394	24	67	24	86														03	1
445	23	41	23	57	22	65												03	1
469	29	31																03	1
476	27	45	27	52	28	78												03	1
493	24	56	23	90														03	1
572	24	56																03	1
597	24	55	23	70														03	1
655	24	48	21	55	21	72	23	39	27	40	26	53	27	51				03	1
662	31	44	31	41	30	42	28	22										03	1
747	24	52	25	68	24	73												03	1
764	27	27	27	32														03	1
785	26	83	24	22	25	21	27	22										04	1
798	17	14	14	8	33	8	02	8	33	10	35	13	33	12	34	20			03	1
879	04	9	05	4	31	11	30	20	30	30								03	1
896	07	14	10	20	02	10	32	15	31	24								03	1
913	26	20	26	21	27	33	30	28										03	1
934	32	62	31	69	31	55												03	1
964	29	55	29	68														03	1
78																			
395	32	26	28	29	28	49	29	40										03	1
741	18	5																03	1
806	02	16																03	1
80																			
050	34	20	30	22	25	31	26	34										03	1
91																			
066	24	40	26	75														15	1
115	28	92	28	15			28	2										03	1
182	31	13	31	49	31	66	30	55	32	58	30	26	31	21				03	1
215	05	12	06	6	00				07	12	07	17	07	20					03	1
366	10	10	11	11	19	11	20	6	13	20	12	29	36	19	09	14			03	1
98																			
327	15	13	17	10	20	13	14	19	20	23	15	24						03	1
	SHIPS QLLLL																		
00																			
3452	33	41	36	34	36	35	02	63	36	39								03	1
4068	27	28	27	28	27	35												03	8
4545	26	137	31	178														03	1
6020	75	51	76	60														02	8
01																			
4948	30	82	28	90	28	91	28	78										03	1

MARCH 23

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																			
005			27	92														02	1
322	29	19	31	25			32	27			24	18							02	1
04																			
270	35	53																03	1
06																			
180	33	48																03	1
10																			
122	35	42			34	48	34	49	34	11								02	1
11																			
030	08	28	07	38														03	1
16																			
596			26	41			26	59			24	33						02	1
40																			
648	28	47					29	66										02	1
41																			
765	27	15	27	27														02	1
42																			
647	24	35																02	1
875	27	41	28	68														02	1
43																			
063	28	35	25	51														02	1
185	28	17	26	31														02	1
201	23	14	23	39														02	1
237	18	6	14	23														02	1
279	18	8																02	1
47																			
401	32	14	32	8	31	14	30	17										03	1
412	27	33																03	1
580	31	26																03	1
671	26	74	26	88	26	144												03	1
744	30	37	30	76	30	95												03	1
827	29	97																03	1
70																			
026	22	70																03	1
316	25	62	24	56	25	43	25	43	24	43	24	43	24	30				03	1
414	34	6	00		24	10												03	1
454	25	27	24	27	23	40	23	35	23	36	23	96						03	1
485	23	84	23	93														03	1
72																			
202	29	19	32	32	29	60	29	71	29	90	30	69	30	58				03	1
208	27	23	23	30	24	26												03	1
231	30	56	30	82	29	68	30	144										03	1
240	29	59																03	1
250	28	28	27	37	27	66	27	98										03	1
253	28	59	28	68														03	1
265	26	112																03	1
327	30	66	30	62	30	79												03	1
340	28	54	28	54	28	98												03	1
353	25	53	27	68	26	93												03	1
445	28	47	29	42	29	62												03	1
450	25	47																03	1
488	17	14																03	1
493	27	88																03	1
553	26	49																03	1
597	11	10	33	17	32	22	29	22										03	1
655	28	56																03	1
662	24	33	25	67	24	80												03	1
734	26	23	27	27														03	1
785	23	24	23	11	36	6	27	1	30	10	30	11	30	23	29	21	31	22	04	1
798	05	41	04	44	02	24	02	19	30	27	33	17	26	20	30	22			03	1
815	30	87																03	1
879	02	52	02	41	36	26	36	31										03	1
896	02	8	08	17	03	12	32	25	32	20	30	20						03	1
913	31	19	33	34	30	29	30	43										03	1
917	23	26	22	22	23	9												03	1
934	35	39	35	48	35	51												03	1
964	26	47	25	54	25	80												03	1
78																			
395	31	52	31	41	29	62	24	43										03	1
741	01	22	31	19	28	17												03	1
806	34	5																03	1
862	02	15	01	59														03	1
80																			
050	32	15	29	28	26	23	22	31	28	36	28	48						03	1
81																			
002	31	25	24	30	21	35	22	43	27	35								03	1
91																			
066	25	23	27	20	25	84	26	99	26	80	25	58						03	1
182	02	14	32	22	31	78	32	90	30	61	32	77	32	39				03	1
215	07	22	06	21	07	78	08	88	09	11	13	10						03	1
275	33	36	28	23	31	91	29	31										03	1
366	18	10			21	3			28	34								03	1
	SHIPS QLLLL																		
00																			
4752	30	108	31	95														03	8
6233	26	30	24	35														03	1
01																			
3040	34	27	01	21	35	33	31	26	27	23	27	27						03	1
4948	30	82	28	90	29	81	28	78										03	1

MARCH 24

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
964	28	28																03	1
78																			
505	32	31																03	1
525	29	17	27	18	27	56	28	53										03	1
806	03	16	31	8	25	8	29	34	29	46	29	43						03	1
862	11	91																03	1
949	26	31	24	60	25	61	25	64	25	84	27	42						03	1
81																			
002	32	31	39	26														03	1
91																			
066	28	21	30	40	28	56			38	57	26	90	32	52					03	1
115	26	70																03	1
182	32	12	28	17	28	70	29	43	30	25	30	45	30	40	35	25	03	16	03	1
215	09	9	08	5	23	5	12	5	11	15	11	11						03	1
275	28	41	27	43	26	50	28	54	30	36	30	37	31	17				03	1
366	19	5	19	10			34	17	26	30	04	55	06	84	21	17			03	1
	SHIPS QLLLL																		
00																			
4545	33	47	35	68	32	102	30	77										03	1
5051	27	32	29	45	27	81												03	8
5651			27	71	25	80												03	1
01																			
3040	35	17	32	25	01	25	29	27	27	32	28	25	28	25				03	1
4948	21	16	21	17	22	18	21	15										03	8

MARCH 24

WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25,000 Ft dd	ff	30,000 Ft dd	ff	35,000 Ft dd	ff	40,000 Ft dd	ff	45,000 Ft dd	ff	50,000 Ft dd	ff	55,000 Ft dd	ff	60,000 Ft dd	ff	65,000 Ft dd	ff	Hour GG	Code Type
02																			
974	31	66																03	1
03																			
322	13	18	19	6														02	1
04																			
231	28	37	28	43														03	1
270	29	56																03	1
339	26	19																00	1
06																			
800	33	30	34	23	33	47	34	40										03	1
07																			
110	08	27	08	25														02	1
510	10	166	10	160			07	54										02	1
760	07	96	10	160	07	54												02	1
08																			
495	21	12	14	12	24	9												02	1
509	24	24	23	36	22	35	24	25	23	33	25	36						03	1
10																			
122	04	21	03	27	04	21												02	1
384	03	27	04	29														03	1
866	09	38	09	38														03	1
16																			
560	25	15	27	30	27	16	25	9										02	1
40																			
427	27	33	27	34	28	35	27	39										02	1
41																			
765	26	18																02	1
42																			
635	26	27																02	1
875	29	31																02	1
887	26	40																02	1
909	27	49																02	1
43																			
003	27	37	25	22														02	1
041	26	29	25	38														02	1
063	27	28																02	1
185	26	8	23	21														02	1
193	24	20	24	36														02	1
201	27	12	22	29														02	1
237	25	10	25	28														02	1
283	22	9																02	1
351	11	18	21	12														02	1
371	09	27																02	1
375	08	26	16	7														02	1
47																			
401	27	11	26	10	28	13	27	16	27	12	27	21	26	21	27	22			03	1
580	28	27	27	31	26	23												03	1
625	27	136	26	166														03	1
646	26	112	26	138	26	156	25	108	26	168								03	1
671	25	75	26	125														03	1
744	30	30	28	70														03	1
70																			
026	22	25	23	29	23	56	23	89	23	97								03	1
200	28	13	25	15	24	22	26	33										03	1
204	25	16																03	1
261	22	54																03	1
316	28	8	26	27	26	31	27	25										03	1
414	30	17	28	17	27	30												03	1
439	23	17	25	17														03	1
454	27	5	26	23	26	36	26	37	26	35	26	26	26	26				03	1
72																			
202	33	35	33	50	33	35												03	1
204	31	33	32	45														03	1
208	28	35	29	69	30	78												03	1
231	28	56	27	48	28	43	28	87	27	88								03	1
250	26	31	26	56	25	45	25	33										03	1
304	25	36	26	35	25	38	26	40										03	1
317	26	33	27	34	28	50	27	65	29	68								03	1
327	28	36	28	65	28	85	28	132										03	1
340	25	39	25	70	24	133												03	1
353	24	51																03	1
386	28	45																03	1
401	24	40																03	1
411	26	38	26	33														03	1
432	26	84																03	1
445	25	45	26	65	25	98												03	1
476	23	18	24	39	25	70												03	1
493	30	76	30	82														03	1
597	32	21	32	28	32	20	31	34	32	34								03	1
655	22	37	22	37	23	39	25	44	25	51								03	1
662	22	22	22	25	26	31	24	35										03	1
683	16	21																03	1
734	26	34	26	49														03	1
747	23	34	23	27														03	1
764	20	24	20	32														03	1
785	21	7	09	23	06	8	31	10	30	2	30	15	30	10	27	14	35	14	04	1
798	08	25	03	16	34	35												03	1
816	21	66																03	1
879	36	32	34	26	34	19	30	9										03	1
896	21	11	17	17														03	1
913	34	16	36	14	31	19	27	17										03	1
917	25	43																03	1
934	31	63	30	40	30	48												03	1

MARCH 25

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	15	42	14	51	15	52	16	40	19	26	21	24						02	1
04																			
231	29	11	28	9														03	1
270	18	19	17	33														03	1
360	27	43																03	1
07																			
110	11	36	11	64														02	1
08																			
495	29	35	29	57														02	1
10																			
122	15	36	14	36			12	33	15	20								02	1
866	12	28	12	30			11	39	11	25								03	1
11																			
030	11	49	10	38														03	1
12																			
810	13	43	11	56														06	1
880	08	34	09	56			08	58	08	63								06	1
980	09	40	10	68														06	1
16																			
560	12	21																02	1
596	22	24	23	32			26	29			26	23	27	17					02	1
40																			
427	28	41	29	35			21	46			28	30	27	31					00	1
648			24	102			25	64			26	56						02	1
43																			
149	28	27																02	1
185	24	12	28	31														02	1
201	25	9	25	29														02	1
237	19	5	25	26														02	1
279	19	8																02	1
343	10	10																02	1
375	07	11	19	11														02	1
47																			
401	27	22	26	18	27	31												15	1
412	27	25	28	29														15	1
671	27	57	27	110														03	1
70																			
026	23	28	23	11	13	43												03	1
200	22	16	24	22	23	26	25	34										03	1
261	28	10	28	19	26	26	27	50	25	102								03	1
291	27	13																03	1
316	24	88	24	48	24	44	25	58	25	50	25	39	25	37	28	30	25	26	03	1
350	25	60	07	70														03	1
72																			
202	34	28	32	19	32	17												03	1
208	30	31	29	36	30	40	30	44	29	55								04	1
250	24	44	26	49	26	49												03	1
253	25	84																03	1
265	24	72																03	1
304	30	36	30	43	30	50	31	74										04	1
317	28	34	28	48	29	57	29	70	29	67	30	52						03	1
327	25	62	24	64														03	1
386	06	21																03	1
394	35	52	35	62														03	1
476	21	21	22	52	26	30	24	35	23	35	23	36						03	1
493	35	107																03	1
506	27	60																04	1
578	35	12																03	1
597	35	74	34	84	36	87												03	1
655	16	39	18	37	21	39	22	36	23	52	23	40	27	47				03	1
662	26	28	25	27	25	20												04	1
734	24	60	22	81	26	56												03	1
747	18	37																03	1
764	18	3																03	1
785	3	9	34	19	34	13	29	7	26	7	27	10	26	8	23	3	27	11	03	1
798	25	45	26	65														03	1
816	01	14	34	24														03	1
879	31	20	31	24	34	24	27	23	26	23								03	1
896	22	59	18	55	22	40	22	39										03	1
913	27	20	26	36	25	39	26	31	28	35	27	28	27	37				03	1
934	27	14	30	20	31	19	29	27										03	1
964	24	23	23	28	15	11	24	34	28	30								03	1
74																			
090	27	13	24	17	25	23	30	33										03	1
78																			
525			26	8	26	39	26	71												03	1
80																			
050	34	31	28	36	28	21												03	1
91																			
066	30	30	29	52			30	98										03	1
115	26	65	25	106	26	95												03	1
182	29	14	28	35	28	39	28	37	30	38	29	30	32	20	32	6	04	5	03	1
215	10	13	09	6	09	5	10	4	11	17	10	21	09	23	11	30			03	1
275	34	31	33	66	30	51	30	53	33	63								03	1
366	09	9	03	4	27	6	09	6	08	8	27	2						03	1
98																			
223	28	28																03	1
327	29	8	27	22	00		13	29	16	31								03	1
	SHIPS QLLLL																		
00																			
3260	22	26	27	21	28	25	28	32										03	8
4545	29	38	29	40	31	63												03	1
5651	19	30	19	29	22	36												03	1
6233	29	70	28	60														03	1
01																			
3040	06	26	06	23	06	10	06	6										03	1

MARCH 26

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	03	21	10	10														02	1
04																			
018	27	86	27	79														03	1
360	22	73	23	117														03	1
06																			
180	24	42	24	96	24	97												03	1
08																			
495	24	18	20	25														02	1
10																			
122	21	23	21	26														02	1
16																			
560	20	10																02	1
40																			
100	26	54																12	1
41																			
765	28	14																02	1
42																			
925	26	43																02	1
43																			
003	25	33	25	38														02	1
041	27	29																02	1
201	28	9	26	23														02	1
237	30	2	24	18														02	1

866921

WINDS ALOFT DATA — Continued

MARCH 26

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
279	09	5	29	13														02	1
375	08	19	08	5														02	1
47																			
580	26	71																03	1
590	26	78	28	85	29	98	08	136										03	1
671	26	89	26	149														03	1
774	24	43	25	33														04	1
778	30	68	28	66	25	67												03	1
808	26	92																04	1
827	26	43																03	1
62																			
053			26	44			29	50			28	27	28	21					08	1
70																			
026	21	20	22	23														03	1
086	25	24																03	1
200	18	7	23	17	24	17	25	29										03	1
261	24	27	23	38	25	35	24	39										03	1
316	29	41																03	1
414	23	26	24	33	25	32	25	35	25	38	25	30	25	35				04	1
485	31	36	29	36	24	37	26	38	24	38	25	45	24	39				03	1
72																			
202	01	13	01	16	01	16	34	40	32	41	33	33						03	1
204	36	12	29	10														03	1
208	27	32	27	32	24	42												03	1
231	26	50	27	43														03	1
250	24	40																03	1
304	29	22	30	35	30	30	32	41	28	30	31	55						03	1
317	28	21	25	36	25	48												03	1
327	25	54	26	68														03	1
365	25	22	24	46	24	40	23	44	24	47								03	1
476	26	13	33	16	26	14	25	29	23	23	26	30						03	1
493	34	83																03	1
506	29	50	28	62	28	70												03	1
662	21	10	22	43	22	31												03	1
666	24	10																03	1
712	25	50	24	73														03	1
747	25	26	25	52	25	46	24	36	25	49								03	1
764	25	45	25	28	25	29	23	30	24	31								03	1
785	34	92																03	1
798	30	109																03	1
815	36	78	34	84														03	1
877	13	9																04	1
879	21	48	20	33	26	28												03	1
896	29	59	29	86														03	1
913	34	17	33	14	26	19	28	18	25	23								03	1
934	19	48	19	51	21	43	22	61										03	1
964	27	50	27	50	26	38	26	40	26	40	27	42	28	44				03	1
74																			
090	01	35	03	75	01	75												03	1
188	28	50																03	1
78																			
325	36	29	02	19	36	24	33	55										04	1
395	02	14	31	18	29	42												03	1
525	10	9	29	13	26	40	25	42	26	40								03	1
806	32	8	30	13	26	27	26	35	26	19								03	1
862	16	17			16	17	23	38										03	1
80																			
050	26	32																03	1
91																			
182	35	70	25	50	26	14	29	21	28	44	30	33	31	18	32	21			03	1
215	08	22	08	22	08	11	06	8										03	1
275	34	46	34	65	33	90	33	112										03	1
98																			
283	23	11																03	1
	SHIPS QLLLL																		
00																			
3635	31	30																03	8
5233	19	33	19	34	19	49	19	27	20	26	19	29						03	1
5350	29	59	30	55														03	8
5651	01	47	02	93														03	1
01																			
3040	13	15	11	16	19	16	18	8	15	4								03	1
4948	24	164	23	166														03	1

WINDS ALOFT DATA — Continued

MARCH 27

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	39	20	35														02	1
917	05	46	05	40														02	1
04																			
018	23	46	24	90	24	90												03	1
360	21	70																03	1
07																			
510	15	16	14	12	19	20	21	20										02	1
08																			
495	06	18	27	25														02	1
10																			
122	22	29	23	22			22	27										02	1
16																			
596	31	25	30	24			29	35			29	35			27	24	27	21	02	1
17																			
606	25	36	24	50			24	32										02	1
40																			
427	24	50	24	44			24	57			24	70						02	1
564	26	24																03	1
648	25	41	25	37			24	59			25	33						02	1
41																			
640	27	27																02	1
765	29	27																02	1
780	31	9																02	1
42																			
189	23	23																02	1
360	04	10	02	19														02	1
635	03	5	01	9														02	1
647	02	18	36	13														02	1
668	02	9	31	13														02	1
925	30	41	28	45														02	1
43																			
003	25	35																02	1
063	32	19	31	52														02	1
185	28	2																02	1
201	31	13	27	20														02	1
237	31	6	29	23														02	1
47																			
580	25	89																03	1
671	23	29	23	51	23	77	24	110	24	206								04	1
808	27	92	26	117	27	87												03	1
62																			
366	24	54																03	1
730	26	26	24	25														04	1
70																			
026	20	26	21	27	22	23												03	1
200	28	9	25	9	23	18	24	19	24	33	25	45						03	1
231	21	11	22	24	23	25	24	29	23	39	25	42	26	40	26	35			03	1
273	24	30	25	31	24	23												03	1
316	26	62	26	46	25	43	25	50	23	50	23	26						03	1
361	22	8																03	1
414	25	33	25	40	24	27	24	22										03	1
485	25	78																03	1
72																			
202	03	26	02	29	02	30	01	40	32	52	32	35						04	1
204	03	16	36	29	36	26												03	1
206	33	14																03	1
208	29	27	30	29	30	37	32	51	30	44	28	36	34	27				03	1
231	23	63																03	1
250	22	59	22	56														03	1
265	32	82																03	1
288	32	32																03	1
304	30	28	30	23	30	40	31	48	32	29	31	29	30	20				03	1
317	27	32	27	43	27	58	29	66	27	70								03	1
353	22	97																03	1
365	01	37	02	110	36	38	29	27	30	28								03	1
383	30	43																03	1
394	30	31																03	1
411	26	37																04	1
476	35	74																03	1
662	34	40	34	87	33	36												03	1
666	32	55																03	1
734	24	60	24	97														03	1
747	23	48	23	48	23	56	22	57										04	1
764	24	29	23	34	26	24												03	1
879	21	15	26	23	27	26	29	43	29	54								03	1
913	11	10					25	26	24	29	25	29						03	1
917	35	45																03	1
924	26	39	26	50														03	1
964	14	12	23	13	26	23	26	32										03	1
74																			
090	29	30	29	74														03	1
78																			
395	06	42	03	28	29	23	30	33										03	1
501	05	15																04	1
525	20	24	23	48	25	70	27	52										03	1
741	21	7																04	1
806	29	22	30	22	25	40	31	51	27	30								03	1
862	23	20	24	88	23	79												04	1
81																			
002	22	30	21	48	20	50	20	30	25	60	30	26						03	1
91																			
115	26	39	26	67	26	72												03	1
182	32	11	32	15	31	34	30	41	30	38	30	29	27	15	01	8	12	8	03	1

MARCH 27

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
215	09	28	09	18	09	22	09	23	10	18	09	9							03	1
275	35	43	29	62	30	63	39	54	29	67	30	76							03	1
98																				
327	20	5	24	14	06	47													03	1
	SHIPS QLLLL																			
00																				
3540	30	33																	03	1
4545	32	20	32	17	32	24	32	35	32	56									03	1
5233	19	50																	03	1
5542	27	47																	03	8
5651	27	33	25	32	26	32	27	30	27	26									04	1
01																				
3040	11	12	16	18															04	1
4948	29	08	28	82	29	67	28	56	28	52	26	52							03	1

MARCH 28

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	13	27					18	20	20	24									02	1
06																				
700	10	12	11	23															06	1
10																				
122	17	14	20	16			23	16			25	24							02	1
40																				
427	21	42	20	52			20	50			20	75							02	1
648	21	42	30	52			20	50			20	75							02	1
41																				
765	27	24																	02	1
42																				
360	27	19	23	20															02	1
379	18	1																	02	1
415	06	27																	02	1
495	28	16																	02	1
635	36	3	24	7															02	1
647	09	6	25	3															02	1
668	16	2	33	7															02	1
675	33	11	34	13															02	1
867	07	12	03	2															02	1
887	08	23	32	17															02	1
925	10	5																	02	1
43																				
041	32	4	28	54															02	1
049	03	7	36	9															02	1
063	31	12	29	49															02	1
149	27	35	28	51															02	1
185	26	30																	02	1
201	27	19	29	33															02	1
237			29	23															02	1
343	08	6	30	12																
47																				
646	27	71																	03	1
671	25	82	26	122															03	1
778	27	108	27	122	26	145													03	1
808	26	113																	03	1
70																				
200	24	10	24	16	24	19	24	22	24	37	26	27							03	1
261	23	53																	03	1
296	26	80	76	17															03	1
316	35	6	31	12	22	19	22	30	22	31	23	32	20	24					03	1
414	23	17	23	32	23	30													03	1
72																				
202	08	21	08	12	34	19	33	36	32	36	24	17	33	10	08	15			03	1
204	12	13	23	8															03	1
208	22	30																	03	1
250	24	35	30	65	24	68													03	1
253	30	37	31	33	27	43	24	63	26	89									03	1
265	26	34	27	32	27	33	24	45	25	42	24	45							03	1
270	27	34																	03	1
274	27	46	28	51															03	1
304	24	31	24	40	22	43	24	42	28	32	28	50							03	1
340	21	80	2	118															03	1
353	29	35	27	36	26	34	24	38	25	57									03	1
365	27	53	28	59															03	1
394	27	56																	03	1
476	27	89																	03	1
597	32	48	32	46	32	77													03	1
655	26	31	25	27	26	46	27	30	26	32	26	36	24	26					03	1
662	27	68																	03	1
734	24	52	23	35															03	1
747	19	80	20	24	25	29	26	35	28	29	27	42							03	1
764	27	28	27	30	28	31													03	1
785	35	18	33	23	32	26	31	30	30	17	30	15							03	1
798	35	94	35	91															03	1
815	31	71	3	1106															03	1
816	30	81	29	150															03	1
879	35	6	02	4	31	9	29	11											03	1
896	31	84	32	34	32	34	31	28											03	1
913	36	16	34	13	31	10	27	19	26	19	29	12							03	1
984	33	27																	03	1
74																				
090	29	69	29	82	29	49													03	1
188	75	4																	03	1
78																				
395	02	12			32	12	34	38											03	1
525	20	12	25	28	24	73	26	48											03	1
741	33	14																	03	1
806	28	27			27	27	27	27	28	51									03	1
949	26	15	30	35	18	11													03	1
80																				
050	03	10	34	16	22	22	09	26											03	1
91																				
066	29	26																	03	1
182	30	30	29	14	27	63	27	58	26	43	26	37	27	33	28	14	10	4	03	1
215	09	22	11	10	12	10	12	10											03	1
245	02	24																	03	1
275	26	30	27	64	25	84	25	87	26	63	27	43							03	1
366	36	8	36	18	02	16	35	7	01	18									03	1
	SHIPS QLLLL																			
00																				
3453	34	68	32	43	33	58													03	1
3540	30	55	30	82															03	1
4069	26	47																	03	8
5233	16	37	19	44															03	1
5651	23	25	23	17	29	26													03	1
01																				
3137	34	10	26	26	24	48	27	75											03	8

MARCH 29

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																				
917	13	70																	02	8
04																				
360	26	48	26	35	26	56													03	1
08																				
495	25	30	26	28															02	1
509			24	12	23	10	26	19	26	17									21	1
10																				
182	16	18	35	16			17	16			25	25			24	29			02	1
16																				
596	30	48	30	48															02	1
41																				
640	27	39																	02	1
765	23	9																	02	1
780	25	17																	03	1
42																				
360	28	30																	02	1
475	30	31																	02	1
635	23	9	24	17															02	1
647	24	9																	02	1
668	25	12																	02	1
675	25	20	28	17															02	1
867	12	8	24	15															02	1
875	16	6	24	17															02	1
887	25	7	23	10															02	1
909	30	19																	02	1
925	32	3	30	40															02	1
43																				
049	28	6																	02	1
185	31	22																	02	1
193	29	28																	02	1
201	29	29																	02	1
237	32	33	26	27															02	1
375	04	18	12	16															02	1
47																				
401	31	37	26	21	30	25	25	56	26	66	27	48							03	1
591	29	84																	03	1
646	27	40																	03	1
671	24	99	25	110	25	238													03	1
744	25	38	25	51	25	44													05	1

MARCH 30

WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25.000 Ft dd	ff	30.000 Ft dd	ff	35.000 Ft dd	ff	40.000 Ft dd	ff	45.000 Ft dd	ff	50.000 Ft dd	ff	55.000 Ft dd	ff	60.000 Ft dd	ff	65.000 Ft dd	ff	Hour GG	Code Type
02																				
077	27	31	28	29			26	36											03	1
04																				
231	12	13																	03	1
270	19	24	19	20	17	23													03	1
360	33	16	34	14															03	1
06																				
180	19	13	31	17															03	1
08																				
495	26	30	27	39															02	1
10																				
122	16	11	16	15			22	10											02	1
12																				
840	05	15	36	14	04	10	05	11											06	1
40																				
075	27	21	26	53	25	68													00	1
42																				
103	26	23																	02	1
475	27	30																	02	1
635	28	23	25	21															02	1
647	25	79																	02	1
668	23	19	24	31															02	1
675	19	13	24	29															02	1
875	23	9																	02	1
887	19	13	26	30															02	1
43																				
049	25	23																	02	1
185			23	23															02	1
279	28	5																	02	1
295	27	6																	02	1
351	02	7	19	16															02	1
375	08	11	17	15																
47																				
401	30	14																	01	1
580	30	77	29	111															03	1
671	28	68	28	90	28	95													03	1
808	27	117																	03	1
931	26	40	27	85															03	1
62																				
271	25	22	13	56															13	1
70																				
026	28	23	26	15	23	27													03	1
133	27	7	27	15	26	21	26	24	25	22									03	1
200	30	16	25	23	26	34	25	30	26	22									03	1
204	28	17	27	21	26	28													03	1
219	28	11																	03	1
228	23	20																	03	1
231	25	42	25	39	26	44	25	31	25	27	25	28	26	23					03	1
273	25	35	26	91	26	92													03	1
316	15	32	16	34	22	38	31	57	23	41	23	43	21	43	21	31	22	30	03	1
414	20	40																	03	1
72																				
202	30	36	31	63	29	66													03	1
208	29	39	30	68	29	95	28	57											03	1
231	28	36																	04	1
250	24	35	24	31	24	48	24	46											03	1
253	25	70	24	79															03	1
265	24	77																	03	1
317	27	25	28	33	28	74	29	75	27	60	26	54	27	37					03	1
340	23	36	26	50	24	102													03	1
353	23	54	24	69	23	107													03	1
365	24	26	24	59	24	39	23	44	25	29	24	38	22	25	23	33			03	1
394	32	60	32	61	30	54													03	1
411	28	32																	03	1
476	08	24	07	16	05	3	25	7	24	14	23	18							03	1
488	31	24																	04	1
493	29	38	29	44	29	41	29	58											03	1
572	21	17																	03	1
578	03	36																	03	1
655	24	64	23	79	24	81													03	1
662	22	29	20	38															03	1
681	29	9																	03	1
712	29	95																	03	1
747	26	90																	03	1
764	24	59	24	59	24	67													03	1
785	20	40	20	56	22	60													03	1
798	23	24	27	19	29	21	29	24	29	40									03	1
815	31	28	30	20	30	30	30	36											03	1
816	10	10	06	16	30	9													03	1
879	24	44	23	46	24	47	24	42											03	1
896	23	25	23	38	24	48	24	26	25	34									03	1
913	33	26	31	21															03	1
917	27	24	26	37															03	1
925	29	19																	03	1
964	25	23	27	35	27	31	25	35											03	1
74																				
043	26	48																	03	1
090	24	58	25	56															03	1
78																				
525	23	18	27	50	27	50	29	80	31	36									03	1
741	36	6	27	21	26	37	21	31											03	1
949	25	51	26	62	25	63	25	35											03	1
80																				
050	32	16	29	33	26	36													15	1
91																				
066	27	47	27	70	29	82	31	60	30	120									03	1
182	32	23	33	24	27	47													03	1
215	14	3	11	6	23	5	14	9	18	4	16	9	17	12					04	1
366	09	30	08	13	06	22	04	4	06	16	17	13							03	1
98																				
327	17	13	25	14	22	25	27	36	22	32	21	34	22	22					03	1
	SHIPS QLLLL																			
00																				
3458	29	66	28	69	27	66	27	60	27	54	26	41	27	48					03	1
3540	27	64	29	39	30	55	32	25											03	1
4545	26	46																	03	1
5233	20	39	26	19	26	35	26	33	26	46	27	47							03	1
01																				
3040	05	14	04	8															03	1

MARCH 31

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																				
005	27	57	27	60															02	1
322	07	9	07	14	03	7													02	1
04																				
231	25	56	25	41															03	1
06																				
180	24	20	24	26															03	1
10																				
866	02	3	00		00		00		00										03	1
11																				
030	04	14																	03	1
12																				
880	03	17	03	21															10	1
47																				
401	30	22	29	10															03	1
580	27	73	27	97															03	1
590	28	70																	03	1
591	27	89	2	7164															04	1
635	25	5112	2	5140															04	1
671	26	70																	03	1
744	27	83	25	65	24	60	27	48	28	48									04	1
776	27	87	2	8152	2	7142													03	1
808	24	67	2	6102															04	1
72																				
202	29	39	28	32	29	40	29	65	27	70	28	59	26	36					03	1
204	27	30																	03	1
208	27	43	28	48	27	44	29	51											03	1
250	24	55	24	44															04	1
253	23	56																	03	1
265	26	59	24	75															03	1
304	29	55	29	70															05	1
317	26	54	27	56	27	54													03	1
387	26	49	25	41	24	87	24	108											03	1
365	24	36	25	76															03	1
374	23	48																	03	1
394	31	59																	03	1
411	27	52																	03	1
476	24	22	22	24	20	24	23	43	24	30	21	23	26	31					03	1
493	36	90																	03	1
564	26	16																	03	1
655	18	27	18	33	17	37	21	25	24	29	24	22	26	19	23	13			03	1
662	08	18	03	2															03	1
712	30	36	31	52															03	1
734	27	78	26	73															03	1
747	24	3	28	31	26	38	25	31											03	1
764	23	4																	05	1
785	36	22	36	53	36	51	36	28	35	25	33	13	24	7	27	7	15	11	04	1
798	36	71	36	58	34	95													03	1
879	35	39	32	42	31	37	31	34	31	35									03	1
896	32	63	32	75	31	70													03	1
913	25	34	26	47	27	16	26	35	26	14									03	1
917	25	30	24	29															03	1
924	25	51																	03	1
964	23	75																	03	1
74																				
090	23	26	23	41	24	52													03	1
78																				
741	34	6	27	20	26	44													03	1
80																				
050	25	15																	15	1
91																				
115	26	64																	03	1
218	17	13	17	4	19	18	18	19	22	11	28	10							03	1
245	25	19																	04	1
366	09	17	03	3	30	10	25	18											03	1
	SHIPS QLLLL																			
00																				
3452	25	31	27	75	29	52	29	50	29	33	28	50	28	40					03	1