WINDS ALOFT DATA

JANUARY 1 1949

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 03														
322	FAZAKERLEY	15 18	15 30	18 38	20 46	20 44	20 40	21 44		21 42		22 94		02	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	28 38	28 38	29 35	32 43	30 29	30 52	30 52	30 43	30 54	30 48	30 50	30 52	03	1
	BLOCK 40														
449	SHARJAH		31 13	31 11										02	1
	BLOCK 41														
765	HYDERABAD			08 3				06 7						02	1
768	CHHOR		26 20	27 23				28 38						02	1
780	ORIGH ROAD		27 17	27 19										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		13 5	16 11				20 15						02	1
165	BIKANER		24 6	26 19				23 20						02	1
182	NEW DELHI		13 4	20 2				21 13						02	1
189	BAREILLY		35 9	28 9				28 14						02	1
339	JODHPUR		25 7	27 15										02	1
360	MADHOSAGAR		23 7	23 7				26 29					27 61	02	1
379	GORAKHPUR		22 4	29 9				28 24						02	1
475	BAMRAULI AL		09 4	10 1				29 15						02	1
543	UDAIPUR							22 31						02	1
635	BHUJ		31 10	30 8										02	1
647	AHMEDABAD		34 12	34 8				21 29						02	1
668	BHOPAL			18 4										02	1
675	JUBBULPORE			22 15				27 22					28 32	02	1
867	NAGPUR			18 11				28 15						02	1
875	RAIPUR			23 5				32 10					28 31	02	1
909	VERAVAL		35 13	34 10				25 26						02	1
925	MALEGAON			32 7										02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		01 14	01 9				23 17						02	1
041	JAGDALPUR			30 3				27 4						02	1
063	POONA			02 2				26 10					21 10	02	1
149	VIZAGAPATAM		05 6	05 10				27 11					01 10	02	1
185	MASULIPATAM		06 12	09 12				24 19					08 11	02	1
193	VENGURLA		10 5	10 8				26 14					14 7	02	1
201	GADAG							25 15					34 3	02	1
237	ANANTAPUR			11 15				24 6					09 11	02	1
279	MADRAS		04 17	05 18				11 6						02	1
283	MANGALORE		23 4	10 15				15 7						02	1
343	TRICHINOPOLY		01 17	03 23										02	1
351	COCHIN		09 17	11 12				05 12						02	1
371	TRIVANDRUM		32 5	05 10										02	1
375	NAGERCOIL		26 6	02 9				15 14						02	1
418	TRINCOMALEE		11 4	12 16										02	1
466	COLOMBO		01 16											02	1
	BLOCK 47														
625	HONJO	29 4	31 8	32 16	30 16	33 18	29 30	23 63	23 35	25 87	25 87	24110		03	1
646	TATENO	00	00	18 19	22 36	24 61	24101	25 96	26 59	26140	26147	25172	24148	05	1
827	KAGOSHIMA	29 14	30 27	31 37	28 40		29 59	27 48	27 59	27 63	27 86	26 86	12188	03	1
893	KOCHI	24 15	26 9	29 16	31 20	27 31	25 50	25 67							
	BLOCK 60														
155	CASABLANCA			09 10	01 8	33 6	29 12	34 22	34 25	32 23				02	1
715	TUNIS	22 6	23 8	25 11	26 9	30 14	30 7	29 50	16 11					02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	27 3	37 4	32 5	33 5	36 10								03	1
086	BARTER IS	23 4	08 11	08 16	09 20	09 19								04	1
133	KOTZEBUE	06 5	29 6	30 8	32 6	36 4	31 2	07 5						05	1
200	NOME	36 2	29 1	02 4	04 6	02 12	01 16	36 17	36 16	36 11	33 11	32 10	34 16	03	1
204	GAMBELL	36 10	36 12	36 15	01 18	01 16								05	1
219	BETHEL	32 2	05 7	07 7	3 10	33 10								03	1
261	FRBNKS WEEKS	00	08 3	08 8	10 18	10 36	10 50	11 60	12 68	10 71	10 51			03	1
273	ANCH MERRILL	03 3	28 4	25 4	31 6	18 11	19 15	20 16	19 15	20 17	19 17	18 16		04	1
291	NORTHWAY	05 2		09 2	13 10									03	1
296	CORDOVA 13	30 2	05 2	15 8										03	1
316	FORT RANDALL	02 8	01 16	36 15	02 4	18 10	27 13	16 18	26 23	25 30	26 30	26 43	26 80	03	1
350	KODIAK	23 6		28 19	31 35	34 24								03	1
361	YAKUTAT	06 4	07 19	08 19	02 11	34 11	02 13	02 10						03	1
381	JUNEAU	11 3	09 11	09 10	13 14	15 18	14 12	11 12	11 18	11 22	11 12			03	1
398	ANNETTE IS	35 7	36 13	02 10	05 13	06 9	07 14							03	1
409	MASSACRE BAY	27 11	28 16	28 17	28 17	29 16	27 15	26 23	27 37	26 49	26 71	25 17	22 73	03	1
454	LONGVIEW	00	26 13	27 20	28 20	29 19	28 15	28 47	27 60	26 66	26 63	26 74	24 70	03	1
485	FORT GLENN	09 17	10 19	11 19	13 14				25 29	24 48	25 67	26 90	25115	03	1
	BLOCK 72														
206	JACKSONVILLE	28 8	31 26	32 28	32 19		30 31	31 79						03	1
208	CHARLESTON	27 12	30 26	31 30	33 30	34 30	33 33	31 32	30 32	30 34	30 79	30 91		03	1
211	TAMPA	33 3	32 21	32 24	31 29	30 33	32 38	31 40	30 39					03	1
214	TALLAHASSEE	32 7	32 33	33 37										04	1
219	ATLANTA	31 16		32 30	34 33	33 27	33 31	33 42	32 75					03	1
228	BIRMINGHAM	35 2	34 10	33 23	34 23	33 27	33 28							03	1
231	NEW ORLEANS	30 3	32 15	34 17	34 23	32 21	31 24	31 30	31 31	30 42	29 50	29 61	29 68	03	1
235	JACKSON	25 2	27 8	30 16	34 17	34 22		32 33	31 35	30 32	29 36	29 43	29 57	03	1
240	LAKE CHARLES	33 3	30 3	31 10	33 16	33 5	31 11							03	1
243	HOUSTON	22 7	35 2	36 2	30 9	25 8	22 11	22 10	28 14	28 20	28 29	29 31	29 39	03	1
250	BROWNSVILLE	02 4	08 8	13 10	15 9	20 12	23 13	31 14	32 18	31 23	31 28	30 29	28 34	03	1
251	CORPUS CHRST	10 4	14 11	21 10	22 19	22 16	26 20	30 11						03	1
252	LAREDO	13 7	14 9	15 9	17 10	22 10	30 12	31 19	31 25	30 32	29 30	28 34	27 31	03	1
253	SAN ANTONIO	09 2	10 4	15 11	16 5	20 8	26 13	30 11	29 20	28 23	29 33	28 40	29 50	03	1
256	WACO	04 5	06 4	12 2	27 5	22 7	24 10	21 11	27 13	27 20	27 25	29 28	29 43	03	1
259	FT WORTH	00	00	00	17 10	21 11	24 13	25 18	27 20	28 23	28 35	28 35	29 32	03	1
265	BIG SPRING	09 5			18 15	21 21	26 25	27 22	26 23	26 36	27 46	27 43	27 40	03	1
266	ABILENE	11 4		12 4	22 12	23 18	22 13	27 19	29 26	26 22	27 30			03	1
268	ROSWELL	17 8			17 12	19 16	22 30	25 24	25 38	24 40	25 54	25 55		03	1
270	EL PASO	04 7				19 11	23 20	24 36	24 42	24 46	25 49	25 48		03	1
278	PHOENIX	10 7		11 14	12 9									03	1
290	SAN DIEGO	05 3	15 5	15 3	25 10	27 16	29 16	32 18	31 18	29 18	29 20	28 27		03	1
304	HATTERAS	27 24	28 28	29 35	32 33	31 26	29 31	29 34	30 44	29 56	29 58	29 49	30 21	03	1
306	RALEIGH	27 9	18 17	30 27	32 56	33 50	34 47							03	1
308	NORFOLK	26 22	27 25	28 30	30 55									04	1
313	SPARTANBURG	30 22		31 34	34 30	33 51	32 35							03	1
324	CHATTANOOGA	32 4	32 4	33 9	34 17	33 22	30 35							03	1
326	KNOXVILLE	27 10		28 14	32 9	35 26	34 32	33 30	33 40	32 42				03	1
327	NASHVILLE	26 9	28 11	30 16	31 15	32 21	34 25	33 30	33 62	32 74	32 69			03	1
334	MEMPHIS	23 3	29 13	30 17	33 13	30 15	31 12	30 13	27 20					03	1
340	LITTLE ROCK	32 3	16 28	32 13	33 11	34 16	32 25	31 31	29 34	28 34	28 30	28 34	28 48	03	1
353	OKLAHOMA CTY	19 7		17 10	22 12	23 18	23 20	23 19	24 23	28 31	28 33	28 41	28 46	03	1
356	TULSA	31 3	32 3	32 3	15 5	25 10	26 16	28 17	29 19	28 23	29 32	29 32		03	1
363	AMARILLO	18 20			19 30	22 43	26 29	26 42						04	1
365	ALBUQUERQUE	36 6				28 4	21 15	23 26	25 41	26 45	27 45	26 51	26 60	03	1
374	WINSLOW	30 4				30 6	24 23							03	1
386	LAS VEGAS	11 2			18 3	22 14	25 17	25 18	28 11	31 11	29 7	28 6		03	1
389	FRESNO	18 2	15 6	36 3	34 7	30 10	28 12							03	1
394	SANTA MARIA	00	32 6	33 10	35 11	31 17	30 15	30 18	30 26	29 21	30 22	30 25	31 26	03	1
401	RICHMOND	26 15	27 29	28 40	31 45	33 45								03	1
408	PHILADELPHIA	28 14	29 18	29 28	30 45									03	1
423	LOUISVILLE	27 6	28 12	30 23	32 22		30 19	32 24						03	1
426	CINCINNATI	29 13			33 29	33 23	32 20							03	1
428	COLUMBUS	30 19		31 30	33 43									03	1
432	EVANSVILLE	29 9	30 13	29 13	30 14	33 22	32 24	33 40	33 57	32 68	32 67			03	1
434	ST LOUIS	30 12	30 15	30 21										04	1
438	INDIANAPOLIS	28 9			31 16	30 14	30 14	32 22	33 27					03	1
439	SPRNGFLD ILL	30 13	31 13	32 14										03	1
440	SPRNGFLD MO	31 4		32 14	34 11	34 13	33 18							03	1
445	COLUMBIA	31 7	31 9	31 13	31 17	32 17	34 26	34 27	32 34	32 43	32 40	31 46	30 52	03	1
446	KANSAS CITY	00	00	33 9	29 10	29 12	30 15	30 23	30 23					03	1
450	WICHITA	14 6		16 10	19 11	23 20	26 18	24 28						03	1
451	DODGE CITY	18 22			20 49	22 49	23 37							05	1
464	PUEBLO	27 4				28 18	29 8	24 4	28 15	29 19				03	1
469	DENVER	25 4				27 9	27 10	22 5						03	1
476	GRAND JUNC	20 2				22 2	24 4	24 9	24 7	24 10		26 26	27 36	03	1
486	ELY	18 8					18 12	24 19	27 21	27 23	27 27	27 31	27 34	04	1
488	RENO	13 3				23 7	26 25	25 35						04	1
493	OAKLAND	16 6	23 9	25 13	26 21	24 18	26 20	27 31	28 36	28 38	28 34	29 54	30 39	03	1
506	NANTUCKET	23 28	22 33	21 23	20 30	19 27	18 36	17 36	17 34	18 41	18 45	18 46	17 47	03	1
521	AKRON	30 22		31 41	33 57	34 63	34 63	34 67						03	1
533	FT WAYNE	29 7		31 33	33 30	34 22	33 21	33 24	33 29					03	1
536	TOLEDO	29 19	31 24	33 34	34 34	34 34	34 36							04	1
544	MOLINE	32 9	32 16	32 21										03	1
546	DES MOINES	32 3		32 4										03	1
553	OMAHA	11 4		19 3	24 5	25 13	27 16	28 15	29 17	29 18	29 22	28 28	29 27	03	1
557	SIOUX CITY	14 4		18 11	21 12	24 12								03	1
562	N PLATTE	14 15			19 35	23 22	23 16	22 13	22 16	23 10	24 26	26 26	28 23	03	1
572	SALT LAKE	12 4				19 24	20 23	26 24	27 23	26 24				03	1
578	POCATELLO	20 4				23 8								03	1
582	ELKO	29 4				23 12	24 19							03	1
597	MEDFORD	15 3		18 3	21 10	24 27								03	1
636	MUSKEGON	32 5	32 11	33 26	34 18	35 16	33 12							03	1
640	MILWAUKEE	32 10	32 11	34 13	02 6	04 8	32 13	33 23		34 38	34 50	34 52	34 53	03	1
641	MADISON	30 4		34 20	06 15	04 15	34 20	33 21	34 26					03	1
643	LA CROSSE	34 4	34 9	35 17	04 10	04 16	02 23	35 24	35 36	35 33	34 30	34 36	33 35	03	1
645	GREEN BAY	20 3	30 19	36 23	01 13	34 14	33 10	34 21						03	1
654	HURON	15 20		17 33	18 37	21 30	24 27							04	1
655	ST CLOUD	25 2		08 9	09 16	07 12	31 5	32 9	31 15	31 20	32 24	31 31	31 32	03	1
662	RAPID CITY	18 19			22 23	26 27	28 30	26 28	23 35	22 30	25 30	23 22	24 30	03	1
679	BUTTE	25 3				23 4	20 14		21 20					04	1
681	BOISE	31 7			16 7	21 17	24 27							03	1
683	BURNS					26 23	26 46							03	1
688	PENDLETON	23 13			23 17	24 35	25 31							03	1
712	CARIBOU	04 16	07 18	09 26	11 39	10 42								04	1
734	SAULT MARIE	32 9	34 13	01 28	36 33	36 29	35 22	34 21	36 26	36 25	36 25	01 25	03 10	03	1
745	DULUTH	01 10		05 8	08 31	07 28								03	1
747	INTL FALLS	00		12 10	11 17	10 17	12 10	27 3	30 7		31 17	32 30	33 40	03	1
764	BISMARCK	14 9		15 17	18 34	21 18	21 23							03	1
767	WILLISTON	16 6			20 23	23 16	25 24	24 31	23 36	23 27				03	1
775	GREAT FALLS	23 12			23 14	24 25	25 23	26 33	25 36	25 42				04	1
785	SPOKANE	16 8			19 27	22 29	23 39	24 39	24 43	24 57	25 58	25 52	25 50	04	1
798	TATOOSH IS	25 15	26 29	27 30	27 35		27 44	26 52	26 46					03	1
848	TROUT LAKE	27 5	27 9	31 12	30 19	30 23	28 24	28 26						04	1
863	REGINA	16 19			26 30	26 35	25 26							04	1
867	THE PAS	15 24		18 37	20 37									04	1
869	PRINCE ALBRT	14 2		20 25	23 26	22 29	23 35							04	1
872	MEDICINE HAT		10 9	12 8	21 14	25 22								03	1
877	CALGARY	26 12			26 23	25 21	26 23	28 28	28 33					04	1
879	EDMONTON	24 3			32 22	31 19	29 25	27 28	25 32	25 28	24 28	22 36	22 40	03	1
885	CARMI	15 4												03	1
892	VANCOUVER	23 17	28 32	23 25	26 17	25 18	24 35	23 30						04	1
893	COMOX	32 2	13 3	22 11	22 5									04	1
896	PRINCE GEORG	36 5			14 6	16 12	18 9	22 15	23 18	23 18	22 21	22 30	23 40	03	1
909	UP FROBISHER	12 26	16 18	18 15	17 20	19 18	17 13	18 12	18 13					04	1
913	CHURCHILL	36 7	32 8	28 7	24 8	25 18	27 32	26 33	27 34	27 40	27 39	27 43	28 66	03	1
924	RESOLUTE BAY	32 11	33 4	09 2	17 8	13 14	16 13	18 10	15 11	17 18	15 16	17 17	17 19	03	1
925	CAMBRIDGE	28 20	32 19	32 25	32 27	32 28	32 23	32 24	31 24					03	1
934	FT SMITH	04 8	06 21	09 46	09 48	09 46	10 35	12 25	13 20	12 32	14 31	16 19	20 25	03	1
953	WATSON LAKE	12 7	16 9											04	1
964	WHITEHORSE	00			13 4	13 6	29 3	22 3	09 4	09 8	10 15	09 21	08 32	03	1
968	AKLAVIK	00	29 4	28 8	33 9									03	1
	BLOCK 74														
090	CLYDE RIVER	32 4	21 5	21 12	22 25	23 23	22 20	22 29	22 29	22 31	21 38	22 28	23 36	03	1
188	MINGAN L PT	07 22	07 37	09 41	12 40	13 45	12 60							03	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	25 33	24 33	23 42	23 45	23 47	24 53	24 70	22 53	22 76				03	1
075	NASSAU	31 10	32 21	31 20	31 22									04	1
325	HAVANA C B	34 17	34 24	34 19	34 21	34 81	32 20	30 18	29 19	30 27	29 30	28 45	28 45	03	1
514	BORINQUN FLD	34 4	11 12	13 10	16 9	16 13	18 16	22 11						03	1
520	LOSEY FIELD	34 7	07 4	12 4	16 6	20 10	22 11							03	1
525	SAN JUAN	23 4	18 4	15 4	21 7	22 10	27 10	2A 6	24 5	17 8	16 4	13 7	12 10	03	1
741	MANAGUA	07 13		60270	50360	60400	30340	5J280	70230	80170	90221	11 13	35 11	03	1
862	COOLIDGE FLD	00	13 7	13 10	13 6	14 3	23 3	25 6	09 3	04 6	02 4	08 19	05 10	03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
452	0 340 520	16 24	16 22	17 21	20 30	21 36	21 41	23 48	19 30	19 23	19 22	21 11	23 10	03	1
040	1 300 400	35 8	35 12	35 21	35 9	34 13	33 14	32 10	30 15	30 16	34 11	34 13	35 9	03	1
132	1 314 324	31 9	32 8	33 9			32 14	31 15	31 16	31 13	30 12			04	1

WINDS ALOFT DATA

JANUARY 2

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 03														
322	FAZAKERLEY	28 25	28 30	28 40	28 46	28 46	28 45	08 40		29 42		30 92		02	1
	BLOCK 04														
202	THULE	09 15			14 36	19 17	18 18	18 34	18 44	20 40	20 47	20 68		03	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	22 30	12 73	27 39	27 46	27 52	25 57	25 63		25 68		26 74		02	1
	BLOCK 16														
596	URENDI	27 9	28 12	28 10	29 9	29 15	28 21	28 22		29 15		29 16		02	1
	BLOCK 40														
449	SHARJAH		03 11	03 12				34 28						02	1
	BLOCK 41														
765	HYDERABAD			10 5				27 13					21 14	02	1
768	CHHOR		36 22	33 18				23 49						02	1
780	ORIGH ROAD		35 31	35 16										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		17 2	25 3				22 27						02	1
165	BIKANER		30 6	31 12				23 43						02	1
182	NEW DELHI		08 1	09 3										02	1
189	BAREILLY		04 13	02 8				26 28						02	1
339	JODHPUR		12 6	25 4				24 40						02	1
360	MADHOSAGAR		32 7	23 5				23 16						02	1
379	GORAKHPUR		13 7	28 3										02	1
475	BAMRAULI AL		08 4	35 6				30 12						02	1
543	UDAIPUR							22 31						02	1
635	BHUJ		32 11	33 19										02	1
647	AHMEDABAD		34 18	33 17				21 29						02	1
668	BHOPAL			16 11				26 13						02	1
675	JUBBULPORE			18 11										02	1
867	NAGPUR			14 14				25 6					24 31	02	1
875	RAIPUR			24 6				24 10					25 26	02	1
909	VERAVAL		36 24	36 18										02	1
925	MALEGAON			23 2				23 13						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		03 12	03 7				23 30						02	1
041	JAGDALPUR			09 2				16 1						02	1
063	POONA			07 1										02	1
149	VIZAGAPATAM		04 2	05 4				33 8					19 9	02	1
185	MASULIPATAM		07 11	09 9				26 14					15 14	02	1
193	VENGURLA		10 6	10 11				25 15					24 12	02	1
201	GADAG							26 10					19 12	02	1
237	ANANTAPUR			11 12				24 8					16 20	02	1
279	MADRAS		04 10	05 14										02	1
283	MANGALORE		13 7	13 8				21 6					18 8	02	1
343	TRICHINOPOLY		05 7	06 15				09 14					13 17	02	1
351	COCHIN		04 5	08 9				08 10					10 17	02	1
371	TRIVANDRUM		11 6	08 11				05 3						02	1
375	NAGERCOIL		06 23	04 21				06 22						02	1
413	MANNAR		04 21	05 21										02	1
418	TRINCOMALEE		05 18	05 18										02	1
466	COLOMBO		07 8	18 5										02	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI	09 16	07 19	07 19	08 29	08 35	07 33	26 35	07 35	09 35	05 17	03 12	07 29	04	1
600	WAJIMA	36 6	31 10	29 12	29 16	28 17	28 28	28 34	28 43	28 52	28 49	29 66	28 65	03	1
624	MAEBASHI	34 19	31 30	30 52	27 44	29 60	29 52							03	1
625	HONJO	31 18	31 29	30 29	29 35	30 40	30 51	29 76	30 63	28 61	27 47	28 48	29 64	03	1
636	NAGOYA DCMO	29 16	29 24	31 29	33 38	33 35	33 58							03	1
646	TATENO	27 12	27 16	29 50	29 39	29 49	29 71	29 66	28 60	28 60	27 48	28 70	27 60	03	1
656	SHIZUOKA	20 14	29 9	31 10	33 13	32 28								03	1
772	OSAKA DCMO	34 4	29 5	31 5										03	1
774	KASHIWARA	25 6	33 10	28 14	28 16	29 22	28 30	28 36	32 45	32 55	32 67	33 82	35 4	03	1
778	SHIONOMISAKI	31 22	30 21	30 17	32 20	30 28	31 42	32 49	31 52	31 50	31 45	29 50	29 55	03	1
827	KAGOSHIMA	02 10	36 12	32 13	31 8	30 8	29 9	29 12	29 13	29 16	29 17	28 18	28 65	03	1
893	KOCHI	25 7	23 10	19 3	35 16	32 46	32 45	31 55	31 45	31 84				03	1
	BLOCK 70														
086	BARTER IS	00	10 31	11 32	11 41									03	1
133	KOTZEBUE	06 6	10 7	08 6	03 2	06 4	06 6							03	1
200	NOME	33 2	33 4	35 6	36 13	34 13	34 14	33 16	32 18	31 19	31 22	31 22	30 22	03	1
204	GAMBELL	04 7	01 6	01 11	03 20	02 14	03 14	02 12	02 15	03 13	03 13	03 14	04 14	04	1
219	BETHEL	18 2	03 6	01 12	36 23	34 31	34 32							03	1
231	MCGRATH	32 3	35 2	01 3	02 5	02 8								03	1
261	FRBNKS WEEKS	00	11 3	11 9	10 11	03 4	14 15	14 15	17 16	16 17	14 23	14 23	13 36	03	1
291	NORTHWAY	00		11 1	12 20	12 15	20 18	23 7	23 9	19 10	20 16			03	1
296	CORDOVA 13	07 2	13 10	15 9										03	1
316	FORT RANDALL	03 6	03 9		06 9			26 15	27 19		24 27	24 37	24 43	03	1
361	YAKUTAT	08 7	11 16	15 15	18 12									03	1
381	JUNEAU	06 7	12 8	12 10	14 18	18 22	18 15							03	1
398	ANNETTE IS	11 4	18 4	29 4		31 9	35 11	33 17	34 22					03	1
454	LONGVIEW	07 25	08 29	08 29	08 34	08 39	12 18	11 15	20 92	09 21	09 17	10 19	15 23	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	32 3	33 7	33 7										03	1
202	MIAMI	34 5	32 10	29 9	30 4	29 13	28 13	28 14	28 25	28 30	27 35	26 30	27 35	03	1
206	JACKSONVILLE	25 4	27 21	28 19	32 11	28 16	29 23	29 27	28 35					03	1
208	CHARLESTON	22 4	27 23	28 24	30 17	30 22	30 29	30 46	29 48	29 53	29 61	29 60	28 61	04	1
211	TAMPA	12 3	32 11	29 13	31 10	26 13	27 18	26 13						03	1
214	TALLAHASSEE	26 4	26 14	25 11	29 5	25 15	26 24							04	1
219	ATLANTA	28 7		29 16	30 18	38 16	27 25	27 35	27 45	27 46	27 55	28 50	28 59	03	1
223	MOBILE	22 4	23 14	24 12	24 11	25 25	25 33							03	1
228	BIRMINGHAM	01 2	32 4	26 10	27 20	23 16	24 25	25 43						03	1
231	NEW ORLEANS	16 5	21 12	24 15	24 17	25 28	27 23	27 30	27 37	27 43	28 52	28 59	28 67	03	1
235	JACKSON	20 7	21 18	22 22	23 20	25 22	26 30	26 29	26 28	27 44	27 53			03	1
240	LAKE CHARLES	13 7	17 23	18 27	20 26									03	1
250	BROWNSVILLE	17 10	17 28	17 34	18 32	21 14	24 16	23 22	25 27	26 25	25 29	26 35	25 41	03	1
252	LAREDO	11 7	14 11	16 20	17 30	23 31	25 23	26 30	26 35	25 45	24 45			03	1
256	WACO	17 12	18 18	20 34	21 35	26 26	26 36	26 49	26 47	25 58				03	1
261	DEL RIO	13 4		15 10	26 5	29 9	26 12	26 31	25 54					03	1
268	ROSWELL	19 4			18 7	21 8	24 12	22 10	28 13	29 29	28 34			03	1
278	PHOENIX	00		24 9	24 19	24 19	26 20	26 25						03	1
288	BURBANK	18 1	16 2	17 3										03	1
290	SAN DIEGO	26 10	27 13	27 14										04	1
304	HATTERAS	27 10	28 38	29 32	30 24	29 25	28 23	30 42	30 54	29 55	30 45			03	1
306	RALEIGH	29 4	28 16	29 26	29 26	30 28	20 47	30 56						03	1
308	NORFOLK	27 14	26 28	27 41	27 33	30 37								04	1
313	SPARTANBURG	26 7		26 9	32 19	31 33	31 43	29 50	28 48					03	1
317	GREENSBORO	27 4		29 24	30 30	31 41	31 53	30 45	30 49	30 53	31 61			03	1
324	CHATTANOOGA	29 2	28 4	28 5	30 13	29 16	28 17							03	1
326	KNOXVILLE	00		27 5	26 20	30 20	31 30	30 36	28 44	28 52	29 56			03	1
327	NASHVILLE	20 4	20 7	26 11	27 10	25 13	24 25	25 35	27 44	27 59	28 68	27 57	27 74	03	1
334	MEMPHIS	12 2	16 14	19 22	22 20	24 17	24 31	24 32	24 39					03	1
340	LITTLE ROCK	18 4	16 14	16 23	20 34	22 36	23 41	25 50	24 44	24 81				03	1
353	OKLAHOMA CTY	16 10		20 26	24 36	25 30	26 30	25 43	25 50	25 43	26 43	25 49	25 57	03	1
356	TULSA	16 15	17 23	19 39	23 42	26 29	26 28	25 33						03	1
365	ALBUQUERQUE	32 5				28 13	25 27	25 28	24 31	26 34	27 39	27 47	28 51	03	1
374	WINSLOW	16 5				22 16	23 28	26 35	27 52	26 48	27 35			03	1
384	BAKERSFIELD	13 2	15 4	23 2	30 16									03	1
386	LAS VEGAS	25 7			21 14	22 25	26, 34	27 25	28 38	29 54	29 80	29 90		03	1
389	FRESNO	19 3	15 4	14 4										03	1
394	SANTA MARIA	27 6	32 9	34 13	32 27	32 30	32 43	33 36	31 50	30 58				03	1
401	RICHMOND	25 14	26 25	27 30	31 30	33 45	31 50	31 52	29 53					03	1
405	WASHINGTON	27 22	28 27	29 27	30 36									03	1
408	PHILADELPHIA	27 14	28 20	29 27										04	1
417	ELKINS	25 10	27 9											03	1
423	LOUISVILLE	19 4	22 5	23 8										03	1
426	CINCINNATI	23 9		28 17	32 19	30 25	30 33							03	1
428	COLUMBUS	25 14		29 17										03	1
432	EVANSVILLE	14 2	16 6	19 9	25 12	24 11	23 12							03	1
434	ST LOUIS	14 9	15 11	17 15	20 21	22 23	23 20							04	1
438	INDIANAPOLIS	24 8		30 10	32 11	30 16	28 27	29 23	29 20	27 17				03	1
439	SPRNGFLD ILL	16 9	15 13	13 14	21 3	18 11	20 27	20 33						03	1
440	SPRNGFLD MO	15 19		15 27	23 39	24 27								03	1
445	COLUMBIA	12 10	12 13	16 22	20 23	22 29	22 30	22 32	23 38	25 37	25 36	25 45	24 53	04	1
446	KANSAS CITY	19 3	12 5	17 19	21 27									03	1
450	WICHITA	16 12		18 30	21 26	27 9	30 7	27 16						03	1
451	DODGE CITY	02 2	36 3		35 9	31 8	29 14	29 16	28 16					03	1
469	DENVER	09 4				16 7	19 14	26 16	24 33	26 32	26 32	26 38	25 36	03	1
476	GRAND JUNC	20 5				22 4	24 10	24 24	25 35	26 33	26 31	25 36	25 44	03	1
483	SACRAMENTO	24 5	28 17	29 22	32 11	32 6	32 11							03	1
488	RENO	28 18				27 24	27 27	28 26	29 45	29 45	30 63			04	1
493	OAKLAND	29 8	29 19	30 22	32 30	30 39	31 46	30 54	31 76					04	1
503	NEW YORK	27 21	29 22	30 35	32 28	30 17	31 10	31 19						03	1
506	NANTUCKET	29 21	28 23	28 23	27 23	27 26	28 27	28 27	28 30	27 32	25 35	25 38	26 36	03	1
509	BOSTON	28 16	29 19	32 22										03	1
515	BINGHAMTON	27 11		29 16										03	1
520	PITTSBURGH	26 21		26 35	28 43									03	1
528	BUFFALO	27 11	28 12	28 17										04	1
533	FT WAYNE	26 7		32 19										03	1
536	TOLEDO	28 12	29 17	31 23										03	1
544	MOLINE	10 4	13 10	16 16	14 10									03	1
546	DES MOINES	15 10		15 26	18 26									03	1
553	OMAHA	14 13		16 23	18 20	22 19	27 10	30 10	26 13	27 21	25 21	27 20	26 29	03	1
562	N PLATTE	14 4			32 15	31 26	29 35	28 30	29 30	28 32	27 35			03	1
569	CASPER	23 23				23 37	26 27	27 14					24 20	03	1
576	LANDER	33 7				22 7	24 14	26 19	26 23	26 17	25 29			03	1
583	WINNEMUCCA	32 6				32 9								03	1
591	RED BLUFF	19 15	21 11	24 11	29 16	29 36	29 43							03	1
597	MEDFORD	30 3		29 10	30 23	31 30								03	1
606	PORTLAND	26 4	23 8	23 11	22 10	20 14								03	1
636	MUSKEGON	32 4	34 11	35 25	36 13	36 21	35 19	34 23	33 23					03	1
639	ALPENA	30 15	31 23	33 31	03 40	01 31	36 23	34 30						03	1
640	MILWAUKEE	30 5	32 6	03 7	07 9	04 8	35 10	33 10	32 19	30 7				03	1
645	GREEN BAY	22 4	33 4	03 11	05 13	04 14	03 13	02 17	35 17					03	1
655	ST CLOUD	12 12		14 20	16 25	18 25	17 25	15 26	16 25	16 20	17 21	18 26	20 22	03	1
662	RAPID CITY	24 6			19 7	17 4	28 6	24 9	23 15	24 19	24 22	26 31	26 38	03	1
666	SHERIDAN	18 5				20 8	19 4	26 4	27 10	27 7	25 10	24 16		03	1
677	BILLINGS	32 4			19 2	20 18	21 10	26 10	26 16	22 12				03	1
679	BUTTE	34 10				33 11	31 20	30 28						03	1
681	BOISE	35 6			33 15	32 23	32 23							03	1
683	BURNS	32 3				31 25	32 34	32 35	31 32	30 34	30 36	29 37		03	1
688	PENDLETON	25 10		25 5										03	1
693	EUGENE	12 5	21 4	30 10										04	1
698	PORTLAND	20 3	24 8	28 12	31 18	31 23								03	1
712	CARIBOU	09 4	14 5	18 7	20 15	19 20	17 25	14 25	13 20	16 25	14 29	14 25	12 27	03	1
734	SAULT MARIE												33 12	03	1
743	MARQUETTE	36 7	01 9	02 14	04 19	05 22	06 19	04 16						03	1
745	DULUTH	12 13		12 22	16 33	16 31	18 28							04	1
747	INTL FALLS	11 10		15 26	17 37	17 31		17 33	17 26	17 30	18 27	19 23	19 23	03	1
753	FARGO	14 15		15 29	19 29	17 32	18 38	19 33						03	1
764	BISMARCK	07 3		07 5	01 13	36 9	32 7	28 12	27 11	25 10	22 14	20 19	20 28	03	1
767	WILLISTON	07 3			13 7	00	23 4	21 10						04	1
768	GLASGOW	11 7			18 15	20 17	20 16	20 15	21 19	20 21				03	1
773	MISSOULA	30 7			28 11	25 19	27 14	29 15	29 39					03	1
782	ELLENSBURG	29 4		29 9	31 26	30 24	32 17	34 17	33 16	33 20	33 18			03	1
785	SPOKANE	23 8			28 13	30 10	30 10	29 15	28 17	27 23	27 28	27 25	28 24	03	1
793	SEATTLE	20 7	20 7	25 4	36 9	34 12	33 12	33 16	34 17	32 18	32 20			03	1
798	TATOOSH IS	29 10	32 14	33 15	33 15	33 16	33 13							03	1
799	VICTORIA PAT	31 7	30 13	31 16	33 12	31 7	36 16	34 16	34 15	34 18				03	1
815	STEPHENVILLE	04 9	12 10	18 16	20 31	19 38	19 38	19 48	20 41	19 43	19 48	20 58	19 75	04	1
842	SIOUX LKOUT	13 8		15 25	17 39	17 29	17 35	16 28						03	1
848	TROUT LAKE	18 7	18 11	1	70282	10282	60250							04	1
852	WINNIPEG	14 10	25 15		18 14									04	1
863	REGINA	12 14			14 24	17 10	16 15							03	1
867	THE PAS	04 7		08 16	12 10	12 8	17 10	19 16	12 21	23 21				04	1
869	PRINCE ALBRT	09 10		07 16	12 32	17 22	18 22	19 26						03	1
879	EDMONTON	02 22			35 25	36 27	04 24	05 27	05 26	06 18	08 14	09 12	10 9	04	1
885	CARMI	28 4			34 20									03	1
892	VANCOUVER	36 5	31 16	30 17	30 16	30 8	33 24	32 18						03	1
893	COMOX	27 5	30 11	32 11	32 18	33 19								04	1
896	PRINCE GEORG	34 5			34 7	36 11	36 22	36 23	35 16	35 10	33 15	33 13	31 9	04	1
913	CHURCHILL	20 12	21 20	22 17	22 18	22 25	22 34	21 37	23 42	22 43	22 52	22 56	21 53	03	1
917	EUREKA	09 2	02 10	17 2	20 7	17 2	13 6	11 6	12 10	14 4	13 6	16 10	15 6	03	1
918	ARCTIC BAY	00	28 2	36 3	02 10	04 7								03	1
924	RESOLUTE BAY	34 13	01 9	03 10	02 10	04 12	04 14	05 14	05 18	05 18	05 20	05 21	05 15	03	1
932	MCMURRAY	25 2		35 10	33 10									03	1
														04	1

WINDS ALOFT DATA—Continued

JANUARY 1 1949

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
03											
322	22 60	22 63								02	1
42											
360	27 94									02	1
43											
063	20 15									02	1
149	14 10									02	1
185	11 17									02	1
193	13 16	14 23								02	1
237	11 21	12 21								02	1
70											
200	34 12	28 10	28 26	28 41						03	1
454	23 43									03	1
485	25 85	25 91	27 72							03	1
72											
231	29 74	28 92	79 2							03	1
243	29 49									03	1
250	28 46	29 52								03	1
253	28 50	28 90								03	1
265	27 50	27 70								03	1
340	28 43	28 87								03	1
353	28 63									03	1
365	24 75									03	1
394	32 39	33 35								03	1
445	30 61	30 73								03	1
476	25 55									03	1
493	30 60									03	1
506	14 50									03	1
562	26 42									03	1
655	31 35	30 50								03	1
662	25 43	26 62	25 53	26 62	26 37					03	1
747	32 49	32 55	30 50	29 44		28 64	28 47			03	1
879	24 45	23 49	24 59							03	1
896	23 46	23 51	23 49							03	1
913	28 78									03	1
924	19 24	17 10								03	1
934	21 82	71 4								03	1
964	06 28	01 22								03	1
74											
090	19 20	20 29								03	1
78											
525	27 82	27125								03	1
862	02 13	28 17	28 70	28 86						03	1

WINDS ALOFT DATA—Continued

JANUARY 2 1949

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
03											
322	30 43	25 25								02	1
08											
495	26 72									02	1
16											
596	33 35	33 61								02	1
41											
765	18 16									02	1
42											
875	23 29	22 38								02	1
43											
149	17 17	22 21								02	1
185	17 23	18 16								02	1
193	17 25									02	1
201	17 19	19 19								02	1
237	15 21									02	1
283	21 6									02	1
351	11 21									02	1
47											
401	35 52									04	1
625	26 57	26112								03	1
646	25 44	25124	24159							03	1
774	27 69	25121								03	1
778	27 95	26169	24189	25220	25184					03	1
70											
204	03 14									04	1
261	18 15	23 23	25 40							03	1
316	24102	23133		23144						03	1
454	20 32	20 34	22 43	23 47	24 45	22 54				03	1
72											
231	26 82									03	1
250	24 44	24 54								03	1
353	24 74									03	1
365	27 59									03	1
445	24 68	24 98								04	1
469	26 61	26 69								03	1
476	27 69	25 74								03	1
506	27 40									03	1
655	20 18	22 25								03	1
662	22 41	24 45	24 54	26 54						03	1
712	12 19	10 15	18 14	21 15	23 15	22 23	21 14			03	1
734	20 8	18 27	29 17							03	1
747	21 21	23 26	23 35	23 40	25 43					03	1
764	20 43	19 37	22 40	24 40						03	1
815	19 73									03	1
879	17 10	22 17	25 17	27 39	27 42					03	1
896	32 56	32 55	31 80							03	1
917	09 10									03	1
924	04 15									03	1
934	07 17	07 15	00							03	1
964	25 30	28 65	28 75	28 52						03	1
78											
325	28 26	27 32	28 30	26 41	26 60	27 42				03	1
741	10 8	19 13	19 41	17 58	20 40					03	1

JANUARY 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
934	FT SMITH	36	4	01	/	03	15	04	20	05	49	05	43	05	65	05	66	06	54	07	39	07	33	07	29	03	1
940	GRAND PRAIRIE	33	12					30	23	29	18	29	23													04	1
945	FORT NELSON	36	4			33	16	34	11	34	5	36	5	32	11											04	1
946	FT SIMPSON	33	4	34	5	34	4	14	10	07	5	29	4													04	1
964	WHITEHORSE	16	15					15	24	16	18	21	22	21	22	21	30	20	22	18	22	14	15	24	11	03	1
968	AKLAVIK	14	2	14	6	12	4	11	5																	03	1
	BLOCK 74																										
090	CLYDE RIVER	35	4	34	9	36	10	08	11	14	13	15	17	16	17	15	21	16	21	16	22	16	12	22	7	03	1
109	PORT HARDY	00		31	10	31	15	33	20																	04	1
201	PORT ANGELES	25	13	27	20	28	18	29	12	32	11	33	13	34	16	34	20									03	1
	BLOCK 78																										
016	KINDLEY FLD	25	20	27	38	26	38	26	39	26	40	26	43	27	50	27	53	27	59	27	78	27	82	27	82	03	1
075	NASSAU	26	4	28	8	29	9	26	7																	03	1
325	HAVANA C B	07	3	06	6	07	5	04	4	32	3	28	4							27	22	28	25	28	18	03	1
501	SWAN ISLAND	05	10	05	17	06	17	05	17	06	15															03	1
741	MANAGUA	05	9			05	20	06	33	08	37	29	31	09	15					08	9	07	11	02	14	03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL																										
233	0 520 330	31	24	24	10	24	9	27	12	30	19	29	24	29	23	29	34									03	1
651	0 560 510	16	19	10	42	05	49	04	30	07	27	08	40	12	43	11	38	12	49	14	47	13	56	10	49	03	1
937	0 591 376	26	14	05	10	24	6	26	13	28	24	30	33	27	42	27	52	29	62	29	85					03	1
233	0 620 330	32	19					34	34	33	25	33	30	33	29	32	32	32	55	32	72	32	79	31	117	03	1
040	1 300 400	09	17	06	18	06	19	06	21	08	25	08	29	11	23	11	17	07	11	06	13	04	15	03	12	03	1

JANUARY 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
211	TAMPA	12	3	13	15	13	12	17	10	19	14	21	16	22	17	21	23	22	23	24	27	25	42			03	1
214	TALLAHASSEE	12	5	16	25	17	23	20	14	22	19	22	25													03	1
219	ATLANTA	16	8			18	11	20	25																	03	1
223	MOBILE	13	12	16	21	17	24																			03	1
228	BIRMINGHAM	14	7	15	14	16	30	19	35	17	23															03	1
231	NEW ORLEANS	17	17	17	32	18	39	19	35	21	37	23	33	23	42	23	50	23	59	23	47	23	54	23	62	03	1
240	LAKE CHARLES	17	16	18	30	20	33																			04	1
251	CORPUS CHRST	18	14	21	54	21	44	24	32	26	32	27	38	27	55	27	65									03	1
254	LAREDO	16	12	17	20	19	32	23	26	24	33	24	34	26	27	25	37	25	39	27	39					03	1
253	SAN ANTONIO	07	4	08	4	18	3	21	10	23	10	23	9	22	8	24	9	24	8	24	9	25	11	22	10	03	1
261	DEL RIO	12	11			16	24	20	29	22	23	24	23													03	1
265	BIG SPRING	17	11					19	42	21	36	22	48	22	53											03	1
266	ABILENE	15	19			16	21	19	33	21	36	23	38	23	43	24	50	23	45							03	1
278	PHOENIX	33	10			30	23	30	33	28	32	28	35													04	1
290	SAN DIEGO	01	9	36	20	35	19	32	17	32	22	31	35	32	47	33	61	33	72							03	1
304	HATTERAS	32	4	30	10	29	15	29	15	29	19	28	30	28	29											03	1
306	RALEIGH	25	3	26	7	27	11	30	15	31	27	30	26	29	35	28	43	27	49	27	43					03	1
308	NORFOLK	24	5	29	12	33	22	30	10	28	24	28	44	28	45											04	1
313	SPARTANBURG	20	4			25	16	24	14	28	15															03	1
326	KNOXVILLE	09	4			18	6																			03	1
327	NASHVILLE	16	9	18	17	20	33	22	24	21	16	22	10	25	19	23	24	23	28	22	35	25	41			03	1
340	LITTLE ROCK	13	12	15	24	16	36	17	30	19	23	19	17	22	30	24	36	24	35	23	42	24	56	21	61	03	1
353	OKLAHOMA CTY	16	16			18	30	20	37	22	39	23	41	23	41	23	45	23	48	22	56	21	63	21	69	03	1
356	TULSA	15	9	16	17	17	41	21	38	21	35	23	31	23	31											03	1
363	AMARILLO	30	14					28	16	25	30	22	30													03	1
374	WINSLOW	30	10							32	23	34	19			31	14	30	19							03	1
386	LAS VEGAS	35	22					34	38	34	37	35	33	35	37	36	42									03	1
389	FRESNO	31	14	32	32	33	39	34	26	35	12	32	13													03	1
394	SANTA MARIA	24	9	23	12	36	14	36	26	36	30	35	43	34	54	35	55									03	1
401	RICHMOND	22	4	27	12	31	14	30	9	30	20	28	31	29	34	28	40									03	1
405	WASHINGTON	83	4	30	10	30	14	30	23	29	25	28	27	29	41	28	46	28	54							03	1
408	PHILADELPHIA	24	10	29	20	30	25	32	22	28	30	28	35	28	40											03	1
411	ROANOKE	23	4			29	4	29	26	29	31	29	34	28	34											03	1
417	ELKINS	18	2					27	15	29	27	28	40	28	44											03	1
423	LOUISVILLE	09	4	12	13	17	24																			03	1
426	CINCINNATI	16	19	15	34	16	33	19	27	24	15															03	1
438	INDIANAPOLIS	15	10			16	21																			03	1
446	KANSAS CITY	08	4	09	13	14	27	18	32	21	11	20	18	21	22	22	29									03	1
450	WICHITA	14	17			16	29	19	36	20	32	24	36													03	1
451	DODGE CITY	18	11					21	35	21	38	22	46													03	1
476	GRAND JUNC	33	7							36	12	01	17	03	23	04	17	06	10	11	6	15	9	16	16	03	1
483	SACRAMENTO	36	16	01	34	01	36	02	34	02	33	02	31	02	51	01	78	01	76							03	1
486	ELY	36	11									36	18	36	30	01	38									03	1
488	RENO	33	9							02	11	03	21	02	30	02	39	01	59	35	66					03	1
493	OAKLAND	36	12	36	25	01	29	02	25	01	28	36	50	36	68	36	82									03	1
503	NEW YORK	28	10	29	21	30	25	31	31	32	37	28	39	28	39											03	1
508	HARTFORD	30	7	32	16	31	23	32	30																	03	1
509	BOSTON	28	14	30	24	32	28	31	4	30	4	32	18	30	21	31	26	31	24	32	32	31	37			03	1
511	HARRISBURG	25	8	27	15	30	22	31	26	30	32	29	27	28	33	29	38	29	37							03	1
515	BINGHAMTON	21	1			26	12	30	22																	03	1
518	ALBANY	29	3	30	15	31	23																			03	1
520	PITTSBURGH	24	10			26	17	29	21	28	29	28	23	29	35	29	42									03	1
521	AKRON	21	5			25	17	29	20	29	25	29	26	29	24	29	35	29	47							03	1
528	BUFFALO	28	15	28	16	27	16																			03	1
533	FT WAYNE	09	4			15	6	19	9	26	17	27	12	28	27											03	1
536	TOLEDO	26	4	26	5	28	8	29	15	28	15	28	12	29	30	29	36	29	37	29	41					03	1
546	DES MOINES	08	10			12	21	14	23	13	14	14	20	17	14	17	15	18	17							03	1
553	OMAHA	10	9			12	24	15	27																	03	1
572	SALT LAKE	34	4							35	20	36	20	02	18	02	29									03	1
574	ROCK SPRINGS	03	33									04	30													03	1
583	WINNEMUCCA	04	5							01	17	36	23	36	21											03	1
593	RED BLUFF	32	9	02	14	02	18	35	20	36	25	01	30	36	43	36	67	36	77							03	1
597	MEDFORD	30	3			33	3	32	5																	03	1
606	PORTLAND	27	8	30	10	34	8	02	4																	03	1
617	BURLINGTON	32	11	30	19	29	15																			03	1
627	DORVAL	26	10	28	18	29	16																			03	1
636	MUSKEGON	04	3	04	4	03	4	33	3	27	4	30	3	27	7											03	1
637	ALPENA	36	6	02	9	03	14	01	24	34	23	36	31													03	1
640	MILWAUKEE	11	9	11	10	12	12	14	9	17	5	20	4	31	14	27	13	26	16	25	18	26	29	26	39	03	1
641	MADISON	06	4			12	21	14	17	16	12	14	6	23	11	24	10									03	1
643	LA CROSSE	20	3	18	5	13	18	13	32	14	23	14	13	17	13	20	10	21	11	22	10	22	18	21	22	03	1
645	GREEN BAY	01	1	04	6	07	17	10	13	12	8	12	5	16	5	24	4									03	1
655	ST CLOUD	09	4			13	20	14	19	14	14	16	8	20	12	24	13	22	14	21	13	19	13	19	17	03	1
666	SHERIDAN	32	17	33	20																					03	1
677	BILLINGS	15	2					15	4	27	9	30	15	34	26	34	19	01	8							03	1
681	BOISE	33	10					35	15	35	26	36	36	36	40											03	1
683	BURNS	35	9							01	21	36	18	01	23	36	33	36	47	35	101	36	150			03	1
688	PENDLETON	02	6			01	6	03	10	01	15	35	18													03	1
698	PORTLAND	11	4	14	4																					03	1
714	CARIBOU	32	14	32	15	33	19	30	23	30	22	30	15	35	10	36	13	35	15	36	20	35	21	35	22	03	1
731	NORTH BAY	36	10			02	17	24	5			07	17													04	1
734	SAULT MARIE	05	9	05	17	06	20	06	23	02	15	04	15													03	1
743	MARQUETTE	01	3	03	4	05	9	06	9	06	9	06	10													04	1
745	DULUTH	10	13			10	21	14	20	14	23	17	21	17	16											03	1
747	INTL FALLS	09	8			13	18	17	21	16	25	16	23	17	22	19	18	23	15	21	20	21	25	23	26	03	1
764	BISMARCK	34	18			35	18	06	13	11	7									28	6	27	11			03	1
767	WILLISTON	32	14	32	25																					03	1
768	GLASGOW	32	16					32	32																	03	1
773	MISSOULA	26	3					29	6	30	20	32	16													03	1
775	GREAT FALLS	27	14					28	13	32	22															03	1
777	HAVRE	26	6					26	14	30	32															04	1
784	ELLENSBURG	15	4			25	3	32	9	31	14	31	14													04	1
785	SPOKANE	14	3					01	6	03	8	03	14	02	17	01	23	35	15							03	1
793	SEATTLE	05	7			05	10			34	5	01	14	36	27	36	36									03	1
798	TATOOSH IS	08	21	08	22			03	15	34	10	35	5	34	20	34	18									03	1
799	VICTORIA PAT	27	4	36	8	03	9	07	15	08	10	06	11													03	1
815	STEPHENVILLE	12	4	23	4	23	5	23	5	22	6	20	10	19	14	17	9	17	12	17	9	17	9	19	17	03	1
824	KNOB LAKE	33	14			36	16	05	39	06	33															04	1
844	SIOUX LKOUT	10	6			14	19	16	23	16	30	17	24	17	28	16	29									04	1
848	TROUT LAKE	14	7	14	8	17	16	18	13	18	19	19	14	19	23	18	23									04	1
874	LETHBRIDGE	27	4					33	13	34	29	35	39													04	1
877	CALGARY	00						34	7	34	33	34	30	34	23											04	1
879	EDMONTON	22	3					33	12	34	23	34	24	34	21	35	22	36	25	36	18	35	18	35	13	03	1
885	CARMI	35	6							35	15	01	23	01	30											03	1
892	VANCOUVER	07	8	08	9	05	2	09	10	10	7	08	8	04	11											04	1
893	COMOX	22	2	22	4	08	4	14	16	13	9	34	10													04	1
896	PRINCE GEORG	00						18	6	26	10	27	10	30	10	32	17	32	22	33	52	33	85	33	97	03	1
913	CHURCHILL	34	20	36	17	30	20	11	4	18	6	19	7	19	7	22	13	23	17	23	23	24	16	24	23	03	1
917	EUREKA	09	2	36	6	34	11	35	17	02	11	02	13			02	12	36	10	03	14	04	23	03	23	03	1
925	CAMBRIDGE	27	4	29	15	30	13	29	14	30	15	30	23	31	26	29	29	30	29	30	28					03	1
934	FT SMITH	00		15	2	15	7	12	7	03	10	35	22	36	36	35	43	34	51	33	54	33	52	32	43	03	1
938	COPPERMINE	34	19	34	15	34	14	35	9	02	7	01	10	35	9	35	8	02	9	36	14	02	14	01	13	03	1
945	FORT NELSON					16	10	19	13	22	14	25	12	29	23											04	1
946	FT SIMPSON	15	7	13	10	14	19	22	19	24	18	27	12	28	20											04	1
968	AKLAVIK	16	5	01	29	01	20																			03	1
	BLOCK 74																										
069	WAGNER	20	7					28	16	31	20	32	26	33	28	33	29									04	1
090	CLYDE RIVER	34	5	33	9	33	11	30	4	15	6	17	4	23	15	23	4	24	7	22	5	24	10	24	10	03	1
109	PORT HARDY	14	5	12	20	16	11	15	10	20	9	30	14													04	1
201	PORT ANGELES	05	10	06	19	06	8	12	2																	03	1
	BLOCK 78																										
016	KINDLEY FLD	27	17	27	20	27	21	27	23	27	36	28	39	28	37	28	37									03	1
501	SWAN ISLAND	08	2	12	10	14	13	14	20	13	22	11	21	15	13	14	17									03	1
	BLOCK 98																										
327	CLARK FIELD	04	5	04	6	03	6	01	3	01	4	35	13			27	14			29	7	33	3	05	4	03	1
428	SANGLEY PT	00		12	1	03	2	09	6	08	12	01	14	34	12	30	12	28	16							03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL																										
452	0 340 520	22	15	22	18	23	23	23	29	24	23	24	36	24	31	24	43	33	53	24	50					03	1

JANUARY 3

WINDS ALOFT DATA—Continued

Index No. iii	25,000 Ft. dd	25,000 Ft. ff	30,000 Ft. dd	30,000 Ft. ff	35,000 Ft. dd	35,000 Ft. ff	40,000 Ft. dd	40,000 Ft. ff	45,000 Ft. dd	45,000 Ft. ff	50,000 Ft. dd	50,000 Ft. ff	55,000 Ft. dd	55,000 Ft. ff	60,000 Ft. dd	60,000 Ft. ff	65,000 Ft. dd	65,000 Ft. ff	Hour GG	Code Type
04																				
360	29	55	28	76	28	104													03	1
07																				
110	25	150	25	105															05	1
08																				
509	02	18	01	14	03	21	04	24											03	1
41																				
620	23	33																	02	1
765	21	17																	02	1
43																				
049	22	22																	02	1
193	23	17																	02	1
201	19	23	20	18															02	1
237	17	21	16	17															02	1
279	13	23	13	23															02	1
333	20	7																	02	1
343	12	24																	02	1
371	13	28	13	14															02	1
375	13	21	14	28															02	1
47																				
401	25	33	25	55	25	60													03	1
600	24	101																	03	1
70																				
200	23	19	24	25	24	23	24	35											03	1
261	23	78	23	58															03	1
454	19	17																	03	1
72																				
208	26	74																	03	1
253	25	11	23	19	07	15	24	13											03	1
476	13	39	16	20	24	15	26	20	29	25	28	23							03	1
643	23	33																	03	1
655	22	32	23	45	23	45													03	1
712	36	48	01	65															03	1
747	22	26	22	38	23	47	24	32	23	32									03	1
764	25	19	24	36	22	44	23	25	21	26	22	48							03	1
879	35	26	35	59	35	53	31	28											03	1
896	33	115																	03	1
913	24	35	23	52	24	43													03	1
917	04	33	05	33															03	1
934	29	14	30	49	31	62													03	1
938	02	17																	03	1
74																				
090	25	13	26	26															03	1
78																				
327	09	9	09	5															03	1

JANUARY 4

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	16 5				25 17	27 30	28 32		29 40		29 49		02	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	02 10	03 12	02 13	01 11	00	21 4	25 6	24 14	25 20		26 54	25 76	04	1
202	THULE	11 13	13 7	18 3	28 6	33 8	31 8	29 10	26 12	30 9	30 10	32 8	30 11	03	1
	BLOCK 16														
596	URENDI	15 19						20 31		21 23		21 30	21 35	02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			08 3										02	1
598	JHELUM		31 10	30 11				21 12					27 35	02	1
620	FT SANDEMAN							32 22						02	1
640	LAHORE		35 13	33 15				20 19						02	1
661	QUETTA							32 28						02	1
715	JACOBABAD		03 7	35 12				33 17						02	1
718	KHANPUR		06 8	16 6				26 19						02	1
765	HYDERABAD			13 7				36 18						02	1
768	CHHOR		03 25	03 23				29 10						02	1
780	DRIGH ROAD		05 12	04 9				27 11					26 35	02	1
858	BOGRA		35 7	33 4				29 34						02	1
940	CHITTAGONG		02 1	33 6				27 20						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		32 7	28 12										02	1
165	BIKANER		35 9	35 14				28 17						02	1
182	NEW DELHI		33 13	33 35										02	1
189	BAREILLY		27 2	36 5				24 18						02	1
312	DIBRUGARH		01 4	02 3				18 3						02	1
339	JODHPUR		01 13	03 2				27 13						02	1
360	MADHOSAGAR		33 15	01 17				24 36					25 74	02	1
379	GORAKHPUR		13 7	23 9										02	1
403	COOCH BIHAR		09 12	09 11				28 43						02	1
415	TEZPUR		08 10	10 8										02	1
475	BAMRAULI AL		20 8	21 5				27 18						02	1
495	BAHARSA		13 6	14 7				30 31						02	1
543	UDAIPUR		14 4	24 8										02	1
591	GAYA		22 9	26 8				31 39						02	1
635	BHUJ		03 28	04 36				29 16					26 38	02	1
647	AHMEDABAD		07 22	02 21				23 20					25 41	02	1
668	BHOPAL			34 10										02	1
675	JUBBULPORE			18 18				28 16						02	1
704	ASANSOL		14 5	24 7				32 39						02	1
799	JAMSHEDPUR		27 7	24 6				33 27					24 37	02	1
807	CALCUTTA		16 6	26 11				29 21						02	1
867	NAGPUR			13 8				29 20						02	1
875	RAIPUR			16 10				34 22					26 36	02	1
887	JHARSUGUDA		07 8	19 5				34 24					23 39	02	1
909	VERAVAL		03 20	01 7				25 19						02	1
925	MALEGAON			03 6				24 20						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		05 12	05 10				24 10						02	1
041	JAGDALPUR			14 2				30 10						02	1
049	GOPALPUR		08 2	10 6				31 9					21 24	02	1
063	POONA			08 1				26 17					26 51	02	1
149	VIZAGAPATAM		06 4	07 7				01 11					18 24	02	1
185	MASULIPATAM		07 15	08 12				01 9					17 9	02	1
193	VENGURLA		11 10	12 9				17 1					21 12	02	1
201	GADAG							01 8					19 14	02	1
237	ANANTAPUR			10 15				03 8					16 14	02	1
279	MADRAS		05 13	05 14				08 13					15 13	02	1
283	MANGALORE		19 15	09 17				12 7						02	1
333	PORT BLAIR		03 13	05 21				31 10						02	1
343	TRICHINOPOLY		04 14	06 15										02	1
351	COCHIN		09 10	09 6				08 8					08 6	02	1
371	TRIVANDRUM		00	10 7				10 8					03 4	02	1
375	NAGERCOIL		04 26	04 26				09 10					04 2	02	1
413	MANNAR		03 10	05 22				36 5					08 6	02	1
418	TRINCOMALEE		07 14	06 15										02	1
466	COLOMBO		04 20	02 11				01 4					18 6	02	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI	18 5	13 4	20 7	24 10	25 16	24 23	22 22	19 11	30 15	17 4	19 23		03	1
600	WAJIMA	25 4	28 11	28 13	27 19	27 12	26 31	24 22	24 16	25 23	29 10	28 30	26 33	03	1
624	MAEBASHI	29 17	30 15	30 14	30 6	31 19	29 29	25 37	24 65	24 60	23 45			03	1
625	HONJO	28 16	28 21	29 22	31 29	31 27	26 29	27 37	24 39	24 54	24 59	23 65	23 86	03	1
636	NAGOYA DCMO	30 12	29 10	30 20	30 10	31 39	30 25	29 39	27 53	27 73	26 70			03	1
646	TATENO	29 4	12 7	14 6	15 7	15 7	14 19	09 30	03 40	03 36	07 36	07 52	07 52	04	1
656	SHIZUOKA	25 16	28 30	26 18	34 11	34 15	28 55	25 51	25 54	26 86				03	1
662	TOKYO CMO	27 3	34 4	33 11	32 13	27 10						25 81	24 86	03	1
772	OSAKA DCMO	27 17	29 15	28 23	27 32	30 14	28 34	28 52						03	1
827	KAGOSHIMA	34 12	31 14	31 16	31 24	31 26	30 32	29 37	39 52	28 49	28 58	27 59	27 71	03	1
893	KOCHI	27 8	02 5	32 4	32 13									03	1
	BLOCK 48														
062	AKYAB		36 11	35 14										02	1
096	MINGALADON		35 13	36 17				20 8						02	1
108	TAVOY		15 3	17 11										02	1
112	VICTORIA PT		06 6	07 10				09 7						02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	04 8	04 16	05 25	06 29	05 27	06 25	06 30	04 33	05 31				03	1
133	KOTZEBUE	28 7	30 3	08 2	03 5	03 13								03	1
200	NOME	04 2	04 3	04 6	05 10	05 14	06 11	09 13	08 16	07 12	08 10	07 7	09 4	03	1
219	BETHEL	18 4	28 6	31 7	32 13	34 18								03	1
231	MCGRATH	26 3	25 4	23 4										03	1
261	FRBNKS WEEKS	22 1	15 3	10 9	12 9	20 7	21 24	20 34	20 48	20 43	20 52	21 56	21 49	03	1
291	NORTHWAY	00		01 1	15 17			19 20						03	1
316	FORT RANDALL	34 17	34 23	34 24	32 25	31 27	38 25	25 30	25 35		24 43	24 51	23 63	03	1
414	SHEMYA IS	29 4	28 12	28 12	29 11	30 16	31 20	31 21	31 25	31 29	31 39	32 51	32 51	04	1
439	AMCHITKA	04 18	01 18	36 17	35 17	33 17	33 18	32 21	22 23	32 28	31 28	30 24	30 37	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	11 14	11 21	11 22										03	1
204	MIAMI	05 4	12 18	12 21	12 11	15 3	18 9	20 3	17 5	19 19	21 21	23 20	23 21	03	1
206	JACKSONVILLE	05 3	15 16	16 17	20 18									03	1
208	CHARLESTON	09 5	14 14	17 17	18 19	23 17	25 16	26 22	27 20	25 26	25 33	26 34	26 42	04	1
211	TAMPA	09 6	13 14	14 14	18 10	21 10	24 24	21 10	24 20	23 24	23 32	23 34	24 33	03	1
214	TALLAHASSEE	09 4	14 22	16 30	19 25	21 13	22 20	22 22						03	1
219	ATLANTA	06 13		13 19	17 23									03	1
228	BIRMINGHAM	11 17	12 20	13 25										03	1
231	NEW ORLEANS	16 7	17 30	18 39	19 39	20 43	20 48	20 49	20 52	20 65	20 54			03	1
235	JACKSON	16 15	16 23	17 33	19 32	20 35								03	1
240	LAKE CHARLES	16 13	18 29	19 33	20 25	18 36	18 41							03	1
250	BROWNSVILLE	16 4	16 18	18 19	21 18	22 81	21 21	21 20	23 21	22 18	22 21	23 25	24 37	03	1
252	LAREDO	32 10	32 9	30 16	17 16	21 16	24 27	24 29	25 36					03	1
253	SAN ANTONIO	02 22	02 23	01 30	11 30	16 25	19 32	21 38	23 51	23 62	24 58	23 77	23 98	03	1
256	WACO	35 16	35 20	35 27	05 13	19 29	19 43	21 29	21 24	24 26	24 36	24 66		03	1
261	DEL RIO	34 16		34 25	36 29	05 10								03	1
265	BIG SPRING	36 16			31 14	27 41	26 50	22 52	21 83	22 81	72 13			03	1
266	ABILENE	35 19		34 19	28 25	28 32	20 47	19 70						03	1
268	ROSWELL	04 4			05 9	03 9	30 18	31 21	25 34	23 58	23 72	23 87		03	1
270	EL PASO	30 26				30 34	30 37							03	1
274	TUCSON	34 6			32 9	27 8	29 6	33 15	33 14	35 17				03	1
278	PHOENIX	14 4		17 8	21 8	26 7	32 6	35 19	34 23	32 16	35 18	35 29	36 27	03	1
288	BURBANK	04 10	04 13	04 14	05 10	06 10								03	1
290	SAN DIEGO	14 8	14 10	15 7	31 1	28 6	31 11							03	1
304	HATTERAS	05 7	06 4	19 1	28 7	26 12	27 14	27 31	27 31	28 34	28 36	28 43		03	1
308	NORFOLK	08 6	06 6	02 5	25 10	26 14	25 18							04	1
315	SPARTANBURG	03 8		06 8	20 10	23 24								03	1
317	GREENSBORO	04 7		19 6	23 16	24 27	24 33	26 35	27 37	27 36	27 29	28 34	28 37	03	1
324	CHATTANOOGA	22 5	20 9	16 22										03	1
326	KNOXVILLE	06 3		09 4	20 25	23 30	25 29	26 32	25 30	25 22	25 20	26 23	26 26	03	1
327	NASHVILLE	15 3	16 16	18 32	20 30	20 30	21 30							03	1
340	LITTLE ROCK	13 10	16 26	18 34	20 34	19 37	20 44	20 43	21 51	20 56				03	1
353	OKLAHOMA CTY	32 19		30 19	26 36	26 52	23 50	20 62	19 74					03	1
356	TULSA	27 14	27 20	27 25	26 35	26 36	23 29	16 49						03	1
363	AMARILLO	33 16			33 23	33 43	27 23	25 16	24 23	23 52	23 76			03	1
365	ALBUQUERQUE	27 4				28 8	31 10	29 9	24 14	24 19	31 16	35 15	36 18	03	1
374	WINSLOW	27 4				32 17	34 19	34 28	34 19	33 17	32 25			03	1
386	LAS VEGAS	35 21			02 23	01 25	02 24	02 28	36 29	35 28	35 34	36 33	01 34	05	1
408	PHILADELPHIA	06 10	04 11	04 17										03	1
423	LOUISVILLE	12 10	13 18	17 27										03	1
428	COLUMBUS	12 9		14 24										03	1
432	EVANSVILLE	11 10	13 19	15 25										03	1
440	SPRNGFLD MO	28 7		29 15	23 7									03	1
445	COLUMBIA	12 12	13 16	16 26	21 25	20 26	22 30	22 43	22 50	21 55	20 62	21 72	21 72	04	1
450	WICHITA	27 17		27 22										03	1
464	PUEBLO	35 13				34 12	26 7	30 17						03	1
476	GRAND JUNC	31 6				02 11	03 16	03 16	04 20	04 25	05 36	06 38	07 41	03	1
483	SACRAMENTO	35 17	36 33	01 37	02 23	05 17	05 36	03 59	02 56					03	1
486	ELY	02 13					01 30	01 30	01 25	02 37	02 43	02 53	02 50	03	1
488	RENO	15 5				10 8	06 17	05 30						04	1
493	OAKLAND	02 15	02 19	02 18	02 16	02 15	36 33	01 48	36 53	36 52	36 58			03	1
503	NEW YORK	01 16	01 12	36 14	35 8	32 23	31 25							03	1
506	NANTUCKET	36 10	36 16	36 17	01 14	32 10	31 29	31 40	31 35	31 47	32 65	30 64	30 45	03	1
508	HARTFORD	35 6	01 16	02 16	02 6	33 20	31 32	30 32	32 35	32 43	31 52			03	1
509	BOSTON	33 12	35 15	03 14										03	1
511	HARRISBURG	07 2	07 6	11 3	24 11	27 15	29 16	27 16						03	1
515	BINGHAMTON	22 2		07 4	36 7	31 11	30 19	30 17	31 24					03	1
518	ALBANY	08 2	30 7	01 6	02 6									03	1
519	SYRACUSE	20 4	01 2	36 4										03	1
520	PITTSBURGH	08 7		13 7	17 10									03	1
521	AKRON	09 6		11 15	13 13	17 7	19 7	13 3	19 3	20 6				03	1
528	BUFFALO	09 7	09 9	11 11	12 4	25 4	26 7							04	1
536	TOLEDO	08 13	08 18	10 25										03	1
572	SALT LAKE	35 5				34 4	33 6	03 16	02 20	02 22				03	1
578	POCATELLO	22 9				01 18	01 33	03 46						03	1
582	ELKO	28 2				02 3	01 6							03	1
583	WINNEMUCCA	03 5				03 6	04 10	03 23	03 30	04 24				03	1
591	RED BLUFF	36 14	01 13	36 23	35 6	03 34	02 48	01 47	36 45					03	1
597	MEDFORD	36 3		03 5	14 4	12 11								05	1
601	DARTMOUTH	36 20	01 26	02 40										04	1
606	PORTLAND	34 7	36 15	01 15	32 9									03	1
617	BURLINGTON	36 2	01 3	36 3										03	1
624	WALTON	32 9	19 14	21 14	12 12	25 4	27 7	28 5	30 9	31 11	31 12			04	1
627	DORVAL	18 3	14 6	11 7										02	1
636	MUSKEGON	09 15	10 19	12 26	14 28									03	1
639	ALPENA	10 12	10 13	11 14										03	1
655	ST CLOUD	07 21		09 32									17 41	03	1
677	BILLINGS	18 3			23 5	34 16	05 20							03	1
681	BOISE	33 4			33 6	06 4	35 6	35 6						03	1
683	BURNS	34 5				03 18	05 17	04 43	04 69	03 69	03 84			03	1
688	PENDLETON	17 2		21 2	01 5			03 37	03 50	03 47	03 50			03	1
693	EUGENE	02 2	02 14	06 10	11 8	06 18	04 38							03	1
712	CARIBOU	35 10	35 11	02 11	04 8	04 7	05 17	03 13	01 15	03 14	01 15	35 16	35 19	03	1
731	NORTH BAY	04 9		10 19	14 10	09 12								04	1
734	SAULT MARIE	09 7	09 10	11 19	14 15	16 5	20 15	21 15	21 12	22 13	26 23	25 35	25 35	03	1
745	DULUTH	07 22		07 22										03	1
764	BISMARCK											07 25		03	1
767	WILLISTON	34 6			02 19	04 13	06 21	07 20						03	1
768	GLASGOW	32 4			35 11	04 14	04 16	04 11	04 16					03	1
773	MISSOULA	34 2			34 2	30 7	34 13	02 14	04 16	03 19	02 50			03	1
775	GREAT FALLS	22 11			23 10	30 2	06 5	11 6						03	1
777	HAVRE	04 2			24 13	31 18								04	1
782	ELLENSBURG	06 2		09 2	17 2	08 4	03 16	03 33	03 36	02 35	03 35	03 29	03 31	03	1
785	SPOKANE	00			20 3	31 6	01 14	36 30	04 43	03 45	03 43	03 43	04 36	04	1
793	SEATTLE	06 4	08 4	10 5	08 6	01 10	36 17	02 19	03 17	02 13	35 10	36 8	35 8	03	1
798	TATOOSH IS	09 13	10 9	16 7	18 4	29 8	31 24	32 29						04	1
799	VICTORIA PAT	27 5	02 4	06 5	13 9	30 4								04	1
816	GOOSE	32 10	33 14	35 19	35 24	33 27	33 28	32 27	30 20	29 23	28 23	29 22	31 31	03	1
828	KNOB LAKE	38 5		30 8	31 26	35 29								04	1
831	KAPUSKASING	03 12		17 18	17 20									04	1
842	SIOUX LKOUT	09 4		11 11	15 8	17 17	17 14	18 11	22 12					04	1
848	TROUT LAKE	18 4	22 5	28 12	25 15	23 19	22 27	22 31	24 31					04	1
862	ESTEVAN	07 8	07 15	07 18	07 19	06 22	07 10	07 16	07 17	06 17	05 16	05 16	04 28	03	1
867	THE PAS	29 12		30 22	33 20	33 21								04	1
874	LETHBRIDGE	22 13			23 23	22 18	23 6	35 10						04	1
877	CALGARY	20 4			23 10	31 12	34 13							04	1
879	EDMONTON	18 7			24 18	30 15	34 26	35 38	35 42	35 37	35 33	34 29	32 26	03	1
885	CARMI	14 2				19 8	36 12	01 23	02 24	03 29				03	1

JANUARY 4

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
892	VANCOUVER	09 4	09 5	09 4	16 4	29 8								04	1
893	COMOX	18 4	13 8	13 11	13 9									04	1
896	PRINCE GEORG	18 12			17 38	21 24	25 40	26 39	26 46	26 48	25 49	25 45	25 45	03	1
909	UP FROBISHER	32 12	31 24	31 31	30 31	30 45	30 51	29 60	29 67	28 55				03	1
913	CHURCHILL	32 7	31 6	30 5	21 8	20 10	24 16	25 23	24 25	24 25	23 27	23 29	23 22	03	1
916	CHESTERFIELD	00	03 7	10 16	13 13	16 20	17 17	20 10						04	1
918	ARCTIC BAY	00	19 4	20 11	16 7									03	1
924	RESOLUTE BAY	34 9	31 10	32 13	33 18	33 8	33 11	34 12	36 14	36 16	01 14	01 48	04 22	03	1
925	CAMBRIDGE	11 11	16 20	17 24	16 20	18 20	19 17							03	1
938	MCMURRAY	09 6		22 24	25 37	25 33	28 27	31 25						04	1
934	FT SMITH	15 16	16 24	19 43	23 30	26 45	28 52	29 62	28 74	28 77	29 76	29 83	29 66	03	1
940	GRANDE PRAIR	19 10	24 35											04	1
945	FORT NELSON	17 5		19 12	23 16	19 13	23 5	25 25						04	1
946	FT SIMPSON	15 9	15 13	16 24	25 40	30 39								04	1
964	WHITEHORSE	16 16			16 26	17 42	17 49	21 53	21 46	21 40	20 45	21 50	21 48	03	1
968	AKLAVIK	14 5	01 8	02 16	36 4	05 8	05 6							02	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT		12 7	12 10	13 10	10 11	08 9							03	1
069	WAGNER	14 19			26 39	30 35	31 39							04	1
090	CLYDE RIVER	32 7	32 11	32 14	35 23	36 16	03 16	03 14	03 17	03 20	03 19	03 20	02 19	03	1
188	MINGAN L PT	32 6	07 15	04 24	05 29	06 16	09 16	10 13	07 12	03 22	33 20	33 16	33 23	03	1
201	PORT ANGELES	16 6	10 5	08 6	30 4	35 3	33 18	33 26	35 16	01 9				03	1
	BLOCK 76														
393	MONTERREY	26 6		19 10	13 12	21 10	26 20	24 22	24 34	25 28				03	1
491	C VICTORIA	18 20	28 34	18 42	20 33	24 23	24 17							04	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	33 9	31 5	29 9	27 15	29 21	31 31	30 37	29 36	30 36	29 56	29 56	29 63	03	1
075	NASSAU	09 8	10 23	21 30	13 15									04	1
325	HAVANA C S	09 9	12 14	13 14	13 16	15 11	10 13	11 16	15 17	16 19	16 24	18 22	19 20	03	1
741	MANAGUA	08 9	08 17	07 33	07 23	07 30	07 30	07 26	07 5	10 7		06 11	05 7	03	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	24 22	21 10	20 5	20 5	20 11								03	1
115	IWO JIMA	24 23	24 31	24 44	26 44	25 45	24 50	23 52	21 42	23 65	23 63	23103	24 87	03	1
182	HONOLULU	06 20	07 20	07 20	07 10	05 4	06 8	10 9	10 13	06 14	04 20	03 36	03 36	03	1
215	HARMON FLD		09 11	10 16	12 18	12 16	12 13	10 10	06 14	08 15	06 18	06 25	06 21	03	1
245	WAKE ISLAND	07 14	06 26	07 30	08 25	11 20	08 35		06 27	07 20	08 13	06 5	13 10	03	1
275	JOHNSON IS	07 17	08 26	09 25	10 25	09 18	07 22	07 16	06 8	00	06 4	06 17	08 23	03	1
366	KWAJALEIN	04 18	07 20	08 19	09 16	10 17	10 20	11 15	13 9	13 5	12 15	11 11	14 9	03	1
520	HENDERSON	03 5	36 6	03 7	05 8	04 8	04 10	06 14	05 17	07 19	09 18	10 11	12 15	03	1
700	CANTON	10 21	10 20	10 19	09 18	08 18	10 13	09 8	13 9	17 8	13 10	12 8	10 12	04	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
452	0 340 520	08												03	1
262	0 423 624	34 18	35 23	35 25	36 19	36 19	35 19	34 18	33 24	33 16	32 21	32 36		03	1
233	0 520 330	22 24	24 12	24 23	25 30	24 41	25 43	25 46	24 56	24 55	23 52			03	1
651	0 560 510	32 24			27 30	29 49	30 41	30 51	29 68	30 56	28 70	27 81	29 65	03	1
233	0 620 330	05 12	05 15	04 16	04 17	36 9	31 8			24 11	25 17	25 34	25 61	03	1
040	1 300 400	08 11			08 11	07 11	07 12	07 15	06 15	06 11		01 4	02 5	04	1
734	1 372 345	22 7	22 9	27 7	26 5	26 15	33 11	02 19	02 22	34 20	32 22		32 23	03	1
537	1 452 374	29 10	27 13	25 16	23 17	21 22	23 30	22 29	23 24	23 36	24 47	25 52	26 50	04	1
948	1 490 480	22 23			20 36	21 45	22 43	23 53	25 47	24 43				04	1

WINDS ALOFT DATA—Continued

JANUARY 4

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
03											
322	29 56	29 61	30 68							02	1
04											
018	25 78	26 91								04	1
202	03 1									03	1
16											
596	22 41									02	1
41											
598	28 63									02	1
42											
360	24 8									02	1
635	26 47									02	1
887	21 46	24 39								02	1
43											
049	21 18	24 23								02	1
185	16 21	17 14								02	1
193	19 26									02	1
201	19 15	17 5								02	1
237	17 15	11 3								02	1
279	14 22									02	1
371	27 7	05 8								02	1
375	28 4	01 3								02	1
413	15 28	14 16								02	1
466	15 20									02	1
47											
625	21 86	22170	23156							03	1
646	03114	01114	11111							04	1
70											
200	12 4	22 6								03	1
316	23 72									03	1
414	32 52	31 45	31 63							04	1
439	33 39	31 39	31 40							03	1
72											
655	18 49									03	1
734	25 40	26 65	26 72							03	1
764	13 15	16 44	18 38	14 11						03	1
816	31 52									03	1
862	02 20	36 16	30 48	29 43	30 71					03	1
879	35 16	35 29	33 31	34 63	31 62					03	1
924	04 24									03	1
934	29100									03	1
964	22 41	23 65								03	1
74											
090	02 13									03	1
188	34 18	31 14	30 20							03	1
78											
016	30 65									03	1
325	23 8	25 14	25 13	28 32	26 36	24 36	21 33			03	1
741	05 4	24 4	25 16	24 18	22 18	22 25				03	1
91											
182	36 23	30 36	27 60	31 42	34 62					03	1
215	11 22	09 16	36 11	09 14	08 17	10 18				03	1
245	09 13	02 20	30 20	28 20	26 22	28 36				03	1
275	14 10	23 34	04 23	01 43	36 36	36 40	24 9			03	1
366	31 4	36 4	29 14	03 29	07 20	07 13	23 15	11 14	03 5	03	1
520	10 17	12 24	08 18	12 4	26 11	14 21	12 31			03	1
700	25 10	27 21	27 21							04	1

JANUARY 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
	BLOCK 03														
322	FAZAKERLEY	08 5	08 14	07 16	05 15	34 15	33 22	33 23		33 29	34 39	34 55	35 76	02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	27 16	30 21	31 18	32 20	34 22	35 26	36 29		36 33		35 42		02	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	11 6		15 17	13 13	17 21	23 22	25 19				25 22		02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			13 8				24 8					26 11	02	1
598	JHELUM		31 22	34 12				19 15					27 26	02	1
620	FT SANDEMAN							25 23						02	1
640	LAHORE		29 8	36 5				24 11					26 45	02	1
715	JACOBABAD		31 7	30 6				28 17						02	1
718	KHANPUR		05 6	06 13				34 28						02	1
765	HYDERABAD			08 2				32 5					26 7	02	1
858	BOGRA		32 6	32 6										02	1
940	CHITTAGONG		33 5	32 12				27 24						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		31 11	32 15				28 2					25 47	02	1
165	BIKANER		35 5	01 11				27 23						02	1
182	NEW DELHI		31 13	28 17				27 19					27 39	02	1
189	BAREILLY		30 28	29 20				29 17						02	1
312	DIBRUGARH		05 3	02 4				26 4						02	1
339	JODHPUR		04 16	05 12				27 15						02	1
360	MADHOSAGAR		33 9	33 13				28 17					27 43	02	1
379	GORAKHPUR		30 19	29 23										02	1
403	COOCH BIHAR		16 5	23 2				30 28						02	1
415	TEZPUR		03 1	17 3										02	1
475	BAMRAULI AL		29 15	30 15										02	1
495	BAHARSA		27 6	27 9										02	1
543	UDAIPUR							25 13						02	1
591	GAYA		25 10	28 11										02	1
635	BHUJ		04 16	04 20				22 9					27 40	02	1
647	AHMEDABAD		06 31	09 35				25 10					27 32	02	1
668	BHOPAL			04 14				27 20						02	1
675	JUBBULPORE			03 15				27 26						02	1
704	ASANSOL		29 7	30 6				31 29						02	1
799	JAMSHEDPUR		09 3	34 5				30 32						02	1
807	CALCUTTA		09 3	01 5				31 26						02	1
867	NAGPUR			07 7				29 15						02	1
875	RAIPUR			26 1				31 20					26 36	02	1
887	JHARSUGUDA		16 4	29 8				31 21						02	1
909	VERAVAL		02 6	36 3				23 12						02	1
925	MALEGAON			09 12				27 9					31 30	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		10 13	12 11				33 7					28 24	02	1
041	JAGDALPUR							27 11					24 14	02	1
049	GOPALPUR		27 8	28 4				27 15					23 16	02	1
063	POONA			09 10										02	1
149	VIZAGAPATAM		02 3	02 6				31 7					21 8	02	1
185	MASULIPATAM		06 11	08 11				02 6					17 4	02	1
193	VENGURLA		06 7	08 10				04 8					35 11	02	1
201	GADAG							08 9					03 3	02	1
237	ANANTAPUR			09 12				03 6					32 5	02	1
279	MADRAS		01 13	04 14				07 7						02	1
283	MANGALORE		11 19	11 11				07 10					07 9	02	1
333	PORT BLAIR		04 12	07 12				13 9					11 3	02	1
343	TRICHINOPOLY		03 18	05 21				13 8					12 20	02	1
351	COCHIN		09 17	07 11				06 9					09 13	02	1
371	TRIVANDRUM		07 13	06 13				03 6					15 3	02	1
375	NAGERCOIL		04 23	03 16				01 7					12 8	02	1
413	MANNAR		03 23	05 20				07 3					11 23	02	1
418	TRINCOMALEE		02 16	05 16										02	1
466	COLOMBO		03 24	04 19										02	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI	22 16	22 13	22 15	23 17	23 19	23 19	24 22	24 27	24 28	22 28	20 22	20 21	03	1
420	NEMURO	25 17	25 22	25 26	25 45	25 30								03	1
600	WAJIMA	27 6	28 10	28 15	27 17	27 22	26 26	26 30	26 36	27 45	27 52	27 58	28 66	03	1
624	MAEBASHI	29 23	27 29	26 18	26 38	26 38								03	1
625	HONJO	29 12	27 35	27 60	27 38	28 29	28 16	28 48	26 53	26 77	26 98	25110	25108	03	1
636	NAGOYA DCMO	27 16	27 16	25 17	26 36	27 38	27 59	27 96						03	1
646	TATENO	25 12	23 4	24 5	25 7	27 8	29 4	28 6	26 7	26 12	26 16	25 17	25 26	03	1
656	SHIZUOKA	27 19	27 11	29 8	28 19									03	1
772	OSAKA DCMO	29 12	29 27	26 29										03	1
	BLOCK 48														
062	AKYAB		35 11	34 14										02	1
096	MINGALADON		01 9	36 13				24 12					15 10	02	1
108	TAVOY		14 5	15 5										02	1
112	VICTORIA PT		35 1	10 5										02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	10 4	36 5	01 10	04 10	03 11	04 25	04 20						03	1
086	BARTER IS	27 13	27 17	28 18	21 21									03	1
133	KOTZEBUE	06 8	03 7	02 6	34 6	35 13								03	1
200	NOME	36 25	36 16	35 16	01 30	01 35	36 29	36 31	36 33	36 27	35 38	36 35	36 16	03	1
204	GAMBELL	36 21	36 31	36 42	36 39	35 54	35 39	35 43						03	1
219	BETHEL	27 12	19 9	31 5	35 11									03	1
222	GALENA	25 10	34 4	35 6	34 7	24 8								03	1
231	MCGRATH	28 2	33 8	36 10	01 8	05 6	06 8							03	1
261	FRBNKS WEEKS	20 3	32 3	02 3	03 7	06 3	19 24	19 39	19 45	19 48	19 54	18 67	19 57	03	1
291	NORTHWAY	32 4		07 4	13 23	13 25	15 18	19 42	19 45	19 48	19 42			03	1
350	KODIAK	31 21	30 32	30 29	30 29	27 51	26 26	27 26	26 22	29 25	27 25			03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	10 14	11 26	11 32	12 17	11 28	11 30	11 33						03	1
206	JACKSONVILLE	08 5	14 18	15 21	15 16	19 17	19 11	19 15	21 18	23 25				04	1
208	CHARLESTON	12 7	14 19	15 20	14 16	15 13	17 15	19 17	22 16	24 26	25 35	27 51	27 50	03	1
211	TAMPA	11 7	13 20	14 22	15 18	16 17								03	1
214	TALLAHASSEE	13 10	14 24	15 25	18 31	19 23	18 19	20 26	21 22					03	1
231	NEW ORLEANS	16 11	19 36	21 60										03	1

WINDS ALOFT DATA—Continued

JANUARY 5

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
10											
122	25 21									02	1
41											
530	25 29									02	1
765	19 8									02	1
42											
182	27 12									02	1
360	27 81									02	1
43											
049	23 17	26 14								02	1
149	19 14									02	1
185	17 12	21 13								02	1
193	35 4	14 10								02	1
201	13 13	14 7								02	1
237	13 15	16 11								02	1
283	09 15									02	1
333	11 14	14 23								02	1
343	11 18	10 21								02	1
371	10 22									02	1
375	21 2	11 26								02	1
413	10 16									02	1
47											
401	22 22	22 26								03	1
625	26152									03	1
646	25 29	25 33	25 37	25 32						03	1
70											
200	30 8	28 13	24 23	27 29						03	1
72											
208	28 54	28 35	27 61							03	1
250	22 54									03	1
317	27 40	27 50	26 66	27 86						03	1
327	22 70									03	1
365	36 24	27 39								03	1
469	36 80									03	1
476	35 48									03	1
488	01 31									04	1
493	02 20	35 21								03	1
506	30 50	31 70	31 93	31 74						03	1
712	29 67									03	1
734	25 60									03	1
764	03 5	03 60	05 18	17 8	03 7					03	1
785	34 47	36 45								03	1
815	32 45	34 69								03	1
879	33 62	35 75	33112							03	1
896	28 53	29 73	28 73							03	1
924	33 8									03	1
74											
090	05 5	32 13	32 18							03	1
100	03 27	02 19								03	1
78											
385	17 9	04 4	26 4	18 23	16 28	11 34	09 43			03	1
741	06 19	05 13	33 29	31 16	26 14					03	1
91											
366		03 6	28 21	03 8	26 25	05 12	05 17		05 50	03	1
520	08 37	00 26	11 1	05 30	36 12	29 20	11 50			04	1

JANUARY 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
243	HOUSTON	35 10	02 23	03 23										03	1
250	BROWNSVILLE	35 8	36 17	36 18	21 7	21 23	21 21	23 25	23 29	24 36	23 45	23 43	22 42	03	1
251	CORPUS CHRST	36 14	03 22	06 26	02 5	24 17	26 22	26 26	25 28	25 31				03	1
252	LAREDO	05 7	04 9	02 10	08 8	19 28	24 26	14 32	21 33	24 33	24 41			03	1
253	SAN ANTONIO	03 8	02 9	36 13	03 9	27 10	24 36		24 38	23 43	23 55	23 59	23 78	03	1
256	WACO	32 9	33 10	35 16	32 15	30 16	27 26	24 50	27 49	24 50	23 53			03	1
261	DEL RIO	28 5		34 8	03 6	22 4	22 32	22 50						03	1
265	BIG SPRING	19 4			26 14	26 15	26 33	26 56	24 82	24 76				03	1
266	ABILENE	21 6		23 6	28 23	30 28	26 41	24 48	24 72					03	1
268	ROSWELL	32 7			29 7	25 10	27 22	27 29	26 36	25 34	25 30	25 55	24 90	03	1
270	EL PASO	22 2				31 12	27 24	26 25	26 22	25 28	25 49	24 75		04	1
278	PHOENIX	00		26 1	36 7	03 14	04 27	04 32	03 33	02 37	02 35	03 34		03	1
288	BURBANK	12 3	12 4	12 5	13 4	18 5	05 12	03 32	36 30	01 17	35 18	36 20	35 27	03	1
304	HATTERAS	09 7	15 13	17 13	19 13	24 8	25 6	30 11						03	1
308	NORFOLK	12 8	14 23	18 22	24 19									04	1
313	SPARTANBURG	03 12		07 15										04	1
317	GREENSBORO	04 10		13 10	18 28	21 26	22 28	21 32	21 24	21 23	20 21	24 24	25 39	03	1
327	NASHVILLE		16 22	18 32	21 36	22 41	22 43	23 40	24 48	24 51	24 46	22 49	20 51	03	1
334	MEMPHIS	33 6	34 16	34 16	19 16	21 23								04	1
340	LITTLE ROCK	31 6	32 9	31 6	25 9	22 27	21 48	20 53	20 61	20 58	20 60	20 76	20 91	03	1
353	OKLAHOMA CTY	25 5		25 15	28 29	28 35	25 40	24 52	24 55					03	1
356	TULSA	20 12	21 11	23 16	28 23	26 33	24 43							04	1
363	AMARILLO	22 9			22 9	26 11	32 10	28 24	27 36	27 43	26 38	27 43		03	1
365	ALBUQUERQUE	33 12				33 22	33 17	32 22	36 29	36 23	01 20	02 20	02 17	03	1
374	WINSLOW	14 1				04 4	02 20	02 40	03 42	01 36	01 36			03	1
386	LAS VEGAS	29 3			01 15	35 15	34 14	36 21	35 25	32 30	31 26			04	1
389	FRESNO	34 1	35 3	36 4	36 3	32 8	34 25	34 22	34 21	36 26	03 28			03	1
394	SANTA MARIA	36 4	03 10	36 10	36 5	02 10	34 22	34 18	33 11	35 20	03 26	03 30	02 37	03	1
405	WASHINGTON	10 9	14 11	16 17										03	1
408	PHILADELPHIA	09 5	13 15											04	1
417	ELKINS	15 10			21 30	24 26	24 22							04	1
434	ST LOUIS	27 6	27 11	27 24	24 19	20 28	23 47							04	1
439	SPRNGFLD ILL	26 13	27 17	27 20	26 22									04	1
440	SPRNGFLD MO	25 9		25 18	27 25	25 41	22 54	22 70	22 85					03	1
445	COLUMBIA	24 13	24 14	24 23	24 24	22 32	22 53	21 71						03	1
446	KANSAS CITY	20 17	21 19	23 24	24 39									03	1
450	WICHITA	22 13		24 21	25 32	26 36	28 43							03	1
451	DODGE CITY	27 17			29 28									03	1
464	PUEBLO	08 5				29 6	33 9	36 12	36 13					03	1
469	DENVER	29 10				31 14	36 23	35 30	34 53	34 52	34 70	34 84	35 77	03	1
476	GRAND JUNC	11 5				12 8	05 3	36 14	36 30	36 33	36 34	36 39	36 43	03	1
483	SACRAMENTO	05 2	01 4	04 4	03 7	02 18	02 19	04 24	02 28	03 18	03 16	02 20	02 22	03	1
486	ELY	18 7					01 13	01 19	01 23	01 25	03 41	03 50		03	1
488	RENO	24 6				14 4	04 11	04 26	04 28	03 27	02 24	01 27	01 30	04	1
493	OAKLAND	11 6	04 9	02 8	03 9	03 12	01 15	03 24	02 26	01 20	03 18	01 17	01 21	03	1
503	NEW YORK	07 4	12 14	15 17	22 15									03	1
506	NANTUCKET	09 2	14 7	13 6	19 9	20 11	27 8	30 8	30 19	28 23	30 24	30 37	29 43	03	1
508	HARTFORD	00	17 11	18 16	20 16									03	1
509	BOSTON	15 4	16 7	19 10	20 13	22 13	25 12							03	1
511	HARRISBURG	12 4	13 9	16 12	18 20									03	1
518	ALBANY	14 3	16 16	17 32	21 22	21 25	22 18							04	1
519	SYRACUSE	16 6	16 10	18 18										04	1
520	PITTSBURGH	16 7		19 22	22 18	20 18	20 21							03	1
528	BUFFALO	15 7	16 8	19 10	23 13									03	1
544	MOLINE	22 10	23 19	23 25	22 23									03	1
546	DES MOINES	19 13		20 13	22 34									03	1
553	OMAHA	20 21		21 28	22 33	22 34		22 46						03	1
562	N PLATTE	29 19			31 22	33 26								04	1
569	CASPER	29 11				29 15	30 12		34 50					03	1
572	SALT LAKE	14 6				01 7	34 16	34 15	34 14	34 15				03	1
574	ROCK SPRINGS	24 29					26 26	34 30	35 25					03	1
576	LANDER	23 5				22 4	01 5	33 11	34 23	36 37	01 43	01 54	01 63	03	1
578	POCATELLO	23 4				25 11	28 17	35 30	35 31					03	1
582	ELKO	21 6					27 12	32 26						03	1
583	WINNEMUCCA	07 9				04 7	03 4	06 11	07 12					03	1
591	RED BLUFF	31 7	33 12	34 13	34 12	04 7	04 23	04 34	04 34	02 32	36 24			03	1
597	MEDFORD	01 4		12 2	13 4	18 10	04 24	05 22	05 28	02 31	36 24	36 19	01 19	04	1
606	PORTLAND	17 3	17 11	17 13										03	1
617	BURLINGTON	17 10	18 24	19 27	23 16	24 10	25 19	25 21						03	1
627	DORVAL	35 9	03 8	26 7	22 9	26 13								05	1
654	HURON	02 6		04 10	12 4	16 7								04	1
655	ST CLOUD	22 11		20 18	16 22	15 35	15 44	15 46	15 53					03	1
666	SHERIDAN	32 20				32 37	32 34	34 36	35 39	36 43	01 50	01 55	02 55	03	1
677	BILLINGS	25 10			29 18	33 12	36 19	36 37						04	1
681	BOISE				33 13	32 21	35 28	01 36	02 45	02 36	01 44			03	1
683	BURNS	19 3				34 8	02 28	01 26	01 26	36 30	36 20	36 29	36 47	03	1
688	PENDLETON	09 7		11 5	29 3	30 10		35 24	34 22	35 25	35 29	35 32	36 38	03	1
693	EUGENE	24 4	29 5	09 6	02 12	03 16	03 14	02 12	35 16	36 20	36 22	35 25		03	1
698	PORTLAND	10 9	08 6	07 5	35 8	33 10	32 19	31 17	33 14	34 22				03	1
712	CARIBOU	17 15	21 16	24 19	25 19	27 28	27 33	26 32	28 34	28 32	29 40	30 43	29 61	03	1
734	SAULT MARIE	11 15	11 18	13 25	15 27	18 22	18 18	18 17	18 19	18 22	18 22	19 21	25 22	03	1
764	BISMARCK	34 14		35 17	04 18	03 16	04 25	05 28	06 33	06 45	05 57	05 74	04 64	04	1
767	WILLISTON	35 4			03 37									03	1
768	GLASGOW	27 4			33 23	36 23	03 40	02 43	01 41	02 50	02 43			03	1
773	MISSOULA	12 3			17 7	29 9	35 26	35 26	36 29	35 33	34 41			04	1
775	GREAT FALLS	24 23			24 21	33 9	36 21	01 27	01 26	36 28	35 30	35 69		04	1
777	HAVRE	27 5			26 16	02 16	03 29	03 28						04	1
782	ELLENSBURG	18 1		17 1	30 2	32 21	34 10	33 15	31 14	32 21	32 30	34 30		03	1
785	SPOKANE	00			27 6	34 23	32 18	33 26	32 28	33 27	35 31	34 35	33 41	04	1
793	SEATTLE	02 4	02 4	10 2		30 8	30 17	30 17	30 20	30 20	31 28	32 30		03	1
798	TATOOSH IS	09 21	12 10	16 8	24 11	26 15	25 19	27 24	28 30	28 34		30 38	31 39	04	1
799	VICTORIA PAT	29 4	36 4	16 6	23 5	28 16								04	1
815	STEPHENVILLE	04 5	28 5	27 7	28 15	28 28	28 29	28 23	27 18	19 19	29 31	30 38	32 41	03	1
816	GOOSE	22 9	24 10	25 18	25 30	25 26	25 39	25 39						03	1
831	KAPUSKASING	10 7		16 17	12 21	19 9	21 25	24 13						04	1
848	TROUT LAKE	14 4	14 7	13 15	13 10	25 4	26 23							04	1
863	REGINA	31 9			33 19	36 28	01 42							04	1
869	PRINCE ALBRT	00		29 20	33 23	32 26	32 32							04	1
874	LETHBRIDGE	24 9			33 6	07 5	31 9	32 16						04	1
877	CALGARY	33 5			34 15	01 10	30 10	30 11	26 15	33 31				04	1
879	EDMONTON	22 5			30 25	30 33	28 33	27 33	29 36	31 51	32 44	32 35	32 35	03	1
885	CARMI	17 3				24 6	30 23	31 35	31 34	29 39				03	1
892	VANCOUVER	11 4	09 5	10 4	16 5	26 14								04	1
893	COMOX	24 3	17 8	12 14	15 7	26 22								04	1
896	PRINCE GEORG	16 6			18 22	24 17	25 25	25 36	26 47	26 43	26 40	27 37	28 39	03	1
913	CHURCHILL	18 24	20 34	21 41	20 53									03	1
924	RESOLUTE BAY	34 7	12 2	07 4	36 4	09 9	07 8	07 13	07 12	07 15	06 7	06 10	05 10	03	1
934	FT SMITH	23 8	27 23	30 45	29 55	28 42	26 39	28 49	30 60	30 63	30 65	30 77	30 86	03	1
940	GRANDE PRAIR	22 10			26 52	29 43								04	1
945	FORT NELSON	21 5		22 14	25 11	26 11	28 15	26 14						04	1
946	FT SIMPSON	09 9	13 9	25 20	28 16	26 8	25 17	31 14	28 19	30 26				04	1
953	WATSON LAKE	14 8			19 28	22 29								04	1
964	WHITEHORSE	16 21			14 34	17 44	19 55							03	1
968	AKLAVIK	14 14	02 29	05 25	05 14									03	1
	BLOCK 74														
069	WAGNER	27 15			28 48	30 39	28 43							04	1
090	CLYDE RIVER	32 4	33 4	32 5	33 8	33 10	33 10	03 5	01 4	05 5	07 5	07 4	07 5	03	1
100	TRIPLE IS	11 13	14 3	29 5	30 10	03 9	02 12	03 13	02 10	35 16	36 18	36 16	01 21	03	1
201	PORT ANGELES	15 4	10 1	00	28 3	26 14	27 17	25 20	29 21					03	1
	BLOCK 76														
393	MONTERREY	32 12		01 20	05 8	19 16	21 8	24 8	12 8					03	1
491	C VICTORIA	32 5	32 16	33 23	33 10	20 26	21 30							04	1
	BLOCK 78														
325	HAVANA C B	07 10	11 19	12 22	10 19	10 17	11 9	13 9	14 9					03	1
741	MANAGUA			07 29	07 30	07 25	06 14	12 6		10 12	12 13	08 25	07 10	03	1
	BLOCK 91														
366	KWAJALEIN	06 24	08 27	08 18	09 21	10 22	10 12	10 20	10 16	10 4	10 5	30 6	08 11	03	1
520	HENDERSON	05 8	06 9	09 12	14 15	10 16		08 16	11 15	14 12	10 16	02 21	07 21	04	1
	BLOCK 96														
001	SABANG	09 11	07 18	07 11										04	1
163	PADANG	27 4	20 8	17 6				18 6	25 11					05	1
221	PALEMBANG	00	16 2	31 4										04	1
249	BILLITON		34 5	34 1										05	1
839	SEMARANG	36 8	35 5											05	1
	BLOCK 97														
230	DEN PASAR		30 12	27 12	25 17	18 10								05	1
560	BIAK	29 10			30 20	29 11	29 30							05	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
556	0 459 561	34 10	36 12	01 15	35 16	33 16	33 26	32 37	31 50	31 40				03	1
233	0 520 330	35 33			32 29	33 18	35 16	34 20	34 36					03	1

JANUARY 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 04														
202	THULE	09 11	16 3	21 3	31 2	05 7	03 5	02 5	35 16	36 15	35 20	35 20	34 18	03	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			27 4				05 6						02	1
598	JHELUM		31 10	34 17				24 10					26 47	02	1
620	FT SANDEMAN							21 25						02	1
640	LAHORE		32 13	34 12				29 11					28 58	02	1
661	QUETTA							23 14						02	1
715	JACOBABAD		34 9	33 7				21 21						02	1
718	KHANPUR		18 3	10 2				23 19						02	1
765	HYDERABAD			16 2				03 19					10 12	02	1
768	CHHOR		05 23	05 15										02	1
780	DRIGH ROAD		05 13	03 8				25 26						02	1
858	BOGRA		31 13	30 9				30 38						02	1
940	CHITTAGONG		35 12	35 14										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		32 10	32 34				29 11						02	1
165	BIKANER		34 4	01 13				24 9					26 49	02	1
182	NEW DELHI		31 18	31 23				31 18					29 42	02	1
189	BAREILLY		31 19	30 13				29 13						02	1
312	DIBRUGARH		08 3	15 3				06 1						02	1
339	JODHPUR		05 13	07 11				22 10					26 59	02	1
360	MADHOSAGAR		23 8	29 11				32 15					29 44	02	1
379	GORAKHPUR		27 15	27 13				29 32						02	1
403	COOCH BIHAR		10 10	10 3				33 10						02	1
415	TEZPUR		19 4	02 2				36 4					28 42	02	1
475	BAMRAULI AL		28 21	29 12				29 38						02	1
495	SAHARSA		30 15	32 13				30 35						02	1
543	UDAIPUR							18 5						02	1
591	GAYA		27 17	27 24				30 43						02	1
635	BHUJ		07 16	01 3				24 29						02	1
647	AHMEDABAD		08 23	20 8				28 18					26 35	02	1
668	BHOPAL			06 8				32 7						02	1
675	JUBBULPORE			07 8				32 23						02	1
704	ASANSOL		32 12	32 18				30 34						02	1
799	JAMSHEDPUR		29 1	32 11				32 29						02	1
807	CALCUTTA		05 8	36 9				30 29						02	1
867	NAGPUR			03 10				01 12					29 15	02	1
875	RAIPUR			01 11				34 16					30 19	02	1
887	JHARSUGUDA		01 9	01 7				32 23					28 19	02	1
909	VERAVAL		07 8	09 6				27 10						02	1
925	MALEGAON			11 6										02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		12 16	12 18				17 3					28 13	02	1
041	JAGDALPUR			35 2				36 13						02	1
049	GOPALPUR		36 13	36 13				34 15					34 3	02	1
063	POONA			03 1				13 6					16 14	02	1
149	VIZAGAPATAM		33 6	35 3				01 13					17 7	02	1
185	MASULIPATAM		09 3	06 8				01 12						02	1
193	VENGURLA		08 15	08 27				29 2						02	1
201	GADAG							08 8					14 11	02	1
237	ANANTAPUR			08 11				07 16					10 15	02	1
279	MADRAS		06 17	06 17				08 8					11 9	02	1
283	MANGALORE		09 23	09 19				07 9					10 18	02	1
333	PORT BLAIR		03 14	03 16				11 6					08 14	02	1
343	TRICHINOPOLY		02 13	04 25				10 9					11 14	02	1
351	COCHIN		09 15	18 12				13 15					12 17	02	1
371	TRIVANDRUM		08 7	09 9				11 9						02	1
375	NAGERCOIL		04 31	03 27				14 12						02	1
413	MANNAR		04 24	05 26										02	1
418	TRINCOMALEE		05 22	05 25										02	1
466	COLOMBO		03 28	05 24										02	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI	32 10	34 11	33 18	32 22	32 27	31 22	33 23	34 33	35 68	03 39	05 25	08 31	03	1
420	NEMURO	27 16	29 17	29 24	29 21	27 23	28 27	26 23						03	1
600	WAJIMA	29 11	32 17	32 18	32 20	31 20	32 23	34 18	33 39	31 53	28 36	17 66	29 80	03	1
624	MAEBASHI	31 16	28 13	28 8	29 13	29 36	29 44	28 54						03	1
625	HONJO	31 17	30 23	29 23	28 23	28 29	28 35	28 43	29 54	28 25	29 33	28 34		03	1
636	NAGOYA DCMO	36 6	27 1	27 11	28 50	28 33								03	1
656	SHIZUOKA	26 17	25 11	21 18	30 30	29 25								03	1
744	YONAGO	27 13	28 15	20 17	26 28	26 37	28 38	28 47	28 51	27 54	28 59	31 72	32 79	03	1
772	OSAKA DCMO	27 21	27 14	27 29	29 33	30 24	30 31	29 47	30 58					03	1
893	KOCHI	28 17	30 15	29 8	32 13	33 30	30 68							03	1
931	KADENA OKINW	36 14	36 10	35 11	33 21	32 17	30 22	29 21	27 12	26 17	27 47	27 80	25 101	03	1
	BLOCK 48														
062	AKYAB		36 17	36 21										02	1
096	MINGALADON		20 14	26 5				04 10						02	1
108	TAVOY		19 5	16 2				06 4						02	1
112	VICTORIA PT		05 11	08 12										02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	27 5	29 18	30 26		28 14	26 13							03	1
133	KOTZEBUE	31 21	32 25	34 22	34 14	33 21	33 15							03	1
200	NOME	02 2	33 3	33 6	32 12	21 23	31 25	31 25	31 26	32 27	32 25	34 15	32 17	03	1
204	GAMBELL	01 2	22 4	24 4										03	1
219	BETHEL	22 14	26 19	28 18	33 19									03	1
231	MCGRATH	11 3			31 16	33 34								03	1
261	FRBNKS WEEKS	24 10	25 12	26 19	26 28	26 27	26 25	01 11	09 20	10 32	11 33	10 35	11 43	03	1
273	ANCH MERRILL	33 2	33 7	33 7										03	1
291	NORTHWAY	32 11		32 12	32 16									03	1
316	FORT RANDALL	36 4	33 6	30 10	29 26	29 33	27 33	26 30	26 32	26 42	28 40	29 36	30 62	03	1
361	YAKUTAT	25 17	25 19	25 21										03	1
381	JUNEAU	21 16	24 18	25 17	26 22									03	1
398	ANNETTE IS	30 7	33 14	34 21	33 41	24 43	23 46	23 64	24 92	24 101				03	1
414	SHEMYA IS		14 52	17 56	18 31	19 30	19 30							03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	11 8	10 21	10 22	12 8	14 6	16 6	14 6						03	1
202	MIAMI	10 3	12 4	13 9	14 9	23 3	26 9	25 9	24 8	29 10	29 12	26 16	26 17	04	1
206	JACKSONVILLE	22 7	21 25	21 27	24 25	25 25	25 24	25 23	24 28	25 29				04	1
208	CHARLESTON	22 14	21 29	23 36	24 43	25 36	24 34	24 35	25 29	25 40	25 49	25 46		03	1
211	TAMPA	19 6	19 16	19 18	21 11	28 11	27 9	25 19	25 22	26 28	25 32	25 33	24 35	03	1
219	ATLANTA	30 17		30 24	26 29	26 51								03	1
223	MOBILE	36 17	36 18	36 25	29 22	25 45	24 44							03	1
228	BIRMINGHAM	30 14	30 16	31 30	30 33	27 39	26 54	26 51						03	1
231	NEW ORLEANS	01 13	03 20	36 20	29 17	25 36	24 39	23 43	23 43	24 65	23 66	24 77	24 78	03	1
235	JACKSON	28 8	31 15	33 22	32 18	26 25	25 33							03	1
240	LAKE CHARLES	36 6	02 17	01 21	33 13	28 16	26 36	24 40	23 43					03	1
243	HOUSTON	35 9	01 19	01 25	35 20	01 4								03	1
250	BROWNSVILLE	36 6	01 17	03 19	22 8	21 19	23 11	23 17	23 22	24 30	24 37	25 45	25 47	03	1
252	LAREDO	03 4	05 6	02 8	03 2	30 5	25 18	24 23	24 33					03	1
253	SAN ANTONIO	36 4	01 4	03 4	35 13	29 5	27 28	25 33	25 41	24 44	24 43	24 59		03	1
256	WACO	36 9	01 10	02 10	35 4	29 16	27 29							03	1
259	FT WORTH	00	00	32 11	34 12	36 15	34 19	32 17	31 18	27 23	26 35	26 59	25 71	03	1
261	DEL RIO	16 4		17 7	08 5	33 11	29 21	24 32	25 39					03	1
265	BIG SPRING	00			07 8	04 8	02 16	35 7	28 10	28 10	27 10	26 16	25 34	04	1
266	ABILENE	00		29 6	26 9	30 11	32 15							03	1
268	ROSWELL	35 3			35 7	31 10	17 5	27 4	33 5	26 10	25 10	24 13	27 18	03	1
270	EL PASO	19 2				36 12	01 8	36 7	32 18	30 10	29 5	22 5	18 21	03	1
274	TUCSON	15 7			08 4	09 11	05 6	34 6	27 7	23 5	17 7	17 9	25 5	03	1
278	PHOENIX	15 3		36 5	06 13	03 13	02 12	02 13	04 8	06 8	07 9	07 10	06 8	03	1
288	BURBANK	10 3	10 3	11 4	09 9	06 30	05 34	06 27	06 26	06 20	07 23	07 27	07 33	05	1
290	SAN DIEGO	36 5	01 10	03 17	04 20	05 29	05 27	05 19	04 21	06 27	04 18	04 18	04 19	03	1
304	HATTERAS	18 10	21 28	20 33										03	1
317	GREENSBORO	20 8		23 25	24 36	25 30	25 36							03	1
324	CHATTANOOGA	26 7	26 9	26 14	28 20									04	1
326	KNOXVILLE	25 13		25 23	26 31	23 33								03	1
327	NASHVILLE	25 10	25 17	26 30	26 32	26 40	25 52	24 70	25 78					03	1
334	MEMPHIS	23 13	26 24	28 33	29 26	28 30	26 50							03	1
340	LITTLE ROCK	27 4	27 16	28 33	29 43	27 36	30 36	27 43	26 47	23 60	22 66			03	1
353	OKLAHOMA CTY	25 13		26 18	30 27	32 35	33 37	32 33	30 26	29 33	28 43	28 43	28 45	03	1
356	TULSA	23 10	24 16	27 28	30 43	31 40	33 37	32 38						03	1
363	AMARILLO	28 4			29 6	32 16	34 16	36 25	36 20	30 6	29 21	28 22	28 21	03	1
365	ALBUQUERQUE	02 7				01 8	03 7	08 19	11 17	35 3	33 14		27 22	03	1
374	WINSLOW	00				25 2	03 10							03	1
384	BAKERSFIELD	30 4	31 3	07 2	06 8	06 10	06 20	04 13	05 24	05 16				03	1
386	LAS VEGAS	30 3			02 13	02 23	04 30	04 35	03 28	04 27	03 27			04	1
389	FRESNO	31 1	34 2	07 2	09 6	09 6	05 9	05 4	05 7	05 20	03 23	04 24	04 30	03	1
394	SANTA MARIA	13 10	07 6	03 5	34 8	09 9	11 7	04 8	03 16	05 20	04 21	04 23	05 37	03	1
423	LOUISVILLE	21 13	23 22	25 33	26 40	27 41								03	1
426	CINCINNATI	22 10		24 35	26 43	27 45								03	1
428	COLUMBUS	24 10		24 30	26 45	24 59								03	1
432	EVANSVILLE	23 7	24 18	26 27	27 25	26 38	26 51							03	1
434	ST LOUIS	27 14	28 18	28 29	28 49	28 34								04	1
438	INDIANAPOLIS	24 14		26 29	26 46	25 42								03	1
440	SPRNGFLD MO	28 17		28 31	28 43	30 50	30 51	30 58	30 61					03	1
445	COLUMBIA	23 14	23 18	25 27	28 39	28 40	28 47	29 49	29 55	29 62	28 74	28 88		03	1
446	KANSAS CITY	23 11	24 15	27 31	29 31									03	1
450	WICHITA	27 10		29 26	31 43	32 36	33 40	32 46	31 50					03	1
451	DODGE CITY	28 17			32 30	33 35								03	1
464	PUEBLO	27 4				28 23	29 17	31 7	29 13					03	1
469	DENVER	22 9				21 12	26 16	26 14	27 14	34 19	04 32	02 33	01 43	03	1
476	GRAND JUNC	12 6				14 5	12 6	03 5	35 17	36 26	02 28	02 34	02 43	03	1
483	SACRAMENTO	04 2	08 3	05 5	05 24	06 19	06 23	05 27	06 24	06 30	06 31	06 33		03	1
486	ELY	16 7					36 14	03 21	03 30	02 26				04	1
488	RENO	11 4				13 7	11 15	07 32	06 32	06 36	05 42			04	1
493	OAKLAND	04 3	03 16	02 28	02 33	03 28	03 19	05 23	05 28	05 32	05 35	05 34	04 36	03	1
506	NANTUCKET	16 16	18 43											03	1
519	SYRACUSE	29 4	23 16	22 32	23 26	24 31								03	1
520	PITTSBURGH	27 10		26 20	26 35									03	1
521	AKRON	23 25		24 30	25 40	23 51	21 73							03	1
528	BUFFALO	22 23	23 25	24 32										03	1
533	FT WAYNE	26 12		26 29	26 39									03	1
534	CHICAGO	26 21	25 23	25 27										03	1
536	TOLEDO	24 20	24 27	24 41	25 45									03	1
544	MOLINE	26 21	26 24	26 22										03	1
546	DES MOINES	25 17		27 28										03	1
553	OMAHA	26 16		29 24										03	1
557	SIOUX CITY	29 13		30 30	32 48									03	1
562	N PLATTE	28 16			32 31	33 50	33 64	33 78						03	1
564	CHEYENNE	29 22					31 42	34 38	34 26					03	1
574	ROCK SPRINGS	24 29					28 26	29 33	34 26	35 29	35 52			03	1
576	LANDER	16 4				16 3	17 3	24 16	25 31	35 27	35 31	01 49	02 60	03	1
578	POCATELLO	07 3				22 9	27 13	36 24						03	1
582	ELKO	01 5				24 6	02 19	01 35						03	1
591	RED BLUFF	15 10	05 11	01 9	13 3	06 5								03	1
597	MEDFORD	20 2		19 2	11 5	06 8	04 21	04 25	04 30	02 30	02 30	02 29	04 17	03	1
601	DARTMOUTH	34 10	34 11	33 11										04	1
636	MUSKEGON	24 28	24 27	24 37										04	1
639	ALPENA	21 14	21 17	22 27	22 16									03	1
643	LA CROSSE	22 14	23 15	25 16	28 24									03	1
645	GREEN BAY	22 11	22 16	24 26	25 35	24 36								03	1
654	HURON	31 25		32 40	34 59	34 73	32 53							04	1
655	ST CLOUD	27 12		29 22	30 29	29 21	31 25	32 33	32 32	33 45	33 45			03	1
662	RAPID CITY	33 21			32 19	31 14	28 23	26 25	28 21	30 26	30 19	30 25	30 18	04	1
666	SHERIDAN	22 9				32 22	30 34	29 39	32 41	33 39				03	1
677	BILLINGS	25 19			25 30	25 34	25 27	25 27	25 19					03	1
681	BOISE	15 8			22 3	33 14	34 21							03	1
683	BURNS	30 2				26 4	33 16	01 23	02 25	01 37	01 53	36 44	36 39	03	1
688	PENDLETON	13 5		15 5	24 15	26 25	29 16	33 24	34 32	34 34	34 47	34 42	35 37	03	1
693	EUGENE	32 4	09 2	14 10	27 4	29 9	33 4	36 14						03	1
698	PORTLAND	10 7	12 7	17 6	25 9	26 16	30 16	31 23						03	1
712	CARIBOU	16 14	16 19	17 36	19 33	19 39								03	1
717	CHATHAM	12 12	14 17	19 17										03	1
734	SAULT MARIE	24 17	24 19	25 27	23 34	22 31	21 33	20 41	21 59	20 53	20 53			03	1
743	MARQUETTE	20 12	21 13	23 20	24 33	22 19	21 12	22 24						03	1
745	DULUTH	26 11		26 17										03	1
747	INTL FALLS	29 10							01 39	01 40	01 40	36 47	36 65	03	1
764	BISMARCK	32 17		32 25	33 42	33 43	33 45	32 51	33 47	34 57	34 53			04	1
767	WILLISTON	24 5			31 39	32 32	33 38	32 41						03	1
768	GLASGOW	27 3			30 36	31 35	31 33	30 32						03	1
773	MISSOULA	00			31 3	26 12								03	1
775	GREAT FALLS	22 38			23 34	29 26	31 27	31 36	32 34	33 35	34 31			04	1
777	HAVRE	23 21			27 41	29 36	30 39	32 35	32 43					04	1
782	ELLENSBURG	08 3		09 2	31 14	28 21	29 34	30 41	31 50	31 45				03	1
785	SPOKANE	09 3			19 10	26 23	29 27	31 36	31 49	32 40	31 45	31 53		03	1
793	SEATTLE	19 9	20 17	21 23	24 19									03	1
798	TATOOSH IS	09 9	16 20	19 31	23 30	27 37	28 36	28 38						03	1

WINDS ALOFT DATA—Continued

JANUARY 6

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
04											
202	33 21	34 20								03	1
41											
598	26 55									02	1
42											
182	28 76									02	1
360	27 20	28 80								02	1
875	25 18									02	1
43											
003	25 21									02	1
049	24 13	23 16								02	1
063	24 12	23 25								02	1
185	24 10	15 12								02	1
201	20 15	21 19								02	1
237	19 13	17 12								02	1
279	14 18	11 7								02	1
333	11 17	09 22								02	1
343	14 25	11 11								02	1
47											
401	15 64	32 25	30 47	31 43						03	1
744	29 83									03	1
931	26 99	26 74								03	1
70											
200		31 33	31 54							03	1
316	31 82	31 56	29 55	28 61	28 75					03	1
72											
202	29 21	30 28	31 19	30 18	32 16					03	1
208	26 39	26 53								03	1
250	24 55	24 44	25 47							03	1
259	25 78	25 93								03	1
268	27 25									03	1
270	26 60									03	1
274	27 28	26 50								03	1
353	25 64	24 68								03	1
365	26 49	26 52	24 62	24 76						03	1
394	05 39	06 46	05 64	04 8	36 19					03	1
469	02 54	03 71	03 42							03	1
476	04 41									03	1
493	06 52	06 66	06 64							03	1
683	04 19									03	1
688	01 25									03	1
747	35 75									03	1
815	34 69	33 71	34 82							03	1
917	32 30									04	1
964	25 60									03	1
74											
090	34 27	33 31	32 31	29 21						03	1
78											
016	33 39	33 65	34 78	34 78						03	1
325		27 6	01 5	36 14						03	1
741	07 23	11 15	27 10	30 8						03	1
862	27 138	01 37	37 50							03	1
949	21 34	31 43	26 52							05	1
91											
115	24 63									03	1
215	12 15	10 17	14 10	11 25	10 22	10 24	10 41			03	1
366	12 23	12 9	31 12	04 6		08 14	09 14	09 16	06 7	03	1
520	08 32	08 33	04 15	08 5	08 8					03	1
98											
327		11 6								03	1

JANUARY 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
815	STEPHENVILLE	31 5	32 3	31 4	32 19	33 21	33 22	32 22	32 23	35 32	35 42	33 42	33 51	03	1
816	GOOSE	26 1	28 6	28 6	24 9	27 6	27 9	26 11						03	1
828	KNOB LAKE	14 21		15 26	17 34	21 20	22 12							03	1
852	WINNIPEG	29 16		35 24		35 22								04	1
863	REGINA	27 17			29 43	31 35								04	1
867	THE PAS	24 8		26 27	28 23									04	1
869	PRINCE ALBRT	22 10		25 23	28 30	29 36	29 38							04	1
877	CALGARY	25 16			25 23	28 32	31 16							04	1
879	EDMONTON	20 7			27 40	29 42	30 48	30 63	30 82	30 88				03	1
913	CHURCHILL	29 10	31 10	32 7	33 10	31 13	31 15	31 14	31 22	31 25	31 26	30 34	30 29	03	1
917	EUREKA	00	13 2	36 1	02 4	36 8	36 12	34 13	34 15	33 20	31 24	32 22	33 26	04	1
924	RESOLUTE BAY	10 17	14 15	15 14	14 10	15 10	14 13	15 16	12 15	12 16	12 17	09 9	09 19	03	1
925	CAMBRIDGE	10 13	10 25	11 25										03	1
934	FT SMITH	18 7	21 17	27 38	29 50	28 53	27 57	27 61						03	1
940	GRANDE PRAIR	24 15			25 37	26 60	27 38							04	1
945	FORT NELSON	34 10		32 25	29 18									04	1
946	FT SIMPSON	22 14	24 17	25 22	28 33	30 29								04	1
953	WATSON LAKE	22 8			26 27	27 58	26 66							04	1
964	WHITEHORSE	00			24 13	24 35	24 36	24 40	26 42	26 32	24 25	25 42	27 41	03	1
	BLOCK 74														
069	WAGNER	25 5			27 43	28 56								04	1
090	CLYDE RIVER	00	20 2	19 4	21 4	25 3	23 4	23 7	23 5	25 4	33 3	10 8	35 10	03	1
201	PORT ANGELES	24 10	29 6	33 5										03	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	13 10	10 10	11 11	11 9	09 11	11 9	07 9	32 11	33 22	32 19	31 22	33 33	03	1
075	NASSAU	08 8	10 13	12 15	13 13	12 10	11 2	13 5						04	1
325	HAVANA C B	07 5	10 16	11 13	09 8	10 10	11 10	13 9	12 10	14 10	16 5	18 5	29 5	03	1
741	MANAGUA	07 23	07 22	07 21	06 35	06 36	08 32	05 17	09 24		11 23	09 32	12 23	03	1
862	COOLIDGE FLD	07 8	05 14	05 16	06 14	05 18	04 18	03 17	37 17	36 17	36 18	34 21	37 22	03	1
949	BEANE FIELD	05 14	05 19	05 19	05 20	06 22	04 9	05 15	03 16	01 11	35 14	33 15	33 32	05	1
	BLOCK 91														
115	IWO JIMA	31 18	30 17	20 17	08 25	26 33	25 52	22 84	22 84	24 94	23 69	24 79	24 62	03	1
215	HARMON FLD	12 9	08 12	08 17	08 16	08 14	07 10	08 9	28 10	24 10	24 12	11 17	12 20	03	1
245	WAKE ISLAND	08 14	08 24		09 33	09 35	10 23	20 23						03	1
366	KWAJALEIN	05 23	07 20	09 20	10 29	12 19	11 20	12 25	10 11	11 31	11 20	11 19	11 23	03	1
520	HENDERSON	10 8	09 10	09 14	06 17	06 25	06 26	06 28	05 30	06 23	09 13		07 22	03	1
	BLOCK 98														
327	CLARK FIELD	04 10	04 11	04 13	05 6	06 20	11 11	16 11	15 8	04 6	02 14	03 15	02 15	03	1
428	SANGLEY PT	14 2	10111	04 12	04 21	07 20								03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
452	0 340 520	01 26	02 39	02 52	03 38	03 32	03 32	03 33	36 38	01 38	36 42	33 40	34 36	03	1
458	0 441 582	27 28			31 13	27 30	30 29	31 17	30 22	30 18	32 36	33 43		03	1
233	0 520 330	24 21	25 18	27 16	26 13	24 17	23 20	23 22	24 31	23 31	23 33	23 40	22 46	03	1
651	0 560 510	36 26			33 14	32 16	32 17	31 18	30 19	30 26	31 37	31 50	31 68	03	1
233	0 620 330	05 22	05 36	06 39	07 36	08 16	11 8	18 5	23 3	27 2	28 1	28 2	29 3	03	1
040	1 300 400	09 21	08 18	08 15	08 10	09 10	09 12	10 22	10 20	10 22	09 18	08 21	08 24	04	1
824	1 387 244	33 11	36 16	08 21	02 19	03 23	04 16	04 16	04 19					03	1
626	1 469 265	20 17				24 18	26 29	29 26	28 40	27 38	27 41	27 36	27 35	03	1
948	1 490 480	29 14	30 15	31 16	31 19	30 17	31 22	27 34	23 70	22 70	22 84	22114	22112	03	1

JANUARY 7

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
223	MOBILE	29 8	31 17	32 20	34 26	30 21								03	1
231	NEW ORLEANS	23 2	31 13	33 18	34 23	32 25	30 25	29 39	28 43	27 43	28 43	27 60	26 78	03	1
235	JACKSON	28 2	29 16	31 21	35 30	35 32	32 29	31 31	30 30	30 38	30 34			03	1
240	LAKE CHARLES	27 4	33 7	35 10	36 14	34 17	32 26	32 43						03	1
243	HOUSTON	24 9	32 3	03 7	03 12	03 15	35 6	27 15	28 14	27 20	28 28	28 28		03	1
250	BROWNSVILLE	31 10	36 13	03 14	06 9	13 2	22 17	23 15	26 12	25 13	24 20	24 25	24 24	03	1
251	CORPUS CHRST	01 4	03 12	03 15	03 17	08 10	08 10							03	1
252	LAREDO	10 2	11 4	07 1	31 4	10 4								03	1
253	SAN ANTONIO	15 3	15 3	19 4	01 5	03 4	20 3	24 11	25 15	25 17	26 24	25 36	25 50	03	1
256	WACO	23 7	25 5	29 4	10 2	07 2	30 5	28 9	28 23	27 30	27 25	27 35	28 52	03	1
259	FT WORTH	00	00	27 9	23 3	32 4	29 8	30 14	30 17	30 23	27 42	28 41	27 45	03	1
261	DEL RIO	00		17 5	16 2	17 5	15 10	19 14						03	1
265	BIG SPRING	18 7			18 10	17 8	19 10	21 9	26 18	26 25	26 25	26 28	26 26	03	1
266	ABILENE	28 8		28 9	21 10	19 13	20 8	25 10	29 4	30 5				03	1
268	ROSWELL	22 4			21 12	20 8	20 9	21 9	19 10	16 9	18 11	23 19	25 23	03	1
270	EL PASO	09 4				12 12	15 15	17 15	22 18	22 26	20 22	19 18	21 24	04	1
274	TUCSON	12 17			12 32	12 18	16 16	17 10	16 15	18 17	21 25	21 22	21 18	03	1
278	PHOENIX	06 4		09 11	10 17	11 23	11 15	22 15	11 21	12 19	18 16	20 19	19 23	03	1
290	SAN DIEGO	04 5	05 14	05 14	06 9									03	1
304	HATTERAS	27 7	28 23	29 23	31 20	29 26	27 31	27 38	26 36	26 30	26 50	27 59	26 56	03	1
306	RALEIGH	30 9	30 19	29 34	29 35	32 47	30 48	29 51	27 50	28 52	26 39	26 48		03	1
308	NORFOLK	26 12	28 29	29 33	30 16	30 30								04	1
313	SPARTANBURG	32 16		31 23	31 39	31 44	29 35	29 45						03	1
317	GREENSBORO	27 8		29 20	31 40	30 52	29 42	28 40	29 42	28 43	27 48	26 44	27 55	03	1
324	CHATTANOOGA	28 2	28 5	29 15	31 20	31 31	30 35							03	1
326	KNOXVILLE	24 10		25 33	28 27	30 27	32 33	32 43	32 50	32 50	32 48			03	1
327	NASHVILLE	24 7	26 15	29 34	30 27	32 42	32 43	33 34	33 38	32 50	32 56	32 58	32 55	03	1
334	MEMPHIS	22 9	26 24	28 26	31 26	33 40	32 41							03	1
340	LITTLE ROCK	22 4	25 16	27 22	30 35	32 32	31 19	31 23	32 16	33 33	33 31	33 35		03	1
353	OKLAHOMA CTY	22 15		23 22	28 25	30 18	29 14	28 8	03 3	07 7	01 16	02 9	08 10	03	1
356	TULSA	24 13	26 25	27 39	30 33	29 26	31 16	31 22	32 10	36 25				03	1
363	AMARILLO	23 14			24 16	26 12	23 11	21 5	12 7	12 10	11 16	10 13	23 8	03	1
365	ALBUQUERQUE	02 4				35 5	26 3		17 10	13 13	14 10	17 10	19 15	05	1
374	WINSLOW	28 3				31 6	09 15	01 19	14 15					03	1
384	BAKERSFIELD	11 2	11 2	11 3	12 14	08 8	04 11	01 17	05 30					03	1
386	LAS VEGAS	27 9			03 23	03 24	06 19	08 25	10 28	09 35	08 50			04	1
389	FRESNO	00	34 1	16 6	32 3	33 9	35 11	04 9	08 16	07 27	06 42	06 58		03	1
394	SANTA MARIA	00	06 4	06 10	05 13	07 14	05 13	05 22	07 17	08 34	07 40	08 47	07 51	03	1
401	RICHMOND	25 12	27 25	28 30	31 25	31 41	28 43	27 42	27 50					03	1
405	WASHINGTON	30 4	29 16	27 22	28 34	30 58	30 48	29 47	28 42	26 46	26 48			03	1
408	PHILADELPHIA	27 8	27 23	28 30										04	1
411	ROANOKE	31 28		29 19	31 37	31 50	30 56	30 40						03	1
423	LOUISVILLE	22 8	24 18	26 34	29 36	30 36	28 28							03	1
426	CINCINNATI	24 13		26 30	30 36	30 35	30 32	31 49						03	1
428	COLUMBUS	24 16		25 35	28 50									03	1
432	EVANSVILLE	22 9	25 24	26 35	29 36	30 36	31 31	31 43						03	1
434	ST LOUIS	25 9	26 16	28 44	30 48	32 33	32 39							04	1
438	INDIANAPOLIS	24 19		26 42	28 55	28 43								03	1
439	SPRNGFLD ILL	23 16	24 19	26 43	27 45									03	1
440	SPRNGFLD MO	24 13		26 35	28 39	30 40	31 34	31 40	32 31	33 29	34 38	33 38		03	1
445	COLUMBIA	23 12	24 15	27 34	29 33	31 27	32 31	31 36	33 33	32 37	31 30	31 42	31 48	03	1
446	KANSAS CITY	23 10	24 15	27 28	29 25	32 20	30 20	33 23						03	1
450	WICHITA	24 11		26 17	29 26	31 31	31 23	30 24						03	1
451	DODGE CITY	22 9			27 16	27 13	30 14	28 9	35 5					03	1
464	PUEBLO	26 6				24 2	20 6	22 6	06 10	05 13	04 13	04 9	06 10	03	1
469	DENVER	21 8					25 6	34 11	01 16	34 15	33 12	33 10	33 7	03	1
476	GRAND JUNC	10 2				05 5	04 7	07 9	06 7	03 9	03 11	05 8	05 11	04	1
483	SACRAMENTO	02 2	17 5	18 4	05 13	02 10	08 9	07 8	06 11	03 10				03	1
486	ELY	18 6					02 16	08 11	06 28	06 23				04	1
488	RENO	09 4				12 8	13 17	11 30	09 27	09 29	10 25	09 19	04 12	03	1
493	OAKLAND	02 2	02 8	02 16	03 19	03 8	02 5	04 13	04 15	01 14	05 18	04 27	05 26	03	1
503	NEW YORK	26 21	27 18	27 25	26 44	27 43								03	1
506	NANTUCKET	27 9	26 23	26 28	26 27	26 29	26 49	24 57	24 57	25 51	24 50			03	1
508	HARTFORD	22 9	23 19	25 26	26 26	27 32	26 55	24 52	24 45					03	1
509	BOSTON	22 10	25 20	25 25	24 23	23 30								03	1
511	HARRISBURG	26 13	27 23	28 30	28 32									03	1
515	BINGHAMTON	24 13		25 21										03	1
518	ALBANY	26 15	27 22	27 27	27 30	26 40	26 27							03	1
520	PITTSBURGH	25 17		24 26	28 51	28 58								03	1
521	AKRON	23 20		25 30	27 48	28 50	29 66							03	1
534	CHICAGO	24 21	25 31	26 52	28 56									04	1
536	TOLEDO	24 30	24 35	26 46										03	1
544	MOLINE	24 21	25 24	26 45	30 47	30 42								03	1
546	DES MOINES	24 9		27 28	31 29	29 24	31 21	33 27						03	1
553	OMAHA	24 16		27 21	29 25	29 32	29 21	30 23	30 37	30 46	30 53	30 48	30 39	03	1
557	SIOUX CITY	25 9		29 22	29 27									03	1
562	N PLATTE	29 14			29 30	30 39	32 46	35 20	32 22					03	1
564	CHEYENNE	24 5					34 22	35 15	35 19		33 23			04	1
574	ROCK SPRINGS	24 16					27 18	33 29	04 6	36 10	36 13	36 10	32 7	03	1
576	LANDER	31 2				28 1	30 10	31 8	35 9	33 16	33 14	33 18	32 19	03	1
578	POCATELLO	03 7				15 4								03	1
582	ELKO	07 3				06 3	03 17	06 20						03	1
583	WINNEMUCCA	07 5				17 2	07 14	06 17	07 18	02 16	03 11			03	1
591	RED BLUFF	14 8	04 8	36 14	04 8	07 20	09 13	08 21	07 22					03	1
597	MEDFORD	12 2				10 3	33 5	30 9	28 9	07 6				03	1
606	PORTLAND	23 10	24 21	24 27	26 37	25 44	23 47	24 47	25 52					04	1
617	BURLINGTON	20 15	21 14	21 17										03	1
636	MUSKEGON	26 24	26 27	26 36										03	1
639	ALPENA	24 15	25 26	27 43										04	1
643	LA CROSSE	28 16	28 19	29 33	30 52	32 59	32 74	32 71	32 75					03	1
645	GREEN BAY	26 10	27 15	28 36	31 56	31 62								03	1
654	HURON	26 13		29 32	30 26	29 32	27 37	29 41	30 42	29 46				04	1
655	ST CLOUD	27 13		29 21	29 32	29 28	29 29	29 33	29 35	29 38	29 34	29 44		04	1
662	RAPID CITY	24 16			28 22	32 34	32 45	32 52	32 53	33 44	33 42	33 42	32 37	04	1
666	SHERIDAN	18 8				31 16	31 37	32 51	31 49	31 43	32 42	32 43		03	1
677	BILLINGS	24 21			24 37	26 36								03	1
681	BOISE	13 6			14 13	21 4	32 12	31 17	30 18	31 22	31 24	29 25	29 30	03	1
683	BURNS	05 3				22 8	27 12	28 17	29 21	28 21	28 29	28 24	28 32	04	1
688	PENDLETON	17 5		19 11	24 21									03	1
693	EUGENE	22 3	16 6	14 5	32 7	28 10	25 13							03	1
698	PORTLAND	10 5	17 4	18 7	26 18	27 25								03	1
712	CARIBOU	16 11	20 16	26 28	27 54	25 54								03	1
734	SAULT MARIE	27 17	27 19	29 27	30 47									03	1
743	MARQUETTE	26 15	27 17	29 27	31 53									03	1
745	DULUTH	29 26		30 36	32 52	33 64								03	1
747	INTL FALLS	26 17		28 30	31 34	31 37								03	1
753	FARGO	26 15		28 33	27 28	26 41	27 43	28 41	28 37					03	1
764	BISMARCK	27 14		28 24	30 49	29 40	29 43	29 41	29 5,2					04	1
767	WILLISTON	22 7			29 64	30 43								03	1
768	GLASGOW	28 11			28 57	29 75	29 55	29 36						03	1
773	MISSOULA	03 2			30 5	24 22								03	1
775	GREAT FALLS	22 37			23 39	24 56	26 63	26 69	28 83					04	1
777	HAVRE	23 29			24 66	26 48	28 77							04	1
785	SPOKANE	11 5			23 9	25 12	26 11	26 13	27 13	27 12	27 12			03	1
793	SEATTLE	20 15	21 26	22 30										03	1
798	TATOOSH IS	18 30	18 8	18 8	18 15	19 12	27 16	31 23	30 20	26 14	26 13	25 11	26 10	03	1
816	GOOSE	16 10	18 29	19 50	21 59	22 48								03	1
821	LAKE DORE	24 9		24 11	29 44									02	1
852	WINNIPEG	27 17		30 17	32 16	32 17								03	1
863	REGINA	23 20			29 45									04	1
869	PRINCE ALBRT	30 29		32 16	33 18	31 29								04	1
879	EDMONTON	02 19			02 31	02 25	33 14	24 34	24 60	26 70	27 82	28 83	28 81	03	1
892	VANCOUVER	18 22	19 39	21 28	26 21									04	1
896	PRINCE GEORG	20 4			29 14	31 22	31 28	28 39	26 58	25 76	26 80	26118		03	1
913	CHURCHILL	11 4	04 7	04 6	04 3	04 1	04 3	07 7	10 10	11 10	13 11	13 14	12 11	03	1
918	ARCTIC BAY	00	08 2	09 7	09 12		04 32	02 23						03	1
945	FORT NELSON	34 7		36 10	02 10	30 24								04	1
953	WATSON LAKE	29 2			34 20	31 16	28 17	27 20						04	1
964	WHITEHORSE	02 13		01 17	35 26	35 19	02 7	04 2	01 5	31 4	30 4	05 4	01 4	03	1
968	AKLAVIK	32 21	34 24											03	1
	BLOCK 74														
069	WAGNER	27 5			33 18	33 23	32 23							04	1
188	MINGAN L PT	27 17	25 35	25 43	24 40	19 40	20 53	20 65						03	1
201	PORT ANGELES	08 2	23 3	23 18	25 30	27 55	26 72							03	1
	BLOCK 76														
393	MONTERREY	12 6		12 10	16 10	16 10	20 4	25 12	28 14	24 14				03	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	18 20	22 18	23 21	22 16	23 13	24 15	24 10	32 16	29 24	28 19	32 25	32 23	03	1
075	NASSAU	00	10 12	10 5	02 5									04	1
325	HAVANA C B	07 5	06 10	05 12	03 15	36 17	35 11	28 5	30 10	30 10	30 5	30 5	29 5	03	1
501	SWAN ISLAND	05 8	05 17	04 18	02 16	07 10	08 16	08 19		09 18	09 15	10 20	10 20	04	1
520	LOSEY FIELD	09 4	06 17	05 19	05 30	08 10								03	1
525	SAN JUAN	18 3	07 10	06 19	06 27									04	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	04 12	05 13	05 18	05 22	04 16	03 24	02 25						03	1
182	HONOLULU	22 4	23 4	22 8	20 17	20 20	20 20	20 18	22 20	20 23	18 15	21 17	24 26	03	1
275	JOHNSON IS	03 21	02 19	02 16	02 17		25 14	26 8	26 10	28 22	28 21	28 28	20 20	03	1
700	CANTON	03 4	03 5	04 4	16 4	25 7	25 3	04 2	10 7	14 12	16 17	19 21	20 24	04	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
545	0 450 450	04 35	04 30	05 27	04 33	04 28	04 32	05 31	09 28	09 27	10 39	11 32	11 26	03	1
233	0 520 330	33 22	30 11	30 14	29 24									03	1
610	0 568 102	13 25				19 31	20 38	22 41		22 50		24 67	24 80	02	1
651	0 560 510	17 42	17 34	17 36	18 38	18 39	21 46	23 43	23 46	24 58	25 56	25 64	27 70	03	1
233	0 620 330	22 16	22 19	22 24	22 27	21 23	20 15	20 5	22 3	27 4	29 10	28 16	28 39	03	1
040	1 300 400	08 17		07 23	07 24	07 27	05 19	07 24	09 26	08 24	08 24	08 25	09 30	04	1
948	1 490 480	29 11	31 12	31 13	32 15	23 39	32 34	31 40	31 48	29 58	28 59	30 62	30 54	03	1

WINDS ALOFT DATA—Continued

JANUARY 7

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
10											
122	29 35									02	1
41											
598	25 49									02	1
640	27 62									02	1
765	20 12									02	1
42											
182	26 72									02	1
360		27 62								02	1
675	26 33									02	1
867	25 17	25 30								02	1
925	25 26	25 41								02	1
43											
049	25 13	28 18								02	1
063	23 18	24 27								02	1
185	14 6	13 16								02	1
201	19 14	21 9								02	1
237	09 4	16 4								02	1
279		31 11								02	1
343	07 11	11 23								02	1
375	09 16	07 19								02	1
413	08 16									02	1
466	08 17									02	1
47											
646	27128	27192								03	1
70											
200	28 50	28 70	27 50	27 43						03	1
261	36 18									03	1
454	18 83									03	1
72											
202	28 35	26 25	27 15							03	1
250	25 28	24 37	26 32	25 38	25 46					03	1
253	27 70									03	1
259	28 78	28103								03	1
265	26 74	26 62	24 90	25100						03	1
268	24 20									03	1
278	20 24	21 51								03	1
327	33 53									03	1
353	27 16	28 88	27130	28100	27 53					03	1
363	27 44									03	1
365	21 20	24 81	24105	25 74	23 63					05	1
394	07 49									03	1
445	32 49	32 37	33 48	28 40	28 68	29 87				03	1
469	14 13	13 19								03	1
476	07 15									04	1
488	05 16	07 24								03	1
493	04 28									03	1
574	34 42	34 65								03	1
662	31 32	31 36	31 37	30 65						04	1
913	14 24	22 10	26 28	26 43	28 45					03	1
78											
016	32 35	31 49	31 67							03	1
325	28 15	25 12	32 12	28 20	25 15	26 20				03	1
91											
182	25 58									03	1
275	32 33	30 42	29 21	33 37	33 42	25 35				03	1

JANUARY 7

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	25 20	24 30	24 20	23 24	24 29	25 45	25 50	25 43	25 48	24 53	25 53	25 50	03	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	24 13				26 15	26 20	26 22		26 30		27 40		02	1
	BLOCK 40														
449	SHARJAH		16 5	15 3				25 4						02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			12 4				15 13					25 31	02	1
598	JHELUM		32 7	33 20				18 15					24 37	02	1
620	FT SANDEMAN							17 6						02	1
640	LAHORE		33 7	31 7				17 13					24 41	02	1
715	JACOBABAD		33 6	32 3				24 13						02	1
765	HYDERABAD			05 6				11 15					27 7	02	1
858	BOGRA		34 6	30 2				30 35						02	1
940	CHITTAGONG		36 10	35 10				29 33						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		30 4	32 15				20 7					26 46	02	1
165	BIKANER		30 4	31 7				25 22						02	1
182	NEW DELHI		31 12	30 17				25 10					27 47	02	1
189	BAREILLY		31 9	30 13				29 13						02	1
312	DIBRUGARH		07 4	08 4				04 5						02	1
339	JODHPUR		05 9	25 5				26 23						02	1
360	MADHOSAGAR		23 5	29 6				24 17					27 34	02	1
379	GORAKHPUR		31 2	02 2				31 29						02	1
403	COOCH BIHAR		08 7	09 5										02	1
415	TEZPUR		08 5	10 8				03 5					30 55	02	1
475	BAMRAULI AL		29 7	30 12				30 24						02	1
495	SAHARSA		28 4	28 4				29 41						02	1
591	GAYA		26 9	28 8				29 35						02	1
635	BHUJ		04 9	10 12				26 20						02	1
647	AHMEDABAD		09 21	10 12										02	1
668	BHOPAL			09 2										02	1
675	JUBBULPORE			25 6				27 10					28 27	02	1
704	ASANSOL		33 8	33 7										02	1
799	JAMSHEDPUR		04 5	24 2				30 25					29 45	02	1
807	CALCUTTA		03 12	01 8				31 32						02	1
867	NAGPUR			07 10				17 4					28 10	02	1
875	RAIPUR			14 1										02	1
887	JHARSUGUDA		36 6	30 7				32 10					29 16	02	1
909	VERAVAL		10 9	09 5				17 6						02	1
925	MALEGAON			07 3				24 12					24 21	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		12 15	12 16				17 12					23 17	02	1
041	JAGUALPUR		06 1	36 8				09 7						02	1
049	GOPALPUR		26 4	26 4				04 10					28 17	02	1
063	POONA			05 1				18 8					22 12	02	1
149	VIZAGAPATAM		36 2	05 2				05 12						02	1
185	MASULIPATAM		06 4	09 8				09 11					21 4	02	1
193	VENGURLA		10 17	10 22				10 15					20 15	02	1
201	GADAG							07 13					17 14	02	1
237	ANANTAPUR			09 5				13 6					16 8	02	1
279	MADRAS		04 12	04 13				10 10					10 8	02	1
283	MANGALORE		09 23	09 17				06 8					10 19	02	1
333	PORT BLAIR		02 15	04 21				15 11					10 14	02	1
343	TRICHINOPOLY		03 22	05 24				11 8					05 17	02	1
351	COCHIN		05 3	36 7				08 6					09 12	02	1
371	TRIVANDRUM		18 2	10 6				08 5					07 16	02	1
375	NAGERCOIL		04 17	03 9				04 7					08 20	02	1
413	MANNAR		04 19	05 26				08 3					09 20	02	1
418	TRINCOMALEE		05 17	05 19										02	1
466	COLOMBO		04 20	05 18				10 12					07 15	02	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI	35 13	33 12	33 15	29 12	29 16	29 17	29 18	30 16	30 14	29 25	30 27		03	1
600	WAJIMA	27 12	27 31	27 34	26 33	26 36	27 33	27 36	26 47	25 47	27 47			03	1
624	MAEBASHI	27 14	25 17	25 21	25 18	27 17								03	1
625	HONJO	11 3	16 4	29 4	27 26	27 28	28 37	27 77	27 82	27106	26100	26 98	27132	03	1
636	NAGOYA DCMO	32 5	31 8	27 13	28 10									03	1
646	TATENO	27 4	22 4	28 8	28 8	29 32	28 32	29 72	27 88	27 92	26 99	26124	25116	03	1
656	SHIZUOKA	27 19	25 21	27 19	34 19	29 41	28 69	29 58						03	1
893	KOCHI	22 6	23 12	25 8	32 8	31 30	29 50	29 49	30 54	28 51				03	1
	BLOCK 48														
062	AKYAB		01 11	02 8				29 15						02	1
096	MINGALADON		05 6	13 5				23 9					30 4	02	1
108	TAVOY		29 3	03 22				04 4						02	1
112	VICTORIA PT		07 15	09 15										02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	16 11	17 26	17 13	21 16	24 10	14 14		16 13	36 14	26 16	28 18	31 11	03	1
086	BARTER IS	22 9	28 15	28 11	28 7									03	1
133	KOTZEBUE	11 18	14 22	16 15	21 12									03	1
200	NOME	10 23	13 15	15 13	15 7	13 6	14 10	19 11	20 12	24 6	30 10	29 17	29 19	03	1
204	GAMBELL	12 38	12 49	13 52	13 47	13 41	13 48							04	1
219	BETHEL	09 12	10 11	13 10	13 16									03	1
231	MCGRATH	27 2	26 2	25 4	26 12	29 16								03	1
261	FRBNKS WFEKS	03 3	08 2	16 4	27 11	32 6	36 8	36 15	01 14	02 12	36 13	01 9	36 7	03	1
273	ANCH MERRILL	04 3	35 5	35 5										03	1
350	KODIAK	29 20	19 48	29 33	31 35	32 50	31 43							03	1
361	YAKUTAT	00	10 10	08 7	08 7	06 7	11 2	17 7						03	1
398	ANNETTE IS	30 10	29 9	28 10	28 23	28 26	27 26	26 21	29 38					04	1
454	LONGVIEW	24 10	26 25	26 33	25 32	27 36	27 36	26 42	24 48	22 61	23 62	21 56	22 80	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	01 4	02 6	35 7	03 8	06 12								03	1
202	MIAMI	21 4	23 9	27 3	34 6	01 13	33 10	27 9	25 15	27 22	28 25	28 26	27 32	03	1
206	JACKSONVILLE	31 10	31 18	33 23	28 24	27 33	27 40	27 44	27 45					03	1
208	CHARLESTON	27 10	29 27	30 25	30 28	28 34	28 39	28 35	28 40	27 42	27 69			04	1
211	TAMPA	34 6	34 23	33 23	27 24	27 27	28 28	28 27						03	1
214	TALLAHASSEE	30 9	32 22	33 30	33 19	30 23	28 39	27 45						03	1
219	ATLANTA	28 12		30 30	32 33	31 47	31 47							03	1

JANUARY 8

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 03														
322	FAZAKERLEY	30 25	29 53	29 33	30 42	30 45	30 43	29 43		27 51		25 56	24 70	02	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	03 9	03 10	05 14	07 33	06 12	05 10	32 28	36 8	36 15	35 19	34 20	34 20	03	1
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN		31 31	32 26										02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			34 4				11 16						02	1
598	JHELUM		09 3	13 8				17 32					23 41	02	1
620	FT SANDEMAN							23 5					23 9	02	1
640	LAHORE		17 1	22 4				22 5						02	1
715	JACUBABAD		33 4	34 3				21 21						02	1
718	KHANPUR		18 3	18 3				24 19						02	1
765	HYDERABAD			14 3				11 18					28 2	02	1
858	BOGRA		03 15	03 11				31 43						02	1
940	CHITTAGONG		01 7	01 5				30 35						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		34 6	32 10				21 10					24 49	02	1
165	BIKANER		09 7	18 6				23 35						02	1
182	NEW DELHI		32 5	31 9				27 6					24 45	02	1
312	DIBRUGARH		06 4	05 4				10 8					30 33	02	1
339	JODHPUR		09 4	22 8				26 26						02	1
360	MADHOSAGAR		20 5	01 1				30 18					24 33	02	1
379	GORAKHPUR		07 5	07 7				30 21						02	1
403	COOCH BIHAR		07 13	06 8				09 22					30 15	02	1
415	TEZPUR		08 9	07 10				07 17					31 23	02	1
475	BAMRAULI AL		34 5	32 9				28 13						02	1
495	SAHARSA		02 9	07 3				28 41						02	1
543	UDAIPUR							27 16						02	1
591	GAYA		20 7	32 4				29 23						02	1
635	BHUJ		07 6	16 6				20 15						02	1
647	AHMEDABAD		11 8	16 9				27 9					21 31	02	1
668	BHOPAL			07 8				28 15					22 23	02	1
675	JUBBULPORE			23 5				27 10					23 26	02	1
704	ASANSOL		33 6	26 8				30 25						02	1
799	JAMSHEDPUR		12 3	34 4				31 20						02	1
807	CALCUTTA		01 8	34 9				30 27						02	1
867	NAGPUR			04 8				26 6					20 15	02	1
875	RAIPUR			01 2				29 5					24 7	02	1
887	JHARSUGUDA		01 8	35 8				34 11					25 12	02	1
909	VERAVAL		11 11	11 13				31 12						02	1
925	MALEGAON			23 3				18 6					23 21	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		10 11	11 16				12 6					22 27	02	1
041	JAGDALPUR			03 1				10 10						02	1
049	GOPALPUR		04 4	03 6				04 7					23 4	02	1
063	POONA			09 1				09 7					22 24	02	1
149	VIZAGAPATAM		06 5	06 6				09 17					33 6	02	1
185	MASULIPATAM		07 8	09 7				10 23					12 5	02	1
193	VENGURLA		09 17	09 16				23 5					17 4	02	1
201	GADAG							11 12					16 7	02	1
237	ANANTAPUR			09 7				09 17					13 12	02	1
279	MADRAS		05 15	06 15				10 14						02	1
283	MANGALORE		09 31	10 25				11 9					15 11	02	1
343	TRICHINOPOLY		04 21	05 21				06 9					10 23	02	1
351	COCHIN		07 10	06 12				07 3					10 18	02	1
371	TRIVANDRUM		20 5	12 6				02 10					09 23	02	1
375	NAGERCOIL		05 28	05 23				02 9					08 21	02	1
413	MANNAR		05 23	05 23				06 11						02	1
418	TRINCOMALEE		05 17	05 20										02	1
466	COLOMBO		03 29	04 29				34 9						02	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI	31 7	29 10	29 14	30 17	26 12	23 27	25 35	25 37	26 47	27 48	27 43	26 23	03	1
420	NEMURO	03 27	06 23	12 23	15 25	22 25	23 26	31 26	31 26	25 26	29 27			03	1
584	MORIOKA	16 5	20 5	25 12	26 23	26 45	26 51							03	1
600	WAJIMA	18 1	19 6	20 9	24 11	28 17	28 18	27 19	27 24	28 17	27 20			03	1
624	MAEBASHI	11 9	18 3	15 4	12 3	24 14	24 32	24 53	23 49	24 69				03	1
625	HONJO	09 1	14 2	15 3	18 5	24 12	24 29	24 41	23 41	24 61	24 78	24 92	25 95	03	1
636	NAGOYA DCMO	34 5	34 3	33 6	29 2	30 20	28 43	25 58						03	1
646	TATENO	27 4	16 2	11 4	20 5	30 8	33 13	29 17	24 21	23 30	23 41	22 61	20 69	03	1
656	SHIZUOKA	23 9	28 6	25 8	28 20	24 37	24 30	24 43	25 52	23 62	24 67			03	1
744	YONAGO	25 11	27 10	28 13	26 17	22 15	26 22	28 33	28 41	28 45	28 41	28 28		03	1
772	OSAKA DCMO	22 9	24 5	26 4	30 18	29 23	28 44	25 40	26 40	25 60				03	1
893	KOCHI	10 1	24 1	26 6	29 16									03	1
	BLOCK 48														
062	AKYAB		02 7	06 4				32 19						02	1
096	MINGALADON		05 12	07 8				02 7						02	1
108	TAVOY		08 7	08 21				05 16					14 5	02	1
112	VICTORIA PT		08 9	10 9										02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	08 7	08 15	09 13	04 9	04 10	09 9	12 10	14 10	21 9	20 20	21 14	31 15	03	1
086	BARTER IS	09 7	10 18	09 15	09 13	10 15								03	1
200	NOME	09 29	10 25	14 23	20 19	25 25	25 28	24 27	23 26	21 26				03	1
204	GAMBELL	06 8	18 23	20 23										04	1
219	BETHEL	16 15	18 22	19 22										03	1
231	MCGRATH	24 2	15 9	10 14										03	1
261	FRBNKS WEEKS	04 2	08 6	13 9	22 20	25 15	30 21	30 18	29 14	23 11	23 16	21 19	20 14	03	1
273	ANCH MERRILL	33 6	02 4	03 5	17 30	18 34								03	1
291	NORTHWAY	14 10		14 10	26 13	26 23								03	1
296	CORDOVA 13	06 3	08 17	09 17										02	1
316	FORT RANDALL	14 22	15 30	18 45										03	1
350	KODIAK	21 4	17 10	18 15	19 18	22 41								03	1
361	YAKUTAT	09 4	16 5	27 3	28 10	28 9								03	1
381	JUNEAU	01 3	11 3	11 3	31 8	30 20	31 14	32 20	32 25					03	1
439	AMCHITKA	25 30	24 30	24 30	24 31	24 32	24 40	24 35	25 42	24 45	23 43	23 51	23 49	02	1
454	LONGVIEW	22 26	24 25	25 28	25 36	25 40	25 42	24 47	24 43	24 46	24 40	23 40	23 56	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	03 12	03 12	04 7	30 7	33 12								03	1
202	MIAMI	36 7	04 11	06 6	04 3	03 5	32 10	31 22	30 22	31 18	32 32	32 42	31 44	03	1
206	JACKSONVILLE	26 4	32 9	33 7	10 6	06 3	04	30 8	28 8	24 11				04	1
208	CHARLESTON	22 4	27 9	24 8	21 10	26 8	31 8	32 13	28 18	28 25	28 24	28 23	27 20	03	1
211	TAMPA	34 2	36 6	02 4	36 3	31 8	32 9	32 9	31 13	31 19	32 34	31 43	31 41	03	1
214	TALLAHASSEE	00	34 11	36 13	06 8	09 3	05 3	21 5						03	1
219	ATLANTA	28 9		28 19	31 19	27 15	25 15	25 10	25 23					03	1
223	MOBILE	23 6	21 5	09 2	11 4	28 10								04	1
228	BIRMINGHAM				31 16	24 12	24 20	24 19	26 22	28 32	27 30	29 46	29 55	03	1
231	NEW ORLEANS	17 4	17 7	17 5	22 8	26 20	30 28	30 33	29 32	29 36		28 37	27 38	03	1
235	JACKSON	20 4	21 12	22 15	22 18	26 18	26 22	27 25	25 27	29 42	28 50	28 53	28 48	03	1
240	LAKE CHARLES	16 4	18 12	19 11	21 15	26 23	27 33	26 30	26 31	27 30	27 29	26 34	25 35	03	1
243	HOUSTON	16 9	18 18	20 17	22 16	23 36	24 42							03	1
250	BROWNSVILLE	04 4	12 14	13 17	17 18	20 30	20 29	19 29		21 20	20 24	19 11	20 19	03	1
252	LAREDO	14 4	14 17	16 24	19 30	20 16	24 9	20 22	21 10	24 7				03	1
253	SAN ANTONIO	17 14	17 6	18 19	20 24	23 20	24 26	23 27	23 35	24 30	24 30			03	1
256	WACO	19 9	20 20	20 30	21 23	25 23	24 25	24 37	25 48	25 52	25 58			03	1
259	FT WORTH	18 3	18 10	20 30	23 29	25 32	25 50	25 61	25 60	26 62	25 67	25 77	25 72	03	1
261	DEL RIO	12 7		15 19	18 20	22 11	24 19							03	1
265	BIG SPRING	18 17			24 33	26 33	25 43	24 53	23 63	24 59	24 62			04	1
266	ABILENE	20 21		20 23	21 40	24 36	24 49	24 54	24 55	24 70	24 53			03	1
268	ROSWELL	31 9			31 10	27 13	28 10	24 4	24 16	25 37	23 42	24 48	24 57	03	1
270	EL PASO	24 7				28 18	28 19	25 30	24 38	24 38	25 38	25 41		03	1
274	TUCSON	16 4			16 5	20 13	21 24	24 25	24 25	20 17	21 21	21 32	21 33	03	1
278	PHOENIX	10 3		13 8	14 11	18 8	21 13	23 21	23 19	24 18				03	1
290	SAN DIEGO	36 3		19 1	14 2	23 4	24 4	27 7	26 10	23 11				03	1
304	HATTERAS	27 8	25 10	24 7	24 3	30 9	32 14	33 16	31 25	31 21	31 16	30 25	29 34	04	1
306	RALEIGH	25 6	25 17	25 36	26 24	22 23	23 22	26 16	31 17	31 25	30 32	29 28	29 27	03	1
308	NORFOLK	19 10	26 32	27 33	26 16	25 25	25 24	28 23	29 31					04	1
313	SPARTANBURG	24 8		25 18	22 25	25 18	25 16	26 5	30 15	30 23	29 35	27 30	27 30	03	1
317	GREENSBORO	22 8		25 24	24 32	24 27	26 16	29 12	30 25	30 27	28 30	28 35	28 33	03	1
324	CHATTANOOGA	15 2	19 5	25 16	30 21	26 14	25 16	25 20	26 21	24 32				03	1
326	KNOXVILLE	22 10		24 26	26 22	30 16	28 22	25 23	27 17	27 23	26 31	25 35	23 31	03	1
327	NASHVILLE	20 4	22 7	25 22	27 27	26 23	24 22	24 28	24 30	24 34	23 36	25 45	27 50	03	1
340	LITTLE ROCK	18 5	20 22	21 29	22 29	22 29	23 31	24 35	25 53	25 58	25 63	25 83	25 74	03	1
353	OKLAHOMA CITY	21 26					26 28	25 34	25 40	25 44	24 56			03	1
356	TULSA	19 12	19 17	21 34	23 33	23 32	24 29							04	1
363	AMARILLO	23 23			24 33	25 52	25 39	26 30	25 26	25 40	23 47			03	1
365	ALBUQUERQUE	16 6				23 6	28 9	28 25	27 26	25 21	24 32	25 50		03	1
374	WINSLOW	05 3				22 6	23 19	24 18	24 26	26 23	25 23	24 25	23 22	03	1
384	BAKERSFIELD				01 7	32 8	31 11	31 10	36 11	02 13	02 18	05 17	03 17	03	1
386	LAS VEGAS	24 7			17 5	22 12	23 17	23 20	22 18	24 16				03	1
401	RICHMOND	23 14	25 27	26 36	27 30	25 23	26 26	26 23	29 29	29 37	30 35	30 43	29 46	03	1
405	WASHINGTON	20 9	23 16	26 20	28 29	28 35	26 32	28 29	29 36	29 43	30 48	30 47		03	1
408	PHILADELPHIA	23 10	25 26	27 37	28 40									03	1
411	ROANOKE	24 19		26 22	28 29	28 32	27 17	28 35	30 21	28 30	28 42			03	1
417	ELKINS	22 9			26 23	28 43	28 63							03	1
423	LOUISVILLE	22 13	23 24	25 37	27 25	27 25	27 39							04	1
426	CINCINNATI	22 13		25 40	28 29	29 29	28 32							03	1
428	COLUMBUS	21 10		25 49	28 34	29 39								03	1
432	EVANSVILLE	21 10	23 23	25 36	26 23	27 16	26 29	25 29	24 25					03	1
434	ST LOUIS	23 5	22 17	23 36	27 28	27 23	25 22							03	1
438	INDIANAPOLIS	23 12		24 47	27 48	26 42	27 46							03	1
439	SPRNGFLD ILL	21 10	23 19	25 33	26 26	27 16	27 30	25 28						03	1
440	SPRNGFLD MO	18 9		20 26	24 46	25 40	24 33	25 29	25 23	25 36				03	1
445	COLUMBIA	19 10	19 13	22 23	25 33	26 21	25 29	24 27	23 22	22 22	23 23	25 35	25 35	03	1
446	KANSAS CITY	20 9	20 16	22 39	24 32	25 24	24 22	24 24						03	1
450	WICHITA	18 16		19 33	22 50	25 34	25 34							03	1
451	DODGE CITY	18 19			21 35	23 19	24 14	24 12	24 26	24 32	24 30	24 55		03	1
464	PUEBLO	28 16				29 42	29 30	30 10	30 15	29 19	28 17			03	1
469	DENVER	20 10				25 16	30 14	29 9	25 13	26 5	26 16	27 14	24 14	03	1
476	GRAND JUNC	10 3				17 4	21 7	24 14	23 30	23 21	23 19	24 17	25 15	03	1
483	SACRAMENTO	30 3	29 3	27 2	28 7		33 7		34 26	35 33				03	1
486	ELY	16 4					18 15	24 21	27 25	27 30	27 35			03	1
488	RENO	09 4				16 3	28 15	31 28	31 38	32 38	32 48	31 43	30 45	03	1
493	OAKLAND	34 4	29 8	23 10	25 11	32 13	34 17	33 20		33 33	34 35	31 36	31 41	03	1
503	NEW YORK	25 5	26 22	26 31	25 32	26 31	28 31							03	1
506	NANTUCKET	27 10	26 32	27 32	27 26	30 29	30 40	30 44	30 62	30 66				03	1
508	HARTFORD	25 4	26 14	26 33	28 24	30 32	30 36							03	1
509	BOSTON	26 10	27 18	28 25	27 38	29 29								03	1
511	HARRISBURG	27 5	26 16	25 29	27 40	29 47	28 46							03	1
515	BINGHAMTON	04 4		24 19	26 40	28 30	28 31	27 41	28 56	28 65				03	1
518	ALBANY	16 3	22 8	26 24	26 30	26 33								03	1
519	SYRACUSE	20 9	22 15	25 22	27 31	25 19								03	1
520	PITTSBURGH	21 13		24 33	27 60	28 44	28 67							03	1
521	AKRON	23 12		24 39	27 49	28 45								04	1
528	BUFFALO	25 18	24 23	25 42	26 43	27 42	26 44							03	1
533	FT WAYNE	22 11		26 46	27 37	28 36								03	1
534	CHICAGO	24 9	25 17	27 30	28 23	29 25	31 11	30 26	27 23	26 27	26 32	26 34		03	1
536	TOLEDO	22 13	23 24	26 46	28 35	27 43								03	1
544	MOLINE	28 9	25 12	26 35	27 22	26 21	26 15	27 11	25 11	26 18	24 23			03	1
546	DES MOINES	18 8		23 27	25 12	25 14	21 15							03	1
553	OMAHA	18 8		21 19	21 17	22 18	22 9	21 10	23 13	22 20	23 19	24 18	24 23	03	1
557	SIOUX CITY	15 9		20 20	23 24	22 20	24 16	25 10	24 18	23 17				03	1
562	N PLATTE	26 7			22 26	23 23	25 25	25 23	27 18	28 11	28 11			03	1
564	CHEYENNE	27 8					27 49	26 13	23 8	22 7	25 14	25 25	26 28	04	1
572	SALT LAKE	27 2				19 9								03	1
574	ROCK SPRINGS	24 4					25 16	27 32	25 28	24 28	25 47	25 58		03	1
576	LANDER	17 5				18 6	34 16	26 27	26 36	27 58	28 72			03	1
578	POCATELLO	09 8				24 8	24 16							03	1
582	ELKO	18 7				21 9	25 29	27 19	27 24					03	1
591	RED BLUFF	31 9	35 7	26 4	27 9	31 13	31 11	32 28	31 39	31 41	32 52	31 53	32 60	03	1
597	MEDFORD	31 5		32 5	34 15									04	1
601	DARTMOUTH	27 8	24 18	26 18										04	1
606	PORTLAND	22 6	26 22	28 22	30 24	30 24								03	1
617	BURLINGTON	18 7	25 10	27 16	27 20									03	1
636	MUSKEGON	25 17	25 21	28 28	30 37									03	1
639	ALPENA	26 4	26 16	27 28	29 41	29 22	30 29							03	1
640	MILWAUKEE	27 10	27 19	29 40		29 24	31 36	29 32	28 31					03	1
641	MADISON	22 4		27 21	30 33	30 29	29 39	28 35	28 38					03	1
643	LA CROSSE	15 5	19 8	28 20	27 30	28 29	27 35	27 30	29 30	30 30	29 41	26 46		03	1
645	GREEN BAY	23 7	25 17	28 35	29 32	29 47								03	1
654	HURON	14 5		15 11	19 18	22 16	25 15	25 24	26 24					03	1
655	ST CLOUD	02 3		33 9	26 14	26 22	27 24	26 30	27 43	28 46	28 44	28 43	27 49	03	1
662	RAPID CITY	27 7			18 11	13 15	17 5	26 22	27 28	26 24	26 23	26 36	26 51	03	1
666	SHERIDAN	19 9				23 19	24 27	26 39	27 30	29 35	29 41			03	1

JANUARY 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
681	BOISE	32 13			34 13	31 18								03	1
683	BURNS	31 12				32 27	28 21							03	1
688	PENDLETON	27 19		27 27	27 28	26 6	26 10							03	1
693	EUGENE	25 4	27 7	30 7										03	1
698	PORTLAND	28 9	28 12	30 16	31 27	31 27	30 36	29 30						03	1
712	CARIBOU	22 6	25 12	28 19	26 12	26 13	27 22	28 21	29 29	28 33	29 41	30 36	28 33	03	1
717	CHATHAM	26 9	28 19	30 21	29 16									03	1
734	SAULT MARIE	27 7	28 8	30 12	30 22	29 30	29 45	27 53						03	1
743	MARQUETTE	30 7	30 10	31 23	34 16	31 28	28 42							04	1
745	DULUTH	30 5		31 8	34 12	28 24	31 37							03	1
747	INTL FALLS	32 5		32 8	34 14	29 24	30 29	30 37	28 55	28 60	28 67	28 74		03	1
753	FARGO	04 13		06 23	09 11									04	1
764	BISMARCK	09 16		09 16	14 21	24 14	28 22	25 29	25 34	25 42	24 52	25 50	27 48	03	1
775	GREAT FALLS	31 18			32 17									04	1
785	SPOKANE	25 14			27 30	28 23	29 20	30 14	29 13	27 20	26 24			04	1
793	SEATTLE	04 10	03 8	34 4	32 10									04	1
798	TATOOSH IS	32 17		34 34	34 17	34 18	34 21	33 26	34 32	34 33	34 34	32 52	32 67	03	1
815	STEPHENVILLE	00	26 6	26 7	22 13	20 22	20 43	19 50	19 48	20 60	20 76	18 65	18 61	03	1
816	GOOSE	18 6	21 12	22 17	25 27	24 35	21 33	21 24	20 48	20 67	20 78	20 99		03	1
842	SIOUX LKOUT	29 14		29 20	29 31	30 43								04	1
852	WINNIPEG	32 12		35 20	33 21	32 31	33 27							03	1
863	REGINA	36 9			02 4	01 30	02 10							04	1
867	THE PAS	30 17		31 30										04	1
879	EDMONTON	18 11			33 22	33 30	33 31	32 23	30 19	30 26	29 34	27 35	25 46	03	1
885	CARMI	28 5				33 20								03	1
893	COMOX	30 12	32 29	33 28	33 24	01 14	02 14							04	1
896	PRINCE GEORG	36 9			35 13	34 12	33 14	34 15	36 18	36 19	01 18	36 25	35 24	03	1
913	CHURCHILL	32 16	32 19	32 19	36 25	02 26	04 16	05 16	04 15	07 15	08 15	08 15	08 14	03	1
917	EUREKA	09 4	14 5	15 3	30 4	31 10	32 12	32 13	31 19	31 20	31 20	31 28	30 30	03	1
918	ARCTIC BAY	00	05 4	07 8	02 11	04 10								03	1
924	RESOLUTE BAY	34 4	01 11	01 15	01 15	34 15	33 23	32 23	32 26	32 23	33 20	33 23	34 25	03	1
934	FT SMITH	28 16	29 23	31 44	01 32	05 28	06 35	04 45	06 37	05 30	05 31		05 36	03	1
940	GRANDE PRAIR	31 14			33 25	32 14	34 30							04	1
946	FT SIMPSON	30 2	32 6	33 13	35 18									04	1
964	WHITEHORSE	18 5			16 20	22 11	27 14	29 18	29 24	31 23	30 24	30 31	31 37	03	1
968	AKLAVIK	00	03 29	03 30	02 21									03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	09 11	16 29	22 11	16 14	18 12	16 10	13 6	14 7					04	1
035	AISHIHIK		04 16	04 15	02 17	05 16	07 18		07 10	06 13	06 13	06 12		05	1
069	WAGNER	27 13			31 30	32 26								04	1
109	PORT HARDY	24 6	30 13	33 13										04	1
	BLOCK 76														
491	C VICTORIA	17 15	17 21	18 43	17 21	17 21								04	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	32 8	34 9	35 10	35 17	35 31	33 21	35 27	33 30	32 37	30 33	34 12	31 33	03	1
325	HAVANA C B	02 9	04 12	04 10	04 4	02 13	35 14	34 8	34 16	34 17	34 26	33 25	33 21	04	1
501	SWAN ISLAND	04 10	05 18	05 16	06 16									04	1
514	BORINQUN FLD	12 5	08 20	05 18	05 13									03	1
520	LOSEY FIELD	04 4	03 8	05 10	09 8	01 7								03	1
525	SAN JUAN	09 2	07 7	06 9	03 6	34 9	36 4	01 7	01 9	34 10	00 13	33 18	32 17	03	1
806	ALBROOK FLD	03 5		04 8	05 16	07 19	08 16	07 11	07 13	08 11	20 22	11 22	12 19	03	1
862	COOLIDGE FLD	08 10	08 15	08 14	09 9	16 6	23 3	30 10	31 10	33 13	34 18	36 24	36 26	02	1
949	BEANE FIELD	08 10	07 15	07 12	06 10	20 4	22 5							03	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	10 10	10 3	10 12	10 12	10 16								03	1
182	HONOLULU	16 10	14 9	14 7	17 12	18 17	17 21	17 28	17 27	14 28	21 30	20 30	20 55	03	1
245	WAKE ISLAND	08 12	07 16	07 20										04	1
	BLOCK 98														
428	SANGLEY PT	04 9				04 21	04 18	34 20						03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
452	0 340 520	09 9	10 11	11 14	11 9	12 12	14 23	14 21	14 13	17 19	16 12	14 10	18 5	03	1
364	0 433 643	26 23			25 33	23 38	25 33	29 50	31 49	30 49	25 28	27 29	32 25	03	1
233	0 520 330	16 30	18 24	20 25	21 27									03	1
651	0 560 510	08												03	1
040	1 300 400	06 14	05 23	06 23	06 24	08 24	08 26	05 26	03 25	36 16	36 19	36 17	36 15	04	1
948	1 490 480	16 26	16 27	17 27	21 37	24 39	21 32	23 28	26 33	27 46	25 47	25 45	26 52	03	1

WINDS ALOFT DATA—Continued

JANUARY 8

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
03											
322	23 91	23 90		25 56	27 42	29 48				02	1
08											
509	34 38	34 46	34 50							03	1
42											
182	25 47									02	1
360	24 39									02	1
403	29 44	28 53								02	1
415	29 51	27 64								02	1
647	23 42									02	1
668	25 37	24 47								02	1
675	26 35									02	1
867	25 23	29 31								02	1
887	26 11	28 25								02	1
925	22 43									02	1
43											
003	21 29									02	1
049	24 11	23 16								02	1
063	23 24									02	1
149	24 12	22 12								02	1
185	20 8	18 7								02	1
193	22 7	17 20								02	1
201	20 10	17 8								02	1
237	17 13	11 10								02	1
283	05 17									02	1
343	12 20	14 13								02	1
351	11 15									02	1
375	08 32	11 22								02	1
47											
625	25136									03	1
70											
026	24 22	24 30	25 35							03	1
261	19 22	19 28	24 31	27 54	28104					03	1
454	23 36									03	1
72											
202	30 42	30 42	30 47							04	1
208	30 50	31 61	30 81							03	1
231	27 19									03	1
304	30 32	29 35	29 52							04	1
306	28 32									03	1
313	26 31									03	1
317	28 35	28 68								03	1
384	01 35	01 43								03	1
401	29 50									03	1
445	26 84	27103								03	1
469	23 16									03	1
476	23 24	25 39	25 73	24 79						03	1
493	30 40	29 61								03	1
553	26 20									03	1
655	25 56									03	1
662	25 63	25 51	25 52	27 48	25 93					03	1
712	30 44	30 50	28 51	26 32	23 21	24 46	21 37	23 88		03	1
764	26 53	26 55	25 59							03	1
879	25 46	27 35	25 31	26 47						03	1
896	34 27	34 42	33 42	32 67						03	1
913	15 26									03	1
917	31 42									03	1
934	06 43									03	1
964	32 59	32 35								03	1
78											
016	30 52	33 49								03	1
385	32 17	29 22	29 22	30 23	28 41					04	1
806	25 11	25 24	24 43	24 54	24 16					03	1
862	35 35	35 25	35 39							02	1

JANUARY 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	33 15	33 24	33 18	33 33	34 34	35 38	35 45		36 58		01 65		02	1
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN		24 8	24 7				26 16						02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			33 10				25 12						02	1
620	FT SANDEMAN							27 10						02	1
640	LAHORE		17 4	19 9										02	1
715	JACOBABAD		34 19	33 18				27 12						02	1
718	KHANPUR		19 1	12 2				24 12						02	1
765	HYDERABAD			14 1				13 20					24 12	02	1
780	DRIGH ROAD		03 13	03 11				27 12					26 53	02	1
858	BOGRA		34 7	25 1				29 38					28 47	02	1
940	CHITTAGONG		10 3	12 2				30 21					29 23	02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		10 3	09 8										02	1
165	BIKANER		04 13	05 27				22 45						02	1
182	NEW DELHI		12 15	13 12				24 30					25 43	02	1
189	BAREILLY		08 12	11 12				28 14						02	1
312	DIBRUGARH		07 4	02 5				07 12						02	1
339	JODHPUR		02 10	27 6				23 33						02	1
360	MADHOSAGAR		12 7	13 9				29 13					24 52	02	1
379	GORAKHPUR		01 4	12 6				27 15						02	1
403	COOCH BIHAR		06 12	06 10										02	1
415	TEZPUR		07 4	05 4				06 33						02	1
475	BAMRAULI AL		11 5	07 4				28 23						02	1
495	SAHARSA		25 4	19 1				29 21						02	1
543	UDAIPUR							19 22						02	1
591	GAYA		17 6	31 2				27 23						02	1
635	BHUJ		34 16	35 19				23 17					26 47	02	1
647	AHMEDABAD		34 26	34 20				21 21					23 42	02	1
668	BHOPAL			14 10				22 10					23 32	02	1
675	JUBBULPORE			27 3				26 12					25 26	02	1
704	ASANSOL		36 9	33 2				30 21						02	1
799	JAMSHEDPUR		25 4	07 6				28 22					27 29	02	1
807	CALCUTTA		35 15	35 10				29 20						02	1
867	NAGPUR			06 12				23 18					23 37	02	1
875	RAIPUR			06 6				23 8					23 23	02	1
887	JHARSUGUDA		02 8	12 4				27 9					23 19	02	1
909	VERAVAL		36 20	35 15				23 16					25 42	02	1
925	MALEGAON			21 9				18 14					23 29	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		11 3	11 5				21 4					25 24	02	1
041	JAGDALPUR			31 2				15 14						02	1
049	GOPALPUR		08 7	10 3				15 5					26 12	02	1
063	POONA			09 9				14 5					24 22	02	1
149	VIZAGAPATAM		08 5	09 7				14 17					30 7	02	1
185	MASULIPATAM		09 12	11 12				14 18					16 4	02	1
193	VENGURLA		10 15	10 20				04 5					23 9	02	1
201	GADAG							16 6					23 7	02	1
237	ANANTAPUR			10 11				12 12					10 6	02	1
279	MADRAS		07 10	07 10				14 20					08 17	02	1
343	TRICHINOPOLY		03 15	05 13				13 18					10 23	02	1
351	COCHIN		10 13	14 12				07 8					11 15	02	1
371	TRIVANDRUM		05 7	07 6				18 15						02	1
375	NAGERCOIL		07 24	05 20				10 11					06 15	02	1
413	MANNAR		03 16	04 20				11 15						02	1
418	TRINCOMALEE		03 15	06 17										02	1
466	COLOMBO		04 17	01 7				08 15						02	1
	BLOCK 47														
420	NEMURO	28 9	28 18	26 22	24 21									03	1
584	MORIOKA	29 4	27 4	16 10	28 17	27 26	27 41	29 50	28 42	28 41	27 61	27 50		02	1
590	SENDAI DCMO	28 16	29 11	30 14	32 14	30 28	28 34	26 33	28 39	26 45	28 35	25 38	25 59	03	1
600	WAJIMA	29 11	33 20	32 21	29 16	30 16	28 25	29 23	28 28	28 31	28 37	28 52	27 57	03	1
624	MAEBASHI	34 14	35 10	33 13	31 14	30 14	28 19	28 26	27 36					03	1
625	HONJO	34 8	32 10	29 19	30 14	30 17	30 26	29 30						03	1
636	NAGOYA DCMO	30 22	28 23	32 16	32 17	31 28	31 42	29 35	27 23					03	1
646	TATENO	30 9	32 6	32 8	31 14	30 29	25 36	25 60	24 80	23109	23 62			03	1
656	SHIZUOKA	11 5	13 5	11 3	00	31 17	30 21	26 34	27 44	26 40	25 61			03	1
744	YONAGO	23 7	29 12	24 14	26 22	27 28	29 37	30 40	30 48	30 50	31 59	31 66	31 80	03	1
772	OSAKA DCMO	27 10	27 15	18 14	31 16	32 28	32 20							03	1
778	SHIONOMISAKI	29 16	29 12	30 12	32 16	32 23	30 35	29 33	28 45	29 57	28 61	27 76	25 89	03	1
893	KOCHI	29 10	29 14	30 10	31 12	32 26	30 41	30 42	29 60	29 48	29 58	29 95	27 90	03	1
918	ISHIGAKI JMA	02 11	01 9	01 10										03	1
	BLOCK 48														
062	AKYAB		09 7	15 5				29 14						02	1
096	MINGALADON		07 11	12 12				32 12						02	1
108	TAVOY		07 17	10 9										02	1
112	VICTORIA PT		01 77	06 23										02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	13 7	19 16	20 26	18 30	18 23	17 22							03	1
133	KOTZEBUE	12 23	17 36	18 45										03	1
200	NOME	15 27		18 37	20 45	21 35	21 43	21 38	21 40	21 39	21 44	21 41	22 46	03	1
219	BETHEL	12 11	16 38	18 38	20 33									03	1
222	GALENA	05 18	16 25	20 23										03	1
231	MCGRATH	22 2	19 7	18 18										03	1
261	FRBNKS WEEKS	01 2				26 18	28 29	27 38	26 51	26 61	26 97			03	1
273	ANCH MERRILL	31 4	31 6	22 5	15 10									03	1
291	NORTHWAY	00		22 10	12 16	13 23	27 23	24 18						03	1
350	KODIAK	09 10	14 13	16 19										03	1
381	JUNEAU	01 3	12 9	14 9	21 9									03	1
398	ANNETTE IS	07 2	34 4	33 10	33 20	33 32	32 35	30 20	32 30	32 41	32 28	33 37	32 65	03	1
439	AMCHITKA	34 22	29 26	29 29	28 27		29 27	28 23	30 18	29 20	29 18	27 17	28 17	03	1
485	FORT GLENN	21 27	21 28	21 26	21 31	20 40	20 37	20 35	20 36	20 47	20 50	20 52	20 45	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	06 6	07 14	07 20	04 14	06 14	06 14	06 19						03	1
206	JACKSONVILLE	19 4	18 6	19 7	20 4	34 2	34 13	01 4	36 15	33 15				03	1
208	CHARLESTON	20 4	23 10	23 7	22 15	28 20	28 21	30 13	32 32	31 35	32 35	30 38	31 42	03	1
211	TAMPA	02 4	09 9	12 12	12 5	08 8	04 14	03 20	03 13	01 16	35 18	34 16	34 18	03	1

WINDS ALOFT DATA—Continued

JANUARY 9

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
41											
765	23 14	20 18								02	1
940	20 25									02	1
42											
360	26 66	25 82								02	1
668	25 49									02	1
887	27 34									02	1
925	25 39									02	1
43											
049	23 18	22 18								02	1
149	22 11	21 21								02	1
193	21 12	22 15								02	1
201	19 12	24 12								02	1
237	16 10	22 13								02	1
351	09 15	12 10								02	1
375	09 30	10 23								02	1
47											
590	22110									03	1
778	24122	24173								03	1
70											
398	33 77									03	1
439	28 22		25 36	26 30						03	1
485	20 46	20 68	20 85							03	1
72											
208	31 54	30 60	30 59							03	1
211	33 30									03	1
228	26221									03	1
231	25 28	24 30	26 35	28 24	27 48	27 35				03	1
250	18 22	20 16	21 26	26 50						03	1
304	32 56	33 48	32 72							03	1
317	29 63									03	1
506	28 13	28 19								03	1
508	26 19	28 23								03	1
509	25 20	28 17								03	1
655	24 54	25 65								03	1
747	23 66	23 83								03	1
764	25 65	23 62	23 52	24 50	26 31					03	1
785	01 35									03	1
816	28 48									03	1
896	36 83	36 84								03	1
913	34 30	27 26	28 38	28 39	29 29					03	1
924	35 24	34 33								03	1
78											
016	31 16	32 35	34 35	33 62	33 60					03	1
806		27 35	27 32	27 40						03	1
80											
050	32 7									03	1
91											
275	34 70	35 40								03	1
98											
327	31 17	28 27	27 17	26 16	25 29					03	1

WINDS ALOFT DATA

JANUARY 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
214	TALLAHASSEE	00 0	25 6	13 4	12 4	32 13								03	1
219	ATLANTA	21 4		22 16	25 17	28 28	24 30	21 53						03	1
223	MOBILE	14 7	18 13	30 14	25 12	26 13	27 18	28 17	25 29	27 26	27 24	17 18		03	1
228	BIRMINGHAM	20 7	20 12	21 24	25 27	26 29	26 26	26 27	25 30	16 31	26 76	26113	25143	03	1
231	NEW ORLEANS		19 15	20 16	23 14	22 16	23 18	25 15	25 28	16 31	27 33	26 34	25 24	03	1
235	JACKSON	18 13	20 23	22 25										03	1
240	LAKE CHARLES	15 8	16 22	17 23	20 23	21 30	22 36	22 35	22 32	23 38				03	1
243	HOUSTON	13 12	17 28	18 33										03	1
250	BROWNSVILLE	16 12	15 30	16 36	17 28	18 23	18 15		16 20	18 30	21 28	20 38	20 42	03	1
252	LAREDO	11 6	13 10	14 19	17 26	17 15	17 16	19 19	22 30					03	1
253	SAN ANTONIO	06 3	09 4	18 16	20 33	21 29	23 28	21 32	21 32	21 33				03	1
256	WACO	17 9	17 16	18 27										03	1
259	FT WORTH	20 7	20 13	20 26	21 33	24 67	24 31	22 40	23 44	24 48	25 51	25 58	24 79	03	1
261	DEL RIO	13 5		14 13	17 17	20 14	21 23	21 22	24 27					03	1
265	BIG SPRING	18 6			21 22	22 38	22 41	22 40	24 36	14 49	24 51			03	1
266	ABILENE	18 10		18 13	21 25	23 25	22 30	23 41	23 37					03	1
268	ROSWELL	21 10			22 13	25 16	24 21	23 30	23 36	23 42	23 41			03	1
270	EL PASO	18 4				21 14	22 26	23 28						03	1
274	TUCSON	30 3			02 2	20 14	21 14							03	1
278	PHOENIX	09 4		14 13	17 11	19 13								03	1
290	SAN DIEGO	31 2	21 3	23 5	22 7	25 19	25 20	26 21	27 29					03	1
304	HATTERAS	22 6	22 14	22 18	24 16	26 17	26 17	27 17	29 24	30 27	30 32	32 35	32 42	03	1
306	RALEIGH	24 4	24 10	22 7	23 5	24 16	28 21	28 36						03	1
308	NORFOLK	19 5	23 15	23 11	21 8	26 6	26 19	24 14	26 22	29 37				03	1
313	SPARTANBURG	19 8		25 20	24 16	27 26								03	1
317	GREENSBORO	22 4		22 8	23 12	24 21	26 30	27 37	28 48	29 56	29 61	30 64	29 64	03	1
324	CHATTANOOGA	20 4	20 9	19 25	23 25	26 40								03	1
326	KNOXVILLE	00		21 17	23 36	27 36	27 44							03	1
327	NASHVILLE	16 6	18 15	21 36	25 45	28 48	27 50							03	1
334	MEMPHIS	19 12	20 24	22 41	25 45	26 51	26 51	26 43	25 37	25 34				03	1
340	LITTLE ROCK	20 7	21 25	21 41	23 50	24 41	24 37	25 40	24 40	23 52	23 46	24 42	24 50	03	1
353	OKLAHOMA CTY	20 15		21 19	23 43									03	1
356	TULSA	18 12	19 17	23 30	25 36	26 38	25 37							04	1
363	AMARILLO	24 16			24 30	24 39	25 40							04	1
365	ALBUQUERQUE	13 4				17 9	21 17	24 16	24 44	23 62	23 61			03	1
386	LAS VEGAS	18 16			20 26	23 23	25 14	24 28	24 52	24 48	24 60			04	1
389	FRESNO	30 5	31 27	32 30	28 18	30 7	26 10							03	1
394	SANTA MARIA	00	36 5	36 7	04 10	30 16	29 22	30 38	30 44	28 49	27 47	28 59	28 58	03	1
401	RICHMOND	22 10	23 8	24 11	23 10	26 13	24 12	22 20	21 27					03	1
405	WASHINGTON	13 2	17 7	19 2	17 9	21 14	24 17	23 23	23 17					03	1
408	PHILADELPHIA	00	20 2	23 5	23 9	24 6	27 18	24 17	24 12					03	1
411	ROANOKE	25 7		24 10	23 16	24 24	25 27							03	1
417	ELKINS	18 2			22 17	24 23	21 23	23 25	26 23					03	1
423	LOUISVILLE	20 10	20 21	21 35	24 53	27 33								03	1
426	CINCINNATI	20 16		22 42	25 42	25 32								03	1
428	COLUMBUS	15 8		18 33	23 42	23 34								03	1
432	EVANSVILLE	19 11	20 21	21 41	25 50	28 49								03	1
434	ST LOUIS	16 9	18 18	21 42	25 47									03	1
438	INDIANAPOLIS	17 9		21 42	24 59	25 44								03	1
439	SPRNGFLD ILL	19 12	20 20	23 37	25 42	25 50								03	1
440	SPRNGFLD MO	22 13		23 30	25 56	26 62	28 62							03	1
445	COLUMBIA	18 10	19 13	23 35	15 42	25 40	25 40	25 48	15 56	25 57				03	1
450	WICHITA	35 16		35 20	28 16	25 30	24 30							04	1
451	DODGE CITY	02 29	03 38	04 36	18 5	23 20	24 23	24 34	24 41	25 28	25 44			03	1
464	PUEBLO					09 11	33 17	24 26	22 14					03	1
469	DENVER	02 4				03 4								03	1
476	GRAND JUNC	13 3				15 5	18 24	20 30	23 35	23 53	23 65	23 68		03	1
483	SACRAMENTO	34 15	35 33	36 32	36 31	36 30	35 31	36 30	36 30	34 33				03	1
493	OAKLAND	34 4	36 11	36 12	01 17	36 23	34 27	34 40	34 48	33 40	32 37	33 57	33 47	03	1
503	NEW YORK	05 4	01 8	32 2	20 15	25 12	29 14	28 10	26 8	23 14	21 18			03	1
506	NANTUCKET	32 4	36 4	35 4	25 8	30 10	31 15	30 8	27 13	24 7	25 14	26 19	26 11	03	1
508	HARTFORD	02 2	01 14	35 11	25 7	12 5	29 3	29 10	27 13		23 15	25 10	26 10	03	1
509	BOSTON	33 5	35 16	35 12	25 10	22 10	30 13	31 7	35 3	26 7	23 13	22 11	25 17	03	1
511	HARRISBURG	20 3	17 2	21 4	20 6	19 5								03	1
515	BINGHAMTON	03 4		19 10	19 10	30 3	24 10	27 9	24 19	23 16	22 19	23 24	24 23	03	1
519	SYRACUSE	00	14 7	20 10										03	1
520	PITTSBURGH	21 9		22 22	23 18	20 18	23 24	22 26	22 24	23 26				03	1
521	AKRON	18 5		20 25	22 36	21 30	21 31	20 29	21 35	24 31				03	1
528	BUFFALO	17 10	18 14	21 22	26 29	30 30	31 30							03	1
533	FT WAYNE	16 7		20 37	24 55									03	1
534	CHICAGO	17 8	19 11	22 32	25 30	25 38	35 33	25 33	25 32	25 49	26 61	26 74		03	1
536	TOLEDO	17 17	18 24	20 40	23 45	23 46								04	1
544	MOLINE		22 18	25 25	25 29	25 22	26 24	26 29						03	1
553	OMAHA	32 20		33 21										03	1
557	SIOUX CITY	32 15		32 24										04	1
562	N PLATTE	36 22			36 19	34 33		28 36						04	1
569	CASPER	01 16				02 25								03	1
572	SALT LAKE	35 5				35 9	04 4							03	1
574	ROCK SPRINGS	26 3					28 9							03	1
578	POCATELLO	18 6				22 5	26 13	25 10	24 9	20 7				03	1
583	WINNEMUCCA					07 17	06 21	02 9						03	1
591	RED BLUFF	36 12	01 20	01 25	01 32	01 26	35 21	34 25	35 58	34 58	34 52			03	1
597	MEDFORD	33 9		33 9	35 10	34 16	35 16	01 14						03	1
606	PORTLAND	03 5	03 14	06 6	06 7	24 6	27 11	28 13	25 11	27 14	25 18	27 22	28 28	04	1
624	MALTON	12 4	13 8	16 18										04	1
636	MUSKEGON	16 5	17 16	21 38	23 37									03	1
639	ALPENA	13 6	16 16	19 28	21 20	19 27	20 42							03	1
640	MILWAUKEE	20 12	21 18	22 38										03	1
641	MADISON	20 2		22 23	25 29	25 21	28 22	27 29	26 31	26 31	26 34	26 41		03	1
643	LA CROSSE	18 3	20 5	23 13	24 13	23 19	26 24	27 28	26 25	25 26	25 27	25 36	25 47	03	1
645	GREEN BAY	16 4	18 10	21 28	24 18	21 28	20 10							03	1
655	ST CLOUD	34 20		36 21	34 13	26 13	25 19	25 32	25 42	24 45	23 45	23 43	23 40	03	1
662	RAPID CITY	34 19			36 20	01 16	30 22	28 38	27 42	24 48	24 52	24 66		03	1
677	BILLINGS	06 6			06 10									03	1
679	BUTTE	19 3					12 6	02 15	33 19					04	1
681	BOISE	22 8			26 6	31 11	33 14	31 16	32 24	31 25				03	1
683	BURNS	34 5				02 24	04 16	04 11	01 9	03 7	35 10	01 17		03	1
688	PENDLETON	36 3		36 4	31 3	31 8	36 12	02 19						03	1
693	EUGENE	01 6	01 18	02 30	03 25	04 25	04 19	03 25						03	1
698	PORTLAND	08 4	01 10	04 9	06 10		05 21	04 30						03	1
712	CARIBOU	20 2	27 6	32 13	30 19	30 32	29 45	29 52	29 51	29 51	29 61	29 55	29 59	03	1
717	CHATHAM	28 9	30 15	31 12	31 23									04	1
731	NORTH BAY	12 10		15 28	16 24	21 36								04	1
734	SAULT MARIE	12 12	12 14	15 20	21 25	21 23	21 32	22 34	22 46	22 39	22 43	22 43	23 43	03	1
743	MARQUETTE	00	14 2	17 17	21 31	23 18	21 26							03	1
747	INTL FALLS	36 16		02 14	07 14	11 6	19 5	22 22	23 38	23 47	23 51	23 59	23 58	03	1
76-	BISMARCK	32 13		33 16	34 24	34 23	35 19	33 14	01 17	24 34	25 48	25 65	25 68	03	1
767	WILLISTON	34 10			34 22	33 21								03	1
768	GLASGOW	32 13			33 19	33 17	32 18							03	1
773	MISSOULA	11 9			10 14	13 2	01 6	32 9	32 11	33 10				03	1
775	GREAT FALLS	26 4			29 10	32 10								04	1
782	ELLENSBURG	28 4		28 4	34 6	05 6								03	1
785	SPOKANE	06 2			04 12	03 11	04 7	03 8	03 10	02 19	02 21	01 26	02 30	03	1
793	SEATTLE	36 8	36 13	36 13	02 7	02 9	02 21	01 16	02 30	01 43	01 50	01 53	01 46	03	1
798	TATOOSH IS	15 5	09 5	08 5	04 8	01 14	01 18	01 28	01 34	01 49	36 57			03	1
799	VICTORIA PAT	03 5	05 12	05 10	35 7	04 11	36 10	01 17	01 26	01 31	36 42			04	1
803	GANDER	20 9	20 14	23 33										04	1
815	STEPHENVILLE	20 10	22 23	23 32	25 42	26 40								03	1
816	GOOSE	22 5	27 15	27 22	28 22	27 22	25 23	26 27	25 31	25 37	26 37	29 35	29 35	03	1
821	LAKE DORE	00		170	12340	16								03	1
831	KAPUSKASING	09 8		10 22										04	1
852	WINNIPEG	34 16		35 31	01 37	34 25	33 23	02 11						03	1
863	REGINA	32 17			31 11									03	1
874	LETHBRIDGE	24 9			28 7	36 10	34 8							03	1
877	CALGARY	32 3			09 4	15 10								03	1
879	EDMONTON	27 4			35 10	01 10	01 14	01 21	02 21	02 26	03 26			03	1
885	CARMI	34 8				01 15	01 15							03	1
892	VANCOUVER	04 2	10 11	05 4	33 5	35 9	01 12	01 19	02 28	02 29				03	1
893	COMOX	30 7	33 19	34 16	33 9	31 4	34 15							03	1
896	PRINCE GEORG	00			36 3	33 10	36 22	36 30	35 27	35 27	36 31	36 37	36 56	03	1
913	CHURCHILL	34 10	35 29	34 29	34 28	35 24	36 24	36 20	36 25	33 26	33 27	33 30	33 26	03	1
916	CHESTERFIELD	36 17	04 33	09 27	06 47	07 31	07 25							03	1
918	ARCTIC BAY	33 8	02 9	01 21										03	1
924	RESOLUTE BAY	34 15	35 15	35 16			33 24	33 17	33 18	32 25	32 25	32 22		03	1
925	CAMBRIDGE	29 4	31 14	30 13	31 10	31 13	31 11	34 6	35 9	05 7	01 7	35 10		03	1
934	FT SMITH	00						06 10	05 13	05 13	02 11	36 10	03 12	03	1
940	GRANDE PRAIR	12 4			18 7	34 27	27 8							03	1
945	FORT NELSON	00		17 8	22 8	30 29	32 26							03	1
946	FT SIMPSON	15 4	14 8	15 21	18 29	20 17	31 7							03	1
964	WHITEHORSE	18 9			15 26	24 12	26 7	26 6	32 24	31 34	29 37	30 57	30 75	03	1
968	AKLAVIK	18 14	16 16												
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	00	13 16	13 24	21 7									03	1
069	WAGNER	27 4			32 8	17 5	03 8	01 9						04	1
182	NORMIBAN	00		32 30	30 32									04	1
201	PORT ANGELES	14 7	11 5	07 5	02 11	03 15								03	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	09 10	05 10	05 9	07 14	06 19	05 23	05 24	03 16	01 16	33 16	32 16	31 13	03	1
075	NASSAU	09 5	09 15	08 17	06 16									04	1
501	SWAN ISLAND	06 13	07 25	06 22	05 18	07 11	09 19	06 21	05 17					04	1
741	MANAGUA	05 9	05 28	05 33	06 30	07 25	13 17	12 11	10 20	09 23	09 20	10 17	10 10	03	1
806	ALBROOK FLD	34 3		02 8		06 16	03 11	06 11	08 22		09 38	07 32	07 30	03	1
970	PIARCO FIELD			06 22	06 12	36 7	17 6							03	1
	BLOCK 80														
050	BARRANQUILLA	04 25	04 41	04 34	36 10	17 13		15 11	08 20	16 10	08 15	07 22	06 23	03	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	36 16	36 16	36 16	34 15	32 14	34 15	35 15	34 15	30 14	32 14	32 14		03	1
182	HONOLULU	14 8	16 14	18 19										03	1
275	JOHNSON IS	33 8	32 8	33 10	34 11	34 16	32 21	32 17	33 21	32 40	30 36	31 40	32 43	04	1
700	CANTON	07 3	08 10	09 10	13 10	28 2	02 8	30 3	36 4	09 5	01 2			04	1
	BLOCK 98														
327	CLARK FIELD	03 6	03 7	05 9	05 18	07 28	06 28	08 16	29 10	29 12	20 17	29 15	30 20	03	1
428	SANGLEY PT	05 5	10 7	08 8	05 16									03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
452	0 340 520	36 24	36 29	01 25	06 28	04 26	05 15	06 23	04 19	01 14	05 12	07 8	10 14	03	1
466	0 346 665	24 11		22 10	26 8	05 8	14 14	17 15	18 14	20 13				03	1
269	0 426 691	08 6	06 12	05 10	29 10	25 18								04	1
550	0 458 506	23 20							25 36	24 43	24 23	24 20	23 26	04	1
233	0 520 330	06													
651	0 560 510	26 29	25 27	24 26	25 35	25 30	25 34	25 43	24 55	23 56	23 61	23 70	23 66	03	1
233	0 620 330	17 47	20 41	21 40	21 62	22 60	23 62	24 58	24 77	24 71	23 59	22 71	22 70	03	1

WINDS ALOFT DATA

JANUARY 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	32 10	31 21	30 18	31 17	33 20	34 19	36 20		01 25				02	1
	BLOCK 04														
202	THULE	12 10	10 7	01 8	34 24	33 35	32 42	32 41						03	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			14 14				35 17					27 27	02	1
598	JHELUM		31 15	35 13				16 10					29 30	02	1
620	FT SANDEMAN							28 15					27 51	02	1
640	LAHORE		34 17	35 17				27 10						02	1
675	MULTAN		36 25	01 17				27 16						02	1
715	JACOBABAD		09 25	10 14				35 9						02	1
718	KHANPUR		07 4	06 4				29 17						02	1
765	HYDERABAD			09 8				18 11					19 6	02	1
768	CHHOR		04 18	05 30				03 4						02	1
780	DRIGH ROAD		05 27	07 27				29 5					24 39	02	1
858	BOGRA		33 11	31 6				29 45						02	1
940	CHITTAGONG		02 5	01 3				29 23						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		34 10	33 13				19 2					26 39	02	1
165	BIKANER		06 13	03 15										02	1
182	NEW DELHI		36 8	34 7				24 29						02	1
189	BAREILLY		31 12	31 10				27 25						02	1
312	DIBRUGARH		05 6	31 3				08 6						02	1
339	JODHPUR		03 13	03 16				28 13						02	1
360	MADHOSAGAR		02 6	23 15				27 13					25 61	02	1
379	GORAKHPUR		28 11	28 11										02	1
403	COOCH BIHAR		11 6	11 4				29 31						02	1
415	TEZPUR		36 3	07 1				12 2						02	1
475	BAMRAULI AL		21 9	25 1				30 12						02	1
495	SAHARSA		29 12	29 11				29 24						02	1
543	UDAIPUR							23 16						02	1
591	GAYA		24 11	28 11				27 15						02	1
635	BHUJ		03 16	04 21				20 10					25 38	02	1
647	AHMEDABAD		06 23	05 11				23 9					25 37	02	1
668	BHOPAL			19 10				29 5					25 34	02	1
675	JUBBULPORE			11 7				28 11					27 32	02	1
704	ASANSOL		32 8	30 7				31 18						02	1
799	JAMSHEDPUR		30 5	30 6				29 5					27 38	02	1
807	CALCUTTA		30 3	33 4				32 14						02	1
867	NAGPUR			08 8				18 13					24 28	02	1
875	RAIPUR			33 3				20 14					27 32	02	1
887	JHARSUGUDA		04 5	33 8				27 13					27 35	02	1
909	VERAVAL		10 11	13 8				10 10					25 32	02	1
925	MALEGAON			17 2				27 4					25 31	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		07 4	07 7				03 4					25 25	02	1
041	JAGDALPUR			34 4				20 7						02	1
049	GOPALPUR		20 5	18 3				28 5					23 16	02	1
063	POONA			02 1				06 4					23 22	02	1
149	VIZAGAPATAM		05 2	03 4				19 6						02	1
185	MASULIPATAM		10 9	08 10				19 6					20 6	02	1
193	VENGURLA		11 9	12 13				24 2					21 11	02	1
201	GADAG							17 8					16 13	02	1
237	ANANTAPUR			11 11				17 12					13 4	02	1
279	MADRAS		05 13	06 15				14 12					13 8	02	1
283	MANGALORE		35 10	34 11				17 13					11 11	02	1
343	TRICHINOPOLY		03 17	05 19				11 16						02	1
351	COCHIN		17 4	27 4				16 10						02	1
371	TRIVANDRUM		25 5	20 3				12 16						02	1
375	NAGERCOIL		02 5	04 8										02	1
413	MANNAR		06 14	07 15										02	1
418	TRINCOMALEE		34 9	36 1										02	1
466	COLOMBO		35 6	06 9										02	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI	18 6	17 7	17 8	27 18	25 9	26 10	22 24	25 31	25 43	30 63	25 40	30 28	04	1
404	HABORO		33 24	34 32										06	1
584	MORIOKA	19 8	19 9	18 10										03	1
590	SENDAI DCMO	21 2	23 8	25 11	25 15	27 24	28 37	28 38	28 45	29 52	29 67	30 75	30 83	03	1
600	WAJIMA	32 9	33 18	33 17	31 13	28 18	25 27	24 34	26 39	25 38	36 32	28 36	28 37	03	1
624	MAEBASHI	27 4	29 3	33 4	27 5	28 6	28 12	28 25	27 46	26 56	27 40	27 60		03	1
625	HONJO	23 2	28 4	31 5	27 11	28 20	27 20	29 33	28 45	27 51	27 51	27 52	26 54	03	1
636	NAGOYA DCMO	34 6	31 5	32 11	32 15	32 11	29 17	27 23	27 33	26 19	25 50			03	1
646	TATENO	27 1	21 12	22 13	22 14	28 14	28 15	30 21	28 35	27 41	27 45	27 46	25 43	03	1
656	SHIZUOKA	14 5	14 4	14 4	21 8	27 77	31 24	28 28	28 31	28 26	26 27			03	1
772	OSAKA DCMO	23 7	25 7	26 9	30 14	28 8	28 21	27 29	26 33	27 32	29 32			03	1
827	KAGOSHIMA	00	31 8	23 6	30 14	27 28	25 36	27 32	29 58	27 52	27 60	27 68	26 62	04	1
893	KOCHI	22 5	24 10	23 9	20 2	25 9	30 10	27 34	27 32	27 43	27 69	28 87	26 92	03	1
	BLOCK 48														
062	AKYAB		06 7	03 1										02	1
096	MINGALADON		09 6	02 2										02	1
108	TAVOY		05 7	08 4				02 25						02	1
112	VICTORIA PT		07 33	09 35				28 7						02	1
	BLOCK 70														
316	FORT RANDALL	21 2	31 4	35 2	22 7	22 12	22 16	21 17	21 19	21 28	21 35	21 44	20 49	03	1
414	SHEMYA IS	24 15	24 15	25 20	25 23	25 22	25 21	25 16	25 21	27 26	27 27	27 24	26 29	03	1
454	LONGVIEW	00	25 10	25 9	24 12	22 20	21 19	19 20	21 22	21 24	20 19	22 21	21 24	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	05 12	07 26	07 29	08 25	07 19	08 24	07 21	05 17					03	1
202	MIAMI	04 9	07 15	08 15	08 20	08 22	07 25	06 26	03 13	01 14	36 14	35 14	36 24	03	1
206	JACKSONVILLE	15 2	24 1	35 3	03 9									04	1
208	CHARLESTON	27 4	29 14	32 13	33 8	01 6	33 8	34 9	01 13	36 15	35 25	33 35	32 27	04	1
214	TALLAHASSEE	22 2	08 4	06 6	06 19	04 18	03 16	02 13	35 13					03	1
219	ATLANTA	34 7		32 7	32 14	31 17	31 16	32 16	33 16					03	1
223	MOBILE	14 7	13 18	12 18	13 10	13 11	16 7	27 4	24 8	26 13	26 16	28 19	25 20	03	1
228	BIRMINGHAM	13 5	14 7	18 10	23 4	27 16	28 23	28 25	28 23	28 26	27 31	28 31	27 30	03	1
231	NEW ORLEANS	09 3	12 13	13 18	13 25	15 23	16 19	17 14	19 16	21 17	23 20	25 15	26 15	03	1
235	JACKSON	15 4	16 14	16 11	19 16	21 16	21 19	22 18	24 29	23 33	23 31	24 34	24 34	03	1
240	LAKE CHARLES	12 4	12 20	14 18	17 19	17 30	17 30	19 28	22 22	22 22	22 23	21 38	22 30	03	1
250	BROWNSVILLE	14 8	15 22	16 28	15 27	18 24	18 17	18 21	19 14	18 23	17 25	18 27	20 29	03	1
252	LAREDO	13 16	14 26	15 30	18 18	20 11	18 23	17 19						03	1
253	SAN ANTONIO	15 17	15 20	15 29	17 33	19 23	19 19	20 27	20 39	21 39	22 47	21 56		03	1
256	WACO	17 7	17 14	17 28	18 30									03	1
261	DEL RIO	11 4		14 14	16 25	17 18	20 19							03	1
265	BIG SPRING	04 22			12 21	17 36	19 37	20 42	22 42	22 45	22 56	22 55	22 74	03	1
270	EL PASO	33 9				10 11	19 19	20 35	18 36	21 37	21 47	22 56	22 64	03	1
274	TUCSON	15 5			19 21	19 38								03	1
278	PHOENIX	12 4		16 16	19 33	19 37	21 22							03	1
288	BURBANK	12 3	17 3	22 6	25 11	25 12								03	1
304	HATTERAS	20 8	30 10	31 11	35 15	35 16	32 23	33 25	33 26	32 24	33 23	34 26	35 35	03	1
306	RALEIGH	25 3	26 8	29 17	33 24	34 28	33 31	33 26	33 32	32 32	31 32	31 30	32 39	03	1
308	NORFOLK	32 2	33 12	33 12	34 20	36 19	31 23	31 30	32 35					04	1
313	SPARTANBURG	35 17		23 5	33 7	35 16	33 15	32 9	31 16	27 14	28 14	29 16	29 26	03	1
317	GREENSBORO	27 5		29 12	31 20	32 27	32 32	32 29	32 29	32 29	32 28	32 34	32 33	03	1
324	CHATTANOOGA	19 2	19 4	22 8	29 15	32 16	29 28	30 19	28 19					04	1
326	KNOXVILLE	19 4		23 10	28 10	31 20	30 19	30 30	29 26	30 23	28 26	28 27	29 30	03	1
327	NASHVILLE	12 4	19 4	21 6	26 14	27 22	26 36	27 26	27 22	26 44	27 50	27 50	26 43	03	1
334	MEMPHIS	18 5	19 6	19 9	19 10	22 19	24 31	24 39	24 40	24 49				03	1
340	LITTLE ROCK	17 4	16 18	17 20	20 18	22 24	21 37	21 52	22 52	22 42	23 43	23 52	23 70	03	1
353	OKLAHOMA CTY	36 23		01 26	13 25	20 38	21 38	22 45	22 50	22 42	23 50	23 59	22 69	03	1
363	AMARILLO	01 15			01 19									03	1
365	ALBUQUERQUE	16 15				16 21	19 26							04	1
374	WINSLOW	20 10				20 23	21 41	20 52	20 55					03	1
386	LAS VEGAS	28 3			22 8	21 21	20 25	18 30	17 35	18 44				03	1
389	FRESNO	14 2	05 3	36 7	03 2	03 8	02 5							03	1
394	SANTA MARIA	36 14	01 14	36 15	34 13	31 15	30 17	29 22	30 25	31 30	30 34	31 39	31 48	03	1
401	RICHMOND	33 0	30 7	30 11	32 13	33 23	33 24	32 30	32 36	30 40	30 32	30 37	32 41	03	1
405	WASHINGTON	00	29 4	30 12	32 16	33 16	31 16	31 22	31 38					03	1
408	PHILADELPHIA	04 9	06 12	36 9	31 21	34 13								03	1
411	ROANOKE	26 9		28 14	31 23	32 32	32 30	32 29	31 26					03	1
417	ELKINS	00			26 14	28 21	30 35							03	1
423	LOUISVILLE	34 6	35 8	34 4	25 18	26 20								03	1
426	CINCINNATI	35 4		31 10	27 15	28 19	27 30	28 36						03	1
428	COLUMBUS	34 7		32 17	26 23	28 25	28 38							03	1
432	EVANSVILLE	03 7	03 12	09 7										03	1
438	INDIANAPOLIS	35 4		36 5	29 12	27 30								03	1
445	COLUMBIA	01 9	02 10	06 12	15 24	21 62	22 81							03	1
464	PUEBLO	11 3				11 5								03	1
469	DENVER	10 10				11 10	18 8							03	1
476	GRAND JUNC	12 4				14 9	18 14	22 30	20 42	20 57	20 66	20 70		03	1
483	SACRAMENTO	36 17	01 31	02 32										03	1
486	ELY	01 12					03 13	17 12	13 30					04	1
488	RENO	03 9				03 23	03 18	05 17	05 29					03	1
503	NEW YORK	03 4	07 14	11 8	30 10	34 10	28 11	31 12	31 14	32 28	31 27	30 45		03	1
506	NANTUCKET	04 9	08 6	16 4	21 8	25 8	23 9	23 9	26 10	33 16	33 23	33 30	33 36	03	1
508	HARTFORD	36 5	04 9											04	1
509	BOSTON	04 6	05 8											03	1
515	BINGHAMTON	01 2		22 5	28 14	27 9	29 16	29 22	29 23	29 31	29 36	30 50	30 58	03	1
518	ALBANY	36 2	14 11	19 15	27 13	23 10	25 17	29 22	30 18					03	1
519	SYRACUSE	32 3	24 8	25 15	26 18									03	1
520	PITTSBURGH	24 6		28 17	27 16	27 21	28 25	29 38	29 35	29 40				03	1
521	AKRON	30 4		30 16	27 21	26 21	28 26	28 32	28 42	28 49	29 54			03	1
528	BUFFALO	24 9	25 9	28 8	26 9	26 19	25 15	25 21						03	1
533	FT WAYNE	32 4		33 11	27 10	28 23	27 39	28 49						03	1
536	TOLEDO	27 10	30 11	33 10	25 8	27 19	27 23	27 34	28 49	28 51				03	1
546	DES MOINES	36 14		10 21										03	1
553	OMAHA	35 19		01 20	07 25									03	1
562	N PLATTE	02 12			02 22									03	1
572	SALT LAKE	31 4				27 5	12 8	17 18	21 27					03	1
578	POCATELLO	05 12				04 23	07 10	18 12	19 21	20 22				03	1
582	ELKO	05 18				29 25	05 40							03	1
583	WINNEMUCCA	03 7				04 25	05 22	08 16						03	1
591	RED BLUFF	36 23	01 29	01 39	02 44	05 32	06 23	03 41	03 62					03	1
597	MEDFORD	18 7		12 2	05 8	04 16	05 37	04 46	03 65					03	1
617	BURLINGTON	15 13	18 26	20 27	24 17	22 18	24 24	29 21	29 20					03	1
624	MALTON	34 14	36 14	34 16	27 10	26 16	29 16							03	1
636	MUSKEGON	01 6	36 11	33 15										04	1
639	ALPENA	32 15	32 16	32 18										03	1
640	MILWAUKEE	36 13	36 16	01 28										03	1
641	MADISON	36 14		02 17										03	1
643	LA CROSSE	35 12	35 13	36 19	06 20	35 3	29 4							03	1
645	GREEN BAY	36 9	36 13	01 16										03	1
654	HURON	35 8		36 16	04 13	03 4	25 3	20 18						03	1
655	ST CLOUD	32 7		01 16	01 17	34 13	29 19	25 24	24 26	24 36	25 44	25 56	25 62	03	1
662	RAPID CITY	36 8			04 6	13 38	16 21	09 27	21 23	21 34	23 46	23 72	21 89	03	1
679	BUTTE	19 3				19 2	05 6	34 5	34 10					04	1
681	BOISE	12 12			33 8	36 12	36 12	01 12	01 17					03	1
683	BURNS	35 9				04 22	06 36	05 39	04 55	04 70	04 71	04 76		03	1
688	PENDLETON	34 2	35 2	03 2	04 17	04 23	04 34	04 37	04 43	03 47	03 54			03	1
693	EUGENE	01 10	01 22	03 23	07 15	04 27								03	1
698	PORTLAND	09 13	09 19	08 10	04 15	03 22	03 23	03 38						03	1
712	CARIBOU	16 6	17 13	19 22	22 19	22 24	22 27	23 26	22 36	22 23	22 33	23 21	22 24	03	1
717	CHATHAM	13 5	15 17	20 22	20 22									04	1
731	NORTH BAY	35 10		34 26	35 17									04	1
734	SAULT MARIE	32 15	32 17	33 19	33 21	28 28	25 38	27 47	27 52					03	1
743	MARQUETTE	30 5	31 8	33 17										03	1
745	DULUTH	32 13		34 20	02 12	32 18	30 29	27 33	26 45					03	1
747	INTL FALLS	28 5		31 13	34 14	32 17	29 25	28 24	27 51	26 60	26 63	26 75		03	1
773	MISSOULA	27 3			10 2	11 6	09 15	06 19	05 24	05 37	04 34			03	1
775	GREAT FALLS	09 3			10 3	12 4	08 6	08 8	07 11					04	1
782	ELLENSBURG	31 2		30 1										03	1
785	SPOKANE	05 2			05 10	04 12	02 15	03 21	03 37	03 54	02 53	03 53	02 52	03	1
793	SEATTLE	01 15	01 14	01 10	03 3	02 22	03 33	03 36	02 50	03 68	02 84	02 29	30 23	03	1
799	VICTORIA PAT	27 4	33 6	36 11	05 9	03 19	36 13	03 34	02 47					04	1
803	GANDER	00	16 3	18 8	26 8	28 14	24 8							04	1
816	GOOSE	25 3	24 13	22 16	21 16	21 26	23 30	24 44	24 66	24 66	25 69	25 80	25 95	03	1
842	SIOUX LKOUT	31 12		31 23	32 21	31 15	32 22	30 28						04	1
848	TROUT LAKE	29 8	29 10	31 21	32 27	33 20	31 19							04	1
852	WINNIPEG	28 7		32 12	35 14	33 11								03	1
863	REGINA	36 7			30 7									04	1
867	THE PAS	32 11		34 16	36 5									03	1
869	PRINCE ALBRT	00		25 6	18 9	19 5	15 4	13 5						04	1
874	LETHBRIDGE	30 2			20 10	09 6								04	1
879	EDMONTON	18 5			19 11	26 7	31 8	32 9	34 9	36 18	01 30	36 33	36 49	03	1
885	CARMI	35 6				01 20	01 30							04	1
892	VANCOUVER	04 5	03 6	32 10										04	1

WINDS ALOFT DATA—Continued

JANUARY 10

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
03											
322	02 36	02 40								02	1
41											
530	26 47									02	1
598	30 52									02	1
765	22 11									02	1
780	25 61	25 86								02	1
42											
360	26 62									02	1
635	25 57									02	1
668	25 47	25 74								02	1
675	26 45									02	1
875	25 39									02	1
887	26 39									02	1
925	24 46									02	1
43											
049	23 32	24 34								02	1
063	23 31	25 45								02	1
185	22 17	23 12								02	1
193	20 12									02	1
201	21 13	25 20								02	1
237	19 10	26 13								02	1
283	13 10									02	1
47											
401	28 30									04	1
590	30 89									03	1
600	28 52	31 54								03	1
685	25 60	24 86	24113	24123	24125	25136				03	1
646	24 76	24 98	24104	24122	23117	26 90	25 64			03	1
70											
316	20 49	19125	19155							03	1
414	28 44	27 54	27 63	27 43						03	1
454	23 16									03	1
72											
202	01 22	01 15	35 5	02 10	34 24	34 54				03	1
208	32 36	32 43	32 37							03	1
223	24 21									03	1
228	27 32									03	1
231	22 24	21 29	23 30	22 23	25 30	28 36				03	1
240	22 36									03	1
250	20 26	19 26	22 23							03	1
304	33 42	33 40	33 58							03	1
313	31 33									03	1
317	30 39	31 66								03	1
326	27 36									03	1
327	25 62									03	1
394	32 69	30 49	30 52							03	1
506	34 50									03	1
655	24 81									03	1
712	29 24	30 40	30 50	28 62	28 76					03	1
879	36 38	35 62	36 57	35 70						03	1
896	36 84	36111								03	1
913	36 29	33 20	32 24							03	1
934	35 90									03	1
78											
325	07 26									03	1
862	30 49	32 63	30 62	31348						03	1
949	30 47									04	1
91											
115	25125	25133	25110							04	1
245	06 9	04 9								03	1
98											
327	01 29	02 9	32 16	29 25	26 28	22 27				03	1

JANUARY 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
893	COMOX	27 5	32 8	01 7	33 10		35 23							04	1
896	PRINCE GEORG	00			18 5	30 13	31 21	34 28	35 33	35 39	35 40	35 57	35 67	03	1
913	CHURCHILL	32 17	32 14	32 16	34 10	34 29	34 29	35 29	34 28	33 24	34 23	35 23	35 29	03	1
916	CHESTERFIELD	36 12			06 39	08 26								04	1
924	RESOLUTE BAY	14 8	21 13	24 16	25 22	25 34								03	1
934	FT SMITH	18 7	18 15	20 33	22 30	22 25	23 19	28 16	32 22	33 28	34 36	34 32	34 34	03	1
940	GRANDE PRAIR	27 2			25 17	30 24	33 16	35 29						04	1
945	FORT NELSON	19 4		19 15	21 8	26 19	30 28	31 32						04	1
946	FT SIMPSON	14 7	14 13	15 26	20 29	23 25	23 17							04	1
953	WATSON LAKE	29 4			22 28	24 40								04	1
964	WHITEHORSE	18 25			15 27	21 27	23 53	25 82	26 83					03	1
968	AKLAVIK	14 5	02 7	10 16										03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	13 16	19 31	20 22	20 17									03	1
043	NORMAN WELLS	09 9	12 7	12 13	16 19	16 10	25 15							03	1
069	WAGNER	12 14			25 10	30 17	33 27							04	1
090	CLYDE RIVER	31 22	32 28	33 38	34 32		12 48	21 70	34 24	33 26	34 33	34 33	36 33	03	1
109	PORT HARDY	00	15 3	26 8	34 30	35 29								04	1
201	PORT ANGELES	16 10	12 7	08 8	06 8	04 16	02 26	02 36	03 55	02 59	02 59			03	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	36 11	01 13	01 15	02 15	02 25	01 21	01 11	01 16					03	1
325	HAVANA C B	07 12	07 16	07 16	09 16	08 13	08 23	08 23	08 20	08 16	07 18	07 16	05 19	03	1
514	BORINQUEN FLD	09 4	07 10	03 11	03 11	02 9								03	1
520	LOSEY FIELD	34 2	10 10	10 6	32 4	33 5	35 4							03	1
525	SAN JUAN	31 6	34 6	36 7	01 8	36 9	36 10	36 11	35 13	33 18	34 23	34 31	34 40	03	1
864	COOLIDGE FLD	05 9	05 8	05 9	05 9	06 6	03 12	02 12	35 9	31 15	30 21	30 26	29 31	03	1
949	BEANE FIELD	05 10	05 13	05 14	09 16	32 17	29 10	26 9	26 20	26 30	25 31	26 31		04	1
	BLOCK 91														
115	IWO JIMA	01 16	03 8	02 17	32 5	27 38	27 29	27 34	27 38	26 22	25 59	26 65	25 55	04	1
215	HARMON FLD	09 14	08 20	08 17	08 17	09 17	10 9	12 6	12 8	12 13	16 8	14 16	14 14	03	1
245	WAKE ISLAND	08 16	09 15	10 16	10 21	10 30	11 28	09 15	05 16	04 25	13 21	04 16	06	03	1
366	KWAJALEIN	07 22	09 22	10 22	10 26	10 26	09 9	10 21	11 18	10 27	10 24	10 18	10 16	03	1
	BLOCK 96														
633	BALIKPAPAN		14 5		26 6		21 17	22 23						05	1
685	BANDJERMASIN		27 4	24 16	26 23	26 25	22 24							05	1
	BLOCK 98														
327	CLARK FIELD	06 11	06 13	05 16	06 16	11 19		16 8	27 11	25 11	25 9	30 15	28 9	03	1
428	SANGLEY PT	36 6	05 5	08 9										03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
452	0 340 520	09 8	13 31	13 26	14 21	13 22	14 22	14 16	16 17	14 18	15 38	14 30	15 30	03	1
545	0 450 450	36 10			19 10								29 28	03	1
750	0 474 508	36 7	02 13	03 17	33 15	31 10	29 11	30 10	28 13	24 18	25 24	25 25		03	1
651	0 560 510	28 33	28 26	29 20	29 30	28 31	28 36	28 45	29 58	28 70	28 72	28 75	28 72	03	1
233	0 620 330	27 54	27 52	27 51	27 50	27 43	27 37							03	1
948	1 490 480	19 28	19 30	19 40	19 48	20 53	20 42	21 30	21 39	20 40	20 40	20 37	19 45	03	1

JANUARY 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
398	ANNETTE IS	00	20 7	21 13	28 30	29 29	29 33	29 28	29 30	28 32	28 35	28 47		03	1
	BLOCK 72														
202	MIAMI	34 4	05 14	05 15	04 26	04 32	08 25	05 25	05 27	03 30	02 22	02 21	02 25	03	1
206	JACKSONVILLE	02 4	06 14	05 15	05 16	04 16	03 18	22 20	35 17	35 22	35 30	35 29		03	1
208	CHARLESTON	00	07 5	02 7	03 19	02 19	35 22		34 28	33 36	34 38	33 42	33 37	03	1
211	TAMPA	03 4	05 16	05 14	06 16	06 21	07 18	05 17	04 20	03 23	03 27	03 33	01 22	03	1
214	TALLAHASSEE	32 2	05 15	04 18	05 20	07 19	05 24	05 24	06 17					03	1
219	ATLANTA	32 7		35 13	04 6	01 14	33 19	33 23	33 20	30 25	29 27	30 35	30 36	03	1
223	MOBILE	28 5	01 5	06 8	11 14	12 13	10 13	19 8	23 10	22 8	26 8	28 13	28 16	03	1
228	BIRMINGHAM	08 4	09 4	08 3	04 4	27 4	28 14	31 10	28 10	29 10	27 24	27 30	27 25	03	1
231	NEW ORLEANS	09 2	09 6	11 9	13 22	13 29	13 18	18 4	20 19	19 28	20 20	20 16	21 12	03	1
235	JACKSON	18 3	17 4	15 7	16 8	17 17	16 15	25 4	22 20	21 23	21 22	21 13	22 15	03	1
243	HOUSTON	11 10	12 16	12 14	12 11	16 22	16 30	16 32	16 26					03	1
250	BROWNSVILLE	12 9	12 20	13 20	14 15	16 14	16 19	16 24	17 26	17 29	17 26	17 29	17 19	03	1
251	CORPUS CHRST	08 8	13 28	16 27	17 15	14 14								04	1
253	SAN ANTONIO	06 16	06 16	08 18	14 25	18 16	18 26	18 33	18 36	18 36	19 43	19 49	20 60	03	1
270	EL PASO	01 4				13 21								03	1
274	TUCSON	36 8			21 3	18 21	17 29	20 42	20 43					03	1
278	PHOENIX	00		22 6	18 14	18 21								03	1
288	BURBANK	16 3	16 3	18 3										03	1
304	HATTERAS	36 6	01 13	36 16	01 22	01 19	35 26	35 23	34 20	35 21	35 26	35 23	32 20	03	1
306	RALEIGH	18 3	20 4	25 10	30 16	33 23	33 26	33 24	33 15	31 21	32 23	31 22	30 27	03	1
308	NORFOLK	04 3	01 12	36 14	32 15									03	1
313	SPARTANBURG	04 4		14 3	26 4	32 13	33 25	32 31	33 36	33 27	33 30	32 47	31 50	03	1
317	GREENSBORO	27 5		30 11	31 17	32 22	32 25	32 31	32 23	31 23	32 25	31 36	30 37	03	1
324	CHATTANOOGA	00	03 2	05 4	33 4	31 15	30 26		31 29	29 15	28 32	28 40	27 47	04	1
326	KNOXVILLE	00		29 3	30 7	29 14	31 27	31 39	31 37	30 29	30 30	29 42		03	1
327	NASHVILLE	33 5	34 5	34 4	29 6	28 26	27 34	27 41	28 40	28 42	28 36	27 43	27 44	03	1
353	OKLAHOMA CTY	36 18		01 17	17 9			21 24	21 40	20 63	21 49	23 42	22 60	03	1
365	ALBUQUERQUE	02 9				14 8	19 27	20 34	21 47					03	1
374	WINSLOW	21 6				20 24	19 47	18 59	19 43	19 36	19 39			03	1
384	BAKERSFIELD	05 7	05 8	06 8	10 10	13 12	12 10	15 6	17 8	20 9	20 20	20 22	22 16	03	1
386	LAS VEGAS	02 4			02 6									03	1
389	FRESNO	30 2	33 4	03 3	03 3	04 2	13 7	11 3						03	1
394	SANTA MARIA	00	07 5	08 8	11 8	09 9	11 11	13 4	22 6	21 5	21 7	23 8		03	1
401	RICHMOND	05 6	05 12	06 8	26 11	28 25								03	1
405	WASHINGTON	02 4	01 9	36 10	29 15									04	1
408	PHILADELPHIA	36 8	36 16	01 17	31 10	31 13	31 25	30 21						03	1
411	ROANOKE	35 12		25 13	29 24	31 33								03	1
469	DENVER					06 8	21 24	21 33	22 47	23 54	22 59	22 72	22 78	03	1
476	GRAND JUNC	13 3				05 3	20 5	19 25	19 36	19 42	20 55			03	1
483	SACRAMENTO	34 13	36 29	01 29	04 16	03 13	05 16	07 22	07 32	06 32	06 30	06 40	05 49	03	1
488	RENO	32 9				34 6	03 16	06 24						03	1
493	OAKLAND	04 10	03 16	04 18	05 18	06 16	09 16	07 21	06 34	05 41	04 40	04 53	03 59	03	1
503	NEW YORK	35 14	36 18	02 20	36 12	36 7	31 9	30 25	29 41					04	1
506	NANTUCKET	31 4	35 17	10 17	33 10	33 10	31 16	30 16	30 21	30 32	31 39	31 43	30 63	03	1
508	HARTFORD	30 4	35 20	01 25	35 20	36 20	34 13	32 12						03	1
509	BOSTON	34 11	36 22	03 16	34 13	33 15	30 15	30 18						03	1
511	HARRISBURG	35 9	36 10	01 13	32 11	29 15	30 24							03	1
515	BINGHAMTON	35 4		34 8										03	1
518	ALBANY	36 14	01 14	01 15										04	1
519	SYRACUSE	32 9	34 8	35 12	33 19	32 31								03	1
520	PITTSBURGH	32 6		01 9										03	1
528	BUFFALO	05 14	34 12	03 8										03	1
533	FT WAYNE	07 9		06 7										03	1
534	CHICAGO	04 8	04 13	05 25										03	1
536	TOLEDO	04 18	04 19	05 20										03	1
546	DES MOINES	05 5		06 12										03	1
553	OMAHA	02 10		02 14										03	1
562	N PLATTE	02 12			04 13									04	1
564	CHEYENNE	22 2					18 7							04	1
569	CASPER	27 2				25 3	08 8							03	1
572	SALT LAKE	34 3				09 11	12 12	15 20	18 30					03	1
574	ROCK SPRINGS	08 10					06 10	14 10						03	1
576	LANDER	04 3				02 3	31 12	31 18	31 23					03	1
578	POCATELLO	08 3				04 19	08 14	11 14						04	1
582	ELKO	04 13				05 16	09 9	09 18						03	1
583	WINNEMUCCA	04 11				05 22	05 29	10 26	09 31					03	1
591	RED BLUFF	36 20	36 40	01 29	03 16	07 20	05 27							03	1
597	MEDFORD	20 2		15 1	07 8	07 17								04	1
606	PORTLAND	34 9	35 20	34 19	30 15	30 23	29 29	28 28	27 20	28 35				03	1
617	BURLINGTON	01 14	36 12	34 11										03	1
636	MUSKEGON	04 9	05 13	06 16	03 7	36 9	26 2							03	1
639	ALPENA	02 6	02 14	02 14	03 14	34 18	30 27	29 32						03	1
640	MILWAUKEE	04 17	04 26	04 35										03	1
641	MADISON	05 16		05 20										03	1
643	LA CROSSE	03 10	04 10	05 14	08 10	05 4	24 5							03	1
645	GREEN BAY	02 12	02 14	03 20										03	1
654	HURON	36 7		03 14	08 16	10 12								03	1
655	ST CLOUD	36 7		05 6	10 7	26 5	25 9	25 24	25 34	26 38	26 48	26 51	26 62	03	1
662	RAPID CITY	16 8			17 12	16 20	18 18	25 8	23 15	22 29	23 49	23 72	22 93	03	1
666	SHERIDAN	01 2				18 3	31 10	31 8	23 10					03	1
677	BILLINGS	18 2		1	19 4									03	1
679	BUTTE	17 2				16 2	11 9	11 15						04	1
683	BURNS	33 7				06 7	07 31	06 38	05 34	06 33	05 40	04 55	05 83	03	1
688	PENDLETON	09 3		13 3	07 5	06 28	05 40							03	1
693	EUGENE	36 16	08 19	04 19	04 28	05 29	05 49	05 56						03	1
698	PORTLAND	10 13	08 19	07 24	05 24	04 30								03	1
712	CARIBOU	34 27	34 26	33 21	31 23	30 25	29 41	28 72	27 65	26 76	26 67			03	1
731	NORTH BAY	02 12		01 32	01 17	33 23								04	1
734	SAULT MARIE	04 9	03 9	03 11	36 13	33 16	30 22	29 30	28 42	28 44	28 47	28 67	28 63	03	1
743	MARQUETTE	32 5	33 6	36 11										03	1
745	DULUTH	35 13		36 9	09 4	03 5	28 10							03	1
747	INTL FALLS	29 2		30 4	30 5	28 7	29 12	27 22	27 28	26 37	26 47	27 50	26 66	03	1
753	FARGO	02 5		02 5	14 4	22 3	29 3							03	1
764	BISMARCK	12 4		14 5	17 6	18 15	26 9	23 10	25 24	26 27	26 37	25 52	25 55	03	1
767	WILLISTON	16 2			19 17									03	1
768	GLASGOW	26 4			19 18	19 28	20 10	26 24	26 20	27 10	31 8			03	1
773	MISSOULA	11 3			11 5	11 11	09 18	08 13	07 19	06 30	05 51	05 75		03	1
775	GREAT FALLS	22 7			23 7	22 3	05 10	07 7	21 4	06 9	05 20	05 37	05 62	04	1
782	ELLENSBURG	16 2		13 2	22 2									03	1
785	SPOKANE	04 2			04 9	05 15	04 22	05 35	05 41	04 50	04 55	04 71		04	1
793	SEATTLE	02 4	02 9	06 6	10 6	03 26	03 43	03 51	04 77	04 56	03 61	02 66		03	1
836	MOOSONEE	14 14			21 24	22 39								04	1
842	SIOUX LKOUT	24 10		26 15	27 16	27 15	28 19	26 16						04	1
848	TROUT LAKE	25 9	26 11	27 28	27 23	27 29	28 18							04	1
852	WINNIPEG	18 8		23 13	26 16	26 14	25 12	25 12	26 11	25 10	26 8			03	1
867	THE PAS	20 11		24 25	25 44									03	1
877	CALGARY	25 2			33 9	34 10								04	1
913	CHURCHILL	20 19	24 24	25 32	25 30	25 27	25 32	27 38	26 34	26 22	28 22	31 27	31 35	03	1
924	RESOLUTE BAY	23 10	24 7	25 10	28 12	26 17	27 27	28 23	28 31	28 25	28 21	27 28	27 27	03	1
925	CAMBRIDGE	04 2	07 4	13 5	10 20	05 14	04 16	03 12	02 10	02 11	36 7	33 7		04	1
932	MCMURRAY	28 8		27 22	31 29	32 28	33 33							04	1
934	FT SMITH	27 3	28 5	32 40	34 54	34 57	32 50	31 64	31 61	32 119				03	1
946	FT SIMPSON	30 4	31 8	06 8	09 13	31 9								04	1
968	AKLAVIK	36 4	31 11	32 13	35 7	30 9	28 21	26 22						03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	29 11	28 29	28 32	31 28									04	1
043	NORMAN WELLS	13 2	31 15	32 27	30 39	30 39	29 43							03	1
201	PORT ANGELES	15 8	10 5	08 5	04 7	03 6								03	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	02 9	01 6	02 5	36 4	36 13	36 5	06 4	36 5	36 4	36 7	36 11	35 6	03	1
075	NASSAU	04 12	03 17	04 18										04	1
325	HAVANA C B	07 12	05 19	06 20	06 23	06 22		02 21	03 23	06 20	06 20	05 20	05 21	03	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	17 5	18 5	20 7	12 14	22 7	23 12	22 21	24 28	25 30	26 33	24 35	24 39	03	1
115	IWO JIMA	18 6	18 6	18 3	28 6	29 16	28 20	27 27		24 23	27 70		28 88	04	1
182	HONOLULU	22 3	20 4	22 3	02 3	03 6	15 2	24 10	25 20	24 21	24 21	25 16	23 18	02	1
215	HARMON FLD	12 15	06 13	08 14	09 15	09 11	06 4	16 4	15 2	17 6	16 7	34 7	01 12	03	1
232	SAIPAN	03 9	02 5	05 3										03	1
245	WAKE ISLAND	12 4		16 7										03	1
366	KWAJALEIN	04 16	06 18	06 16	08 16	09 14	10 10	09 19	09 12	10 7	09 13	05 18	08 7	03	1
413	YAP	07 11	07 17	07 16	07 17	07 22	09 13	12 11	10 13	09 13	07 13	09 16	12 17	03	1
700	CANTON	09 16		11 19	10 27	10 32	10 34	09 19	06 12	13 11	04 14			04	1
	BLOCK 98														
327	CLARK FIELD	12 5	12 5	14 5	21 6	22 10	19 16	19 15	21 13	22 13	22 16	22 19	23 26	03	1
428	SANGLEY PT	36 7	03 7	06 10	07 17									03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
452	0 340 520	12 7	14 14	15 17	15 12	18 19	16 14	21 14	20 22	18 12	16 10	14 19	20 16	03	1
545	0 450 450	16 7	16 15	17 20	17 22	18 17	18 20	18 27	18 28	18 31	20 29	22 59	23 56	03	1
233	0 520 330	22 12	21 19	22 19	21 10	26 33	24 10	26 35	27 36	25 37	25 38	25 41	25 40	03	1
651	0 560 510	21 21			23 21	24 30	24 43	23 49	23 61	23 68	22 72	22 86	22 76	03	1
040	1 300 400	11 13		08 7	36 5	36 7	36 8	36 13	35 13	32 12	31 17	30 29	29 25	03	1
948	1 490 480	33 10		32 28	32 36	33 36	35 51	06 57	36 57	36 57	35 43	34 36	33 36	03	1

WINDS ALOFT DATA—Continued

JANUARY 11

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	16 68	26 72		26 54						02	1
476	27 37	26 45		26 43		27 42				02	1
08											
495	07 33	04 34		77 9		31 9				02	1
10											
384	05 12	07 6								03	1
866	06 38	06 40								03	1
41											
640	25 51									02	1
765	23 19	25 32								02	1
42											
103	25 53									02	1
182	28 49									02	1
360	25 38	26 84								02	1
875	26 39	26 50								02	1
887	27 42									02	1
925	22 66									02	1
43											
049	24 25	36 37								02	1
185	23 8	26 17								02	1
201	23 13									02	1
237	15 6	26 12								02	1
343	33 4	33 8								02	1
351	13 5									02	1
371	03 5									02	1
375	07 4									02	1
47											
625	26 90	26 108	26 139							03	1
646	26 87	24 79								03	1
70											
200	23 17	22 36	22 44	24 54						03	1
72											
202	36 27	35 24	36 24	34 19	35 25					03	1
208	33 29	32 36	30 31	32 55						03	1
231	24 25	25 20	27 23	27 26	26 36	29 23	33 22			03	1
250	21 31	20 23	23 29	25 24	22 33	22 29	30 11			03	1
304	33 33	33 56	32 50	32 98						03	1
306	32 41									03	1
313	32 38									03	1
317	31 44	31 54	30 58	31 79						03	1
327	27 44									03	1
506	31 98	30 53								03	1
655	26 82									03	1
662	24 118									03	1
683	05 148									03	1
747	26 85									03	1
764	25 98	25 86	25 96							03	1
913	32 42	31 86								03	1
924	27 26	27 28								03	1
78											
016	36 6	36 7								03	1
325	01 24	36 7	01 8	33 10	01 7					03	1

JANUARY 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 03														
322	FAZAKERLEY	28 12	27 30	27 32	27 46	27 37	27 36	27 36		26 43		26 52		02	1
476	DOWNHAM MKT	24 14	26 21	27 21	27 24	26 26	27 27	28 29		26 34		26 32		02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	28 5	29 15	34 6	22 3	04 4	05 9	08 9			08 19	09 31		02	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	22 5	22 12	28 20	22 23	22 19	17 8	06 10	03 12	03 10	04 8	04 8	04 9	03	1
866	MUNCHEN RIEM	27 3		26 7	25 10	26 17		26 26	26 25	27 24	27 20	27 19	04 26	03	1
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN		33 13	36 10										02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			06 1				11 5					24 27	02	1
598	JHELUM		31 8	32 20				09 3						02	1
620	FT SANDEMAN							23 13					24 28	02	1
640	LAHORE		30 10	32 10				21 6					23 27	02	1
661	QUETTA							19 15					23 40	02	1
675	MULTAN		35 8	02 6				23 13						02	1
715	JACOBABAD		08 7	06 4				16 12					24 28	02	1
718	KHANPUR		07 6	07 11				35 27						02	1
765	HYDERABAD			11 5				19 13					26 12	02	1
768	CHHOR		04 28	05 24				22 31						02	1
858	BOGRA		01 7	35 2										02	1
940	CHITTAGONG		01 6	01 8				29 25						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		33 8	33 22				21 7					25 37	02	1
165	BIKANER		01 12	01 10				21 15						02	1
182	NEW DELHI		35 17	31 15				25 13					24 35	02	1
189	BAREILLY		31 21	29 21				28 9						02	1
312	DIBRUGARH		07 7	06 2				03 3						02	1
339	JODHPUR		05 17	08 17				24 26						02	1
360	MADHOSAGAR		36 10	01 9				26 18					25 37	02	1
379	GORAKHPUR		32 13	30 23				29 15						02	1
403	COOCH BIHAR		10 7	09 6				29 36						02	1
415	TEZPUR		08 5	11 6				35 10						02	1
475	BAMRAULI AL		32 18	29 15				29 17						02	1
495	SAHARSA		27 3	27 2										02	1
543	UDAIPUR							24 18						02	1
591	GAYA		27 10	33 13				29 21						02	1
635	BHUJ		04 12	05 13				20 21					23 50	02	1
647	AHMEDABAD		06 27	09 16				24 15					25 46	02	1
668	BHOPAL			10 9				25 8					25 45	02	1
675	JUBBULPORE			13 10				29 3					26 43	02	1
704	ASANSOL		07 7					29 28						02	1
799	JAMSHEDPUR		22 3	07 2				28 18						02	1
807	CALCUTTA		35 4	34 4				29 19						02	1
867	NAGPUR			11 6				23 8						02	1
875	RAIPUR			05 8				24 6					27 25	02	1
887	JHARSUGUDA		02 8	03 6				29 7					28 26	02	1
909	VERAVAL		08 10	09 7				21 15						02	1
925	MALEGAON			18 9				22 3					24 32	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		10 4	11 10				25 6					23 28	02	1
041	JAGDALPUR			01 1				25 6						02	1
049	GOPALPUR		15 3	05 4				25 8					25 17	02	1
063	POONA			07 6				23 12					22 33	02	1
149	VIZAGAPATAM		04 4	09 6				27 8						02	1
185	MASULIPATAM		11 7	11 9				11 5					19 10	02	1
193	VENGURLA		11 12	13 18										02	1
201	GADAG							23 11					17 13	02	1
237	ANANTAPUR			12 15				17 6					16 13	02	1
279	MADRAS		06 10	06 11				07 8					14 13	02	1
283	MANGALORE		06 4	05 3				16 12					14 9	02	1
343	TRICHINOPOLY		04 17	05 21				09 11					14 15	02	1
351	COCHIN		13 8	11 10				08 10					08 9	02	1
371	TRIVANDRUM		26 3	06 6				12 10					20 4	02	1
375	NAGERCOIL		04 35	04 25				13 15					18 6	02	1
413	MANNAR		03 17	05 21				10 13						02	1
418	TRINCOMALEE		06 16	07 19										02	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		27 8	27 16				28 30	28 24			28 24	28 38	02	1
590	SENDAI DCMO		28 12	29 9				30 17	29 17			30 31	30 41	03	1
600	WAJIMA	00	05 4	06 6	08 8	13 6	17 10	22 20	25 23	26 32	27 28	27 30	28 32	03	1
624	MAEBASHI	18 8	09 4	12 5	14 4	24 12	29 10	28 15	27 32	26 44	26 40	26 42	27 60	03	1
625	HONJO	13 3	16 7	16 5	20 4	27 5	25 9	26 21	27 31	26 49	26 43	25 47	25 56	03	1
636	NAGOYA DCMO	36 3	36 4	33 11	30 18	29 21	29 31	28 27	29 41					03	1
643	IRUMAGAWA	00	32 5	11 31	31 10	29 7	32 16	28 13	28 21	28 25	28 37			03	1
645	FUSA		36 5					28 6	29 26			28 46	28 54	03	1
646	TATENO	09 4	15 7	09 3	22 3	24 12	25 21	26 33	25 36	26 46	25 61	26 76	26 79	03	1
656	SHIZUOKA	06 5	11 3	18 1	29 10	31 12	25 27	27 35	26 68	25 42	26 41			03	1
671	TOKYO	15 7	17 9	20 11	22 6	28 7	28 10	28 12	28 23	27 20	27 30	28 35	27 54	03	1
744	YONAGO	20 10	19 12	21 18	27 22	31 28	29 10	27 39	26 41	26 43	26 43	26 49	07 49	03	1
771	ITAMI	09 6	07 8	12 5	19 21	17 18	19 23	23 21	26 23		27 34	26 44	25 63	03	1
778	SHIONOMISAKI	07 24	05 34					25 32	23 13			29 38	30 50	03	1
808	ITAZUKE	00	11 4	12 8	15 9	23 10	23 13	22 27	22 53	23 52	24 48			03	1
827	KAGOSHIMA	29 11	31 11	31 9	31 8	33 13	31 18	29 23	29 31	28 37	27 44	29 43	28 52	03	1
893	KOCHI	23 12	25 9	27 8	30 13	28 22	28 38	27 47	27 69	28 53	28 95			03	1
	BLOCK 48														
062	AKYAB		01 11	01 11				33 20						02	1
096	MINGALADON		26 3	17 6										02	1
108	TAVOY		06 5	08 12				05 18					14 4	02	1
112	VICTORIA PT		07 24	09 34										02	1
	BLOCK 70														
086	BARTER IS			01 54										03	1
133	KOTZEBUE	28 10	28 7	24 2	03 5	02 12								03	1
200	NOME	04 15	08 8	11 8	09 7	04 4	33 2	30 4	35 13	24 19	24 20	23 17	24 16	03	1
204	GAMBELL	05 19												03	1
219	BETHEL	09 4	13 4	13 4	14 4									03	1
273	ANCH MERRILL	36 2	01 5	13 3										04	1

JANUARY 12

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 04														
202	THULE	09 4	08 7	06 9	09 10	04 6	05 9	30 2	24 12	24 22	27 24	25 20	26 20	03	1
	BLOCK 06														
260	DE BILT	29 14	28 28	29 28	29 28			29 38						02	1
	BLOCK 07														
265	AUXERRE	34 3	33 16	34 23	33 18									02	1
480	LYON	00	36 5	36 10	34 16									02	1
630	TOULOUSE BLA	00	36 4	09 10	14 14									02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	27 9	29 16	30 14	31 18	34 24	01 33	01 36		46 36		36 31		03	1
509	LAGENS	13 9	13 9	14 10	14 6	14 7	12 9	09 12	12 13	14 15	13 17	13 14	14 17	03	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	29 16	28 27	28 33	27 39	27 40	36 40	25 48		25 41		44 59		03	1
	BLOCK 16														
596	ORENDI	22 12	22 18	22 17	22 18	22 21	22 25	22 34		23 41		23 53		02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			13 3				11 8					23 24	02	1
598	JHELUM		31 9	33 12				15 9					23 21	02	1
620	FT SANDEMAN							18 12					22 37	02	1
640	LAHORE		31 11	34 8				21 10					23 29	02	1
675	MULTAN		35 8	36 10										02	1
715	JACOBABAD		35 11	35 12				19 21						02	1
718	KHANPUR		02 5	03 4				25 32						02	1
768	CHHOR		05 31	10 44										02	1
780	DRIGH ROAD		04 21	05 23				21 19						02	1
858	BOGRA		34 6	31 4				28 37						02	1
940	CHITTAGONG		01 7	35 6				29 23						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		32 4	32 17				28 6						02	1
165	BIKANER		05 8	31 6				23 27						02	1
182	NEW DELHI		31 13	31 19				28 15					28 56	02	1
189	BAREILLY		31 21	29 21				31 13						02	1
312	DIBRUGARH		09 2	10 2				17 7						02	1
339	JODHPUR		04 13	10 10				25 16					25 53	02	1
360	MADHOSAGAR		02 5	36 5				28 21					25 39	02	1
379	GORAKHPUR		30 15	31 16				29 21						02	1
403	COOCH BIHAR		11 8	11 6				30 27						02	1
415	TEZPUR		08 7	08 8				06 7					28 59	02	1
475	BAMRAULI AL		33 15	31 13				29 29						02	1
495	SAHARSA		32 5	32 7										02	1
543	UDAIPUR							25 10					25 39	02	1
591	GAYA		30 15	31 17				29 24						02	1
635	BHUJ		03 12	06 14				22 16					23 46	02	1
647	AHMEDABAD		09 21	12 17				24 13						02	1
668	BHOPAL			10 10				27 4					24 27	02	1
675	JUBBULPORE			07 6				29 7					25 26	02	1
704	ASANSOL		33 9	33 16										02	1
799	JAMSHEDPUR		30 10	33 9				31 28					29 29	02	1
807	CALCUTTA		34 12	34 20				30 27						02	1
867	NAGPUR			09 12				36 5					23 16	02	1
875	RAIPUR			04 9				33 7					24 17	02	1
887	JHARSUGUDA		36 7	04 7				32 12					25 24	02	1
909	VERAVAL		32 5	32 3				19 16						02	1
925	MALEGAON			10 6				30 5					22 21	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		08 11	09 9				23 6					19 18	02	1
041	JAGDALPUR			07 5				31 4					23 7	02	1
049	GOPALPUR		05 6	05 7				34 7					24 6	02	1
063	POONA			07 2				15 4					20 15	02	1
149	VIZAGAPATAM		06 11	07 15				35 5					18 3	02	1
165	MASULIPATAM		07 16	08 15				08 6					17 9	02	1
193	VENGURLA		12 13	13 13				19 3					15 12	02	1
201	GADAG							10 9					17 14	02	1
237	ANANTAPUR			10 12				09 12					15 16	02	1
279	MADRAS		05 14	05 15				10 15						02	1
283	MANGALORE		09 7	09 11				09 17					14 9	02	1
343	TRICHINOPOLY		03 25	05 26				10 13					11 15	02	1
351	COCHIN		05 10	06 5				12 19					10 13	02	1
371	TRIVANDRUM		15 5	14 5				09 17						02	1
375	NAGERCOIL		05 31	04 32				09 13					09 14	02	1
413	MANNAR		03 26	04 31										02	1
418	TRINCOMALEE		05 23	05 26										02	1
466	COLOMBO		02 30											02	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		11 6		14 9	10 10	13 6	12 12	11 39	03 19	12 21	12 29	14 30	03	1
606	FUSHIKI		21 6	10 8	16 8		20 15	24 12	26 35	25 36	24 42	24 48	25 48	03	1
624	MAEBASHI	34 1	30 2		10 9		20 19	24 20	25 30					03	1
625	HONJO	18 2	11 3	05 2	16 3		22 15	25 23	25 27	25 18	24 38			03	1
636	NAGOYA DCMO	25 1	12 2	13 7	22 10		23 27	23 28	25 30					03	1
643	IRUMAGAWA	14 3	15 2	14 3	14 7	15 10	19 16	25 20	26 23	25 37	24 36	24 43	24 35	03	1
656	SHIZUOKA	11 2	17 4	19 3	15 4		25 16	23 20	23 24	24 30	23 31	24 41		03	1
671	TOKYO	05 3	09 3	16 4	20 21		26 15	27 21	28 23	27 27	27 33	27 30		04	1
771	ITAMI	15 2	15 2	17 1	21 9	25 25	32 79	23 28	24 28	23 36	22 36	22 55	22 53	03	1
772	OSAKA DCMO	36 3	09 2		23 11		25 11	24 11	25 19	25 20	24 29	23 21	23 31	03	1
808	ITAZUKE	14 7	21 10	25 12	27 20	26 29	26 40	25 50	25 58	24 52	23 63	24 51	26 58	03	1
893	KOCHI	36 3	24 1											03	1
931	KADENA OKINW	11 7	12 9	12 11	12 6	26 7	24 24	24 18	24 30	26 29	26 55	26 75	26 77	03	1
	BLOCK 48														
062	AKYAB		03 9	02 4				29 11						02	1
096	MINGALADON		07 8	09 12										02	1
108	TAVOY		07 5	08 13				13 11						02	1
112	VICTORIA PT		06 24	08 26				16 18						02	1
	BLOCK 60														
390	M BLANCHE	00	26 8	33 9	30 16	30 26								02	1
715	TUNIS	25 10	29 9	30 11				29 28						02	1
	BLOCK 70														
086	BARTER IS	27 15	30 20	31 23										03	1
204	GAMBELL	04 14	05 21											03	1
273	ANCH MERRILL	31 2		19 17										04	1
316	FORT RANDALL		12 8	11 14		12 29	11 25	14 25	16 12	14 35	14 40	14 43	14 41	03	1
326	NAKNEK	21 9	21 32	23 27	21 23									04	1
361	YAKUTAT	06 3	09 3	20 4	25 6									03	1
381	JUNEAU	10 4	10 6	14 4	23 96	29 11								03	1
439	AMCHITKA	27 17	25 37	25 39	25 42	25 41	25 41	25 65	24 78	21109				03	1
485	FORT GLENN		09 39	10 43	11 50	13 47	14 45	14 37	14 32	15 40	14 27	14 54	14 66	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	03 11	04 20	04 24	06 21									03	1
202	MIAMI	04 10	07 21	07 24	06 19	06 26	07 23	05 20	04 30	04 27	03 31	03 28	01 24	03	1
206	JACKSONVILLE	19 4	21 7	28 5	03 7									03	1
208	CHARLESTON	00	26 7	28 9	30 17	32 22	32 32	31 28	31 22	32 29	33 33	31 36	30 33	03	1
211	TAMPA	05 2	07 12	06 12		06 23	07 27	06 16	36 17	34 26	34 30	34 27		03	1
214	TALLAHASSEE	24 2	26 7	30 4	33 4	03 3	01 10	10 2	29 12		31 20	31 28	31 13	03	1
219	ATLANTA	29 10		30 15	28 13	28 30	27 34	24 29	26 24	29 34	29 44	29 42	28 50	03	1
223	MOBILE									18 19	27 23	27 27	28 31	03	1
228	BIRMINGHAM	15 3	23 7	30 15	28 22	26 31	24 29	26 25	27 34	27 35				04	1
231	NEW ORLEANS	18 5	17 2	02 5					26 17	26 23	27 22	26 27	25 32	03	1
235	JACKSON	36 5	35 10	33 10	24 11	22 20	22 21	24 25	26 25	26 26	26 33		27 35	03	1
240	LAKE CHARLES	24 3	19 5	12 6	06 13	03 13	34 2	22 20	20 28	20 29	22 23	25 21	25 22	04	1
250	BROWNSVILLE	32 11	35 12	09 9	13 14	14 10								03	1
253	SAN ANTONIO	05 18	05 17	05 11	16 26	18 23	20 21	21 11	23 12	21 17	23 21	24 23	21 27	03	1
268	ROSWELL	36 2			36 2	01 2								03	1
270	EL PASO	24 10	06 5											03	1
274	TUCSON	15 2			16 9	12 7	18 23	20 31	21 36	21 49	20 76			03	1
278	PHOENIX	00		13 4	19 15	17 33								03	1
304	HATTERAS	04 9	04 10	01 9	31 15	31 26	31 30	31 41	32 39	32 56	32 47	30 47	31 58	03	1
308	NORFOLK	05 4	04 6	01 6										03	1
313	SPARTANBURG	31 2		26 7	27 19	29 30	29 40	28 38	28 35	28 42	29 48	29 52	28 56	03	1
317	GREENSBORO	06 4		18 8	27 29	29 35	30 53	29 60	29 51	28 56	28 59			03	1
324	CHATTANOOGA	27 9	28 10	29 15	28 23	27 34	26 50	25 52	25 44					03	1
326	KNOXVILLE	23 9		26 19	26 23	27 31	28 40							03	1
327	NASHVILLE	29 5	29 6	29 10	29 36	28 45	25 53							03	1
340	LITTLE ROCK	32 4	33 4	31 8	27 16	28 17	27 18	26 28	25 37	24 41	24 43	25 43	25 50	03	1
353	OKLAHOMA CTY	36 10	01 13	36 10	32 9	25 13	25 10	26 19	25 35	24 35	25 36	27 48	26 58	03	1
363	AMARILLO	35 3			34 4									03	1
365	ALBUQUERQUE	07 10				10 6	18 13	20 23	21 20	22 27	22 31	23 47	23 72	03	1
374	WINSLOW	09 7				14 21	17 31							03	1
386	LAS VEGAS	15 4			02 14	05 24								03	1
389	FRESNO	34 4	32 20	33 20	35 9	09 11	12 20	12 27						03	1
394	SANTA MARIA	00	09 5	12 10	12 17	13 19	13 21	14 24	12 27	12 31	13 37	14 26	15 42	03	1
405	WASHINGTON	04 9	04 8	06 3	33 7									03	1
408	PHILADELPHIA	07 7	08 8	09 8	24 8	30 12	27 27							03	1
432	EVANSVILLE	32 9	32 12	32 14										04	1
439	SPRNGFLD ILL	02 9	02 10	02 12										03	1
445	COLUMBIA	34 4	34 4	33 7	32 10	30 14	28 25	27 28	27 34	28 36	29 37	28 41	27 52	03	1
450	WICHITA	35 8		36 15	36 8									03	1
451	DODGE CITY	31 10			33 3	24 10	24 14	26 16	27 15	26 29	25 40	26 42		03	1
464	PUEBLO	26 4				27 6	31 7	18 3	23 10	22 14	23 18			03	1
469	DENVER	19 5				25 4	33 10	20 4	19 7	22 19	21 17		23 21	03	1
476	GRAND JUNC	09 5				10 5	13 11	15 19	17 24	19 33	20 36	20 36	21 42	03	1
483	SACRAMENTO	10 11	10 17	09 18	10 23	08 11	08 13	11 23						03	1
486	ELY	18 13					03 6	10 13	14 26					03	1
488	RENO	14 4				18 3	07 14	10 30	10 32	10 33	12 31	13 28	10 24	04	1
493	OAKLAND	02 4	01 12	01 19	04 18	06 15	09 14	08 18	09 22	12 28	11 27	06 31	05 46	03	1
503	NEW YORK	01 12	02 11	04 12	30 7	30 18	29 28							03	1
506	NANTUCKET	02 8	03 11	03 10	36 11	31 18	30 35	29 47	29 50	29 62	29 90	28 78		04	1
508	HARTFORD	02 10	01 15	01 14	32 6	29 10	30 32	29 41						03	1
509	BOSTON	32 11	36 15	06 11	12 2	31 12	30 26	29 40						03	1
511	HARRISBURG	34 4	01 3	05 2	27 7									03	1
515	BINGHAMTON	33 3		01 4	28 4									03	1
518	ALBANY	36 9	36 8	01 6	34 5	32 10	32 11	31 14	31 18					03	1
519	SYRACUSE	27 4	29 5	33 4	30 5	31 10	29 25							03	1
521	AKRON	01 4		36 7	35 6	31 19								03	1
528	BUFFALO	07 7	07 7	12 5	27 9									03	1
533	FT WAYNE	35 3		03 5		31 14								03	1
534	CHICAGO	36 6	36 5	34 4	32 8									03	1
536	TOLEDO	03 5	02 4	36 2										03	1
544	MOLINE	36 3	34 11	33 16										03	1
546	DES MOINES	27 2		29 3	30 14									03	1
551	LINCOLN	29 7		28 10	27 15									03	1
562	N PLATTE	27 3		28 4	30 10	31 13	29 13	27 12	26 12	27 13	27 20	29 23	31 27	03	1
564	CHEYENNE	30 16					19 2	17 1	21 4	23 7	24 11	24 20	14 46	03	1
569	CASPER	27 13				27 8	27 3	21 6	23 10	23 11				03	1
572	SALT LAKE	18 3				12 4	12 7							03	1
574	ROCK SPRINGS	07 7	08 9				12 12	17 32	16 36	17 33	18 33	19 37	19 48	03	1
576	LANDER	31 4				32 3	29 7	17 35	18 36	18 33	18 38	18 34	18 30	03	1
578	POCATELLO	03 4	06 4			06 12	12 9	17 26	14 30					03	1
582	ELKO	04 3				05 11	10 8	16 16	15 16	18 13	18 18			03	1
583	WINNEMUCCA	05 8	04 18			05 15	09 21	10 25	10 29					03	1
591	RED BLUFF	36 15	01 17	03 16	07 9	08 15	08 12	10 18	10 25	10 34	09 66			03	1
597	MEDFORD	25 3		17 4	09 10	09 26	10 40	09 47	07 47	06 56				03	1
601	DARTMOUTH	34 2	34 11	32 21	28 11	30 22	30 28	29 24						03	1
606	PORTLAND	35 4	01 7	36 7	32 15	31 18	30 26	30 30	29 43					03	1
617	BURLINGTON	08 5	04 6	35 6	34 5	31 10	29 18	30 24	30 30	30 38				03	1
636	MUSKEGON	22 3	23 4		28 13									03	1
639	ALPENA	20 5	21 8	24 12	26 22	28 20	28 35	28 27						03	1
640	MILWAUKEE	27 5	29 5	32 4	28 10									03	1
641	MADISON	25 5		26 8	27 14	28 21								03	1
643	LA CROSSE	30 6	28 7	26 7	27 21	28 30								03	1
645	GREEN BAY	23 5	24	92502	42802	7								03	1
654	HURON	23 13		25 18	27 21	30 32								03	1
655	ST CLOUD	22 11		27 20	27 30	28 31	29 41	29 39	30 43	29 51	29 54	30 53	29 51	03	1
662	RAPID CITY	27 6			30 15	31 13	29 19	28 28	27 42	16 37	26 34	26 32	27 38	03	1
666	SHERIDAN	19 2	17 4			18 4								03	1
677	BILLINGS	24 17			24 24									03	1
679	BUTTE	35 6				06 3		21 10	18 25	18 44				03	1
683	BURNS	19 2	19 9			10 21	10 30	09 36	10 35	09 38	10 35	08 48	07 85	03	1
693	EUGENE	02 9	02 12	06 12	13 12	11 19								03	1
698	PORTLAND	13 16	09 26	09 37	09 26	09 23								03	1
707	SYDNEY	30 18	30 26	30 22	31 23									03	1
712	CARIBOU	32 8	32 11	32 19	33 24	32 23	31 24	31 29	31 28	31 43	30 40	30 37	31 56	03	1

JANUARY 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
717	CHATHAM	27 9	30 11	32 21	35 15	32 25								04	1
734	SAULT MARIE	18 2	20 8	24 15	26 18	27 30	28 33	28 44	28 52	28 52				03	1
743	MARQUETTE	24 5	25 9	26 23	28 23	27 26								03	1
745	DULUTH	24 18		25 27	28 45									03	1
747	INTL FALLS	24 16		24 30	28 39	29 44	30 46	30 48						03	1
753	FARGO	22 16		26 23	31 28	29 29	28 30	28 30						04	1
764	BISMARCK	28 6		29 10	30 31	31 36	30 35	30 44	30 41	30 37	30 38	30 36	31 35	03	1
767	WILLISTON	22 5	28 24		30 28	30 32	30 38	29 48						03	1
768	GLASGOW	27 2	28 16		28 24	29 36								03	1
773	MISSOULA	02 3			13 2	15 8	23 9	23 10		07 13	06 29	07 36	08 42	03	1
782	ELLENSBURG	04 4		07 4		06 17	07 22	05 35	05 45					04	1
785	SPOKANE	00			08 11	09 13	10 16	10 19	07 35	05 43				03	1
793	SEATTLE	06 4	05 7	08 7	10 5	07 7	04 27	04 33	04 36	05 36	04 35	03 35	04 41	03	1
798	TATOOSH IS	09 4	11 7	13 7	11 6	02 13	02 22	36 24	36 22	02 20	02 22	03 34	02 39	03	1
803	GANDER	27 11	28 16	30 28										04	1
821	LAKE DORE	01 3			04 20									03	1
879	EDMONTON	29 11			36 13	04 9	02 7	35 11	34 14	33 16	32 20	32 24	30 26	03	1
916	CHESTERFIELD	04 17	06 16	07 14	07 20	08 22	08 20							03	1
918	ARCTIC BAY	00	36 3	02 8	04 6									03	1
940	GRANDE PRAIR	17 8			23 10	26 9	27 6	32 13	36 18	35 33				04	1
946	FT SIMPSON	11 4	11 5	14 17										04	1
964	WHITEHORSE	20 10			20 21	21 27	22 44	23 64	25 63	24 52	24 65			03	1
	BLOCK 74														
090	CLYDE RIVER	36 8	35 10	34 10	30 4	28 8	25 16	26 23	26 28	25 29		25 50	24 43	03	1
201	PORT ANGELES	16 7	00	04 1	08 6	05 10	04 17	02 25	03 25	04 23				03	1
	BLOCK 76														
491	C VICTORIA	34 10	33 11	04 3										04	1
845	C LAS CASAS	09 18		07 28	12 12	15 10								04	1
	BLOCK 78														
016	KINULEY FLD	34 10		35 11	34 16	34 20	33 16	30 17						03	1
075	NASSAU	04 15	05 11	05 15										03	1
085	MANGROVE CAY	05 8		04 17	03 13	05 16	04 20	04 14	05 12	05 12	04 9	04 17	25 18	03	1
325	HAVANA C B	04 16	05 21	06 22	06 25	06 28	07 25	05 28	04 30	04 26	04 24	02 24	36 19	04	1
367	GUANTANAMO	33 4		04 21	05 15	05 16	04 14	06 18						03	1
520	LOSEY FIELD	34 4	32 12	35 21	01 25	02 18	02 28	06 6						03	1
525	SAN JUAN	01 4		02 10	02 14	03 15	35 16	36 33						03	1
784	FRANCE FIELD	04 7		02 25	01 26	36 23	30 20							03	1
806	ALBROOK FLD	32 5			02 23	01 22	02 19	03 13	09 3	10 13	08 15	08 14	08 9	03	1
862	COOLIDGE FLD	36 5	34 13	34 13	34 18	31 15	38 41		30 15	31 13	33 22	32 28	32 35	04	1
	BLOCK 91														
115	IWO JIMA	06 17	06 17	06 18	18 9	23 25	23 31	22 30	22 32	22 25	24 40	24 55	24 57	04	1
182	HONOLULU	05 14	03 11	02 11	03 9	06 13	08 17	09 15	13 12	16 15	15 16	16 23	14 34	03	1
215	HARMON FLD	12 11	09 18	08 31	09 30	09 28	09 24	09 22	09 25	09 25	11 19	21112	11 14	03	1
245	WAKE ISLAND	09 19	09 25	08 23	10 17	12 17	14 23							03	1
275	JOHNSON IS	05 17	04 20	03 16	02 18	03 28	02 24			31 17	36 30	35 31	36 37	03	1
366	KWAJALEIN	04 17	05 15	09 17	08 15	08 13	02 3	27 5	22 5	24 10	16 4	39103	11 23	03	1
520	HENDERSON	36 8	31 7	26 7	24 14	24 12	27 9	29 14	30 17	28 12	28 14	28 16	35 11	03	1
700	CANTON	04 10	04 13	03 11	32 10	30 16								03	1
	BLOCK 98														
327	CLARK FIELD	06 1	06 7	05 10	05 9	17 10	21 14	23 8	27 3	09 2	32 4	30 6	31 4	03	1
428	SANGLEY PT				06 6	04 10	14 10							03	1
353	0 338 534	19 10	19 15	19 19	20 21	20 22	21 22	22 30	21 27	20 28	19 25	20 30	22 39	03	1
545	0 450 450	21 17	21 21	21 22	21 24	22 22	21 34	22 49	22 66					03	1
651	0 560 510	30 30			30 34	30 27	30 30	27 31	27 29	25 33	23 31	24 38	25 58	03	1
233	0 620 330	14 20	15 19	15 19	17 18									05	1
040	1 300 400	05 12	04 12	04 10	04 12	03 13	03 15	02 20	03 18	07 14	11 14	11 14	11 15	04	1
948	1 490 480	19 27	20 29	20 38	21 48	21 52	21 53	21 54	20 54	20 57	22 58	22 63		04	1
	WEA SHIPS 0 LLL LLL														

WINDS ALOFT DATA—Continued

JANUARY 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
04											
202	25 25	26 26								03	1
08											
495	35 33	33 33								03	1
509	13 21	13 22	13 4	13 4						03	1
16											
596	24 88									02	1
41											
530	22 41									02	1
620	23 51									02	1
42											
182	27 54	26 83								02	1
360	25 54									02	1
668	35 33									02	1
675	26 38									02	1
799	29 39									02	1
867	25 27	24 30								02	1
875	25 29	26 27								02	1
925	23 34									02	1
43											
003	24 23									02	1
049	23 12									02	1
063	24 20	23 31								02	1
149	19 5	24 12								02	1
201	19 10	23 31								02	1
237	17 11	22 10								02	1
343	10 25									02	1
375	07 23									02	1
47											
401	15 17									03	1
625	26 68	26 82	26 68	26 87						03	1
671		28 53	28 64	29130	29196					04	1
771	25 58	26110								03	1
772			27 50							03	1
931	26128									03	1
70											
316	14 41	18 43	21 60	21 60	20 56	20 69				03	1
485	13 62	16 52	18 62	19 58	20 67	20 47	20 51	20 36		03	1
72											
202	35 12	35 8	32 17	32 25	32 35	35 32	04 32	35 27		03	1
208	30 44	30 61								03	1
223	29 31									03	1
231	28 22	29 35	30 35	28 37	29 43					03	1
250	24 12	27 6	27 20	28 21	26 31	23 13				04	1
253	24 35	26 38								03	1
304	30 50									03	1
340	25 59	26 73	26 91							03	1
353	25 67	26 74	26 91							03	1
394	17 12	20 17	18 14	27 4	02 3					03	1
445	28 86	27 80	28113							03	1
476	22 68									03	1
493	06 39									03	1
662	08 30	06 38								03	1
712	31 87									03	1
764	36 34	01 48	02 67							03	1
793	06 29									03	1
798	02 41	02 39								03	1
879	29 45	32 32	31 39	30 44	30 61					03	1
940	32 23	32 35	32 53	32 66	32 57					04	1
74											
090	25 27	25 26								03	1
78											
085	23 25	20 18	18 17							03	1
806	32 28	27 46	24 24	25 43	23 49	32 51				03	1
862	30 62	27 81	27 91	27 98						04	1
91											
115	24 85									04	1
215	12 9	13 15	20 6	21 5	16 8	12 22	14 30			03	1
275	35 30	36 43	32 59	04 35	30 58					03	1
366	10 11	08 20	06 4	06 17	06 5	06 19				03	1
520	05 60	10 5	08 27	10 33	12 32	10 26	13 19			03	1
98											
327	31 15	21 14	21 11	25 14						03	1

JANUARY 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 5	27 15	27 18	28 19	30 22	30 23	31 22		33 31		33 38		02	1
	BLOCK 04														
202	THULE	09 4	11 6	11 10	10 12	12 17	12 25	13 33	14 26	14 23	15 21	15 24	15 31	03	1
	BLOCK 07														
299	BALE MULHOUS	00		27 9	33 9	36 12	02 19	00						02	1
335	POITIERS	34 2		36 16		34 21								02	1
630	TOULOUSE BLA	29 14	29 16											02	1
643	MONTPELLIER		34 18	34 28	34 34									02	1
690	NICE	31 4		01 16	01 10	30 58								02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	00	06 6		08 8	08 15	07 23	06 21		06 22		06 37		02	1
509	LAGENS	16 9	16 10	15 12	15 16	14 10	10 4	15 6	17 7	17 10	18 10	19 16	20 20	03	1
536	PORTELA	02 7			05 38	05 40								03	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	31 8	33 25	33 26			34 22	35 21				35 64	36 77	02	1
	BLOCK 16														
596	ORENDI	28 19	29 30	30 32	30 40	30 29	30 24	29 25		29 36		28 33		02	1
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN		24 10	20 7				01 3						02	1
449	SHARJAH		07 11	08 6				25 24						02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			11 6				06 4						02	1
598	JHELUM		31 9	32 21				14 7					22 21	02	1
620	FT SANDEMAN							02 5						02	1
640	LAHORE		32 10	31 14				20 15					25 39	02	1
661	QUETTA							25 8					28 50	02	1
675	MULTAN		33 10	34 12				22 21						02	1
715	JACOBABAD		33 11	33 9				23 12						02	1
718	KHANPUR		25 7	03 5				33 13						02	1
765	HYDERABAD			11 3				04 8						02	1
768	CHHOR		03 35	03 21				19 18					14 12	02	1
780	DRIGH ROAD		04 20	05 13				23 15						02	1
858	BOGRA		04 4	04 4				31 33						02	1
940	CHITTAGONG		03 2	02 6										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		32 13	32 33				24 4						02	1
165	BIKANER		07 10	03 9				25 20						02	1
182	NEW DELHI		32 15	31 27				35 5						02	1
189	BAREILLY		30 29	31 41				31 16					29 44	02	1
312	DIBRUGARH		07 3	08 2				08 4						02	1
339	JODHPUR		09 17	15 10				25 15						02	1
360	MADHOSAGAR		29 7	32 18				29 12						02	1
379	GORAKHPUR		30 7	27 4				30 28					27 43	02	1
403	COOCH BIHAR		07 4	07 3				07 12						02	1
415	TEZPUR		28 1	24 3				06 11					29 37	02	1
475	BAMRAULI AL		30 27	30 29				31 26					30 40	02	1
495	SAHARSA		31 4	31 4				30 42						02	1
543	UDAIPUR							25 14						02	1
591	GAYA		28 17	30 16										02	1
635	BHUJ		36 7	11 5				23 12						02	1
647	AHMEDABAD		19 23	11 16				20 15						02	1
668	BHOPAL			09 9				29 9					22 25	02	1
675	JUBBULPORE			02 7				28 10					24 20	02	1
704	ASANSOL		37 8	32 17									25 22	02	1
799	JAMSHEDPUR		29 6	31 12				30 26						02	1
807	CALCUTTA		34 14	34 18				31 24						02	1
867	NAGPUR			07 19				04 5						02	1
875	RAIPUR			03 12				30 12					24 9	02	1
887	JHARSUGUDA		05 4	35 13				32 22					28 10	02	1
909	VERAVAL		06 17	07 16				24 12					20 23	02	1
925	MALEGAON			19 3				15 7					22 15	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		11 12	11 13				08 7					19 12	02	1
041	JAGDALPUR			35 2				04 11					16 4	02	1
049	GOPALPUR		27 5	30 5				35 8					28 8	02	1
063	POONA			08 2				15 9					21 16	02	1
149	VIZAGAPATAM			09 4				08 11					11 3	02	1
185	MASULIPATAM		07 12	08 15				07 15					15 9	02	1
193	VENGURLA		10 12	10 11				13 6					18 21	02	1
201	GADAG							10 7					16 15	02	1
237	ANANTAPUR			12 8				08 12					14 15	02	1
279	MADRAS		05 15	05 16										02	1
283	MANGALORE		09 22	09 15				08 15					12 21	02	1
343	TRICHINOPOLY		02 15	03 21				09 18						02	1
351	COCHIN		08 16	06 12				11 21						02	1
371	TRIVANDRUM		09 13	11 5				10 16						02	1
375	NAGERCOIL		05 26	05 22				09 15						02	1
413	MANNAR		02 15	03 20				08 27						02	1
418	TRINCOMALEE		05 17	05 17										02	1
466	COLOMBO		03 27	04 31				10 14						02	1
	BLOCK 47														
584	MORIOKA	28 17	28 19	29 29	30 53	29 46								03	1
600	WAJIMA		29 14	28 20	27 25	26 25	26 25	26 27		25 26	26 34	27 31	28 42	03	1
624	MAEBASHI	36 20	34 13	33 17	28 24	28 32	30 42	29 44	28 36					03	1
625	HONJO	36 12	34 19	32 22	30 28	27 25	29 24	28 33	29 42	28 97	28 87			03	1
636	NAGOYA DCMO	32 13	30 12	31 14	34 23	32 25	31 32	29 43	28 45	27 59	28 64			03	1
646	TATENO	34 10	30 30	31 33	30 35	29 31	28 31	28 47	28 49	28 47	27 57	57 64	27 64	03	1
656	SHIZUOKA	27 12			33 5	33 15	28 32	28 37	28 37					03	1
744	YONAGO	20 7	20 6	26 10	17 12	30 23	32 16	30 19	31 30	30 33	30 51	30 47	30 60	03	1
772	OSAKA DCMO		27 15	29 10		35 17	31 12	30 38						03	1
827	KAGOSHIMA	04 4	01 3	30 7	30 18	29 17	29 17	27 23	27 33	25 28	26 22	27 51	27 85	03	1
893	KOCHI	18 8	15 2	26 3	31 24	27 27	27 40	28 30	28 51					03	1
	BLOCK 48														
062	AKYAB		02 11	36 14										02	1
096	MINGALADON		11 5	14 11				34 16					29 18	02	1

WINDS ALOFT DATA—Continued

JANUARY 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
04											
202	16 31									03	1
08											
495		06 40								02	1
509	21 15	31 3								03	1
10											
122	36 87	41 17								02	1
16											
596	29 31	29 57								02	1
42											
360	26 49	25 60								02	1
647	23 42	23 47								02	1
668	23 35	24 53								02	1
675	26 42									02	1
867	24 25	23 35								02	1
909	21 39									02	1
925	22 34									02	1
43											
049	24 13									02	1
063	21 27									02	1
193	17 17	19 19								02	1
201	17 14	15 17								02	1
237	16 15	14 12								02	1
70											
261	25 52	25 97								03	1
414	20 16	20 14								03	1
439	34 4	26 60	34 15	24 17						03	1
454		15 17	22 14	23 16	23 14	23 23	32 55			03	1
485	22 6	19 12	21 28							03	1
72											
231	29 30	29 19	28 30	29 38	27 44	26 43				03	1
250	21 9	22 16	25 24	27 24	27 18	23 20				03	1
253	23 40	23 58								03	1
304	32 65									03	1
317	30 75									03	1
340	27 62									03	1
445	28 28	28148								03	1
469	25 88	24107	23 98							03	1
493	05 40	04 65								03	1
506	28 70									03	1
574	22 62									03	1
662	26105									03	1
683	06 49									03	1
712	26 41	26 71	26 43	26 51						03	1
764	26 25	26 15	27 14	27 37	28 44	29 43				03	1
785	01 30	02 25	36 20	03 43	03 40	08 56				03	1
793	35 52									03	1
896	31 48	30 73								03	1
913	30 52	30 84								03	1
934	29 64									03	1
74											
090	23 29	22 20								03	1
78											
949	28 17	26 85								04	1
91											
520	02 9	05 10	08 28	08 45	09 26	13 17	12 20			03	1
98											
327	08	28 12	22 18	23 26						03	1

JANUARY 13

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		
108	TAVOY		07 8	09 18				30 59						02	1
112	VICTORIA PT		06 15	09 21										02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	05 4	05 22	05 17	04 12	02 12	34 6	31 5	27 10	28 9	26 9	24 10	23 15	03	1
261	FRBNKS WEEKS	32 3	03 4	09 14	11 14	09 8	21 8	20 12	20 14	25 28	25 26	24 37	24 50	03	1
273	ANCH MERRILL	04 4	02 9	02 9	15 5									03	1
291	NORTHWAY	10 2		11 3	14 10	13 19								03	1
350	KODIAK	32 4	23 4	23 8	25 20	24 27	23 24							03	1
398	ANNETTE IS	11 16	14 23	16 29	21 15	24 19	26 26	25 35	25 30	25 45	27 42	27 43	26 62	03	1
414	SHEMYA IS	32 24	23 33	33 34	34 31	34 18	31 14	30 12	28 6	28 9	28 11	22 9	19 8	03	1
439	AMCHITKA	23 16	33 22	33 25	32 25	32 24	32 22	32 24	32 15	31 12		24 5	31 7	03	1
454	LONGVIEW	27 7	27 16	28 26	33 25	31 66	32 23	32 27	31 24	31 15	31 8	31 18	13 34	03	1
465	FORT GLENN	00	00	00	30 3	27 5	36 7	27 10	23 13	23 9		28 9	29 13	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	36 8		04 9			03 16	03 13		34 17		36 12		03	1
206	JACKSONVILLE	03 7	30 28	31 29	30 22	30 22	31 27	32 31	31 30					03	1
208	CHARLESTON	14 3	27 5	31 15	30 18	32 21	32 29	31 31	31 36	31 44	31 61	30 63	31 68	03	1
211	TAMPA	27 3	30 15	31 17	30 14	29 14	32 16	32 17						03	1
214	TALLAHASSEE	32 5	33 25	32 22	32 17	33 16								03	1
219	ATLANTA	34 16		33 19	32 25	32 29	31 26	31 23	32 39	31 53				03	1
223	MOBILE	36 9	35 16	35 14	36 12	33 9	31 12	28 17	29 29	29 32				03	1
231	NEW ORLEANS	04 6	03 12	02 9	32 10	29 13	28 13	28 17	28 22	28 23	28 28	27 26	27 26	03	1
235	JACKSON	33 5	34 7	33 10										03	1
240	LAKE CHARLES	01 6	02 11	03 7	09 6	03 5	02 10	29 4	27 22					03	1
243	HOUSTON	36 10	06 10	10 12	12 2	29 10	28 4	28 3						03	1
250	BROWNSVILLE	34 6	16 9	09 6	16 13	16 16	16 11	19 13	17 14	18 20	19 19	20 18	19 16	03	1
253	SAN ANTONIO	05 6	05 6	04 9	16 18	16 21	18 25	20 30	22 22	21 31	23 26	22 30	22 26	03	1
265	BIG SPRING	20 4			19 10	22 6	31 13	26 13						03	1
274	TUCSON	12 11			17 15	19 29								03	1
304	HATTERAS	04 6	02 11	36 19	32 32	31 30	31 28	31 38	31 42	30 43	30 47	31 50	32 54	03	1
306	RALEIGH	03 4	01 10	33 18	28 23	30 28	31 36	31 43	31 46	30 41	30 44			03	1
308	NORFOLK	33 3	33 6	32 10										04	1
313	SPARTANBURG	26 23		32 39	31 40	32 37	32 38	31 47	30 41	30 47	32 48	31 62		03	1
317	GREENSBORO	35 10		32 15	30 17	31 36	32 48	31 60	31 43	31 43	31 47	30 45	30 48	03	1
324	CHATTANOOGA	01 5	36 7	36 10										03	1
326	KNOXVILLE	26 9		27 9										03	1
327	NASHVILLE	23 2	26 3	31 5	31 23	31 27	31 23	30 24	30 32		30 59	29 66	30 74	03	1
334	MEMPHIS			30 6	28 14	30 18	30 23	30 30	28 43					03	1
340	LITTLE ROCK	30 4	28 3	26 4	28 13	28 11	27 17	27 25	26 35	27 39	27 45	27 46	26 59	03	1
353	OKLAHOMA CTY	18 4		21 6	31 9	25 16	25 28	24 27						03	1
363	AMARILLO	25 11			25 20	21 32	22 22	20 24	21 16					03	1
365	ALBUQUERQUE	07 5				14 6	18 15	19 19	20 27	20 28	21 42	21 32	21 34	03	1
389	FRESNO	32 15	32 30	33 31	36 14	04 6	10 13							03	1
401	RICHMOND	19 4	27 8	30 12	30 14	32 23	32 40	32 51	32 59					03	1
405	WASHINGTON	28 13	20 22	20 30	29 36									03	1
408	PHILADELPHIA	28 6	30 13	31 17	31 29									03	1
411	ROANOKE	28 17		29 10	29 14									03	1
423	LOUISVILLE	28 5	29 8	29 10										03	1
426	CINCINNATI	28 9		27 16										03	1
428	COLUMBUS	28 12		28 18										03	1
445	COLUMBIA	25 9	25 9	27 8	30 6	30 10	29 15	29 16	29 22	30 27	29 32	27 42	28 47	03	1
446	KANSAS CITY	22 5	22 9	24 13	27 13	27 16	25 13	26 19	26 16	28 16	30 23	30 35		04	1
450	WICHITA	21 8		23 14	25 17	25 26	26 20	25 12						03	1
451	DODGE CITY	22 16	23 19	24 24	25 20	24 15	23 23	23 24	23 13	24 10	26 12	26 20		03	1
464	PUEBLO	29 3				27 4	28 9	24 12	22 19	24 25				03	1
469	DENVER	22 6				20 3	23 12	24 21	23 16	25 12	25 31	25 36	25 61	03	1
476	GRAND JUNC	12 7				13 11	15 16	17 25	20 42	20 52	21 48	22 56		03	1
483	SACRAMENTO	02 4	36 9	36 12	36 14	03 16	08 13							03	1
486	ELY	09 2					07 6	15 18	15 23	15 24				03	1
493	OAKLAND	14 4	02 12	01 15	36 14	05 16	04 19	05 20	06 18	06 48	06 67	05 72	05 74	03	1
503	NEW YORK	22 9	26 15	28 23	27 23									03	1
506	NANTUCKET	32 12	30 22	28 26	26 26	27 27	26 26	27 36	27 44	28 55	28 56	28 70	28 58	03	1
508	HARTFORD	23 5	25 16	28 17	31 26									03	1
509	BOSTON	26 12	27 12	29 24	31 26	30 27	30 19							03	1
515	BINGHAMTON	23 2		30 14										03	1
518	ALBANY	18 7	27 14	30 24										03	1
520	PITTSBURGH	27 13		27 19	28 23	28 22								03	1
528	BUFFALO	26 13	27 16	28 27	29 27									03	1
533	FT WAYNE	27 13		27 24										03	1
534	CHICAGO	26 13	27 14	28 19										03	1
536	TOLEDO	26 16	26 20	26 18										04	1
546	DES MOINES	22 6		24 21	28 17	28 23	29 26	28 33						04	1
553	OMAHA	20 6		22 10	24 14	27 15	27 19	28 23	29 23	29 30	28 40	29 38	29 50	03	1
557	SIOUX CITY	19 4		24 15	26 23	28 21	28 24	28 23						03	1
562	N PLATTE	27 1			23 13	23 21	23 21	25 28	25 38	24 42	24 32	25 32	26 31	03	1
564	CHEYENNE	32 11					36 10	28 8	22 13					03	1
569	CASPER	28 9				26 10	21 5	24 14	24 27	23 33				03	1
574	ROCK SPRINGS	11 6					18 10	22 32	21 38	20 42	20 44	19 42	21 38	03	1
576	LANDER	25 3				23 3	20 13	20 20						03	1
578	POCATELLO	06 4				14 16	20 10	24 12	24 13					03	1
582	ELKO	04 17				05 19	09 12	15 18	16 24	19 14				03	1
583	WINNEMUCCA	04 13				03 15	07 25	08 28						03	1
591	RED BLUFF	08 5	06 9	02 11	06 8	11 19	07 26	07 25	06 32	05 41				03	1
597	MEDFORD	17 4		15 4	09 7	07 15	07 21	06 23	05 23	07 30	08 42			03	1
606	PORTLAND	23 4	25 17	27 21	29 21	29 22	28 28							03	1
617	BURLINGTON	18 10	22 11	29 11										04	1
636	MUSKEGON	26 7	26 13	26 18										03	1
639	ALPENA	24 8	26 15	29 27	32 27	31 39	31 44							03	1
640	MILWAUKEE	26 13	26 15	29 22	30 16	32 21	33 30	31 42	31 57	30 56	29 56	28 58		03	1
641	MADISON	23 8		27 19	29 25	31 24	33 23	31 41						03	1
643	LA CROSSE	20 7	21 9	25 14	27 31	28 30	30 30	31 50	30 56	31 61	30 63			03	1
645	GREEN BAY	22 5	23 10	26 21	29 25									03	1
654	HURON	19 8		25 19	27 25	28 33	28 35	28 40						04	1
662	RAPID CITY	23 6			25 12	29 12	29 11	30 25	29 30	25 49	24 57	23 45	24 56	03	1
666	SHERIDAN	02 1				21 13	21 11	27 8	27 11					03	1
677	BILLINGS	24 20			24 25	23 27								03	1
679	BUTTE	02 3	15 1	23 8	25 14	25 7	27 2	26 5						04	1
681	BOISE	15 6			13 6	11 6	13 10							03	1
683	BURNS	06 2				03 10	09 16	10 22	07 24	07 33	06 32	06 34	06 35	03	1
688	PENDLETON	32 4		32 2	25 1	01 9	01 9	36 5	34 1	03 15	05 20	06 30		03	1
693	EUGENE	26 2	01 4	04 7	07 10	06 9	06 11	07 16	06 26	04 34	04 10	04 43	03 58	03	1
698	PORTLAND	11 10	06 7	04 6	04 5	04 4	02 4	03 13	03 19					03	1
707	SYDNEY	16 6	18 15	18 19										04	1
712	CARIBOU	12 11	17 7	21 13	23 16	25 16	25 23	25 27	24 20	24 28	24 35	24 36	25 33	03	1
743	MARQUETTE	24 7	25 9	27 14	28 23									04	1
745	DULUTH	22 17		25 28	26 40	27 37	28 34	29 44						03	1
747	INTL FALLS	20 8		23 22	28 35	28 36	29 40	29 50	29 51	30 52	29 54	29 59	29 58	04	1
753	FARGO	25 18					27 31				28 37	30 31		03	1
764	BISMARCK	25 4		26 10	30 39	29 50	28 47	28 41	28 43	28 55	28 48	27 49	28 46	03	1
767	WILLISTON	23 11			28 42	28 36	29 35	29 30						03	1
768	GLASGOW	27 2			30 30	30 19	32 22	31 26	30 22	30 18				03	1
773	MISSOULA	10 2			14 3	24 2	28 13	29 19	28 16	31 13				03	1
775	GREAT FALLS	22 23			23 27	26 19	25 14	28 9	35 6	02 6				04	1
777	HAVRE	22 14			24 26	26 12								04	1
782	ELLENSBURG	08 5		09 3										03	1
785	SPOKANE	25 1			36 2	34 4	34 14	35 14	36 18	03 19	04 23	03 20	04 23	04	1
793	SEATTLE	01 7	03 10	04 10	35 5	34 3	05 11	34 12	01 16	01 21	01 20	01 28	01 26	03	1
798	TATOOSH IS	07 19	08 11	08 6	02 18	01 21	36 26	36 37						03	1
799	VICTORIA PAT	29 5	34 5	03 4	23 2	36 11	35 10							04	1
803	GANDER	24 2	25 6	26 10										04	1
816	GOOSE	22 5	22 10	22 15		20 17	21 21	22 22	22 27	23 33	23 31	23 37		03	1
848	TROUT LAKE	36 4	36 5	34 7	36 4	34 10								04	1
852	WINNIPEG	22 7		32 25	30 28	31 42								03	1
863	REGINA	27 14			31 27									04	1
874	LETHBRIDGE	26 9			25 37	18 7	23 16	23 23	23 35					04	1
877	CALGARY	36 4			32 12	01 17	34 15	28 16	30 20					04	1
879	EDMONTON	32 11			32 39	33 40	31 41	32 41	32 43	31 46	31 62	31 70		03	1
892	VANCOUVER	32 4	30 8	03 3	14 2	32 4	35 13	35 15	36 23					04	1
896	PRINCE GEORG	18 5			20 14	29 25	29 26	30 35	30 37	30 42	31 43	31 46	31 55	03	1
913	CHURCHILL	27 12	29 10	32 9	34 10	33 11	35 15	32 20	30 23	31 28	30 32	31 48	30 45	03	1
918	ARCTIC BAY	00	26 3	28 7	22 8									03	1
924	RESOLUTE BAY	34 24	33 28	33 35	33 46									03	1
925	CAMBRIDGE	38 9	36 15	01 21	01 20	34 20	32 11	32 31	32 32	32 36	32 30			03	1
932	MCMURRAY	32 9		33 12										03	1
934	FT SMITH	02 4	03 6	06 11	03 13	01 15	31 17	30 24	29 21	28 35	29 39	29 48	29 61	03	1
945	FORT NELSON	02 7		02 13	22 7	29 24	28 29	29 33						04	1
946	FT SIMPSON	32 4	33 7	35 10	30 4	34 9								04	1
953	WATSON LAKE	13 6			25 24	26 24	29 17							04	1
964	WHITEHORSE	16 12			15 24	20 20	22 31	24 45	25 55	23 68	24 73	25 78	25 84	04	1
968	AKLAVIK	22 2	22 10	21 6	22 8	24 12	22 16							03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	27 7	28 11	27 8	24 11									04	1
069	WAGNER	27 7			32 26	31 23	32 31	31 19						04	1
090	CLYDE RIVER	33 7	33 12	34 15	27 9	26 11	24 13	24 22	22 21	23 25	22 29	23 26		03	1
109	PORT HARDY	18 4	32 6	23 7	32 10									04	1
201	PORT ANGELES	18 9	10 6	07 3	33 3	06 4	03 11	02 23	01 23		36 27	36 25	01 54	03	1
	BLOCK 76														
160	HERMOSILLO	11 10	13 30	15 34	20 25									05	1
458	MAZATLAN	32 6	33 14	31 14	17 8	21 7	17 10	18 10	19 12	19 12	19 13	18 12	21 12	04	1
645	MERIDA	06 8	04 24	05 24	07 19	07 12								03	1
680	MEXICO CITY	29 10					33 10	34 10	01 10	11 20	14 26	17 30	14 24	05	1
692	VERACRUZ	36 8		03 7	03 10		07 10	09 11	10 21					05	1
749	C DEL CARMER	30 20	02 10	03 20	04 15	08 20	06 12	06 18	06 13					02	1
751	CHETUMAL	04 13		04 19	03 24	04 23	03 25	03 15	07 18	07 28				03	1
829	TEHUANTEPEC	35 30	35 35	36 32	02 55	01 58								02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	24 20	26 16	25 20	26 19	26 19	27 23	27 33	28 42	29 37		30 42		03	1
075	NASSAU	00	03 7	02 6	05 3	02 17	01 24							03	1
325	HAVANA C B	11 4	09 13	07 16	04 17	03 14	08 10	03 15	04 17	03 21	03 20	04 24	04 17	03	1
367	GUANTANAMO	36 9		02 14	06 17	05 15	05 17	05 19						03	1
501	SWAN ISLAND	05 10	05 12	05 15	06 14									03	1
525	SAN JUAN	28 4		36 8	34 10	34 19	36 11	33 10						03	1
862	COOLIDGE FLD	35 7	35 7	35 9	32 16	31 16	28 13							03	1
949	BEANE FIELD	36 4	36 14	36 14	28 18	33 24	25 28	33 24	32 28	39 32	29 11	35 12	33 5	04	1
970	PIARCO FIELD	00	03 6	03 9	36 14	29 3	28 13	28 14						02	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	19 6	19 6	20 6	25 7	26 11	23 18	23 28	22 26	32 28	34 28	34 28	01 27	03	1
182	HONOLULU	12 10	15 5	16 3	17 9	17 13	16 17	16 25	17 27	19 18	20 14	21 14	20 15	03	1
215	HARMON FLD	09 16	08 18	08 23	09 27	10 23	09 17	09 24	11 17	12 20	11 25	10 16	14 11	03	1
245	WAKE ISLAND	07 13	06 16	08 10	10 22	11 24	09 20	09 30	10 21	09 12	01 7	02 17	04 4	03	1
275	JOHNSON IS	05 10	05 13	06 14	05 15	04 13	07 9	06 11	03 15	01 22	36 28	34 29	32 31	03	1
366	KWAJALEIN	03 19	08 18	09 16	10 17	10 11	10 10	00	29 11		11 7	11 4	08 14	03	1
520	HENDERSON	31 10	31 9	27 10	23 10	26 12	26 10	26 8	30 10	32 11	33 6	02 7	36 7	03	1
700	CANTON	08 14	08 16	08 15	07 6	02 6	31 4	26 5	19 5	24 5	23 6			04	1
	BLOCK 98														
327	CLARK FIELD	04 4	04 7	04 10	05 11	07 14	12 17	17 15	22 10	26 8	27 10	27 9	29 9	03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
040	1 300 400	04 14	04 11	04 13	05 19	05 17	04 11	02 15	36 15	35 15	33 12	33 17	32 19	03	1
948	1 490 480	27 14					25 30	25 50	21 64	20 71	23 69	23 80	22 85	03	1

JANUARY 14

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 03														
322	FAZAKERLEY	25 30	26 36	28 41	29 40	29 44	29 53	29 51		29 51		29 57		02	1
743	LARKHILL	29 15	28 36	28 39	29 44	29 44	29 40	29 40		30 37		30 40		02	1
	BLOCK 04														
202	THULE	12 14	12 23	12 30	13 20	14 18	14 25	14 29	14 37	16 35	16 28	16 25	15 20	03	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	15 25	15 31	15 29	15 28	16 35	15 22	13 15	13 14	15 13	15 5			03	1
536	PORTELA	02 4	04 20	06 18	13 10	06 15	06 14	03 18						03	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	22 20	24 34	25 34	26 34	28 30	29 34	29 34		29 29		31 30		02	1
866	MUNCHEN RIEM	23 7		23 8	28 7	32 9	36 17	02 25	03 36	02 41	03 39	03 48	03 50	03	1
	BLOCK 16														
596	QRENDI	32 7	33 11	34 13	35 16	34 18	33 15	31 11		31 11		30 20	29 30	02	1
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN		36 20	30 23				29 24						02	1
449	SHARJAH		35 3	34 1										02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			03 2				17 89						02	1
598	JHELUM		35 9	32 12				17 10					22 30	02	1
620	FT SANDEMAN							24 5						02	1
640	LAHORE		27 7	29 15				19 8					21 28	02	1
675	MULTAN		19 8	21 12										02	1
715	JACOBABAD		30 10	34 3				23 27						02	1
718	KHANPUR		09 3	03 1				01 20						01	1
765	HYDERABAD			11 3				03 6					14 9	02	1
780	DRIGH ROAD		27 4	11 1				23 17						02	1
858	BOGRA		05 8	06 9				36 12						02	1
940	CHITTAGONG		02 6	17 5				32 33					31 24	02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA			33 20				30 7					26 23	02	1
165	BIKANER		10 4	34 3				22 12						02	1
182	NEW DELHI		30 15	30 21				27 12					26 39	02	1
189	BAREILLY		32 10	31 6				30 18						02	1
312	DIBRUGARH		04 8	05 8				13 4					30 29	02	1
339	JODHPUR		10 6	24 6				23 16						02	1
360	MADHOSAGAR		23 5	32 9				29 20						02	1
379	GORAKHPUR		06 5	08 12				29 21						02	1
403	COOCH BIHAR		06 11	07 10				07 17						02	1
415	TEZPUR		08 5	08 7				07 16						02	1
475	BAMRAULI AL		33 16	32 18										02	1
495	SAHARSA		12 5	11 6				31 39						02	1
543	UDAIPUR							24 18						02	1
591	GAYA		27 4	31 9				30 29						02	1
635	BHUJ		18 5	15 5				22 13						02	1
647	AHMEDABAD		10 12	13 10				21 7					24 46	02	1
668	BHOPAL			06 8				21 8					23 36	02	1
675	JUBBULPORE			36 5				30 3					25 29	02	1
704	ASANSOL		35 5	34 12										02	1
799	JAMSHEDPUR		35 5	34 7				31 24						02	1
807	CALCUTTA		08 3	05 3										02	1
867	NAGPUR			07 7				34 6					22 20	02	1
875	RAIPUR			02 11				32 5					24 17	02	1
887	JHARSUGUDA		07 2	33 3				32 17					26 21	02	1
909	VERAVAL		04 7	06 4				27 10						02	1
925	MALEGAON			19 9				13 5						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		17 4	09 4				01 4					21 30	02	1
041	JAGDALPUR			04 2				31 5						02	1
049	GOPALPUR		36 8	01 10				30 10					25 7	02	1
063	POONA			08 1				25 5					22 21	02	1
149	VIZAGAPATAM		26 3	26 3				36 7					12 7	02	1
185	MASULIPATAM		16 3	13 5				08 12					16 12	02	1
193	VENGURLA		12 10	13 8				16 4					20 23	02	1
201	GADAG							11 9					19 17	02	1
237	ANANTAPUR			11 11				08 5					16 15	02	1
279	MADRAS		06 11	06 12				08 11						02	1
283	MANGALORE		11 23	01 15				10 13					18 8	02	1
343	TRICHINOPOLY		03 13	04 17				08 13					13 21	02	1
351	COCHIN		09 11	07 6				10 7					14 27	02	1
371	TRIVANDRUM		25 6	32 6				12 14					12 17	02	1
375	NAGERCOIL		04 12	04 12				10 7					13 21	02	1
413	MANNAR		04 17	04 18										02	1
418	TRINCOMALEE		05 15	05 15										02	1
466	COLOMBO		03 22	04 17										02	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI	31 7	20 12	28 12	28 19	27 27	21 26			27 29		29 27	27 27	03	1
414	BIEI	32 21	32 22	31 23	31 23	31 24	31 31	31 36	31 38	31 40	31 32	31 39	31 42	03	1
420	NEMURO	25 7	27 8	25 8	28 11	28 19	28 27	28 29	27 34	27 29	27 51			03	1
580	MISAWA	00	20 3	20 7	24 10	27 30	27 30	26 33	27 46	26 50	25 45	25 69	25 62	03	1
584	MORIOKA	18 6	18 8	18 13		27 31	27 37	25 42						03	1
600	WAJIMA	18 8	11 12	20 13			23 17	24 25	26 36	27 41	26 40	26 46	27 52	03	1
624	MAEBASHI	09 7	15 21			16 6	25 28							03	1
636	NAGOYA DCMO		30 4	23 2	13 6	23 19	24 24	24 31	24 37					03	1
643	IRUMAGAWA	34 4	05 6	14 7										03	1
646	TATENO	09 6	06 8	07 9		23 8	22 20	23 38	24 32	25 26	25 37	26 38	27 42	03	1
744	YONAGO	18 10	21 10	23 13	25 20	27 22	26 29	26 39	25 39	24 41	24 45	26 53	27 68	03	1
771	ITAMI	18 2	18 3	20 7	23 16	24 22	23 25	24 35		24 49	25 56	24 62	24 61	03	1
772	OSAKA DCMO	34 2	33 2	23 5	22 22									03	1
808	ITAZUKE	13 5	16 19	18 19	24 24	24 34	25 38	25 43	25 45	25 53			25 72	04	1
893	KOCHI	27 4	31 4	24 7										03	1
	BLOCK 48														
062	AKYAB		05 7	13 3				32 29						02	1
096	MINGALADON		08 7	11 8										02	1
108	TAVOY		06 13	08 21				01 11					18 1	02	1
112	VICTORIA PT		06 17	09 18										02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	03 4	05 12	06 16	06 18	05 18	03 22	02 16	36 13	36 15	36 5	34 15	33 12	03	1
133	KOTZEBUE	07 2	07 12	04 7	01 10	01 16	01 15	36 16	01 15					03	1
200	NOME	04 4	06 11	07 19	06 19	06 16	06 16		33 10	33 17	34 14	34 15	33 17	03	1
261	FRBNKS WEEKS	27 2	31 3	36 2	36 3	29 6	25 11	26 17	25 25		26 47	26 43	27 60	03	1
291	NORTHWAY	30 4		31 4	33 7									03	1
350	KODIAK	21 8	20 15	28 18	23 20	24 19	22 22	23 28	24 20	24 20				03	1
361	YAKUTAT	24 4	23 13	23 16	23 12									03	1
381	JUNEAU	09 6	05 9	19 12										03	1
398	ANNETTE IS		25 10	25 10	25 7	28 18	28 30	28 37	26 29	25 37	26 42	26 33	25 36	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	34 12	35 12		01 10		36 11	06 10						03	1
202	MIAMI	27 3	32 7	32 10	32 12	33 14	34 16	33 22	32 8	33 17	33 18	32 28	32 27	03	1
206	JACKSONVILLE	24 2	30 11	30 13	31 14	32 19	32 24	31 29	31 29					04	1
208	CHARLESTON	00	24 5	27 10	28 18	26 15	27 18	28 21	30 30	29 34	30 34	31 47	30 60	04	1
214	TALLAHASSEE	00	30 15	30 15	32 11	34 13	31 20							03	1
219	ATLANTA	30 14		30 21	31 24	30 30	30 30	30 39	30 41	30 52	30 49			03	1
223	MOBILE	01 4	34 10	32 15	31 21	31 13	32 15	30 20	29 25	28 23	29 29	28 30		03	1
228	BIRMINGHAM	21 2	25 6	29 16	31 23	32 30								03	1
231	NEW ORLEANS	18 3	19 4	27 6	30 7	31 5	27 3	27 12	28 24	28 27	28 27	27 30	27 31	03	1
235	JACKSON	09 3	19 2	25 12	27 13	29 15	30 16							03	1
240	LAKE CHARLES	14 2	16 9	16 9	24 3	19 6	13 2	23 10	24 16	25 29	25 24			03	1
250	BROWNSVILLE	12 7	15 16	16 22	17 25	17 23	19 21	19 27	19 29	19 24	19 22	20 15	21 15	03	1
253	SAN ANTONIO	08 6	11 10	17 20	19 42	20 47	21 48							03	1
268	ROSWELL	17 5			18 5	26 13	23 11	19 16	19 26	20 30				05	1
270	EL PASO	02 5				15 9	18 22							03	1
274	TUCSON	35 3			20 10	19 23								03	1
278	PHOENIX	31 4		29 6	22 12	20 16	20 17	20 24	19 35	20 49	21 74	21112	21119	03	1
288	BURBANK	12 5	12 5	12 7	23 6	23 7								03	1
304	HATTERAS	27 6	27 13	28 13	31 13	31 23	32 26	31 33	30 45	30 40	30 41	31 57	31 47	03	1
306	RALEIGH	22 6	24 17	25 21	27 21	29 26	29 31	29 40	29 43	29 50				03	1
308	NORFOLK	20 11	22 27	25 25	29 27	29 30	29 36	29 50						04	1
313	SPARTANBURG	20 5		23 16	27 17	30 25	30 32	30 33	28 36	29 40	29 30	31 39	31 48	03	1
317	GREENSBORO	22 10		25 26	27 31	28 30	28 35	28 43	28 41	29 46	30 48	30 49	30 56	03	1
324	CHATTANOOGA	28 3	27 5	28 10										03	1
326	KNOXVILLE	23 10		24 17										03	1
327	NASHVILLE	18 6	21 14	26 20	29 23	29 30	30 41	30 43	28 38	27 36	28 32	28 40	28 57	03	1
334	MEMPHIS	21 9	25 16	28 26	28 27									03	1
340	LITTLE ROCK	16 2	21 16	24 24	26 31	26 36	26 28	27 28	27 33	25 45	24 46	27 50	26 53	03	1
353	OKLAHOMA CTY	18 17		21 25	24 17	25 17	25 22	24 26	25 30	24 36	25 38	25 41	25 39	03	1
356	TULSA	20 3	20 9	22 19										03	1
363	AMARILLO	24 10			24 16	22 19	23 27	22 30	23 20					03	1
365	ALBUQUERQUE	16 5				18 13	19 27	21 27	22 44	22 43	22 48			03	1
374	WINSLOW	23 13				22 35	20 33	18 43	17 50	18 61	20 83			03	1
384	BAKERSFIELD	00	00	15 7	17 5	21 4								04	1
386	LAS VEGAS	17 4			19 4	20 12	19 13							03	1
389	FRESNO	11 5	13 15	15 14	13 4	17 7	17 13	15 6	05 9					03	1
394	SANTA MARIA	13 9	15 7	19 9	23 10	23 12	25 13	26 11	33 14	34 27	34 29	34 38	35 44	03	1
401	RICHMOND	19 8	22 25	24 33	27 26	28 29	29 35	29 46	29 58	29 66	29 75			03	1
405	WASHINGTON	20 10	22 24	24 27	27 25	29 38	29 44	29 49	29 52	29 63	29 70			03	1
408	PHILADELPHIA	22 12	23 30	24 43	28 36	30 35								03	1
411	ROANOKE	24 17		25 23	27 38	27 41	29 48	29 49	29 54	29 52				03	1
417	ELKINS	16 3			26 21	26 38	27 43							03	1
432	EVANSVILLE	22 8	23 20	25 28										03	1
434	ST LOUIS	25 10	26 26	27 39	29 40	29 43	28 23	29 34						04	1
439	SPRNGFLD ILL	26 16	27 23	28 32	30 27	29 26	31 29	30 32						03	1
445	COLUMBIA	24 9	24 11	27 23	29 29	28 26	29 26	28 27	28 27	29 37	29 55	28 58	27 60	03	1
450	WICHITA	21 10		22 16	24 24	27 23	28 31	26 26	26 20	27 18	25 24	25 26		03	1
451	DODGE CITY	28 5			28 13	25 30	24 25	24 11	24 10	24 20	23 28	23 31		03	1
464	PUEBLO	26 4				22 2	18 12	21 15	22 18	20 25	21 32	22 34		03	1
469	DENVER					22 4	21 9	18 19	20 25	23 28	23 40	23 49	24 77	03	1
476	GRAND JUNC	14 9				13 14	13 16	16 32	18 44	19 50	19 52	20 56	21 61	03	1
486	ELY	18 5					17 16	18 17	19 16	17 19	17 19	15 19	15 30	03	1
493	OAKLAND	02 3	33 1	25 3	35 7	03 18	02 27	36 26	02 44	01 50	01 37	01 36	01 47	04	1
503	NEW YORK	22 13	24 19	26 35	28 37									03	1
506	NANTUCKET	23 4	23 14	23 17	25 24	27 32	28 42	29 44	29 56	29 62	30 70	30 78	29 69	03	1
508	HARTFORD	19 13	22 22	24 26										03	1
509	BOSTON	17 8	19 17	21 23	24 28	26 23								03	1
511	HARRISBURG	28 3	25 13	25 22	28 39	28 38	28 47							03	1
515	BINGHAMTON	24 3		23 15										03	1
518	ALBANY	18 6	20 17	24 23	27 29									03	1
519	SYRACUSE	23 9	23 13	26 19	28 32									03	1
520	PITTSBURGH	24 10		22 29	27 48									03	1
528	BUFFALO	24 28	24 30	24 35										04	1
533	FT WAYNE	25 11		26 30										03	1
534	CHICAGO		26 5	27 5										05	1
544	MOLINE	26 9	28 17	30 27		31 35	29 43							03	1
546	DES MOINES	28 8		32 18	32 16	31 29	29 35	28 35						03	1
553	OMAHA	23 2		35 8	34 9	32 16	28 19	28 24	28 34	28 40	28 55	28 60		03	1
557	SIOUX CITY	31 4		34 15	31 11	29 22	28 30	29 36						04	1
562	N PLATTE	08 2			05 7	04 7	10 3	18 3	22 7	27 8				03	1
564	CHEYENNE	03 5					15 20	17 23	19 16	21 14	22 31	22 33		03	1
569	CASPER	06 7				10 8	16 12	19 21	21 23	25 25				03	1
574	ROCK SPRINGS	06 10					14 16	15 16	17 27	19 29				03	1
576	LANDER	31 4				04 3	17 12	18 23	19 20	21 20	21 29		20 24	03	1
578	POCATELLO	10 2				06 10	13 21	17 23	16 19	18 19	19 24			03	1
591	RED BLUFF	15 7	16 12	17 18	10 7	02 20	06 9	05 21						03	1
597	MEDFORD	18 4		14 2	04 1	06 5	03 12	03 16	03 22	04 33	03 31	03 47		04	1
606	PORTLAND	27 4	22 5	24 11	25 20									03	1
624	WALTON	27 16	25 16	28 28										04	1
636	MUSKEGON	26 15	27 20	29 27	31 26	32 40	31 50							03	1
639	ALPENA	28 9	29 13	31 22	32 22									03	1
640	MILWAUKEE	26 10	27 17	31 23	34 18	32 27	30 43	29 51						03	1
641	MADISON	27 6		32 23	34 23	33 25	30 42							03	1
643	LA CROSSE	32 6	32 9	32 18	32 19	32 29	30 35	30 49	30 48	29 51	29 68	29 67		03	1
645	GREEN BAY	29 5	30 10	33 20	32 25	31 36	30 41							03	1
654	HURON	30 7		32 13	32 19	30 24	29 21	30 25	31 37	29 43	29 41	29 56	28 67	03	1
655	ST CLOUD	29 7		33 16	31 20	31 21	31 28	31 32	30 35	30 36	30 41	30 51	30 53	03	1
662	RAPID CITY	25 8			23 6	21 4	18 6	21 13	25 26	26 35	26 35	26 58	26 72	03	1
666	SHERIDAN					15 30	22 8	21 5	22 15	24 22	24 27	25 21		03	1
677	BILLINGS	23 6			21 5									03	1
679	BUTTE	16 4				17 2	22 8	22 10	20 13	19 10	15 10			04	1
681	BOISE	32 6			32 6	01 7	03 8	08 8						03	1
683	BURNS	34 2				30 7	03 11	06 19	06 18	05 23	05 30	04 43	05 50	03	1
693	EUGENE	32 2	35 9	02 15	02 14	02 18	02 18	02 18	02 22	02 23				03	1

WINDS ALOFT DATA—Continued

JANUARY 14

Index No. iii	25,000 Ft.	30,000 Ft.	35,000 Ft.	40,000 Ft.	45,000 Ft.	50,000 Ft.	55,000 Ft.	60,000 Ft.	65,000 Ft.	Hour GG	Code Type
	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
03											
322	29 57									02	1
743	31 49	31 56								02	1
04											
202	15 35									03	1
08											
509	11 77	09 6	06 18	05 36						03	1
10											
122	32 37	32 45		32 36						02	1
866	03 51	03 69		03 79		01 42				03	1
16											
596	29 47	27 85		25 80						02	1
41											
765	19 17									02	1
42											
103	25 49									02	1
182	25 78									02	1
867	22 39									02	1
875	23 19									02	1
43											
049	23 15	22 24								02	1
149	21 16									02	1
193	20 31									02	1
201	19 23									02	1
237	17 25	21 24								02	1
283		13 21								02	1
343	14 18	16 17								02	1
351	14 22									02	1
375	12 18	15 16								02	1
47											
414	31 37									03	1
580		25 85								03	1
646	26 94	28120								03	1
744	27 76									03	1
771	25 75									03	1
808	25 95									04	1
70											
026	31 19	28 21	25 39							03	1
200	33 22	33 16	24 29	25 32						03	1
72											
202	30 30	30 35	29320	28 26	27 31	28 35	29 30			04	1
208	30 65									04	1
231	28 17	28 29	28 35	27 52	27 48	27 41				03	1
250	21 17	20 22	24 21	24 24	23 55	22 32				03	1
304	31 84	32 66								03	1
340	25 45	26 42	27 58							03	1
353	25 42	25 58	24 60	24 95						03	1
394	35 57									03	1
445	28 66	27136								03	1
469	23 77	23 68								04	1
493	02 74									03	1
506	29 61									03	1
655	28 53									03	1
662	26103									03	1
683	05 43									03	1
764	29 35	27 78	28 44	29 49						03	1
785	03 20	02 37	02 37	33 21						03	1
798	25 63	25 63	28 92							03	1
815	18 86	20 52	27 31	26 35						03	1
879	26 53	29 65	29 70							03	1
896	26148									03	1
924	01 27	02 35								04	1
934	26 85									03	1
964	25 80	25 40	25 45	25 50	25 65					03	1
78											
016	30 35	32 69	31 74							03	1
085	27 18	21 39	20 43	20 36						03	1
385	07 7	17 9	15 9	25 15	29 23	25 21	23 24			03	1
806	30 30	23 24	23 51	22 43	23 65	23 73				03	1
91											
115	23 47	23 32	24 32	24 55	24 47	24 52				04	1
182	25 53	25 56								03	1
215	11 12	12 28	12 20	14 7	28 6	13 17	12 24			03	1
275	30 64									03	1
366	12 18	08 7	07 17	26 21	09 20	08 19	06 20			03	1
98											
327	26 12	26 16	26 22	22 28						03	1

JANUARY 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
698	PORTLAND	12 7	07 4	03 4	36 11	36 9	35 15	35 12	01 7	01 13	36 16			03	1
712	CARIBOU	25 5	26 7	28 12	31 15	29 26	29 35	29 33	29 37	29 43	29 62	29 63	29 65	03	1
734	SAULT MARIE	23 4	25 6	31 13	36 13	34 26	33 27	33 33	33 35	32 35	32 50	31 67		03	1
743	MARQUETTE	30 8	31 11	32 22										04	1
745	DULUTH	34 13		33 16										03	1
747	INTL FALLS	02 8		36 8	32 16	31 24	31 30	32 47	31 55	31 69	32 69	32 71		03	1
753	FARGO	32 8		35 11	33 21	31 27	32 29	31 30	31 35					03	1
764	BISMARCK	29 4		31 8	33 10	32 25	31 25		30 22	29 24	30 21	29 16	29 26	03	1
767	WILLISTON	24 3			36 9	31 11	28 22	29 22	29 14	29 12	22 3	27 5	31 12	03	1
768	GLASGOW	12 5			21 11	25 24	27 32							03	1
775	GREAT FALLS	22 24			22 21	22 10	24 12	24 12	24 12	24 10	26 1	02 6	01 10	03	1
777	HAVRE	05 4			20 10	20 17	22 16							04	1
782	ELLENSBURG	32 4		32 3	19 2									03	1
785	SPOKANE	00			10 3	29 4	34 13	33 13	34 10	34 11	36 9	36 9	34 8	03	1
793	SEATTLE	11 4	11 4	19 2	31 4	30 10	30 15	30 17	30 15	26 11	26 10	27 16		03	1
798	TATOOSH IS	22 3	25 4	29 10	31 20	30 16	29 19	27 21	25 31	24 32	24 49	24 50	24 40	03	1
815	STEPHENVILLE	06 7	08 8	07 9	01 9	31 10	31 12	26 10	21 17	22 21	21 32	20 45	19 62	03	1
828	KNOB LAKE	28 4		29 11	31 6	25 10	21 9							03	1
848	TROUT LAKE	32 5	34 9	34 10	32 13	32 18	31 21	32 22	32 28					04	1
852	WINNIPEG	32 5		34 7										03	1
863	REGINA	18 17			20 20	25 23	27 23	28 25						04	1
874	LETHBRIDGE	22 23			24 28	25 18	26 11	30 9	29 15	26 12				04	1
877	CALGARY	27 23			28 21	31 7	32 18	31 14						03	1
879	EDMONTON	18 7			26 31	26 33	26 24	26 32	28 41	28 40	29 39	29 39	29 43	03	1
885	CARMI	07 3				24 17	28 21	29 26	28 18					03	1
892	VANCOUVER	00	32 5	05 2	25 5	31 15								04	1
896	PRINCE GEORG	18 16			23 22	28 32	29 27	29 37	29 46	28 54	28 52	27 61	27 70	03	1
913	CHURCHILL	32 12	33 10	34 9	33 10									03	1
916	CHESTERFIELD	36 11	01 13	01 14		31 6								03	1
918	ARCTIC BAY	00	16 4	13 9										03	1
924	RESOLUTE BAY	34 17	02 5	03 5	01 13	04 11	03 15	02 27	01 33	01 33	01 35	02 45	02.40	03	1
934	FT SMITH	13 10	13 18	14 35	19 18	21 15	23 14	24 13	27 19	27 38	27 49	26 62	26 74	04	1
953	WATSON LAKE	22 6			26 31									04	1
964	WHITEHORSE	00			23 15	25 16	26 26	25 23	25 14	25 11	23 14	23 17	24 20	03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	09 11	07 15	09 16										04	1
069	WAGNER	27 14			28 47	27 40	28 35							04	1
090	CLYDE RIVER	20 4	20 7	20 6	20 10	21 10	20 14	20 18	19 27					03	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	32 13	34 14	34 16	31 17	30 14	30 8	30 12	30 25	30 24	30 21	29 24	29 30	03	1
075	NASSAU	30 9	31 12	32 12	35 9	33 12	33 17							04	1
085	MANGROVE CAY	07 4	06 18	06 16		08 24	06 15	15 4	13 8	07 10	17 5	08 6	08 6	03	1
325	HAVANA C B	04 7	04 9	03 6	04 7	05 8	06 10	05 10	02 5	35 4	36 9	03 9	03 8	03	1
395	VERNAM FIELD	02 3	01 11	01 19	02 28	05 23	03 14	06 10	06 20	05 17	07 11	08 8		03	1
514	BORINQUN FLD	09 2	03 9	03 15	01 17	36 14								03	1
806	ALBROOK FLD	34 3	01 13	01 22	02 19	02 22	05 13		06 5	08 9	09 13	08 13	06 8	03	1
	BLOCK 91														
115	IWO JIMA	07 17	08 19	08 20	11 12	14 19	15 16					23 37	24 45	04	1
182	HONOLULU	20 9	22 9	22 11	20 16	20 19	22 26	22 33	23 36	23 37	23 35	24 32	24 31	03	1
215	HARMON FLD	12 8	09 23	10 20	10 33	11 25	09 19	11 23	13 25	11 20	10 15		11 17	03	1
245	WAKE ISLAND	08 12	08 19	08 19										03	1
275	JOHNSON IS	03 9	36 8	28 6	29 6	22 5	27 12	31 18	32 23	27 76	29 23	30 33	31 42	03	1
366	KWAJALEIN	07 23	08 20	08 21	08 21	08 17	30 5	28 6	28 7	04 11	07 10	12 20	05 14	03	1
	BLOCK 98														
327	CLARK FIELD	04 5	02 5	01 7	02 7	11 4	12 10	18 8	23 9	27 5	00	00	27 9	03	1
428	SANGLEY PT	31 9	36 15	03 15	04 9	09 10	12 10	18 9	22 9	22 4				03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
452	0 340 520	27 30		27 30	26 22	25 20	26 26	26 33	24 40	23 34	23 31	25 39	28 39	04	1
463	0 381 639	30 22	29 15	29 16	30 10	30 11	30 19	30 27	30 18	31 18	30 23	30 38	30 23	03	1
545	0 450 450	18 31	18 30	18 31	19 33	19 50	20 57	22 67	22 67	20 58	20 50	21 47		04	1
045	0 503 453	06 24	06 40	06 37	08 32	10 23	09 16							03	1
318	0 538 187	25 10				26 51	26 53	26 65		26 60		26 79		02	1
233	0 620 330	26 30	26 24	25 22	26 26	26 24	26 32	26 30	26 42	26 42	26 47	26 61	26 49	03	1
040	1 300 400	06 8	05 5	04 8	02 12	02 17	02 14	01 14	06 16	09 16	08 10	31 17	30 18	03	1
948	1 490 480	23 18	25 25	25 26			26 47	27 56	26 57	26 57	26 65	26 70	25 74	03	1

JANUARY 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 03														
322	FAZAKERLEY	00				31 37	31 41	31 50		32 55		32 67		02	1
	BLOCK 04														
202	THULE	10 9	05 2	10 3	14 23	14 22	19 18	16 26	16 23	17 28	17 22	17 22	17 25	03	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	00				05 14	05 18	05 20		05 26		05 31		02	1
509	LAGENS	13 20	13 19	13 19	14 23	13 20	13 23	13 23	14 23	14 20	12 18	13 18	11 18	03	1
536	PORTELA	04 4	04 18	05 18	02 10	06 15	05 18	05 22						03	1
	BLOCK 16														
596	URENUI	31 12				34 21		34 22		34 23	33 19			02	1
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN		17 25	19 26				27 11						02	1
449	SHARJAH		06 3	01 3				27 32						02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			29 7				21 10						02	1
598	JHELUM		05 7	11 3				18 25					20 35	02	1
620	FT SANDEMAN							20 19						02	1
640	LAHORE		14 9	10 8										02	1
661	QUETTA							17 13						02	1
675	MULTAN		02 19	05 12				21 18						02	1
718	KHANPUR		05 2	19 6				24 19						02	1
765	HYDERABAD			13 4				01 9					20 23	02	1
768	CHHOR		24 5	25 5				22 30						02	1
780	DRIGH ROAD		28 9	27 8										02	1
940	CHITTAGONG		11 9	13 7				32 22					21 15	02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		08 5	13 15				28 2					24 17	02	1
165	BIKANER		18 15	22 15				23 20						02	1
182	NEW DELHI		15 5	32 3				30 24					27 23	02	1
189	BAREILLY		09 4	11 6				32 15						02	1
339	JODHPUR		14 5	21 8				24 15						02	1
360	MADHOSAGAR		28 3	27 2				30 19					27 27	02	1
379	GORAKHPUR		08 9	08 6				27 23						02	1
403	COOCH BIHAR		07 13	07 16				09 15						02	1
415	TEZPUR		02 2	15 1				05 13					27 39	02	1
475	BAMRAULI AL		36 7	32 2				32 16						02	1
495	SAHARSA		09 3	11 3										02	1
543	UDAIPUR							26 8					25 25	02	1
591	GAYA		26 3	17 6				31 19						02	1
635	BHUJ		33 10	35 8				21 21						02	1
647	AHMEDABAD		11 13	13 9				23 10						02	1
668	BHOPAL			11 10				26 6					25 26	02	1
675	JUBBULPORE			09 6				10 5						02	1
704	ASANSOL		06 6	07 10				33 20					22 19	02	1
799	JAMSHEDPUR		31 8	07 4				33 18						02	1
807	CALCUTTA		04 15	04 8				34 25					25 29	02	1
867	NAGPUR			08 10				07 21						02	1
875	RAIPUR			06 12				03 8					23 29	02	1
887	JHARSUGUDA		01 10	06 11				35 11					25 26	02	1
909	VERAVAL		04 10	04 7				14 17						02	1
925	MALEGAON			04 3				07 12						02	1
970	CUTTACK		10 4	10 6				33 11					21 15	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		09 13	10 10				07 10						02	1
041	JAGDALPUR			06 2				01 4						02	1
049	GOPALPUR		07 3	07 4				32 5					24 17	02	1
063	POONA			12 7				08 2						02	1
149	VIZAGAPATAM		06 3	06 5				09 2					20 14	02	1
185	MASULIPATAM		10 3	12 8				07 6						02	1
193	VENGURLA		07 4	09 5				09 12						02	1
201	GADAG							05 8						02	1
237	ANANTAPUR		11 9	09 17				15 10					20 20	02	1
279	MADRAS		06 10	07 12				09 21					21 43	02	1
283	MANGALORE		13 9	13 11				08 8						02	1
333	PORT BLAIR		08 18	08 15									17 11	02	1
343	TRICHINOPOLY		03 19	04 20				09 18					16 16	02	1
351	COCHIN		07 5	08 2				08 15						02	1
371	TRIVANDRUM		04 12	36 2				06 4						02	1
375	NAGERCOIL		05 30	04 29				07 23					19 7	02	1
466	COLOMBO		03 22	04 15				06 2					14 8	02	1
	BLOCK 47														
212	ZINSEN	32 22		31 21	31 26	31 45								05	1
600	WAJIMA	25 18	25 28	25 31		26 25	27 35	29 35	28 47	28 41	28 57	27 81	27 70	03	1
624	MAEBASHI	01 3	32 3	16 5	15 9	07 24	06 41							03	1
625	HONJO	05 1	31 3	35 6	30 5	26 15	23 45	23 67	23 65	24 93	24 48			03	1
636	NAGOYA DCMO	04 2	31 14	30 15	28 14									03	1
772	OSAKA DCMO	24 15	27 20	27 24	27 28	25 18								03	1
827	KAGOSHIMA	31 10	33 11	33 13	32 18	32 23	30 32	29 43	26 34	26 63	26 60	25 76	25 89	03	1
893	KOCHI		29 10	31 15	35 12	26 36	14 44	25 49						03	1
	BLOCK 48														
062	AKYAB		07 9	13 5				30 8						02	1
096	MINGALADON		09 16	11 24				36 5						02	1
108	TAVOY		08 10	08 11				32 7						02	1
112	VICTORIA PT		06 25	08 21				04 7					16 3	02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	08 24		08 33	08 34	06 22	05 27	05 34	04 31	04 29	03 28	02 33	36 30	03	1
086	BARTER IS	00	10 24	10 27	11 24	10 24	10 23							03	1
133	KOTZEBUE	08 3	09 22	10 22	09 12	07 9	06 12	05 14	04 13	02 18	01 21			03	1
200	NOME	03 6	08 11	08 13	07 11	11 6	10 5	06 5	03 3	05 3	06 8	06 11	06 16	03	1
204	GAMBELL	03 21	05 27	06 22	18 10	11 7	09 9	10 10	12 12	12 10				03	1
222	GALENA	00	08 8	09 11										03	1
231	MCGRATH	34 3	03 9	09 17										03	1
261	FRBNKS WEEKS	29 2	25 7	08 8	14 7	24 10	24 23	25 29	25 39	25 52	25 50	26 48	26 56	03	1
273	ANCH MERRILL	04 8	19 6	20 11										03	1
291	NORTHWAY	07 2		08 4	21 7	22 13	24 16							03	1
316	FORT RANDALL	24 4	25 14	25 15	24 16	24 16	25 17	25 9	34 16	25 10	25 9	28 10	28 13	03	1

JANUARY 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
350	KODIAK	23 5	26 2	19 3	23 6									03	1
398	ANNETTE IS	25 9	27 10	29 11	30 21	30 24	29 24	28 25	29 28	29 39	29 47	30 71	39 93	03	1
414	SHEMYA IS	30 10	03 6	34 5	29 5	27 10	29 13	30 8	30 11	29 13	27 11	27 20	26 21	03	1
439	AMCHITKA	20 6		25 8	39 9	27 13	27 13	28 13	29 15	27 24	27 28	27 29	27 36	03	1
454	LONGVIEW	28 10	28 16	28 18	28 21	28 23	28 25	29 29	29 39	28 50	29 57	27 57	28 35	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	35 13	35 12	04 10	03 12									03	1
202	MIAMI	36 4	02 10	02 10	02 13	35 9	33 15	34 13	33 12	34 21	32 18	32 22	31 23	03	1
206	JACKSONVILLE	31 4	34 20	35 20	36 15	01 11	34 12	33 23	31 21					04	1
208	CHARLESTON	32 2	36 12	02 15	01 14	33 9	34 11	34 17	32 24	32 30	32 37	31 42	30 50	03	1
211	TAMPA	02 3	35 10	36 13	36 21	34 17	32 15	32 11	32 17	31 21	30 22	31 25	30 24	03	1
214	TALLAHASSEE	00	33 16	32 16	35 19	35 27	36 5	32 12						03	1
219	ATLANTA	32 16		33 13										03	1
223	MOBILE	24 4	22 9	17 7	11 9	21 2	20 11							04	1
231	NEW ORLEANS	13 3	16 11	15 10	13 13	16 15	20 10	23 15	23 23	24 27	24 32	24 26	25 23	04	1
235	JACKSON	13 3	18 10	18 15	16 16	20 17								03	1
240	LAKE CHARLES	16 5	17 22	17 22	15 17	18 19	21 17	22 22						03	1
243	HOUSTON	14 10	15 32	16 30	17 26	17 25	19 38	20 38	21 48	21 37	22 36	21 35		03	1
250	BROWNSVILLE	14 10	15 25	15 32	17 33	19 29	18 13	19 26	18 24	20 27	21 20	21 22	21 26	03	1
251	CORPUS CHRST	14 12	18 40	16 46	18 34	21 38	22 42	23 42						03	1
252	LAREDO	10 6	12 17	13 26	14 26	13 29	14 33	18 28	19 35	20 24	21 29			03	1
253	SAN ANTONIO	12 6	13 11	15 29	16 37	18 30	18 22	18 15	24 24	23 37	23 46	23 49	23 55	03	1
256	WACO	17 7	17 13	16 28	17 35									03	1
266	ABILENE	17 24		17 26	19 25									03	1
274	TUCSON	32 10			29 10	26 13	24 11	28 17	25 28	25 61	27 99			03	1
278	PHOENIX	16 2		25 5	27 14	26 18	29 23	29 28	26 27	27 32	28 41			03	1
288	BURBANK	00	00	32 2	35 10	34 24	33 18	35 27	34 26	34 37				03	1
304	HATTERAS	04 8	03 16	01 16	34 23		33 32	32 31	32 33	33 37	33 36	33 30	33 43	03	1
306	RALEIGH	36 5	36 10	36 17	33 10	34 21	32 27	32 25	32 27	32 30	32 37	32 42		03	1
308	NORFOLK	02 16	02 23	02 30	31 21									04	1
313	SPARTANBURG	35 6		01 12	28 9	32 16	34 16	01 11	35 19	32 27	32 28	31 30	31 28	03	1
317	GREENSBORO	36 7		01 19	02 16	34 19	32 17	33 22	32 22	32 30	32 41	32 51	31 58	03	1
324	CHATTANOOGA	04 4	05 5	04 4										03	1
326	KNOXVILLE	09 2		16 1	09 2	30 9	30 10	32 13	32 18	31 22	30 29	30 33	30 36	03	1
327	NASHVILLE	14 5	16 6	23 7	30 22	30 16	29 17	30 18	30 27	29 23	29 26	29 36	29 39	03	1
334	MEMPHIS	04 6	16 18	18 19	22 18									03	1
340	LITTLE ROCK	16 7	16 19	17 26	20 24	21 28	21 29							03	1
353	OKLAHOMA CTY	20 14		20 28	20 38	21 33								03	1
365	ALBUQUERQUE	36 9				35 13	34 8	24 15	22 29	22 36	22 43	23 52	22 70	03	1
374	WINSLOW	30 10				28 16	26 13							03	1
384	BAKERSFIELD	24 4	25 4	28 4	34 9	36 10	36 12							03	1
386	LAS VEGAS	23 9			25 5	32 10								04	1
389	FRESNO	33 5	33 15	33 16	32 8	35 8	02 16	03 31	01 44	36 42	35 44	35 44		03	1
401	RICHMOND	04 10	04 21	03 23	32 15	30 22	33 39	33 49	32 53	32 55				03	1
405	WASHINGTON	35 11	34 17	34 21	33 17									03	1
408	PHILADELPHIA	35 5	35 20	34 24	36 24	35 27								03	1
411	ROANOKE	05 3		36 6	36 11	34 29	33 30	33 35	32 30	32 25	32 31	31 44	32 59	03	1
426	CINCINNATI	11 6		16 14	23 12	28 15	27 18	28 19	29 24	30 29	30 32			03	1
428	COLUMBUS	10 4		11 11										03	1
434	ST LOUIS	16 9	17 18	19 40	23 38	24 33								05	1
438	INDIANAPOLIS	15 6		18 21	21 20	23 18	25 22	25 25	26 21	28 21				04	1
440	SPRNGFLD MO	18 17		19 30										05	1
445	COLUMBIA	16 10	16 16	20 32	22 47	23 47	24 28	24 28	24 30	24 39	24 47	24 44	25 39	04	1
451	DODGE CITY	19 15			22 34	22 42	22 46	22 47						03	1
464	PUEBLO	23 13				25 18	26 16	25 19	24 31	24 34				03	1
469	DENVER	19 4				12 4	36 6	23 14	23 16	23 20	23 28	24 42	24 43	03	1
476	GRAND JUNC	06 2				30 4	25 16	26 21	24 23	24 23	23 36	22 58		03	1
483	SACRAMENTO	36 6	35 10	35 9	01 13	36 25	01 37	36 40	36 39	35 41	34 43			04	1
488	RENO	16 4				29 6	34 24	35 32	35 42	35 59	35 64	35 60	34 62	03	1
493	OAKLAND	32 2	33 10	33 13	02 18	02 29	02 40	01 40	35 35	36 50	35 41	34 70	36 52	04	1
503	NEW YORK	32 21	32 24	33 24	01 22	35 35	35 47	34 35	35 27	35 26				03	1
506	NANTUCKET	33 22						31 33	32 41	33 46	33 70	33 89	34 86	03	1
508	HARTFORD	33 9	34 15	35 17	35 25									03	1
509	BOSTON	32 17	35 17	02 16	36 9	34 33	32 34	32 44						03	1
511	HARRISBURG	08 3	35 7	33 13	33 20	34 24	33 38	33 50	33 58					03	1
515	BINGHAMTON	34 3		34 9										03	1
518	ALBANY	32 7	30 12	35 14										03	1
519	SYRACUSE	12 3	09 5	03 5	35 14									03	1
520	PITTSBURGH	25 4		24 4										03	1
528	BUFFALO	11 4	10 4	09 5	29 10	28 10								04	1
536	TOLEDO	15 4	15 6	16 9										03	1
562	N PLATTE	24 3			26 10	24 20								03	1
564	CHEYENNE	26 17					26 58	24 43	22 34	22 43	21 43	22 47	22 48	03	1
572	SALT LAKE	19 5				20 6	22 11	22 14	26 20	28 20				03	1
574	ROCK SPRINGS						26 31	26 30	26 30	26 30				03	1
576	LANDER	22 10				23 12	27 18	29 15	29 19	29 21	31 20	32 20		03	1
583	WINNEMUCCA	24 6				25 22	31 20							03	1
591	RED BLUFF			33 1	33 9	35 30	36 40	35 51	35 42	34 43	33 44			03	1
597	MEDFORD	31 4		32 10	34 17	33 12	35 27	35 46	34 61	33 66				03	1
601	DARTMOUTH	33 9	33 30	34 33	29 9									03	1
606	PORTLAND	01 12	36 21	35 26	33 20	34 30	32 34	32 37	33 42	32 40				03	1
617	BURLINGTON	34 6	35 10	35 13										03	1
636	MUSKEGON	13 4	15 10	17 18										03	1
639	ALPENA	16 11	16 13	17 14										03	1
640	MILWAUKEE	14 16	14 18	15 24										03	1
641	MADISON	13 15		16 29	19 25	22 27	24 35							03	1
643	LA CROSSE	13 9	14 13	16 26	18 43	20 36	21 37		23 39	25 38	26 30			03	1
645	GREEN BAY	13 5	14 5	16 23										03	1
654	HURON	16 24		17 32	21 27	21 37	20 42							03	1
655	ST CLOUD	12 12		16 27	18 34	19 33	20 36	21 34	23 37	23 38	23 43	23 39	23 41	03	1
662	RAPID CITY	06 5			22 5	26 11	24 25	21 28	22 31	19 37	21 42	21 72	20 75	03	1
666	SHERIDAN	19 4				28 10								03	1
681	BOISE	29 6			31 11	31 41	31 54							03	1
683	BURNS	31 12				23 26		34 56	33 56	33 64	33 90	33107		03	1
693	EUGENE	23 2	24 6		34 10									03	1
698	PORTLAND	18 3	25 11	29 25	32 28									03	1
707	SYDNEY	33 12	33 20	36 15										04	1
712	CARIBOU	32 8	33 17	34 27	35 28	34 27	33 29	34 31	33 30	32 41	32 47	33 47	32 52	03	1
717	CHATHAM	33 5	33 25	36 22	35 11	32 21								03	1
734	SAULT MARIE	10 5	11 10	15 17	20 15	24 22	27 25	28 35	29 36	29 43	29 54	28 58		03	1
745	DULUTH	15 15		17 21	19 36	23 23	23 22	24 29						03	1
747	INTL FALLS	16 11		18 27	21 35	23 25	24 32	24 44	23 40	23 42	24 43	25 42	25 58	03	1
753	FARGO			27130										03	1
764	BISMARCK	29 3		28 4	24 4	24 9	27 10	23 9	21 16	21 20	21 20	22 27	22 37	03	1
767	WILLISTON	36 3			34 13	34 9	24 12	25 21	25 18					03	1
768	GLASGOW	31 8			03 36	05 31		03 29						03	1
775	GREAT FALLS	01 12			02 12	04 13								03	1
782	ELLENSBURG	30 36		30 42	32 33	34 27	36 24	35 33	35 27	34 33				03	1
785	SPOKANE	25 3				34 29	35 33	34 30	36 26	34 36		34 30	34 24	03	1
793	SEATTLE	12 4	15 5	13 4	35 4	33 31	34 52	34 56						03	1
798	TATOOSH IS	32 21	32 27	33 29	34 15	33 33	33 35	33 37	33 30					03	1
799	VICTORIA PAT	27 4	28 6	31 12	32 22	33 32	33 33	33 35						04	1
803	GANDER	21 17	20 15	22 5	22 9									04	1
815	STEPHENVILLE	15 17	22 9	24 9	23 13	23 16	23 18	23 23	23 31	23 36	23 44	23 50	23105	03	1
816	GOOSE	25 12	28 12	31 13	27 15	27 23	26 29	25 27	24 23	24 22	24 29	24 24		03	1
821	LAKE DORE	00		12 14	09 22	10 20								03	1
828	KNOB LAKE	29 16		30 20	31 28	29 36								03	1
867	THE PAS	34 13		34 20										03	1
877	CALGARY	31 11			32 21	01 23	01 37							04	1
879	EDMONTON	27 7			33 18	32 18	32 26	32 29	32 28	31 40	31 26	31 26		03	1
885	CARMI	34 4												03	1
892	VANCOUVER	09 3	09 6	33 10	32 20	32 16	33 20							04	1
893	COMOX	32 14	34 33	32 35										04	1
909	UP FROBISHER	32 16	32 19	22 24	32 24	32 24	32 18	32 11	28 20	27 23				03	1
913	CHURCHILL	02 20	05 14	05 14	06 10	06 6	01 3	32 10	32 16	28 10	29 21	27 23	28 28	03	1
916	CHESTERFIELD	36 13	33 24	33 22	32 27									03	1
918	ARCTIC BAY	00	03 4	04 9										03	1
934	FT SMITH	02 3	03 4	05 9	02 15	36 14	36 16	35 20	33 28	32 26	32 24	32 23	31 43	03	1
940	GRANDE PRAIR	31 6			32 20	32 16	28 15							04	1
945	FORT NELSON	00		13 6	29 10									04	1
953	WATSON LAKE	00			27 18	28 19	28 25							04	1
964	WHITEHORSE	00			19 12	25 12	27 17	29 21	29 26	29 32	29 32	29 27	28 26	03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	09 11	09 20	08 22	09 21	07 16	04 5	05 9						03	1
069	WAGNER	32 10			34 24									04	1
109	PORT HARDY	25 9	27 15	31 21	31 17									04	1
188	MINGAN L PT	34 17	36 19	35 20	33 20	31 7	30 10	29 12	28 12	27 22	27 12		26 22	03	1
201	PORT ANGELES	26 10	27 24	20 24	31 17	32 18	34 30			33 54	32 68			03	1
	BLOCK 78														
325	HAVANA C B	07 10	01 11	03 10	03 11	02 9	36 5	02 10	02 12	03 13	01 7	34 7		03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
452	0 340 520	04 16		02 10	32 10	30 12	30 16	28 18	25 18	24 16	22 16	22 14	21 16	03	1
850	0 482 502	21 10	20 17	19 19	21 21	22 29	23 38	23 38	25 51	27 49	28 47			03	1
651	0 560 510	21 40	27 36	28 35	28 35	29 19	27 16	24 13	23 16	22 17	21 27	20 27	20 30	04	1
233	0 620 330	20 50	20 46	20 43	20 37	20 33	19 44	20 43	20 43	20 55	19 50	18 52	19 56	04	1

WINDS ALOFT DATA—Continued

JANUARY 15

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
03											
322	32 80	32 99								02	1
04											
202	18 25									03	1
08											
495	07 35	06 41								02	1
16											
596	01 24	35 23								02	1
41											
598	26 70									02	1
765	22 30									02	1
42											
360	25 49									02	1
415	28 54									02	1
875	22 39	22 55								02	1
887	23 22									02	1
43											
049	22 25	22 38								02	1
149	20 25	22 30								02	1
201	22 27									02	1
237	21 47									02	1
343	21 17	16 16								02	1
371	22 13	22 20								02	1
70											
200	05 12	06 3	24 22	24 29	25 43	25 58	26 58			03	1
316	28 17	22 37	22 44	21 33	23 23					03	1
414	26 41	26 40	27 30	27 41	27 59	27 30				03	1
439	27 53									03	1
454	33 22	28 35	28 35	27 45	04 42	26 50	26 62			03	1
72											
202	29 17	31 23	28 25	28 18	27 38	27 37	30 29	30 35		03	1
208	30 66	30 74								03	1
211	32 12	34 9								03	1
250	21 27	22 22	21 39							03	1
253	26 87									03	1
304	32117									03	1
313	33 16	33 15	34 15							03	1
317	31 75	31101								03	1
327	39 58	29 85								03	1
340	24 44	24 42	23 88	26 29	25 55					03	1
445	24 52	25 56	25 97							04	1
476	21 63									03	1
712	33 51									03	1
747	26 69									03	1
764	22 43	22 55	22 52							03	1
785	27 13	28 23	26 26	27 36	27 22	25 42				03	1
815	24122									03	1
913	27 50	26 76	27 64							03	1
964	29 19	27 45	27 45	27 60						03	1
78											
325	01 10	02 13	07 17	06 19	08 24	10 25				03	1

JANUARY 16

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 01														
495	EIDSBURG	00				15 6	06 10	05 12		06 15		06 24		02	1
	BLOCK 03														
322	FAZAKERLEY			26 15		30 44	31 48	31 50		31 55				02	1
	BLOCK 04														
202	THULE	23 4	16 6	16 10	21 2	18 4	19 11	16 9	16 11	17 19	17 21	18 20	17 20	03	1
231	SDR STROMFRD	29 18	31 11	28 8	22 14	21 23	22 23	22 20	22 21	22 22	21 25	21 38	21 44	03	1
281	SIMIUTAK	29 15	26 21	23 17										03	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	12 18	12 18	13 17	13 18	13 22	13 21	12 21	11 23	12 23	11 29	12 26	12 32	03	1
536	PORTELA		02 20	04 25	08 15	06 22	06 20	06 28	07 24					03	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	25 2	28 14	28 14	29 15	30 22	31 25	33 33		33 65		33 77		02	1
	BLOCK 16														
596	URENUI	31 15	30 18	33 23	31 37	32 36	34 30	34 33		33 39		33 51		02	1
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN		15 24	16 30				25 21						02	1
449	SHARJAH		36 8	08 4				27 24					26 42	02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			04 3				20 17						02	1
598	JHELUM		33 6	34 7				18 8					25 20	02	1
620	FT SANDEMAN							28 13					26 27	02	1
640	LAHORE		32 9	31 7				21 11						02	1
661	QUETTA							25 19					27 57	02	1
675	MULTAN		02 7	01 12				28 20						02	1
715	JACOBABAD		33 9	07 10				28 43						02	1
718	KHANPUR		02 5	02 4				25 36						02	1
765	HYDERABAD			09 3				06 6					22 11	02	1
768	CHHOR		01 14	36 15				28 20						02	1
780	DRIGH ROAD		05 22	07 8				29 23					27 31	02	1
858	BOGRA		36 10	35 6				31 24						02	1
940	CHITTAGONG		24 1	18 5				29 24					25 37	02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		33 8	32 13				26 12					25 33	02	1
165	BIKANER		33 9	23 15				25 29						02	1
182	NEW DELHI		30 8	29 7				28 32					27 42	02	1
189	BAREILLY		31 17	31 26				29 28						02	1
312	DIBRUGARH		07 6	08 2				05 4					27 49	02	1
339	JODHPUR		09 10	31 3										02	1
360	MADHOSAGAR		21 7	03 3				31 17					29 39	02	1
379	GORAKHPUR		32 14	31 13				28 13						02	1
403	COOCH BIHAR		12 8	12 2				29 11						02	1
415	TEZPUR		09 4	01 3				12 5						02	1
475	BAMRAULI AL		36 10	33 8										02	1
495	SAHARSA		27 10	27 8				27 17						02	1
543	UDAIPUR							23 19						02	1
591	GAYA		25 10	28 10				28 19						02	1
635	BHUJ		36 13	36 15				24 14					28 32	02	1
647	AHMEDABAD		15 10	18 14				24 12					29 29	02	1
668	BHOPAL			07 13				29 20					28 30	02	1
675	JUBBULPORE			02 8				26 19					27 35	02	1
704	ASANSOL		33 11	34 3				30 21						02	1
799	JAMSHEDPUR		29 5	32 3				30 20						02	1
807	CALCUTTA		01 7	01 5				30 22						02	1
867	NAGPUR			06 13				05 5					26 26	02	1
875	RAIPUR			04 7				34 8						02	1
887	JHARSUGUDA		01 12	03 10				31 11					25 35	02	1
909	VERAVAL		01 19	01 10				25 9					28 27	02	1
925	MALEGAON			18 8				28 8					26 21	02	1
970	CUTTACK		17 2	13 2				29 13						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		09 5	09 8				26 3					26 17	02	1
041	JAGDALPUR			03 2				35 5						02	1
049	GOPALPUR		05 2	13 3				36 7					24 17	02	1
063	POONA			09 1				27 2						02	1
149	VIZAGAPATAM		04 1	09 3				04 2					23 23	02	1
185	MASULIPATAM		07 7	09 9				06 16					24 13	02	1
193	VENGURLA		07 19	07 19				09 6					19 15	02	1
201	GADAG							08 10					19 6	02	1
237	ANANTAPUR			13 13				09 14					20 6	02	1
279	MADRAS		03 15	03 15				09 14						02	1
283	MANGALORE		09 4	09 12				11 15					16 5	02	1
333	PORT BLAIR		07 12	07 9				05 13					15 12	02	1
343	TRICHINOPOLY		01 17	03 17				09 9					01 8	02	1
351	COCHIN		10 7	09 2				10 12					07 5	02	1
371	TRIVANDRUM		11 33	17 3				24 5					02 10	02	1
375	NAGERCOIL		03 9	03 5				21 4						02	1
413	MANNAR		03 12	03 15										02	1
418	TRINCOMALEE		03 14	04 13										02	1
466	COLOMBO		04 18	07 15										02	1
	BLOCK 47														
420	NEMURO	25 9	24 28	24 27	25 26									03	1
580	MISAWA	24 36	24 33	24 39	26 58	26 56	27 34	28 32	28 36	27 51	25 62	24 80	24115	03	1
600	WAJIMA	25 11	28 20	29 23	30 20	30 28	29 32	28 30	27 29	27 29	25 36	25 31	24 35	03	1
623	KARUIZAWA	27 13	28 16	28 19	28 25	28 20	28 28	27 36	27 51	24 51		24 93	23 90	03	1
636	NAGOYA DCMO	32 14	29 15	28 15	28 19	30 30	29 30	30 19	27 37	26 63				03	1
643	IRUMAGAWA	09 9	09 5	13 5	09 3	31 9	27 17	27 20						03	1
646	TATENO	27 8	28 18	28 18	27 24	27 24	25 17	25 36	25 56	24 82	24 88	23 94	23107	03	1
656	SHIZUOKA	24 18	23 35	25 20	29 11	33 13	31 26	26 47	25 53	25 78	25 65	24101		03	1
744	YONAGO	24 12	25 14	26 15	26 17	25 20	28 21	29 34	29 38	27 47	26 50	26 56	27 55	03	1
771	ITAMI	26 8	27 17	27 19	27 19	29 27	23 93	27 41	26 60	16 67	25 72	25 64		03	1
772	OSAKA DCMO	27 13	28 27	28 8	28 29									03	1
827	KAGOSHIMA	34 11	32 12	32 17	34 21	31 14	28 22	26 28	28 36	28 34	27 32	26 38	27 46	03	1
893	KOCHI	29 5	29 25	28 10	32 10	36 9	30 35	28 45	28 63	26 59				03	1
931	KADENA OKINW	32 15	33 22	33 23	33 24	32 22	28 43	27 46	27 51	28 62	28 81	27 70	27 74	03	1
	BLOCK 48														
062	AKYAB		03 9	02 7										02	1
096	MINGALADON		11 15	12 20										02	1
108	TAVOY		10 6	09 11										02	1
112	VICTORIA PT		05 27	08 40										02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	08 12	09 44	09 50	09 50	09 57	09 44	09 30	09 41	09 36	08 39	08 45	06 23	03	1
133	KOTZEBUE	10 13	11 24	11 23	12 10	16 3	19 5	22 2	24 1	24 2	26 4			03	1
200	NOME	27 2	28 4	30 4		24 6	23 9	23 9	24 20	24 26	24 13	23 10	21 4	03	1
222	GALENA		09 10	10 23										03	1
231	MCGRATH	22 2	08 2	05 4										03	1
261	FRBNKS WEEKS	09 4	07 4	05 7	09 16	10 19								03	1
273	ANCH MERRILL	02 4	01 13	01 22	01 30	36 28	36 17	36 17						03	1
291	NORTHWAY	33 2		35 2	05 8									03	1
296	CORDOVA 13	06 7		07 28										03	1
316	FORT RANDALL	28 7	28 23	28 26	29 23	29 34	28 35	28 39	28 46	28 56	28 58	28 69	28 68	03	1
350	KODIAK	27 12	27 18	28 19										03	1
414	SHEMYA IS	02 15	02 23	02 26	36 23	33 19	32 22	33 30	33 43	32 49				03	1
439	AMCHITKA	06 17	04 19	05 18	07 10	32 14	27 6	26 17	29 20	23 14	24 14	23 16	25 16	03	1
454	LONGVIEW	09 10	07 14	07 16	08 13	12 12	19 9	19 11	20 16	20 24	18 33	19 32		03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	07 5	09 18			08 17	07 5							03	1
202	MIAMI	00	10 9	10 11	10 16	09 21	08 8	12 7	07 5	03 4	35 8	34 5	30 8	03	1
206	JACKSONVILLE	11 5	12 21	13 23	13 14	16 10	15 11	19 3	22 11	19 13	16 8	03 7	06 37	03	1
208	CHARLESTON	06 4	13 14	15 17	18 11	18 11	24 5	27 7	33 17	30 26	30 16	31 8	28 20	03	1
211	TAMPA	09 3	11 22	12 19	14 13	15 11	14 8	11 9	07 9	04 5	01 4	38 7	29 11	03	1
214	TALLAHASSEE	00	12 9	13 14	14 25	16 15	18 12	16 10	15 8	20 5	25 10	25 18	24 26	03	1
219	ATLANTA	10 10		12 17	16 30									03	1
228	BIRMINGHAM	14 10	14 15	15 28	19 30	20 33	19 32	22 30	21 39	22 43	23 46	23 39	23 37	03	1
231	NEW ORLEANS	14 4	15 26	16 29	18 29	20 17	20 23		20 42	20 46	19 50	19 42	20 36	03	1
235	JACKSON	16 18	16 28	18 34	19 22	23 23	21 28	21 36						03	1
240	LAKE CHARLES	14 14	16 33	17 35	19 27	20 28	20 30							03	1
250	BROWNSVILLE	14 10	16 24	17 37		17 21	18 16	21 19	24 24	22 23	21 36	22 34	23 37	03	1
251	CORPUS CHRST	14 11	19 44	20 45										03	1
252	LAREDO	30 4	26 7	19 18	20 24	22 17	23 19	23 21	23 20	23 20	23 31	21 23	20 28	03	1
253	SAN ANTONIO	08 9	08 10	12 15	15 18	17 14	23 17	24 31	19 33	21 50	20 44	22 48	23 57	03	1
259	FT WORTH	34 4	31 11	31 26	29 30	24 26	24 48	22 45	21 55	22 59	22 50	22 65	22 81	03	1
261	DEL RIO	02 12		05 17										03	1
265	BIG SPRING	27 4			31 22	29 27	26 34	24 45	23 47	21 53	20 72	21 79	21 66	03	1
266	ABILENE	19 5		24 6	31 13	28 23	25 30	24 43						03	1
268	ROSWELL	29 5			28 7	21 4	06 5	28 14	28 30	25 38				03	1
270	EL PASO	10 3				30 10	27 18	25 29	24 29	23 28	23 50	23 43		03	1
274	TUCSON	06 5			24 9	24 16	22 21							03	1
278	PHOENIX	35 4		35 11	30 19	27 23	25 21	23 23	24 28	24 33	24 36			03	1
288	BURBANK	34 5	34 5	35 8	02 17	03 24	03 36	01 37	34 53	34 75				03	1
290	SAN DIEGO	33 4	35 19	36 25	01 29	36 31	35 24	32 43	33 65	33 83	33 92			03	1
306	RALEIGH	11 6	13 14	18 16	24 20	25 19	26 16	28 19	27 20	29 22	28 22	29 22	28 26	03	1
313	SPARTANBURG	04 4		13 11	20 23	21 22								03	1
317	GREENSBORO	17 4		19 15	23 25	23 27	24 18	26 19	30 25	30 32	30 32	28 31	28 33	03	1
324	CHATTANOOGA	19 5	18 9	17 28	18 43	20 38	21 41	22 40	22 39	22 35				03	1
326	KNOXVILLE	25 5		20 21	20 27	22 36	22 38	23 39	24 43	25 39	26 44	25 42		03	1
327	NASHVILLE	16 14	17 25	18 42	21 42	24 30	24 41	22 55	23 59	25 64				03	1
334	MEMPHIS	17 13	18 30	19 43	20 45	22 42								03	1
340	LITTLE ROCK	31 7	29 18	26 16	19 24	19 41	20 49							03	1
353	OKLAHOMA CTY	25 12		27 24	29 23	30 21	25 32	23 66	22 71					03	1
356	TULSA	25 10	26 14	29 21	29 16	26 22	24 45	22 42	21 42					03	1
363	AMARILLO	27 12			27 17	28 28	25 14	27 13	25 18					03	1
365	ALBUQUERQUE	16 7				22 7	28 9	28 12	25 19	24 24	25 26	25 38	24 50	03	1
374	WINSLOW	34 9				33 11	32 8	34 4						03	1
384	BAKERSFIELD	00	00	30 2	22 4	32 13	34 32	34 33	35 49	35 89				03	1
389	FRESNO	20 2	30 10	34 15	36 24	34 29	33 27	34 38	36 80	35 95				03	1
394	SANTA MARIA	04 16	04 23	03 21	35 27	35 30	35 39	35 68	35 77					03	1
401	RICHMOND	16 9	17 14	21 17	25 30	24 22	25 16	25 11						03	1
405	WASHINGTON	18 11	18 19	20 23	24 18	25 17	26 22	26 21	27 27	27 34	28 35			04	1
408	PHILADELPHIA	11 5	17 13	20 13	25 21	27 20	29 17	30 22	30 25	30 32				03	1
411	ROANOKE	18 4		19 10	22 24	22 26	24 23	24 23	28 27	29 35	29 39	28 40	27 38	03	1
417	ELKINS	19 5			23 13	24 20	24 27	27 27	28 32					03	1
423	LOUISVILLE	16 10	18 20	19 42	21 53									03	1
426	CINCINNATI	18 15		19 31	22 48	24 51	24 47	24 56						03	1
428	COLUMBUS	16 7		20 49	22 52	22 51								03	1
432	EVANSVILLE	18 17	18 28	19 44	22 49	23 43								03	1
434	ST LOUIS	22 9	22 20	23 41	25 38	23 39	24 39	24 39						03	1
438	INDIANAPOLIS	19 14		19 17	21 47									04	1
439	SPRNGFLD ILL	20 22	20 27	21 36	22 43	24 43								04	1
440	SPRNGFLD MO	25 12		26 25	26 37	24 35	25 54	23 60						03	1
445	COLUMBIA	24 20	24 23	24 32	24 34	24 38	24 46	23 54						03	1
450	WICHITA	32 14		33 25	33 36	30 42	29 55	28 61						03	1
451	DODGE CITY	34 30			35 32	32 19	27 14	27 24	26 32					03	1
464	PUEBLO	02 10				02 20	02 12	02 7						03	1
469	DENVER	04 6				01 9	01 17	24 14	28 17	27 16	26 26	26 20		03	1
476	GRAND JUNC	35 7				02 10	05 20	10 15	08 11	10 14	11 14	11 16	11 22	03	1
483	SACRAMENTO	35 14	02 30	02 34	02 35	02 37	02 50	02 74	01 81					03	1
488	RENO	32 4				02 20	02 27	02 33						03	1
493	OAKLAND	36 13	36 22	01 25	01 31	02 41	02 45							03	1
503	NEW YORK	14 5	17 10	20 14	24 21	28 23	30 24	31 25	30 26					03	1
506	NANTUCKET	36 4	04 6	05 6	33 12	32 18	32 34	31 37	33 36	33 48	33 45	34 56	33 76	03	1
508	HARTFORD	17 5	18 14	19 15	23 17	27 18								03	1
509	BOSTON	17 8	18 6	21 4	26 12	28 19	30 38	31 52						03	1
511	HARRISBURG	15 4	18 10	20 18	24 19	26 17	27 17	26 24	27 32	27 34	28 38			03	1
515	BINGHAMTON	21 9		19 20										03	1
518	ALBANY	17 18	17 27	18 34	24 22	27 24								03	1
520	PITTSBURGH	16 8		19 18	23 21									03	1
521	AKRON	17 9		20 34	22 41	22 43								03	1
528	BUFFALO	18 14	19 16	22 22										04	1
534	CHICAGO	19 22	20 27	21 41	22 49									03	1
536	TOLEDO	18 23	19 31	21 51	22 65	24 59	24 51	25 43	25 43					03	1
544	MOLINE	20 17	21 30	23 43										03	1
546	DES MOINES	28 10		29 23	28 34	26 29	26 42							04	1
553	OMAHA	31 18		31 28	31 30	26 40	26 36							03	1
562	N PLATTE	35 24			33 30	33 30	33 39	32 28	31 29	29 38				03	1
564	CHEYENNE	35 22					34 38	35 37						03	1
569	CASPER	01 15				36 18	33 18	33 16						03	1
572	SALT LAKE	28 5				01 2	03 4	09 15	07 13	08 11	06 15			03	1
574	ROCK SPRINGS	06 26					04 43							03	1

JANUARY 16

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
576	LANDER	31 9				32 10	35 16	01 24						03	1
578	POCATELLO	05 5				02 23	03 30	04 26						03	1
582	ELKO	03 2				03 10	02 25	04 12	04 18					03	1
583	WINNEMUCCA	02 6				03 9	02 6	02 25						03	1
591	RED BLUFF	35 19	36 31	01 35	36 26	01 29	01 47	01 62	01 58	36 60				03	1
597	MEDFORD	17 6		08 4	01 4	04 5	04 28	02 61	01 68	01 70	36 84			04	1
601	DARTMOUTH	33 16	35 24	36 49	01 57									04	1
606	PORTLAND	36 4	17 4	20 5	23 10	27 17	29 24	30 33						03	1
617	BURLINGTON	17 12	18 23	19 34										03	1
654	HURON	32 24		33 33	34 35									03	1
655	ST CLOUD	29 25		30 22	27 16	25 18	24 23	23 22						04	1
666	SHERIDAN	31 26				31 35								03	1
677	BILLINGS	32 24			32 24	36 22								03	1
679	BUTTE	36 2				02 3	02 17	02 24						03	1
681	BOISE	34 17			34 28	35 22	02 20	36 28	36 38	36 41	36 44			03	1
683	BURNS	33 12				01 29	03 31	04 32	03 42	01 79	01 96	01105		03	1
693	EUGENE	33 3	01 10	23 13	04 12	04 18	01 48	01 54	36 52	36 50				03	1
698	PORTLAND	10 4	12 5	07 6	04 8	01 13								03	1
712	CARIBOU	24 5	21 4	17 4	24 5	27 11	29 19	28 26	28 25	30 34	30 41	31 42	33 54	03	1
717	CHATHAM	34 12	01 16	03 16	01 10	34 17	31 16	32 21						03	1
734	SAULT MARIE	14 7	16 10	23 29	23 35									03	1
747	INTL FALLS	33 6		35 7	34 8	32 7	24 13	23 26	22 25	23 28	22 28	22 23	23 24	03	1
764	BISMARCK	34 21		34 23	34 30	34 35	33 35	34 35	34 34	34 35	35 37	36 35		03	1
768	GLASGOW	30 19			36 27									03	1
773	MISSOULA	08 2			36 8	32 8	03 2	02 8	35 20					03	1
775	GREAT FALLS	30 15			31 15	34 22	35 35	34 34	34 42					03	1
782	ELLENSBURG	28 4		30 9	32 11	26 4	35 13	36 18	01 47	35 51	36 70			03	1
793	SEATTLE	36 3	36 4	01 4	11 4	01 6	36 21	36 38	35 50	35 50	35 53			03	1
798	TATOOSH IS	09 4	17 8	18 8	32 8	32 15	32 25	31 33	32 37	33 36	33 49		32 58	03	1
799	VICTORIA PAT	25 4	09 4	10 4	25 3									04	1
815	STEPHENVILLE	36 4	02 13	04 20	04 24	01 23	35 22	35 30	34 30	34 35	34 36	35 43	36 38	03	1
816	GOOSE	29 9	31 10	33 10	33 16	32 24	30 23	30 28	30 36	29 37	29 36	30 53	30 80	03	1
828	KNOB LAKE	16 30		19 19	20 25	23 16								04	1
867	THE PAS	36 11		05 23	04 28	01 27								03	1
874	LETHBRIDGE	00				35 19	34 24	34 30						04	1
877	CALGARY	35 1			33 6	35 18	33 15							03	1
879	EDMONTON	18 1			32 13	32 19	33 18	33 26	33 16	32 18	33 30	33 48	35 62	03	1
885	CARMI	34 4				33 10								03	1
892	VANCOUVER	07 4	10 11	13 9	23 4	28 6								04	1
893	COMOX	18 4		12 9										04	1
896	PRINCE GEORG	18 4			19 21	22 19	26 15	28 24	29 31	30 30	30 45	30 52	31 59	03	1
909	UP FROBISHER	02 9	22 10	28 14	26 23	27 29	26 30	27 29						03	1
913	CHURCHILL	34 9	35 15	36 21	30 17	35 15	33 11	31 13	30 16	30 21	29 33	28 39	28 42	03	1
918	ARCTIC BAY	00	21 5	25 7	25 13									03	1
924	RESOLUTE BAY	32 13	32 15	32 24	32 22	32 20	33 25	34 15	32 18	32 20	32 28	33 23	33 20	03	1
932	MCMURRAY	14 2		22 13	25 16	30 10	31 17	31 17						04	1
934	FT SMITH	14 2	16 7	22 20	24 31	26 36	27 36							03	1
940	GRANDE PRAIR	25 4			26 32	26 16	28 16							04	1
945	FORT NELSON	20 2		16 11	18 17	18 17	22 11	27 22						04	1
946	FT SIMPSON	32 2	33 6	35 4										04	1
964	WHITEHORSE	16 19			14 36	17 39	19 55	21 47	21 31	22 69	21 82			03	1
968	AKLAVIK	00	35 8	03 8	07 12									03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	12 4	13 19	12 19	11 18	10 16	09 14							03	1
069	WAGNER	00			25 14	27 15	30 16	22 16						04	1
090	CLYDE RIVER	27 24	28 9	33 10	36 9	08 3	14 6	15 9	16 16	15 18	16 25	16 29	16 19	03	1
109	PORT HARDY	20 3	20 10	19 22	18 20	22 28								04	1
188	MINGAN L PT	34 4	36 4	36 4	33 5	30 15	28 21	27 26	28 15	28 36	28 19	28 69	28 76	03	1
201	PORT ANGELES	23 4	12 3	00	30 4	35 18	34 27	33 35	34 25					03	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	34 22	27 19	28 23	32 34	32 33	35 48	36 63	34 63	34 74	34 82	34 83		03	1
075	NASSAU	07 10	08 28	08 25										04	1
325	HAVANA C B	09 6	09 18	09 16	10 7	10 7	11 10	11 9	10 13	07 9	07 4	15 10	16 10	03	1
367	GUANTANAMO	04 6		08 10	07 13	06 17	06 17	04 10						03	1
395	VERNAM FIELD	34 5		03 16	04 12	03 9	07 9	07 16	06 23	07 18	06 3	05 20	03 13	03	1
501	SWAN ISLAND	07 6		09 18	09 10	11 7	10 16	11 18						04	1
525	SAN JUAN	36 16		01 15	35 5	33 2	34 8	35 16						03	1
949	BEANE FIELD	05 4	03 5	01 6		36 9	32 6	25 7	30 5	28 8	29 11	28 17	27 17	03	1
970	PIARCO FIELD	12 4	36 14	36 15	27 3	24 5	01 5	31 6						02	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	36 10	01 13	01 14	01 15	01 17	35 23	35 21	36 21	35 21	32 8	31 13	33 22	03	1
182	HONOLULU	16 18	17 20	18 20	19 19	23 21	21 32	22 46	22 44	22 38				03	1
215	HARMON FLD	14 12	11 20	10 21	13 17	15 9	18 5	23 5	24 9	22 7	23 10	17 12	18 13	03	1
245	WAKE ISLAND	07 15	06 17	05 19	07 22	08 26								03	1
366	KWAJALEIN	07 15	07 16	07 18	09 23	07 18	08 21	11 7	08 16	09 27	09 33			03	1
520	HENDERSON	23 12	25 29	23 23	24 28	24 20	27 19	27 22	26 18	24 10		15 10	12 9	03	1
700	CANTON	09 12	09 19	09 20	10 19	10 16	10 10	08 9	08 12	08 10	12 5	16 4		04	1
	BLOCK 98														
327	CLARK FIELD	02 6	03 7	03 8	06 10	07 17	10 23	10 6	23 12	30 9	31 8	25 9	31 15	03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
354	0 336 540	32 20		27 19	27 26	28 24	28 14	27 22	28 30	26 27	23 33	22 43	20 55	03	1
264	0 427 646	02 25	36 35	36 31	35 29	01 38	36 42	36 50	35 62					03	1
545	0 450 450	10												03	1
850	0 485 505	10												03	1
651	0 560 510	25 16				28 27	25 9	25 16	26 34	25 40	24 49	24 56	23 68	03	1
020	0 600 205	26 65	27 75			27 72	27 95	27105		27117		27132	27141	02	1
233	0 620 330	27 20	27 28	27 35	27 42	28 46	28 46	37 38	27 43	26 58	25 59			03	1
040	1 300 400	13 18	11 13	14 17	15 15									03	1
948	1 490 480	34 22	34 23	34 23	33 22	31 29	30 32	27 33	24 50	23 64	22 54	23 29		04	1
465	2 440 650	14 26	16 38	18 20	20 35	19 32	19 30	22 36	19 56					03	1
602	3 660 02C	14 30	14 35	14 39	14 39	14 37	16 30	21 15			21 13			03	1

WINDS ALOFT DATA—Continued

JANUARY 16

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
01											
495	08 35	08 48								02	1
03											
322			32 82							02	1
04											
202	19 19	17 97								03	1
231	20 38									03	1
10											
122	33 77	33111		33105						02	1
16											
596	34 63									02	1
41											
598	24 39	27 61								02	1
620	25 62									02	1
765	22 12	23 17								02	1
42											
312	28 54									02	1
867	24 17									02	1
909	25 51									02	1
925	26 34	25 47								02	1
43											
003	25 29	24 56								02	1
049	25 30	23 49								02	1
063	25 21									02	1
149	22 30	23 46								02	1
185	24 31	22 37								02	1
193	26 13									02	1
201	25 15	25 49								02	1
343	17 10	21 18								02	1
371	19 9									02	1
47											
771	25 82									03	1
931	26 97									03	1
70											
026	06 36	04 34	24 32	22 39	23 54	23 68	23 88			03	1
200	18 7	22 16	23 35	24 57						03	1
316	27 70	27 54	25 53	24 31						03	1
439	22 81	22 21	27 31	29 45	29 30	29 38				03	1
454	20 52	21 38	22 64							03	1
72											
815	36 43	34 40								03	1
879	35140									03	1
896	30 71	32112								03	1
78											
949	26 16	28 57	24 42	27 58	28 56					03	1
91											
520	07 11	08 8	02 20	04 20	04 26					03	1
700	24 12	20 22								04	1
98											
327	30 20	32 16								03	1

JANUARY 17

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	28 15				30 38	30 49	30 53		31 52		30 55		02	1
476	DOWNHAM MKT	27 8				23 38	31 43	30 43		30 55		32 62	41 59	02	1
	BLOCK 04														
202	THULE	09 3	28 3	36 2	06 6	07 14		09 15	12 23	12 28	12 34	11 18	12 35	03	1
230	HOLSTEINSBRG	06 6	04 8	35 6	16 7	20 3								03	1
231	SDR STROMFRD	04 11	14 5	18 10	20 12	21 15	21 18	21 23	22 40	23 28	23 34	23 51		03	1
270	NARSSARSSUAK	04 13	07 4	10 3	14 9	28 13	27 24	27 33	26 40	26 53	27 62	25 84	26 81	03	1
281	SIMIUTAK	34 10	33 12	32 16										03	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	06 7	06 7	08 9	08 10	06 16	08 17	09 21	08 18	08 20	08 25	07 24	07 26	03	1
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN		16 34	18 42										02	1
449	SHARJAH		17 7	18 7				21 25						02	1
	BLOCK 41														
598	JHELUM		33 8	34 7				33 11					31 42	02	1
640	LAHORE		33 13	32 12				31 35						02	1
661	QUETTA							28 27						02	1
675	MULTAN		21 12	22 10				33 17						02	1
715	JACOBABAD		31 5	30 4				30 11						02	1
718	KHANPUR		07 4	04 5				32 18						02	1
765	HYDERABAD			12 4				03 10					25 20	02	1
768	CHHOR		09 11	07 11				33 2						02	1
780	DRIGH ROAD		08 9	10 4				33 18						02	1
858	BOGRA		30 6	27 3				29 23					26 27	02	1
940	CHITTAGONG		07 3	11 3				28 19					25 47	02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		33 12	32 27				31 23						02	1
165	BIKANER		07 6	02 8				39 19						02	1
182	NEW DELHI		32 13	31 22				31 37						02	1
189	BAREILLY		30 26	30 25				29 15						02	1
312	DIBRUGARH		07 1	13 2										02	1
339	JODHPUR		05 11	05 9				33 24						02	1
360	MADHOSAGAR		33 8	34 15				27 33						02	1
379	GORAKHPUR		31 6	29 9				29 25						02	1
403	COOCH BIHAR		25 6	23 7				16 7						02	1
415	TEZPUR		17 3	34 1				27 12						02	1
475	BAMRAULI AL		30 12	30 9				28 33						02	1
495	SAHARSA		28 15	28 11										02	1
543	UDAIPUR							33 10						02	1
591	GAYA		29 17	31 21										02	1
635	BHUJ		05 22	05 17				32 22					29 25	02	1
647	AHMEDABAD		05 23	01 19				01 14					33 30	02	1
668	BHOPAL			30 10				30 14						02	1
675	JUBBULPORE			19 10				31 23					30 40	02	1
704	ASANSOL		30 3	34 9				31 29						02	1
799	JAMSHEDPUR		03 8	35 9				32 24						02	1
807	CALCUTTA		27 4	20 1				31 23						02	1
867	NAGPUR			01 7				30 10					31 19	02	1
875	RAIPUR			01 8				33 25					29 21	02	1
887	JHARSUGUDA		33 6	35 3				31 29						02	1
909	VERAVAL		03 38	02 26				05 20						02	1
925	MALEGAON			18 9				31 7					34 22	02	1
970	CUTTACK		19 6	16 2				32 19					24 17	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		12 7	10 5				01 10					34 23	02	1
041	JAGDALPUR			03 4										02	1
049	GOPALPUR		21 3	18 2				32 23						02	1
063	POONA			06 2				31 4					34 22	02	1
149	VIZAGAPATAM		01 2	03 2				05 9					27 21	02	1
185	MASULIPATAM		05 4	09 4				03 14						02	1
193	VENGURLA		10 8	10 11				05 10					33 15	02	1
201	GADAG							05 11					26 11	02	1
237	ANANTAPUR			09 12				03 10					26 14	02	1
279	MADRAS		05 14	05 16				07 8					20 11	02	1
283	MANGALORE		10 23	08 17				08 14						02	1
333	PORT BLAIR		07 17	07 17										02	1
343	TRICHINOPOLY		01 14	05 12										02	1
351	COCHIN		07 16	04 13				07 8						02	1
371	TRIVANDRUM		31 2	17 3				05 8					34 3	02	1
375	NAGERCOIL		02 9	03 8				05 6					07 4	02	1
413	MANNAR		03 15	04 15				06 10					03 6	02	1
418	TRINCOMALEE		04 12	06 14									01 10	02	1
466	COLOMBO		04 16	06 9				19 1						02	1
542	DRAS							29 31					03 13	02	1
	BLOCK 47														
580	MISAWA	27 7	27 9	26 14	26 23	26 35	26 46	27 46	29 35	29 40	28 51	29 51	30 37	03	1
584	MORIOKA	25 10	23 10	25 11										03	1
600	WAJIMA	29 5	30 5	31 5	29 8	27 12	26 15	27 17	27 19	27 23		28 27		03	1
625	HONJO	31 9	29 7	30 8	32 14	31 18		29 29	29 29	29 34	28 40	28 40	28 43	03	1
643	IRUMAGAWA	17 8	22 8	18 14	28 12	31 24	30 22	30 20	29 18	29 28	27 38	27 41	24 55	03	1
646	TATENO	29 16	31 24	31 19	31 17	35 9	30 15	29 17		29 27	27 36		27 52	03	1
656	SHIZUOKA	22 7		11 6	01 6		34 15	31 23	28 24	28 26	28 30	27 44		03	1
671	TOKYO	36 13	36 14	33 12	29 10	30 12	32 14	32 18	30 21	21 25	29 30	29 36	29 35	04	1
744	YONAGO	15 6	20 7	22 10	26 19	28 27	29 26	30 24	30 28	32 36	29 26	20 30	27 39	03	1
771	ITAMI	22 2	21 2	22 2	28 9	29 12	31 16	32 23	31 29	30 30	29 35	29 45	28 49	03	1
808	ITAZUKE	24 4	29 8	27 10	25 12	29 19	31 21	33 10	30 18	29 28	29 31	29 39	29 43	03	1
893	KOCHI		27 2	36 3	36 10		32 12	34 19	30 27	29 27	29 39	28 39	25 60	03	1
	BLOCK 48														
062	AKYAB		35 7	26 4				26 3						02	1
096	MINGALADON		11 20	12 21										02	1
108	TAVOY		07 12	08 17				01 12					26 9	02	1
112	VICTORIA PT		07 22	09 28										02	1
	BLOCK 60														
230	MARRAKECH	00						10 2	06 3					02	1
390	M BLANCHE	00	26 6	28 5				04 35						02	1

WINDS ALOFT DATA—Continued

JANUARY 17

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
03											
322	30 53	30 54								02	1
476		31 62								02	1
04											
231	24 40									03	1
08											
509	07 35	07 37								03	1
41											
765	26 29	25 57								02	1
42											
635	33 32									02	1
43											
049	24 43	24 51								02	1
063	34 81									02	1
149	23 39	23 43								02	1
193	30 15	25 49								02	1
201	29 23	26 47								02	1
237	25 20	24 44								02	1
279	25 19									02	1
351	26 16	23 23								02	1
371	29 15	26 15								02	1
375	27 10	23 12								02	1
413	31 2	22 11								02	1
47											
625	29 65									03	1
643	27 85	25104								03	1
646	27 66	35 75	24 97							03	1
671	28 47	28 70	27 70	26 82	26145					04	1
744	27 28	29 60								03	1
771	28155	36 5	25 90							03	1
808	29 69									03	1
70											
026	14 36	18 29	20 23							03	1
200	27 44	28 43								03	1
316	24 53	28 28	26 61	26 35	26 51	26 51				03	1
454	28 54	28 54	28102							03	1
72											
202	25 2	29 6	34 9	32 21	29 15	32 12	02 11			03	1
208	28 20	25 25	26 31	26 50	26 48	30 44	30 30			03	1
250	22 48	21 53								03	1
256	22 87									03	1
304	30 16	29 33	29 40	29 41	28 51					03	1
365	18 39	21 56	23 62	22 24	24 21	23 26				03	1
394	02 69									03	1
445	22 96									03	1
476	02 17	03 30	02 20	06 10	32 4	23 8	09 10			03	1
564	28 91									04	1
597	34 73									03	1
655	22 32	25 23								03	1
662	04 79	02 65	01 38	17 5	28 15	25 14				03	1
764	04 78	04 75								03	1
917		02 15								03	1
924	34 26									03	1
964	25 40	27 42	27 64	26 76	27 60					03	1
78											
862	31 39	30 51	28 50	27 83	28154					03	1
949	33 25	32 36	29 60	27 82	26 60	25 64				03	1
91											
366	08 34	10 9	16 7	10 5		28 10	08 37	09 26		03	1
98											
327	30 15	28 16	30 24	25 18	20 31	19 77				03	1

WINDS ALOFT DATA

JANUARY 17

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 70														
026	BARROW	17 4	19 10	20 17	20 18	19 34	20 44	20 35	20 22	19 38	19 31	19 27	17 30	03	1
086	BARTER IS	00	29 19	29 20	26 16									03	1
133	KOTZEBUE	27 10	26 9	26 13	27 15	24 16	24 15	24 18	23 16	23 19	22 16	22 17		03	1
200	NOME	31 2	28 10	26 18	27 26	26 29	26 26	26 28	27 26	27 25	28 27	27 24	28 23	03	1
204	GAMBELL	28 14	29 15											04	1
219	BETHEL	17 2	18 3	35 4	11 3	11 1								03	1
222	GALENA		23 16	25 17	24 10									03	1
231	MCGRATH	26 2	25 8	24 13	26 14	26 20								03	1
261	FRBNKS WEEKS	09 1	10 2	16 5	28 20	30 23	30 14	26 11	25 13	24 16	24 16	25 21	23 17	03	1
273	ANCH MERRILL	18 4	19 6	17 8	27 5	30 17	31 25	31 24	30 20	29 30	28 38	28 43		03	1
291	NORTHWAY	31 13		31 15	31 38	32 23	35 24	36 13	34 23	34 20				03	1
296	CORDOVA 13	33 4	34 12	34 11	35 11	34 12	02 9	01 10	33 9	32 18	33 17			03	1
316	FORT RANDALL	16 19	17 21	16 27	21 27	24 21	24 29	25 30	26 39	25 58	25 51	24 50	24 51	03	1
350	KODIAK	32 10	33 6	25 7	28 25	26 27	25 33	25 36	26 41					03	1
361	YAKUTAT	24 13	25 18	25 15										03	1
381	JUNEAU	04 5	17 4	20 7										03	1
398	ANNETTE IS	27 6	29 9	30 13	30 29	31 30	30 31	29 32						03	1
454	LONGVIEW	03 17	09 16	09 15	10 9	19 4	13 5	28 9	24 14	26 17	27 19	26 33	26 36	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	10 21	10 24	10 25		12 14								03	1
202	MIAMI	09 9	11 18	10 20	10 12	13 8	12 10	13 7	15 9	07 6	35 6	32 9	33 9	03	1
206	JACKSONVILLE	14 4	16 22	16 23	16 9	26 7								03	1
208	CHARLESTON	11 2	17 16	19 19	20 17	21 18	23 22	21 23	19 21	22 14	23 15	26 18	26 17	03	1
211	TAMPA	10 5	13 23	14 26	15 16									03	1
214	TALLAHASSEE	14 2	18 17	17 20	16 22	18 22								03	1
219	ATLANTA	16 8		18 23	19 30									03	1
228	BIRMINGHAM	16 6	17 9	19 17	18 40	20 35	22 32	24 37	23 30	25 42				03	1
231	NEW ORLEANS	16 9	18 22	19 27	20 28	20 23	20 24	19 17						03	1
243	HOUSTON	01 15												03	1
250	BROWNSVILLE	20 17							21 19	21 18	23 18	22 25	22 35	03	1
251	CORPUS CHRST	04 18	03 30	03 26										03	1
252	LAREDO	03 16	03 23	04 29	01 15									03	1
256	WACO	01 22	01 22	02 23	05 22				23 35	23 54	23 65	23 59	23 66	03	1
259	FT WORTH	35 17	36 28	01 34	03 22	04 11	06 37	09 50	08 51	06 41	07 53	09 45		03	1
265	BIG SPRING	04 23			04 31	08 14	14 9	13 12	20 43	21 58	22 64	23 72		03	1
274	TUCSON	07 2			13 4	19 4	10 5							03	1
278	PHOENIX	32 2		02 4	07 6	09 9	10 14	09 16	09 19	09 18				00	1
290	SAN DIEGO	05 7	05 15	04 16	04 8	01 8	02 26	03 29	02 20	02 21	01 38	01 63	01 84	03	1
304	HATTERAS	23 8	25 18	25 20	25 18	26 15	27 13	24 15	25 16	27 16	28 22	31 21	29 22	03	1
306	RALEIGH	19 10	20 21	21 30	24 29	26 25	24 35	23 31						03	1
308	NORFOLK	22 9	23 30	24 39	25 35	28 23								04	1
313	SPARTANBURG	01 4		20 19	21 25	24 26								03	1
317	GREENSBORO	22 4		22 22	22 33	24 33	25 36	25 36	23 46	23 46				03	1
324	CHATTANOOGA	17 4	17 6	18 13										03	1
326	KNOXVILLE	02 7		20 30	21 41	22 36								03	1
327	NASHVILLE	33 10	32 9	27 8	21 23	22 42	23 45	24 38	24 40					03	1
340	LITTLE ROCK	34 12	34 22	35 27	04 19	15 8	24 11	26 26	23 64	23 54	23 76	23 92	22106	03	1
353	OKLAHOMA CITY	02 26		01 25	01 27	36 20	20 4	18 15	25 29	24 40	24 58	23 68	23 93	03	1
356	TULSA	35 19	36 20	36 23	01 18	34 17								03	1
363	AMARILLO	02 21			02 23	02 29	07 13	21 8	24 13	24 26	22 30	23 37		03	1
365	ALBUQUERQUE	12 22				09 32	10 38	12 33	12 18	16 11	19 18	18 28	17 37	03	1
374	WINSLOW	08 14				08 23		09 24						03	1
384	BAKERSFIELD	16 4	16 6	17 7	13 5	34 7	03 14	02 18	04 52	04105	04118			03	1
386	LAS VEGAS	33 28			35 34	01 30	04 34	06 27	05 26	05 27	05 24	04 29	04 33	04	1
389	FRESNO	13 2	13 4	11 4	35 8	35 11	35 19	35 28						03	1
394	SANTA MARIA	05 16	04 18	05 14	06 8	05 8	02 22	01 35	03 49	01 51	36 50	01 65	01 73	03	1
401	RICHMOND	21 8	23 23	24 38	25 43	26 33	24 30	24 31	25 38					03	1
405	WASHINGTON	17 5	23 23	24 23	24 15	26 15	25 30	25 42	25 50	25 63				03	1
408	PHILADELPHIA	25 2	23 20	24 29	26 18	26 22								03	1
411	ROANOKE	24 9		24 13	24 23	25 29	27 37	25 36						03	1
417	ELKINS	17 1			24 23	24 26	25 35							03	1
434	ST LOUIS	33 10	33 11	33 12										04	1
439	SPRNGFLD ILL	32 15	32 18	32 19										03	1
440	SPRNGFLD MO	33 17		34 17										03	1
445	COLUMBIA	33 19	33 16	31 13	31 15	29 17	27 24	24 30	24 35	25 45	24 65	23 87	23102	03	1
446	KANSAS CITY	32 14	32 14	33 15	35 17									03	1
450	WICHITA	35 21		35 19	01 33	34 21	33 10	27 18						03	1
451	DODGE CITY	36 22			36 30	36 26	33 16	29 12	25 16	24 18	25 23			03	1
464	PUEBLO	08 4				08 4	18 5	24 2	26 12					03	1
469	DENVER	18 7				19 10	21 8	20 13	24 8	30 15	29 18	25 23	25 40	03	1
476	GRAND JUNC	12 2				07 2	06 9	09 5	10 4	06 2	02 4	35 9	29 13	03	1
483	SACRAMENTO	36 16	01 31	01 23	03 17	05 34	03 28	03 37	03 50					03	1
486	ELY	36 16					35 15	02 19	04 26	05 30	04 60	05 73		03	1
488	RENO	18 3				13 7	10 16	06 33	05 44	03 56	02 62	02 72	01 61	03	1
493	OAKLAND	02 4	02 21	02 30	03 33	03 36	02 44	02 51	02 59	01 49	01 51	02 62	01 62	04	1
503	NEW YORK	24 10	27 23	27 34										03	1
506	NANTUCKET	22 16	25 32	27 35	27 30	27 32	28 37	27 30	27 30	28 43	29 42	29 45	28 42	03	1
508	HARTFORD	18 9	25 19	28 30	28 23									03	1
509	BOSTON	24 10	27 26	29 35	28 33	27 40								03	1
511	HARRISBURG	10 4	16 4	23 17	27 19	26 31	26 28							03	1
515	BINGHAMTON	26 3		26 17	29 19									03	1
518	ALBANY	17 9	21 14	27 23	29 33									03	1
519	SYRACUSE	27 6	28 11	28 18										03	1
520	PITTSBURGH	36 4		36 8										03	1
534	CHICAGO	30 14	31 15	32 17										03	1
544	MOLINE	29 15	29 18	30 27										03	1
546	DES MOINES	34 15		32 19										03	1
553	OMAHA	32 18		33 20	33 29									03	1
557	SIOUX CITY	32 16		33 18	34 22	34 30								04	1
564	CHEYENNE	26 4					22 15	28 10	32 8	30 10	28 23	28 28	28 37	04	1
572	SALT LAKE	30 3				35 1	02 8	03 9	36 12	04 17	04 47	04 60		03	1
574	ROCK SPRINGS	27 4					29 6	34 7	32 6	31 10	32 10			03	1
576	LANDER	22 3				22 3	28 6	31 10	30 6	07 2	03 25	04 47		03	1
578	POCATELLO	22 3				25 8	32 10	35 10						03	1
582	ELKO	29 2				00	36 8	03 13						03	1
583	WINNEMUCCA	06 8				04 6	04 10	04 20	02 37					03	1
591	RED BLUFF	35 13	36 25	01 27	36 18	01 16	03 35	02 44	01 48	01 51	36 49			03	1
597	MEDFORD	16 4		15 4	12 5	36 5	36 19	35 30	34 37	34 43	36 38	36 40	35 43	03	1
606	PORTLAND	22 7	26 25	27 34	28 37	28 40	27 41	26 43	26 52	26 48	27 53			03	1
617	BURLINGTON	19 14	21 17	25 17	27 23									03	1
636	MUSKEGON	31 6	31 9	31 12										03	1
638	ALPENA	32 12	32 14	32 17										03	1
640	MILWAUKEE	31 12	31 13	34 17										03	1
641	MADISON	30 14		32 13										03	1
643	LA CROSSE	32 11	32 11	33 12										03	1
654	HURON	34 11		34 19	36 19	36 22	02 24	02 12						03	1
655	ST CLOUD	29 8		36 14	04 14	03 6	36 3	36 10	31 7	25 18	23 20	22 20	23 18	03	1
662	RAPID CITY	20 6			23 3	31 16	31 14	30 11	31 13	32 17	32 20	35 21	02 37	03	1
666	SHERIDAN	16 8				14 19	24 8	28 17	28 19	29 14	02 19	29 58	29 80	03	1
677	BILLINGS	23 12			22 15									03	1
683	BURNS	35 2				23 9	33 9	35 20	34 33	35 42	35 42	35 40	36 39	04	1
693	EUGENE	14 3	16 7	18 14	24 13	27 10	30 23	31 20	30 31					03	1
712	CARIBOU	20 15	22 19	25 30	27 43	28 43	26 55	27 59						03	1
731	NORTH BAY	27 13	27 16	30 16	26 23									04	1
745	DULUTH	36 15		03 13										03	1
753	FARGO	03 11		02 14	04 15	03 16	01 17	01 17						03	1
764	BISMARCK	27 2		30 4	32 2	33 2	29 6	31 10	33 12	36 12	03 19	04 32	04 57	03	1
767	WILLISTON	19 4			22 22	23 14	25 12							06	1
768	GLASGOW	13 14			21 23	22 26	23 19	25 16	33 18					03	1
773	MISSOULA	00			28 4	25 14	29 30	31 31						04	1
775	GREAT FALLS	22 24			23 27	26 28	27 17	29 19	33 24	33 30	34 32	34 34	34 37	04	1
777	HAVRE	22 12			24 28	26 25	27 16							04	1
782	ELLENSBURG	36 2		07 1	25 4	25 19	27 35	27 31						03	1
785	SPOKANE	07 4			20 18	24 23	27 30	29 31	30 36	30 48				04	1
793	SEATTLE	20 10	22 18	21 29	21 33	24 31								03	1
799	VICTORIA PAT	18 2	12 5	14 5										04	1
816	GOOSE	25 4	25 25	25 25	28 24	25 25		26 47	26 64	25 72	25 52		25 73	03	1
828	KNOB LAKE	32 23		33 26										04	1
842	SIOUX LKOUT	07 4		07 10	07 10	06 12	06 17	06 22						04	1
848	TROUT LAKE	20 7	21 11		26 16	27 15	31 24							04	1
852	WINNIPEG	27 4	26 4		12 3									03	1
867	THE PAS	19 23		21 41	23 41	23 35								03	1
877	CALGARY	29 16			27 10	27 35	30 16							04	1
896	PRINCE GEORG	18 17			20 42	24 46	25 53							03	1
909	UP FROBISHER	00	33 10	32 18	31 24	30 23	29 25	28 20						04	1
913	CHURCHILL	25 16	23 23	24 25	24 28	25 27	27 29	28 29						03	1
917	EUREKA	09 2	35 4	35 7	02 13	05 15	05 12	06 10	09 2	24 3	26 4	03 66		03	1
924	RESOLUTE BAY	34 11	34 22	35 27	36 19	36 22	01 21	36 22	01 23	02 20	01 20	02 17	01 18	03	1
925	CAMBRIDGE		36 17	34 19	36 19	34 29	33 23	33 26	33 29	33 28				03	1
932	MCMURRAY	25 11		26 28	29 33									04	1
934	FT SMITH	26 91		32 24	30 39	29 49	28 60							03	1
940	GRANDE PRAIR	25 14			25 42	26 72								04	1
946	FT SIMPSON	32 14	32 18	35 29	01 36	04 15								04	1
953	WATSON LAKE	22 1			28 20									04	1
964	WHITEHORSE	36 16			35 21	32 19	28 19	25 31	28 33	29 22	28 24	29 26	28 29	03	1
	BLOCK 74														
069	WAGNER	28 5			27 24									04	1
185	MINGAN L PT	20 9	23 8	26 12	27 29	25 38	27 38	25 47	25 48	25 45	25 51	06 55	26 72	03	1
	BLOCK 76														
160	HERMOSILLO	23 10	32 13	30 14	27 11	29 26	24 18	23 25						04	1
458	MAZATLAN	36 8	33 10	08 5	13 10	18 10	19 9	24 15	24 22	25 25	25 34	24 40	2- 45	04	1
549	TAMPICO	36 30	36 25	36 27										04	1
645	MERIDA	13 22	12 35	22 38	15 27	17 18	17 26	28 23	15 21	16 18				02	1
749	C DEL CARMER		13 6	12 27	15 24	13 16	28 15	26 10	17 18					02	1
751	CHETUMAL	00	11 15	11 23	12 25	13 23	14 25	13 26	14 27	12 10				02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	36 19	36 22	36 24	26 26	36 31	36 30	36 30	36 30	21 38	36 38	36 41	35 33	03	1
075	NASSAU	09 12	10 21	10 23	11 28									03	1
325	HAVANA C B	18 10	11 20	10 19	12 12	12 11	14 11	12 10	09 8	10 7	13 8	13 9	22 5	03	1
367	GUANTANAMO	02 11		06 20	07 26	09 25	08 31	07 24						03	1
501	SWAN ISLAND	07 10		10 19	10 16	12 14	11 15	12 13						03	1
525	SAN JUAN	35 19		36 16	35 15	35 23	01 14	02 21						04	1
862	COOLIDGE FLD	36 8	36 12	35 16	34 16	33 14	32 15	33 24	34 25	35 35	34 27	32 31	32 33	03	1
949	BEANE FIELD	04 4	03 11	01 13	36 9	36 13	01 12	02 15	03 18	36 18	36 25	36 27	33 25	03	1
972	WALLER FIELD	09 3		01 10	31 8	01 8	33 6							02	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	36 20	01 33	01 36	01 32	36 41	35 56	35 62						03	1
115	IWO JIMA	36 16	36 16	35 15	31 50	23 15	23 28	23 46	21 58	22 58	23 49	22 30	23 50	03	1
245	WAKE ISLAND	07 13	08 16	08 17	08 16	08 24	07 15	04 14						03	1
366	KWAJALEIN	04 15	06 15	06 18	07 22	09 16	07 10	09 12	11 20	13 15	11 16		09 18	03	1
700	CANTON	11 10	11 13	11 13	23118	13 20								03	1
	BLOCK 98														
327	CLARK FIELD	03 4	03 5	02 9	07 14	08 14	22 5	25 11	25 15	25 17	28 29	30 22	30 18	03	1
	WEA SHIPS 0 LLL LLL														
261	0 328 612	02 24	36 31	35 38	02 44	01 41	36 33	36 46	36 49	35 50				03	1
069	0 402 691	20 12	34 24	27 25	28 26	32 48	33 41	30 28	28 34	28 51	29 47	29 55	29 47	03	1
045	0 504 451	14 9	16 9	18 10	19 18	21 26	23 59	24 66	23 69			22 58	20 58	03	1
651	0 560 510	25 25	24 25	23 25	23 23	21 30	22 28	21 40	22 62	25 62	25 75	25 75	26 79	03	1
233	0 620 330	27 35	28 41	29 45	29 43	29 41	28 42	27 46	27 49	26 43	27 62	27 65	27 57	03	1
040	1 300 400	13 10	10 18	10 23	10 31	11 21	11 12	10 6	03 9	03 9	33 9	15 5	13 7	05	1

WINDS ALOFT DATA

JANUARY 18

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 04														
208	THULE	11 10	08 5	04 7	04 19	00 62		05 20	04 27	06 30	05 34	07 27	09 34	03	1
360	ANGMAGSSALIK	29 12	36 10	05 12	07 20	07 28	08 7	20 8	24 18	23 25	24 29	25 30	23 31	03	1
	BLOCK 07														
760	AJACCIO	04 2	00	14 5	14 5	15 8	30 4	31 13						02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	26 8	27 6	27 5	28 4	29 3						05 24		02	1
509	LAGENS	08 7	08 8	08 9	07 11	06 8	04 15	05 16	05 16	04 18	04 30	02 36	04 42	03	1
536	PORTELA	04 6	06 18	06 25	10 10	12 11	15 10	15 11	12 23					03	1
	BLOCK 16														
596	ORENDI	00	05 12	06 17	01 18	35 24	35 33	34 41		33 39		33 43		02	1
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN		16 34	18 42										02	1
449	SHARJAH		17 7	18 9				21 25						02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			27 3				29 29					33 37	02	1
598	JHELUM		23 1	32 14				29 17					18 31	02	1
620	FT SANDEMAN							31 34						02	1
640	LAHORE		33 9	30 11										02	1
661	QUETTA							29 12						02	1
675	MULTAN		12 5	01 5				32 38						02	1
715	JACOBABAD		03 4	32 4				34 22						02	1
718	KHANPUR		25 12	27 12				31 13						02	1
765	HYDERABAD			12 4				03 10					25 20	02	1
768	CHHOR		09 11	07 11				33 2						02	1
780	DRIGH ROAD		08 9	10 4				33 18						02	1
858	BOGRA		28 16	28 15										02	1
940	CHITTAGONG		15 3	17 6										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		32 7	32 31										02	1
165	BIKANER		20 7	26 6				29 22						02	1
182	NEW DELHI		30 15	31 27				31 39						02	1
189	BAREILLY		29 12	31 41										00	1
339	JODHPUR		11 4	24 6				30 29						02	1
360	MADHOSAGAR		26 9	30 19				31 35					31 41	02	1
379	GORAKHPUR		28 15	28 11										02	1
403	COOCH BIHAR		26 6	27 11										02	1
415	TEZPUR		07 13	14 3										02	1
475	BAMRAULI AL		22 25	22 27										02	1
495	SAHARSA		29 21	29 18										02	1
543	UDAIPUR							31 26						02	1
591	GAYA		25 15	29 23				30 56						02	1
635	BHUJ		05 22	05 17				32 22					29 25	02	1
647	AHMEDABAD		05 23	01 19				01 14					33 30	02	1
668	BHOPAL			08 2				33 30						02	1
675	JUBBULPORE			27 16				30 27						02	1
704	ASANSOL		30 14	31 25										02	1
799	JAMSHEDPUR		30 8	31 17										02	1
807	CALCUTTA		28 20	29 19										02	1
867	NAGPUR			04 11				32 29						02	1
875	RAIPUR			36 12				31 31					30 43	02	1
887	JHARSUGUDA		09 4	33 10				29 33						02	1
909	VERAVAL		03 38	02 26				05 20						02	1
925	MALEGAON			18 9				31 7					34 22	02	1
970	CUTTACK		25 14	26 13				30 30						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		12 7	10 5				01 10					34 23	02	1
041	JAGDALPUR			31 1				31 22						02	1
049	GOPALPUR		21 4	23 3				30 15					31 25	02	1
063	POONA			06 2				31 4					34 22	02	1
149	VIZAGAPATAM		31 4	29 3				32 16						02	1
185	MASULIPATAM		04 3	04 1				02 12						02	1
193	VENGURLA		10 8	10 11				05 10					33 15	02	1
201	GADAG							05 11					26 11	02	1
237	ANANTAPUR			11 7				04 13					33 23	02	1
279	MADRAS		03 18	03 12				04 17					03 16	02	1
283	MANGALORE		01 9	08 8				08 8						02	1
333	PORT BLAIR		05 10	06 11										02	1
343	TRICHINOPOLY		03 16	05 15				03 13					27 13	02	1
351	COCHIN		02 3	30 3				06 8					26 12	02	1
371	TRIVANDRUM		14 4	21 5				07 10					25 12	02	1
375	NAGERCOIL		05 10					07 16					26 13	02	1
413	MANNAR		01 9	02 15										02	1
418	TRINCOMALEE		05 11											02	1
466	COLOMBO		03 21	05 19				05 12					28 4	02	1
	BLOCK 47														
580	MISAWA	18 7	22 7	26 8	28 18	24 28	26 45	25 63	25 52	25 60	25 62	24 37	24 37	03	1
643	IRUMAGAWA		18 2	20 12	23 23	23 21	24 26	33 28	25 29	25 21	25 54	25 54	25 63	03	1
671	TOKYO	01 10	18 9	20 23	22 45	23 37	24 32	24 29	24 32					03	1
771	ITAMI	20 2	21 7	22 9	23 16	15 20	25 30	25 35	24 45	24 50	24 71	24 82	24110	03	1
808	ITAZUKE	18 6	21 10	25 14	24 35	26 40	26 49	26 59	27 45	27 56	26 60			03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		11 15	12 12										02	1
108	TAVOY		06 7	09 12				03 3					18 17	02	1
112	VICTORIA PT		08 16	10 22				24 10						02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW		08 21	08 19	08 16	28 12								03	1
086	BARTER IS	27 10	27 28	28 27	25 20									03	1
200	NOME	09 25	11 20	12 22	13 20	14 19	19 14	22 14	23 15	22 14	25 16	26 23	25 35	03	1
219	BETHEL	06 2	11 20	17 8										03	1
222	GALENA	00	13 7	14 8	21 5	27 6	32 10							03	1
231	MCGRATH	04 2	11 3	15 3										03	1
261	FRBNKS WEEKS												33 52	03	1
273	ANCH MERRILL	00	36 4	01 10	35 11		34 23	34 35						03	1
291	NORTHWAY	32 13			33 18	36.10		35 12						03	1
296	CORDOVA 13	01 5	01 16	01 16	02 15	03 12								03	1
350	KODIAK	32 5	13 21	32 17	32 16	28 26	29 30	32 28	31 42					03	1
361	YAKUTAT	09 1	17 2	25 7	28 14	28 13	29 11	30 12	31 16	33 19	33 32	33 41		03	1
381	JUNEAU	14 15	16 11	18 12										03	1
398	ANNETTE IS	19 6	21 13		24 19	24 19	25 20	25 27	25 34	27 43				03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST		12 26	11 24	11 19	09 10								03	1
202	MIAMI	13 12	12 17	12 18	12 20	12 8	12 12	12 12	10 8	07 12	04 8	05 2	05 2	03	1
206	JACKSONVILLE	10 7	14 18	14 17	13 9	13 11	07 8	19 5	21 12	22 17	25 16	22 16		03	1
208	CHARLESTON	12 2	19 10	21 9	21 7	24 3	35 2	30 6	24 11	25 22	24 30	25 31	25 33	03	1
211	TAMPA	12 5	14 23	15 26	15 19									03	1
214	TALLAHASSEE	00	17 10	16 14	15 17	15 19								03	1
219	ATLANTA	13 4		15 10	17 16	18 17	19 16							03	1
228	BIRMINGHAM	09 9	11 7	15 20										03	1
231	NEW ORLEANS	14 4	16 30	18 25	19 31	18 39	19 34	18 33	19 43	19 30	20 31	21 39	22 56	03	1
250	BROWNSVILLE	32 12	35 14	10 9	17 30	18 40	20 32	22 33	23 35	22 41	23 38	23 38	24 37	04	1
253	SAN ANTONIO	36 10	36 10	02 9	17 10	18 47	19 44	19 58	19 70	19 80				03	1
265	BIG SPRING	04 4			33 9	21 10	18 16	23 26	22 31	20 44	19 70	18 83	19 91	03	1
268	ROSWELL	27 8			27 7	33 4	33 16	28 8						03	1
274	TUCSON	12 9			21 3	33 9	34 17	36 22	36 30	01 33	01 36	01 59	36 69	03	1
278	PHOENIX	25 3		27 7	30 7	36 12	36 15	33 19	35 24	01 41	36 44	36 52	36 59	03	1
290	SAN DIEGO	03 5	35 6	32 6	34 4	35 6	01 20	36 22	36 25	36 31	35 35			04	1
304	HATTERAS	23 10	24 16	25 13	29 13	31 11	28 9	30 16	28 23	26 30	27 31	27 30	26 36	03	1
306	RALEIGH	34 2	34 5	32 6	33 9									03	1
308	NORFOLK	04 10	04 22	06 21										04	1
313	SPARTANBURG	18 2		22 13	23 18	25 17	24 16	22 19	23 17	23 16	24 26	24 25		03	1
317	GREENSBORO	14 3		24 9	22 6	29 4	33 4	24 10	23 21	23 24	24 34	26 44	26 54	03	1
327	NASHVILLE	08 6	09 9	12 10	18 23	20 25	21 26	21 30	21 35	21 39	23 40	24 45	24 52	03	1
340	LITTLE ROCK	07 17	07 9	09 21	13 22	18 26	19 32	19 30	20 37	20 38	18 42	20 56	21 61	03	1
353	OKLAHOMA CTY	02 9		03 7	14 9	16 19	18 22	20 34	19 48	20 52	20 66	20 73	20 71	03	1
356	TULSA	02 11	03 11	07 12	14 13	17 17	21 19	21 30						03	1
363	AMARILLO	14 7			16 4	20 8								03	1
365	ALBUQUERQUE	28 4				29 7	32 14	34 18	33 21	34 16	35 19	36 20	02 36	03	1
374	WINSLOW	26 10				28 11	33 9	35 10	34 22	34 30	36 35	01 45		03	1
384	BAKERSFIELD	00	00	10 3	14 6		35 22	34 22	36 35	35 41	34 35	34 31		03	1
386	LAS VEGAS	22 2			35 9	35 17	36 21	02 29	04 32	03 41	03 53			03	1
389	FRESNO	29 2	15 2	17 6	21 5	25 3	32 25	31 21	32 27					03	1
394	SANTA MARIA	00	20 5	30 6	11 2	35 23	31 34	35 30	34 36	35 35	34 38	33 29	33 34	03	1
401	RICHMOND	04 11	04 20	05 26										03	1
405	WASHINGTON	02 11	02 15	36 16	29 14	26 21	28 25	28 31	28 30	27 33	26 44	26 52		03	1
408	PHILADELPHIA	02 8	02 12	36 16	29 16	27 22	28 33	28 26						03	1
411	ROANOKE	33 5		31 2	19 4									03	1
426	CINCINNATI	04 4		10 6										03	1
428	COLUMBUS	16 2		17 3										03	1
432	EVANSVILLE	05 9	06 11	10 12	15 17	20 22								03	1
434	ST LOUIS	10 5	09 6	10 11	16 11	18 22	20 17	22 21						03	1
439	SPRNGFLD ILL	08 8	10 8	12 9	17 13	19 16	20 19	21 22						03	1
440	SPRNGFLD MO	10 10		11 16	15 22	11 18								04	1
445	COLUMBIA	06 7	07 9	12 13	16 14	18 22	21 24	23 29	23 44	22 50	22 57	22 63	22 83	04	1
446	KANSAS CITY	09 4	09 5	13 10										03	1
450	WICHITA	07 3		06 5	16 15	18 20	19 22	20 33	21 37					03	1
451	DODGE CITY	18 13			20 23	19 34	20 35	20 36						03	1
464	PUEBLO	30 7				28 7	25 10	25 13	25 18					03	1
469	DENVER	18 4				22 3	31 6	32 5	35 10	35 15	34 16	34 22		03	1
483	SACRAMENTO	03 5	04 7	08 5	01 10	34 15								03	1
486	ELY	18 4					34 8	35 30	02 29	03 30	01 28			03	1
488	RENO	18 3				02 6	33 24	02 19	01 21	35 20	32 15			03	1
493	OAKLAND	36 4	35 7	35 7	01 12	35 13	32 21	32 29	32 35	32 46	31 63	31 47	31 57	03	1
503	NEW YORK	34 15	34 18	35 17	30 23	27 29	28 31	27 43						03	1
506	NANTUCKET	34 8	01 13	01 15	33 20	29 27	28 35	28 50	28 58	28 62	27 55			03	1
508	HARTFORD	32 9	33 18	35 14	32 10									03	1
509	BOSTON	33 11	33 18	33 21	35 16	30 16	28 38	28 43	28 56	27 73	28 88			03	1
515	BINGHAMTON	34 3		34 10										03	1
518	ALBANY	02 13	35 11	33 12										03	1
520	PITTSBURGH	09 3		23 6										03	1
521	AKRON	20 11		21 19										03	1
533	FT WAYNE	24 2		21 12										03	1
534	CHICAGO	20 5	19 6	18 10	22 7	25 17	24 26	24 39	23 53	23 63				03	1
536	TOLEDO	22 7	22 8	23 10										04	1
544	MOLINE	18 3	19 7	19 10	21 11	24 23								03	1
546	DES MOINES	18 3		18 17	21 20	23 21	23 30	23 37						03	1
553	OMAHA	15 10		17 15	20 23	22 27	23 34	25 38	23 48	23 49	24 55			03	1
557	SIOUX CITY	17 12		19 23	21 36	24 34	22 35	23 51						03	1
562	N PLATTE	15 12	16 17		20 32	25 25	24 19	24 23						03	1
564	CHEYENNE	28 16	28 26											03	1
569	CASPER	24 23				23 30	31 14	34 19						03	1
572	SALT LAKE	19 7				18 10	28 12							03	1
574	ROCK SPRINGS	26 35					29 21	29 27						03	1
576	LANDER	29 3				30 9	33 29	33 24	28 18	28 33	28 31	29 44	28 45	03	1
578	POCATELLO	21 16				25 22								04	1
583	WINNEMUCCA	21 8				23 13	34 20	35 28	36 35					03	1
591	RED BLUFF	25 6	22 6	22 3	34 17	01 21	01 21	02 25	02 21	02 21	02 24	35 22	32 38	03	1
597	MEDFORD	19 3		16 2	07 3	03 13	01 21	36 26	35 27	34 33	32 37	30 29	30 33	03	1
606	PORTLAND	01 6	04 12	02 12	29 16									03	1
617	BURLINGTON	33 7	36 5	01 7										03	1
627	DORVAL	06 14	07 11	07 7	27 15									03	1
636	MUSKEGON	25 10	26 10	26 13										03	1
640	MILWAUKEE	23 6	25 7	28 9	26 17	26 28	26 35	25 44	25 58					03	1
641	MADISON	06 2		23 6	25 14	25 28	25 30	25 42						03	1
643	LA CROSSE	16 3	17 5	20 12	23 16	25 24	24 30	25 36	25 43					03	1
645	GREEN BAY	23 7	24 13	25 16										03	1
654	HURON	17 21		20 31	24 29	22 33								03	1
655	ST CLOUD	11 8		20 29	22 36	22 35	23 34	24 25	23 30	23 33	23 22	26 12	17 4	03	1
662	RAPID CITY	22 2			32 17	33 22	32 17	30 16	28 20	27 35	26 40	23 49	21 45	03	1
666	SHERIDAN	30 9				33 21	29 11	29 18						03	1
677	BILLINGS	23 3			29 10									03	1
681	BOISE	25 10			32 15	32 21	34 30							03	1
683	BURNS	00	32 9	32 21	33 39	34 43	34 46	33 48						03	1
693	EUGENE	29 8	36 9	01 15	02 2									03	1
698	PORTLAND	26 4	31 13	32 12	28 4									03	1
707	SYDNEY	36 10			35 21	34 13	20 10	24 10	26 16	27 15	26 14	25 15	23 14	03	1
712	CARIBOU	34 10	36 11	03 15	05 14	36 10	30 20	31 21	29 23	28 33	29 33	29 29	30 32	03	1
717	CHATHAM	35 12	01 19	02 21	02 11									04	1
731	NORTH BAY	09 8		16 19										04	1
734	SAULT MARIE	12 7	13 10	16 21	21 20	25 25	24 26	25 13	24 12					03	1

WINDS ALOFT DATA—Continued

JANUARY 18

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
04											
202	11 48	08 26								03	1
360	22 54	23 62	24 74	25 86						03	1
08											
495	05 30									02	1
509	04 36	03 38	03 38	03 29	03 25					03	1
16											
596	32 41	22 45								02	1
41											
765	26 29	25 57								02	1
42											
360	30 59	31 68								02	1
635	33 32									02	1
647	29 37									02	1
43											
063	34 31									02	1
193	30 15	25 49								02	1
201	29 23	26 47								02	1
237	29 30	25 59								02	1
279	32 21	25 43								02	1
343	28 27	22 33								02	1
371	29 20	21 24								02	1
375	28 15	21 27								02	1
70											
200	60432	60432	70442	7039						03	1
261	33 95									03	1
72											
202	36 12	34 14	30 11	27 20	26 14	20 12				03	1
208	26 35	25 44	26 50	26 54						03	1
231	22 43									03	1
304	28 53	27 64								03	1
317	26 62	26 65	26 68							03	1
327	23 70	25 60								03	1
340	21 66									03	1
353	21 87									03	1
365	03 76	02 92	01 43	23 40	24 26	24 33	25 16			03	1
394	32 42	32 44	33 49	31 47	33 29					03	1
445	23 76									04	1
655	26 5	15 6	24 27							03	1
662	23 61	22 55	23 74	23 62						03	1
712	28 42	27 78								03	1
747	23 22	24 37	23 54	24 50	25 52	24 41				03	1
764	22 60	21 68	28 55							03	1
815	27 57	27 78	27 74							03	1
816	31 68	37 60								03	1
879	31 63									03	1
896	31 56	31 86	21108							03	1
78											
325	30 7									03	1
501	31 9									04	1
806	32 22	25 22	27 22	30 49	29 46					03	1
862	31 29	29 28	28 49							03	1
91											
245	35 29	35 20	33 13	30 10	31 5					03	1
366	07 17	08 11	12 8		05 7	09 33	08 19	11 16		03	1
98											
327	34 3	31 9	27 11	21 17						03	1

JANUARY 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
743	MARQUETTE	18 4	18 8	21 19	22 18	25 9	26 22	25 20						04	1
745	DULUTH	20 15		21 22	23 25	24 28	24 27	23 25	23 29	23 16				03	1
747	INTL FALLS	17 15	28 36	20 48	21 50	23 40	22 39	23 46	24 35	22 17	25 22	24 40	22 30	03	1
764	BISMARCK	22 7		25 10	30 26	28 22	28 24	29 29	27 40	25 45	24 41	22 45	22 48	03	1
767	WILLISTON	29 14			31 30	29 29	28 34							03	1
768	GLASGOW				32 29	32 47								04	1
773	MISSOULA	32 13			30 20	30 26	29 22							03	1
775	GREAT FALLS	32 13			32 12	35 17								04	1
782	ELLENSBURG	30 12	23 3	31 18	31 23	33 10	35 30	34 32	33 41	33 54				03	1
785	SPOKANE	15 5	29 10	34 15	34 23	36 20	34 25	34 35	34 51	34 50				03	1
793	SEATTLE	11 4	12 6	12 2	08 2									04	1
798	TATOOSH IS	18 3	27 2	29 3	23 3	29 15	32 27	32 31	31 40	31 57	30 67	30 70		04	1
799	VICTORIA PAT	29 4	35 7	06 3	14 6	14 5								04	1
815	STEPHENVILLE	03 4	03 9	03 14	02 17	33 23	32 24	30 38	28 56	27 55	27 66	27 57	27 58	03	1
816	GOOSE	25 11	27 15	31 18	36 20	33 26	32 27	32 31	33 35	32 39	33 40	30 46	30 42	03	1
821	LAKE DORE	26 2		24 10	28 17									03	1
831	KAPUSKASING	17 10		17 33										04	1
842	SIOUX LKOUT	17 18		18 24	22 56	22 62								04	1
848	TROUT LAKE	18 16	18 20	22 28	23 37	23 36								04	1
874	LETHBRIDGE	34 5			36 14	35 37	35 36	34 39	32 31					04	1
877	CALGARY	03 9			02 14	34 29								04	1
879	EDMONTON	34 16			34 23	34 26	34 39	33 65	33 57	32 46	32 43	32 46	32 54	03	1
885	CARMI	28 2				33 24								03	1
892	VANCOUVER	14 5	14 4	28 8	29 14	26 9	29 13	31 26	32 32					04	1
893	COMOX	29 6	32 16	31 20	32 27	32 25	31 28							04	1
896	PRINCE GEORG	24 3			27 18	29 23	29 22	28 36	29 26	30 31	31 36	31 36	31 42	03	1
917	EUREKA	09 2	35 7	36 11	07 19	02 23	02 25	02 25	02 24	02 25	03 28	02 33	02 35	03	1
924	RESOLUTE BAY	32 13	35 15	35 15	36 28	01 25	01 23	01 20	02 25	01 22	01 20	01 30		03	1
925	CAMBRIDGE	32 23	26 28	36 22	35 25	36 36	36 25	01 30						03	1
932	MCMURRAY	32 7		35 17	04 20	01 20								04	1
946	FT SIMPSON		33 94	36 6	36 3									04	1
953	WATSON LAKE	14 10			34 13									04	1
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	00	13 6	13 12	14 13	14 7	10 7	08 5	05 8	03 12				02	1
109	PORT HARDY	25 7	29 8	34 7	32 9									04	1
201	PORT ANGELES	17 6	29 10	29 11	26 10	29 9	32 17	32 27	32 31	38 41	32 48			03	1
	BLOCK 76														
549	TAMPICO	35 8	03 3	36 2										03	1
645	MERIDA	13 22	13 35	13 28	13 28	14 18	16 18	16 20	15 23					04	1
749	C DEL CARMER		13 15	13 20	12 30	11 30	11 20	15 15	21 20	15 20	23 10	18 20		02	1
751	CHETUMAL		12 15	11 20	11 24	11 23	13 18	14 20	13 28	13 15				02	1
829	TEHUANTEPEC	18 15	20 22	20 22	19 20	14 35	11 15	17 5	25 11					02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	36 10	01 13	35 15	36 12	01 16	01 17	02 22	02 36	26 39	36 91	36 38	02 30	03	1
075	NASSAU	09 13	08 16	08 24	09 11									03	1
325	HAVANA C B	09 7	09 18				11 18	11 18	11 10	09 12	07 11	06 7	02 4	03	1
501	SWAN ISLAND	10 11	10 17	10 19	10 20	09 15	09 91	09 20	10 18	12 16	13 15	10 5	01 8	04	1
741	MANAGUA	06 10	06 10	06 11	07 19	07 19	07 19	09 15	09 15	09 15	07 10	01 9	34 9	02	1
806	ALBROOK FLD	34 3		04 16	06 16	06 13	06 22	04 8	01 3	04 8	13 14		09 8	03	1
862	COOLIDGE FLD	36 6	35 12	35 14	34 17	32 14	29 12	31 12	30 15	28 18	30 20	30 19	32 21	03	1
	BLOCK 91														
182	HONOLULU	15 24	14 27	14 31	17 35	18 31	20 43	02 45	22 47	21 56				03	1
215	HARMON FLD	13 10	11 8	10 29		18 9	18 16	13 8	10 14	11 14	11 10	10 15	12 17	03	1
245	WAKE ISLAND	01 19	01 18	07 12	07 15	07 22	07 15	06 15	03 14	03 13	03 14	04 17	04 17	03	1
366	KWAJALEIN	06 19	06 13	05 14	06 14	05 12	02 7	07 10		09 15	11 7	07 15	07 15	03	1
700	CANTON	13 6	12 6	11 6	13 10									03	1
	BLOCK 98														
327	CLARK FIELD	04 3	06 3	08 4	08 10	21 6	19 3	35 13	33 5	32 11	31 7	31 8	31 9	03	1
428	SANGLEY PT	36 5	04 4	08 10	08 18									03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
545	0 450 450	24 17	25 23	25 25										00	1
233	0 520 330	25 16	25 25	25 33	26 50	25 56	22 76	23 74	25 90	26 94	28 83			03	1
233	0 620 330	30 10	30 16	30 20	30 22	30 14	28 19	28 36	28 44	27 47	26 56	26 66	26 74	03	1
040	1 300 400	06 22	08 23	08 25	08 22	08 25	06 17	06 17	08 17	06 17	04 18	36 17		04	1

JANUARY 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
108	TAVOY		07 11	09 16				17 10						02	1
112	VICTORIA PT		07 15	09 22				16 12						02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	11 16	11 36	12 36	13 34	15 28	13 41	16 22	19 18	19 16	18 27	16 23	17 19	03	1
086	BARTER IS	13 13	10 26	21 12	12 29									03	1
200	NOME	09 31	12 29	13 27	16 24	17 21	18 24	20 36	20 48	20 53	20 56	21 56	21 62	03	1
231	MCGRATH	04 3	09 11	13 16	18 21									03	1
261	FRBNKS WEEKS	36 2	06 1	12 10	20 10	24 13	25 17	27 17	28 25	28 30	27 37	28 47		03	1
273	ANCH MERRILL	00	32 2	26 4	17 10	20 19	23 32							03	1
291	NORTHWAY	12 2		12 3	17 13	26 18	27 14	24 11						03	1
296	CORDOVA 13	08 2			12 7	24 9	28 18	27 36						03	1
381	JUNEAU	08 6	09 7	08 8		08 4	35 7	35 8	36 21	35 40	34 49	34 49		03	1
398	ANNETTE IS	34 13	01 14	04 14	06 12		01 18	03 13	01 16	36 25	35 58	35 87	35 104	03	1
439	AMCHITKA	27 24	25 23	24 21	25 22	25 16	26 23	26 27	26 28	25 23	25 23	25 27	26 30	03	1
454	LONGVIEW	24 20	25 30	25 26	25 32	25 27	23 44	24 33	24 39	24 45	24 56	24 54	23 49	03	1
485	FORT GLENN				23 19		21 30	22 41	21 29	21 40	22 63	21 49	21 45	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	11 21	11 28	11 30	11 26	16 10								03	1
202	MIAMI	09 13	12 14	12 13	07 14	06 17	12 13	12 21	12 11					03	1
206	JACKSONVILLE	18 6	16 25	17 25	20 20	21 20								03	1
208	CHARLESTON	16 4	19 6	19 7	20 7	20 8	22 11	22 8	22 8	21 8	22 8	24 8	23 9	04	1
211	TAMPA	13 4	15 14	16 19	16 22	17 16	19 14	19 11	18 13	14 9	17 12	19 8	17 12	04	1
214	TALLAHASSEE	17 10	18 29	18 39	19 45	20 27								03	1
219	ATLANTA	17 14		18 32	20 43	21 53								03	1
223	MOBILE	31 12	29 17	27 34										03	1
231	NEW ORLEANS	29 3	32 13	32 17	27 27	23 46	22 47	23 46	23 49	24 49	23 50	23 62	23 66	03	1
235	JACKSON	28 10	28 17	28 24	27 28	23 29								03	1
240	LAKE CHARLES	29 3	32 7	32 20	30 22	26 16	23 24							03	1
243	HOUSTON	35 10	33 23	32 32	32 28	24 15	24 16	25 36	24 40	26 59	26 47	25 53		03	1
250	BROWNSVILLE	00	02 14	01 16	09 5	17 3	24 13	22 19	24 19	24 24	24 27	24 34	24 41	03	1
251	CORPUS CHRST	35 11	34 27	02 31	36 21	31 19	25 20	26 35						03	1
252	LAREDO	08 8	07 10	04 12	31 5	28 19	23 15	24 16	19 35					03	1
253	SAN ANTONIO	32 4	32 5	32 14	32 23	30 19	24 21	23 31	25 47	25 46	24 54	24 50	24 56	03	1
256	WACO	32 10	31 16		33 19	31 18	29 20	23 30	25 37	25 44				03	1
259	FT WORTH	33 3	32 8	31 16	32 22	34 30	30 26	27 28	25 35	25 43	25 65	25 74	25 78	03	1
261	DEL RIO	33 9		35 26	31 19	28 24								03	1
265	BIG SPRING	32 2			02 16	01 18	30 16	27 20	24 30	26 40	24 43	25 62	24 74	03	1
266	ABILENE	34 5		34 7	34 19	33 17	29 18	27 24	25 33	24 42	24 50			03	1
268	ROSWELL	21 3			18 4	18 3	26 7	30 19	28 24	26 25	25 42			03	1
270	EL PASO	02 5				28 5	26 4	25 18	26 31	27 36				03	1
274	TUCSON	08 4			09 4	16 5	23 3	28 14	28 21	28 23				03	1
278	PHOENIX	00		08 2	12 4	12 3	21 3	00						04	1
288	BURBANK	18 3	18 4	17 6	10 5	17 3	32 13	30 20	29 42					03	1
290	SAN DIEGO	25 1	23 3	21 3	17 6	22 6	30 13	31 30	31 29					03	1
304	HATTERAS	14 6	20 16	20 21	19 25	18 24	19 32	21 25	24 20	23 32	23 36	24 33	25 30	03	1
306	RALEIGH	13 5	16 13	20 30	20 38	20 36	20 35							03	1
308	NORFOLK	19 5	18 22	20 26	20 31									04	1
313	SPARTANBURG	17 17		18 45	19 46	20 46	21 43							03	1
317	GREENSBORO	14 9		18 30	19 43	20 40	22 43	22 47	22 54	22 58	22 54			03	1
326	KNOXVILLE	18 23		18 28	20 43									04	1
327	NASHVILLE	24 16	24 19	25 28	25 43	23 47	23 75							03	1
334	MEMPHIS	23 13	24 16	24 19										03	1
340	LITTLE ROCK	27 13	27 16	27 20	28 26	27 36	25 33	24 37	24 46	24 64	23 63	23 60	22 87	03	1
353	OKLAHOMA CTY	30 9		32 18	34 30	33 30	31 32	28 38	27 46	25 46	25 58	24 58	24 60	03	1
356	TULSA	31 7	32 13	33 29	32 23	30 27	30 32							03	1
363	AMARILLO	01 12			01 16									03	1
365	ALBUQUERQUE	02 8				36 12	28 9	29 14	31 22	30 32	27 32	26 28	27 30	03	1
374	WINSLOW	23 4				18 2	31 2	31 2	31 8	31 10	28 14	28 29	28 33	03	1
384	BAKERSFIELD	33 7	35 6	35 3	35 4	28 4	28 10	30 17	29 23					03	1
386	LAS VEGAS	22 2			07 2	07 6	17 8	21 8	24 9	26 11	28 12	29 35	29 44	04	1
389	FRESNO	23 1	21 6	16 9	15 3	05 3	00	24 10	29 28					03	1
394	SANTA MARIA	34 5	30 5	22 6	18 8	30 7	28 11	26 20	29 41	29 46	30 44	30 51	29 56	03	1
408	PHILADELPHIA	09 7	13 20											03	1
417	ELKINS	20 17			19 36	20 57								04	1
428	COLUMBUS	15 16		17 49										03	1
432	EVANSVILLE	24 13	24 38	24 37										04	1
434	ST LOUIS	28 15	28 29	28 29										05	1
450	WICHITA	34 23		34 35	34 33	34 31	32 24	29 38						04	1
451	DODGE CITY	36 23			36 34	33 27	32 27	31 40	30 46					04	1
464	PUEBLO	26 5				28 8	32 14	34 17	27 23					03	1
469	DENVER	17 9				16 15	24 10	29 22	28 30	31 30	30 43	30 55		03	1
476	GRAND JUNC	13 2				21 2	24 6	24 10	29 13	30 23	30 31	30 36	29 42	03	1
483	SACRAMENTO	14 2	20 8	19 13	17 15	23 8	18 5	21 4	32 20	31 25				03	1
486	ELY	18 16					23 7	27 15	29 19	29 19	30 23			03	1
488	RENO	18 2				20 4	26 6	26 9	24 8	25 4	32 13	30 26	30 32	04	1
493	OAKLAND	27 5	21 5	20 9	18 10	16 9	19 12	30 21	30 28	30 42	30 45	30 49	30 65	03	1
503	NEW YORK	13 16	13 21											03	1
506	NANTUCKET	14 13	14 19	15 20	22 16	24 27	24 32	24 33	25 34	26 41	26 35	27 33	26 47	03	1
508	HARTFORD	12 10	14 17											03	1
509	BOSTON	15 10	14 20	14 19										03	1
515	BINGHAMTON	16 10		16 16										03	1
518	ALBANY	16 17	16 11											03	1
520	PITTSBURGH	16 20		17 34	20 71	21 65	21 47	22 48						03	1
521	AKRON	16 16		17 38	19 65									03	1
528	BUFFALO	15 26	17 30	20 47										04	1
546	DES MOINES	32 26		32 26										04	1
553	OMAHA	32 24		34 20	35 33									04	1
557	SIOUX CITY	32 18		32 26	34 29	33 31	32 32							04	1
562	N PLATTE	30 8			35 22	32 26	32 27	30 17						04	1
564	CHEYENNE	22 4					26 15	28 19	27 13	28 19	31 32	31 40	31 47	03	1
569	CASPER	24 10				22 22	24 23	25 14	26 16					03	1
574	ROCK SPRINGS	20 7					27 18	27 19	28 28	28 26	28 26			03	1
576	LANDER	23 4				23 3	15 2	28 9	29 22	30 23	31 23			04	1
582	ELKO	05 2				10 3	23 12	27 16	29 17	31 21				03	1
583	WINNEMUCCA	07 4				20 5	13 2	08 10	05 10					03	1
591	RED BLUFF	09 2	12 2	17 5	17 18	19 6	21 9	20 6	23 4	31 17	31 29			03	1
597	MEDFORD	18 4		18 3	29 7	28 10	28 9	26 10	26 9	28 10	29 16	28 23	28 26	03	1
606	PORTLAND	04 3	15 16	15 20										04	1
617	BURLINGTON	16 8	17 15	18 35										03	1
662	RAPID CITY	29 10			30 11	32 18	33 22			29 45	30 41			03	1
666	SHERIDAN	06 3				16 12	25 10	27 20	27 18					03	1
677	BILLINGS	36 4			03 3	21 11								03	1
679	BUTTE	36 2				24 3	22 15							03	1
681	BOISE	14 11			15 19	20 5	26 16	27 27	29 27	32 34	31 33	30 31		03	1
683	BURNS	35 3				21 15	25 20	28 27	28 33	28 33	29 36	29 43	29 57	03	1
688	PENDLETON	19 4		21 6	25 15	26 22	27 29	27 33	27 38	28 44	28 49			03	1
698	PORTLAND	09 1	32 1	34 7	34 16	27 21								03	1
712	CARIBOU	15 7	17 11	20 19	22 17	27 21	28 33	27 42	26 51	26 58	26 48	27 60	28 63	03	1
734	SAULT MARIE	04 9	05 11	09 21	11 21	14 26	17 28	18 36	21 53	23 41	23 40			03	1
747	INTL FALLS	30 11		33 21	35 25		30 19	27 15	25 17	24 25	22 43	21 64	22 75	03	1
764	BISMARCK	34 9		34 14	34 23	34 23	33 27	33 34	32 35	33 36	32 38	32 36	32 29	03	1
767	WILLISTON	02 4			04 12									03	1
768	GLASGOW	08 12			11 4									03	1
773	MISSOULA	14 2			11 11	17 11	20 10	26 36	27 35	28 37				03	1
775	GREAT FALLS	03 6			04 6	28 3	27 6							04	1
782	ELLENSBURG	09 8		02 9	31 22									03	1
785	SPOKANE	05 3			18 10	24 11	24 14	25 24	26 27	26 36	26 51	26 47		04	1
793	SEATTLE	21 9	21 11	22 12										03	1
798	TATOOSH IS	27 7	27 10	28 11	30 11	30 14	30 15	32 17	33 16	32 29	30 65	30 91		03	1
799	VICTORIA PAT	27 3	02 4	01 4	34 9	36 7	34 8	31 7	34 5					04	1
852	WINNIPEG	34 19			34 21									03	1
867	THE PAS	33 9			35 19									03	1
874	LETHBRIDGE	02 15			36 15	36 10	18 4	24 8	26 6					04	1
892	VANCOUVER	09 6	08 13	04 4										04	1
896	PRINCE GEORG	34 18			03 22	03 15	03 12	01 12	01 13	35 16	35 19	36 18	36 18	03	1
	BLOCK 74														
109	PORT HARDY	25 8	31 11	35 14										04	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	33 12	04 19	04 23	04 23	04 20	05 18	05 23	07 28	05 17	02 14	03 29	02 26	03	1
075	NASSAU	08 18	09 27	10 27	11 16									04	1
325	HAVANA C B	11 9	11 20	11 18	12 10	11 11	10 11							04	1
501	SWAN ISLAND	09 10		10 23	10 15	09 9	09 16	10 16						03	1
525	SAN JUAN	04 17		04 17	03 13	04 13	05 16	06 17						03	1
970	PIARCO FIELD	00		01 16	35 5	29 96								03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
259	0 329 596	06 24	04 23	03 22	01 32	03 38	02 42	03 37	03 41	03 41	03 40	03 36	03 43	04	1
545	0 450 450	03 27	08 22	02 20	02 23	08 9	02 6	33 9	28 13	26 18				03	1
655	0 468 552	06 9	05 13	04 16	06 16	04 12	02 11	32 22	32 19	31 31	31 35	29 49		03	1
233	0 520 330	30 21	28 27	28 27	30 25	30 32	30 39	32 43	31 51	29 55				03	1
233	0 620 330	28 52				29 52	29 61							04	1
040	1 300 400	13 5	14 5	13 4	10 7									03	1
948	1 490 480	16 16	16 20				21 22	24 18	26 24	27 35	27 44	27 41	27 45	03	1

WINDS ALOFT DATA—Continued

JANUARY 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
07											
110		29 50								02	1
08											
495	06 16	06 17								02	1
16											
596	33 33	33 36								02	1
41											
598	29 59									02	1
42											
360	30 51	31 69								02	1
925	30 27									02	1
43											
003	30 24									02	1
063	30 27	31 24								02	1
185	31 27	27 40								02	1
193	33 14	28 17								02	1
201	33 13	26 22								02	1
237	29 16	27 41								02	1
333	28 29									02	1
343	31 29	26 49								02	1
351	28 25	23 43								02	1
375	29 20									02	1
47											
401	33 30									04	1
625	28 61	27 67	28 95							03	1
646	27 69	27 68	28 130	28 143	28 149	27 78	27 75			03	1
744	26 93									03	1
827	30 72									03	1
70											
026	17 16	18 14	23 47							03	1
200	22 72	22 52								03	1
439	27 30		25 27							03	1
454	22 45	25 61								03	1
72											
208	23 10	25 14	26 12	28 8						04	1
250	24 46	24 58	25 55	25 68						03	1
253	24 58									03	1
265	24 82	25 77								03	1
365	26 50	25 54	25 52							03	1
374	29 50	30 52								03	1
394	30 63	31 72								03	1
476	29 49	28 43	28 53	27 36						03	1
493	30 58	31 84	81 1							03	1
506	28 47	28 50	29 58	29 76						03	1
747	21 87	21 80	21 62							03	1
764	29 25	26 34	24 46	24 35	24 60					03	1
896	36 25	36 33	34 54	33 68						03	1

JANUARY 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 07														
110	BREST	23 6		26 20				26 35				27 28	28 30	02	1
190	STRASBOURG	20 8	20 8	23 8	29 17									02	1
240	TOURS	22 4		30 13										02	1
255	BOURGES	24 8	24 18	26 14										02	1
265	AUZERRE	25 4		26 10	25 12									02	1
299	BALE MULHOUS	22 3		25 8										02	1
335	POITIERS	25 2	24 4	24 13										02	1
412	COGNAC	00	19 16	17 20										02	1
460	CLERMONT	00		18 4	28 4									02	1
630	TOULOUSE BLA	00	00	00	24 10	28 12	25 10							02	1
650	MARIGNANE	00	00	36 2	08 18									02	1
690	NICE	31 10	36 7	28 2	04 6									02	1
747	PERPIGNAN	31 8	29 16	29 22	32 6									02	1
760	AJACCIO	00	00	00	00									02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	09 12		10 27	11 17	14 12	13 8	04 4		09 23		06 12		02	1
	BLOCK 16														
596	ORENDI	00		31 9	31 9	28 17	29 18	30 13		35 22		35 34		02	1
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN		16 33	18 28				23 24						02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			21 4				30 32						02	1
598	JHELUM		03 5	08 2				34 10					30 37	02	1
620	FT SANDEMAN							31 29						02	1
640	LAHORE		04 8	38 6				31 19						02	1
661	QUETTA							27 17						02	1
675	MULTAN		09 22	09 13										02	1
715	JACOBABAD		34 3	01 1				25 9						02	1
718	KHANPUR		03 12	02 5				28 22						02	1
765	HYDERABAD			12 4				01 18					30 21	02	1
780	DRIGH ROAD		28 11	31 7				30 14						02	1
858	BOGRA		10 4	09 6				28 29						02	1
940	CHITTAGONG		03 4	35 7				26 25						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		05 4	01 7				31 21						02	1
165	BIKANER		12 10	07 5				31 27						02	1
182	NEW DELHI		25 4	34 7				32 36					33 58	02	1
189	BAREILLY		02 7	06 3				32 34						02	1
312	DIBRUGARH		06 6	06 6				05 5					28 27	02	1
339	JODHPUR		12 3	23 3				32 18						02	1
360	MADHOSAGAR		01 1	08 9				32 34					32 60	02	1
379	GORAKHPUR		10 7	07 5				29 23						02	1
403	COOCH BIHAR		09 21	09 25				11 8						02	1
415	TEZPUR		09 8	08 10										02	1
475	BAMRAULI AL		11 4	03 4				31 32					30 71	02	1
495	SAHARSA		12 4	13 7				27 13						02	1
543	UDAIPUR							34 10						02	1
591	GAYA		23 6	25 4				30 29						02	1
635	BHUJ		27 11											02	1
647	AHMEDABAD		36 12	32 5				31 25					32 44	02	1
668	BHOPAL			29 7				32 17					32 41	02	1
675	JUBBULPORE			17 20				33 25						02	1
704	ASANSOL		09 5	09 3				27 25						02	1
799	JAMSHEDPUR		30 9	09 3				29 25						02	1
807	CALCUTTA		11 10	07 4				30 19						02	1
867	NAGPUR			17 8				33 26						02	1
875	RAIPUR			24 4				31 16					32 60	02	1
887	JHARSUGUDA		02 8	26 4				30 21						02	1
909	VERAVAL		31 9	30 5				33 15						02	1
925	MALEGAON			26 7				33 15					33 25	02	1
970	CUTTACK		33 2	36 2				31 23						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		01 5	01 5				34 12					35 24	02	1
041	JAGDALPUR			07 2				34 21					33 35	02	1
049	GOPALPUR		35 6	01 3				34 17					31 43	02	1
063	POONA			33 3				34 16					34 21	02	1
149	VIZAGAPATAM		23 6	23 4				31 18						02	1
185	MASULIPATAM		16 1	13 4				34 18					33 25	02	1
193	VENGURLA		12 5	12 10				02 16					35 15	02	1
201	GADAG							01 12					34 15	02	1
237	ANANTAPUR			16 8				36 11					36 16	02	1
279	MADRAS		06 5	06 10				02 12					36 23	02	1
283	MANGALORE		11 18	13 11				07 16						02	1
333	PORT BLAIR		04 17	06 16				16 1					27 6	02	1
343	TRICHINOPOLY		03 16	05 16				07 17					03 22	02	1
351	COCHIN		34 3	32 2				05 9					05 14	02	1
371	TRIVANDRUM		27 3	30 1				05 9						02	1
375	NAGERCOIL		05 21	03 21				05 11					03 17	02	1
413	MANNAR		03 19	04 19				06 14						02	1
418	TRINCOMALEE		03 17	03 17										02	1
466	COLOMBO		04 21	05 21				05 20						02	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI	34 10	32 15	32 17	31 17	29 19	30 20	29 21	30 25	34 32	34 24	01 40	01 43	04	1
420	NEMURO	28 19	22 13	31 9	32 19	30 17	31 17							03	1
584	MORIOKA	27 15	29 4	29 17	32 11									03	1
624	MAEBASHI	34 14	34 18	32 19	30 16	31 30	31 38	31 27						03	1
625	HONJO	32 22	31 35	31 26	31 23	30 31	30 42	31 64	32 35	32 28	30 35	30 59	30 48	03	1
636	NAGOYA DCMO	34 22	33 21	33 24	34 33	33 44	32 41							03	1
646	TATENO	31 16	34 34	32 21	31 16	28 12	26 14	31 43	31 35	31 28	30 30	29 36	27 29	03	1
656	SHIZUOKA	10 5	20 3	19 3	07 4	12 12	05 3	33 27	32 38					03	1
744	YONAGO	36 4	36 6	33 14	30 20	34 31	35 18	32 22	31 28	32 38	32 53	31 64	31 81	03	1
772	OSAKA DCMO	34 12	30 8	34 12	36 16	36 18								03	1
827	KAGOSHIMA		33 11	33 12	36 22	36 19	34 25	33 34	32 35	31 38	20 49	29 56	29 66	03	1
893	KOCHI	36 7	03 8	36 17	33 11	35 38	32 33	32 40	31 62	29 54	29 40			03	1
	BLOCK 48														
062	AKYAB		03 9	04 2				28 12						02	1
096	MINGALADON		09 16	10 16				16 10					19 23	02	1

WINDS ALOFT DATA

JANUARY 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 04														
202	THULE	08 9		14 8	31 1	09 14	10 24	10 21	10 30	07 48	09 57	08 56	08 62	03	1
	BLOCK 08														
415	LOJA	09 15	09 11	10 17	13 15	13 14	12 12	11 18		20 98		19 25		02	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	29 35	28 39	29 43	29 54	28 58	27 64	17 68		26 90		26 92		02	1
419	ISERLOHN	25 30	25 34	26 40	27 48	28 48	28 56	27 63						02	1
866	MUNCHEN RIEM	27 16		27 18	27 42	27 42	27 41	27 44	27 46	29 38	30 48	30 52	30 48	03	1
	BLOCK 16														
240	ROMA CIAMPINO	13 4	19 2	32 2	30 6	29 6	33 16							02	1
320	BRINDISI	29 2	36 2	31 6										02	1
460	CATANIA	23 5	27 11	27 12	29 8	24 10	25 8	09 4	04 10					02	1
596	HENDI	27 4	26 9	26 9	25 9	25 12		26 94		01 7		06 8		02	1
716	ELLINIKON	00	31 16	29 21				33 28						03	1
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN		01 44											02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			23 3				14 3					27 42	02	1
598	JHELUM		31 5	15 2				20 10					26 27	02	1
620	FT SANDEMAN							29 13						02	1
640	LAHORE		13 9	14 6				31 15						02	1
661	QUETTA							25 15						02	1
675	MULTAN		08 8	08 9				28 14						02	1
715	JACOBABAD		09 9	10 2				27 18						02	1
718	KHANPUR		02 5	10 6				26 23						02	1
765	HYDERABAD			17 6				02 24					35 24	02	1
780	DRIGH ROAD		28 7	33 3				30 14						02	1
858	BOGRA		34 11	34 8				36 15						02	1
940	CHITTAGONG		03 14					28 10						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		12 13	13 18				32 20					28 35	02	1
165	BIKANER		19 7	20 2				28 12						02	1
182	NEW DELHI		14 10	15 10				32 28						02	1
189	BAREILLY		14 12	14 12				32 24						02	1
312	DIBRUGARH		09 3	00				19 2					30 47	02	1
339	JODHPUR		08 4	15 4				30 12					31 45	02	1
360	MADHOSAGAR		19 16	14 9				33 27					32 38	02	1
379	GORAKHPUR		12 15	11 13				31 15					33 31	02	1
403	COOCH BIHAR		08 19	08 13				08 10						02	1
415	TEZPUR		11 5	07 7										02	1
475	HAMRAULI AL		13 13	14 9				32 35					31 31	02	1
495	SAHARSA		11 13	11 11				12 5						02	1
543	UDAIPUR							31 10						02	1
591	GAYA		18 5	18 6				33 17						02	1
635	BHUJ		27 7	27 8				21 9						02	1
647	AHMEDABAD		29 5	30 3				27 5						02	1
668	BHOPAL			11 8				32 15					31 30	02	1
675	JUBBULPORE			12 9				35 24					32 41	02	1
704	ASANSOL		10 12					32 15					33 33	02	1
799	JAMSHEDPUR		08 1	17 4				33 25					31 39	02	1
807	CALCUTTA		03 3					33 12					30 37	02	1
867	NAGPUR			05 15				33 25					33 40	02	1
875	RAIPUR			30 2				34 23					33 45	02	1
887	JHARSUGUDA		03 9	13 5				32 21					31 35	02	1
909	VERAVAL		30 10	29 14				33 11						02	1
925	MALEGAON			28 6				34 12					33 24	02	1
970	CUTTACK		14 3	14 5				33 19						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		01 8	02 9				35 10					33 21	02	1
041	JAGDALPUR			12 2										02	1
049	GOPALPUR		10 6	11 4				33 16					30 27	02	1
063	POONA			24 5				01 11					33 19	02	1
149	VIZAGAPATAM		10 1	15 3				34 20					27 19	02	1
185	MASULIPATAM		15 5	15 7				02 15					34 25	02	1
193	VENGURLA		15 4	14 5				01 15					01 15	02	1
201	GADAG							05 14					01 17	02	1
237	ANANTAPUR			15 10				03 18					36 22	02	1
279	MADRAS		08 10	08 10				02 17						02	1
283	MANGALORE		01 11	33 6				02 12						02	1
333	PORT BLAIR		04 16	06 15				33 5						02	1
343	TRICHINOPOLY		04 16	06 13				04 19					03 21	02	1
351	COCHIN		04 6	05 6				05 12						02	1
371	TRIVANDRUM		05 4	21 2				04 15					06 20	02	1
375	NAGERCOIL		05 11	05 13				04 15					06 22	02	1
413	MANNAR		02 16	03 16				05 18					03 17	02	1
418	TRINCOMALEE		03 11	04 13				05 7						02	1
466	COLOMBO		04 15	06 6				01 9						02	1
	BLOCK 47														
212	ZINSEN	02 1	36 5	34 11	32 17	28 10								05	1
401	WAKKANAI	04 3	10 3	09 7	05 10	05 12	05 15	05 23	04 25	04 21	04 21	04 27	04 39	02	1
580	MISAWA	27 13	28 20	28 23	29 35	28 44	29 34	29 30	29 36	29 43	29 49	26 60	29 63	03	1
600	WAJIMA	14 1	34 3	35 3	32 6	30 9	26 14	26 17	26 21	25 24	25 26	25 30	24 32	03	1
624	MAEBASHI	36 19	37 18	34 29	27	30 33	30 34	29 55	29 60					03	1
625	HONJO	33 14	34 16	31 14	30 14	30 30	30 35	31 52	29 59	29 68		27 68	27 72	03	1
636	NAGOYA DCMO	32 7	34 8	31 14	31 13	32 41								03	1
643	IRUMAGAWA	36 8	35 10	32 12		29 20								03	1
671	TOKYO	36 18	36 17	36 14	26 5	30 18	28 24		30 45	29 50	29 43	29 35	29 52	03	1
744	YONAGO	00	28 5	28 9	29 4	29 16	28 8	28 25	29 34		29 46	28 60	28 62	04	1
770	KOBE MAR	20 3	23 4	25 7	30 11	30 27	28 30	28 36	27 43	28 45	30 48	27 78	27 78	03	1
772	OSAKA DCMO	25 10	24 14	24 7	34 14	30 23	29 30	29 36	29 36	27 40	28 40			03	1
808	ITAZUKE	00	00	27 11	22 8	27 14	36 32	26 37	26 25	27 42	28 48	28 82	28 80	03	1
827	KAGOSHIMA	05 5	36 5		18 12	18 8	23 14	28 24	29 30		28 46	27 60	27 75	03	1
	BLOCK 48														
062	AKYAB		21 11	01 15				28 6						02	1
096	MINGALADON		04 3	09 7				27 14						02	1
108	TAVOY		07 7	08 9				22 13						02	1
112	VICTORIA PT		08 10	11 11										02	1
	BLOCK 60														
765	GABES	00		24 6										02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	01 16	10 21	10 20	11 17	12 20	16 23	18 19	22 22	21 17	22 17	18 14	18 29	03	1
133	KOTZEBUE	12 19	17 12	24 11										03	1
200	NOME	12 4	24 12	26 17	26 17	26 19	26 20	26 20	26 20	26 21	26 29	28 25	27 27	03	1
204	GAMBELL	20 7	25 16	25 19	24 23									03	1
219	BETHEL	19 12	26 9	24 20										03	1
231	MCGRATH	22 2	21 7	20 13										03	1
261	FRBNKS WEEKS	27 3	19 4	14 8	24 17	26 17	28 22	27 15	23 23	21 23	21 33	20 21	20 20	03	1
273	ANCH MERRILL	34 9	36 14	01 14	02 7									03	1
291	NORTHWAY	02 2		04 3	08 4	30 15								03	1
316	FORT RANDALL	29 16	28 28	29 37	28 39	29 42	29 39	29 47	30 55	30 63	30 97	30 87	30 57	03	1
326	NAKNEK	30 10	30 30	29 34										04	1
381	JUNEAU	11 21	13 24	13 22										03	1
398	ANNETTE IS	11 6	13 9	16 5	24 4	25 10	30 16		31 21	30 17	29 32	31 35	31 20	03	1
454	LONGVIEW	00	18 17	19 18	17 46	19 41	22 41	22 44	23 43	34 50	24 66	24 70	24 73	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	08 10	09 19	09 22	11 13	13 14	11 12	12 15	12 6	14 6				03	1
202	MIAMI	05 3	09 15	10 15	11 11	13 10	44 45	46 39	15 13	18 10	17 12	19 12	20 18	03	1
206	JACKSONVILLE	18 2	26 10	24 9	22 5	33 5	24 3	24 10	25 13	25 17	23 18	24 19	23 19	03	1
208	CHARLESTON	00	27 8	25 12	23 19	25 20	25 22	25 23	25 25	25 30	25 36	24 38	24 41	04	1
211	TAMPA	03 2	35 4	30 3	13 8	12 11	08 4	19 10	19 13					03	1
219	ATLANTA	34 14		34 16	32 14	27 16	25 25	26 40	25 44	25 45	25 47			03	1
223	MOBILE	01 14	02 21	04 25	09 4	22 8	16 27	24 23	24 22	25 25	23 29			03	1
228	BIRMINGHAM	35 16	36 15	02 17	03 20									03	1
235	JACKSON	02 15	02 17	04 23	03 16	33 6	23 15							03	1
240	LAKE CHARLES	02 12	04 14	04 14	07 17	13 9	18 8	23 9	22 25					04	1
243	HOUSTON	04 10	04 19	05 20	08 13	08 1	21 9	23 22	23 27					03	1
250	BROWNSVILLE	36 12	36 16	01 12	07 7	20 14	22 20	24 18	23 20	22 20	23 23	24 28	24 33	03	1
251	CORPUS CHRST	03 14	05 22	06 11	14 9	32 5	26 31							03	1
252	LAREDO	07 9	06 19	09 16	10 4	16 10	23 13							03	1
253	SAN ANTONIO	09 8	09 8	07 10	08 3	21 6	23 13	25 29	25 23	25 31	24 34	24 35	25 40	03	1
256	WACO	02 9	03 11	05 15	10 12	16 8	25 15	25 18						03	1
259	FT WORTH	00	06 11	08 13	11 17	17 17	22 19	25 26	26 30	26 56	25 52	26 56	26 62	03	1
261	DEL RIO	14 4		15 16	12 11	16 14	22 14	23 23						03	1
265	BIG SPRING	14 2			17 17	19 21	21 22	23 26	25 32	24 36	26 51	25 48	25 50	04	1
266	ABILENE	04 5		06 6	15 16	16 15	21 15	24 23	25 35	25 41	25 47	25 53		03	1
270	EL PASO	03 3				16 15	22 16	25 34	25 48	24 43	24 46	24 47	24 48	03	1
274	TUCSON	17 5			15 4	20 14	24 15	24 24	23 35	24 41	24 41	25 51	24 58	03	1
278	PHOENIX	20 2		11 3	16 6	22 12	26 26	24 37	25 41	25 51				03	1
304	HATTERAS	26 9	25 27	25 31	25 24	25 31	25 30	25 26	26 30	25 30	24 39	23 36	24 53	03	1
306	RALEIGH	35 11	35 20	35 23	26 5	23 22	25 29	25 37	23 41					03	1
308	NORFOLK	01 16	36 23	36 25										04	1
313	SPARTANBURG	36 12		01 19	08 4	20 10	25 19	25 31	25 52	25 51	25 56	25 62	25 70	03	1
317	GREENSBORO	36 12		36 17	30 12	26 15	25 34	25 47	24 48	24 53	24 61	25 65	25 75	03	1
324	CHATTANOOGA	36 11	36 10	35 10	36 13									03	1
326	KNOXVILLE	02 12		02 15										03	1
327	NASHVILLE	03 9	03 23	03 19	02 17	33 14	28 23	27 34	26 43	26 56	26 72	25 96	26109	03	1
334	MEMPHIS	04 13	03 19	04 24	03 25	03 17	29 13							03	1
340	LITTLE ROCK	03 7	04 16	05 21	06 16	36 4	26 10	26 23	25 36	25 44	24 53	24 62	24 65	03	1
353	OKLAHOMA CTY	02 8		08 13	14 16	18 10	23 14	24 28	24 30	25 44	26 53	25 56	26 62	03	1
356	TULSA	09 7	09 8											03	1
365	ALBUQUERQUE	18 7				19 13	20 18							03	1
374	WINSLOW	23 3				22 10	22 26	26 31	26 39					03	1
394	SANTA MARIA	16 12	18 18	20 24	24 24	26 29	27 35	26 36	26 38	29 32	31 30	29 50	30 47	03	1
401	RICHMOND	36 15	01 22	36 23	29 18									03	1
405	WASHINGTON	32 9	33 22	33 27	31 29	26 28	24 30							03	1
408	PHILADELPHIA	32 10	33 10	33 13	32 17	26 16								03	1
411	ROANOKE	32 12		32 15	32 17									03	1
417	ELKINS	29 13			29 18									04	1
423	LOUISVILLE	32 10	33 11	34 13	01 17	36 16	28 16	28 23	27 34					03	1
428	COLUMBUS	32 10		31 20	32 22									03	1
432	EVANSVILLE	33 10	36 10	35 12	32 13	33 6	29 16	26 31	27 37	27 38				03	1
434	ST LOUIS	03 5	03 5	05 11	06 10	02 5	26 6	23 7						03	1
438	INDIANAPOLIS	33 10		34 17	34 20									03	1
439	SPRNGFLD ILL	36 6	01 9	04 10	02 8	33 9	29 13	27 15						03	1
445	COLUMBIA	09 9	09 9	10 9	12 7	21 2	28 10	27 16	27 18	27 30	27 37	28 46	27 54	03	1
450	WICHITA	13 8		15 21	17 22	21 18			25 25	25 25				03	1
451	DODGE CITY	16 20			19 39	21 33	21 30	21 26	22 22					04	1
464	PUEBLO	28 5				27 7	29 10	25 17	14 19					03	1
469	DENVER	19 8				20 16	22 20	23 18	25 16	26 24	24 28			03	1
483	SACRAMENTO	34 13	34 23											03	1
493	OAKLAND	32 2	33 10	33 15	32 22	30 18	29 22	29 38	29 41	31 39	31 56	32 55	32 83	03	1
503	NEW YORK	32 17	33 21	32 35	31 22	26 39	25 50							03	1
506	NANTUCKET	25 14	29 22	30 27	27 27	25 34	24 42	24 62	24 57					03	1
508	HARTFORD	33 13	33 20	32 23	29 32	26 41	24 50	24 67						03	1
509	BOSTON	29 13	30 25	31 35	28 30	25 38	25 70	24 65						03	1
511	HARRISBURG	30 16	31 18	31 24	31 24									03	1
515	BINGHAMTON	28 6		30 16										03	1
518	ALBANY	31 15	31 22	30 29	30 37									03	1
520	PITTSBURGH	31 13	30 15	29 22	30 23									04	1
521	AKRON	30 15		30 16	28 12									03	1
528	BUFFALO	28 17	28 19	28 24	28 23									03	1
533	FT WAYNE	32 8		31 17	33 24	33 27								03	1
534	CHICAGO	35 5	36 5	35 9	32 10	31 16	30 22	28 25	27 35	27 40	27 48			04	1
536	TOLEDO	30 17	30 17	31 17	32 25	32 27								03	1
544	MOLINE	00	02 9	08 6	26 7	28 15	29 12	30 20	29 30					03	1
546	DES MOINES	13 7		15 10	20 14	23 19	26 22	26 25	27 26					04	1
553	OMAHA	14 16		16 22	19 27	22 30	23 30	24 27	25 27	27 24	27 38	27 38		03	1
557	SIOUX CITY	13 6		15 20	19 27	22 29								04	1
562	N PLATTE	14 28			18 39	21 29	23 25	22 23						03	1
572	SALT LAKE	11 13				18 27	22 10							03	1
574	ROCK SPRINGS	32 2					20 18	21 15	24 24					03	1
576	LANDER	32 7				32 10	26 6	26 13	24 31	25 35	25 46	26 43		03	1
578	POCATELLO	03 4				14 3	21 10	22 13						03	1
591	RED BLUFF	31 14	34 17	36 20	36 19	02 22								03	1
597	MEDFORD	04 4		02 5	01 13	05 15	05 18	04 17	04 23	01 47	01 51	36 77	36 97	03	1
606	PORTLAND	32 10	31 21	31 23	29 22	26 34	24 42							03	1
617	BURLINGTON	28 9	27 16	27 18	27 22									03	1
640	MILWAUKEE	29 8	30 13	32 23	35 11	31 17	30 23	30 28	29 30	27 38	27 48			03	1
641	MADISON	35 2		34 8	27 10	28 16	29 23	28 30	27 37					03	1
643	LA CROSSE	36 2	36 3	01 4	26 4	26 18	26 26	26 31	27 39	27 39	28 43			03	1
645	GREEN BAY	24 3	27 8	32 16	32 18									03	1

WINDS ALOFT DATA

JANUARY 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
654	HURON	08 10		10 15	19 23	23 31								03	1
655	ST CLOUD	32 3		07 7	21 7	25 21	24 37	25 46	26 53	26 50	26 54	27 60		03	1
662	RAPID CITY	02 12			02 13	24 5	20 24	21 36	23 45	24 51	25 56	25 59	25 63	03	1
666	SHERIDAN	31 18				31 20	31 9							03	1
677	BILLINGS	02 8			04 8	01 11								03	1
681	BOISE	30 4			33 12	30 19	26 23	23 30	21 40					03	1
683	BURNS	33 3				36 29	03 26	04 24	24 23	02 23	36 30	36 44	01 57	03	1
688	PENDLETON	16 3		18 2	04 8	03 15								03	1
693	EUGENE	01 9	01 20	03 26	05 14	04 10	03 20	03 25	01 35	36 39				03	1
712	CARIBOU	24 21	25 25	27 39	28 45			25 56	23 82					03	1
717	CHATHAM	26 22	26 31	27 32	25 49									04	1
731	NORTH BAY	33 10		33 17	30 25	32 16	32 15	32 18						04	1
734	SAULT MARIE	36 11	36 12	33 16	30 25	29 40	29 50							03	1
743	MARQUETTE	27 8	28 12	30 23	33 18									03	1
745	DULUTH	32 14		33 15	29 11	26 18								03	1
747	INTL FALLS	30 7		30 10	30 17	28 20	28 37	27 46	27 54	27 62	27 62	27 73	27 85	03	1
753	FARGO			03 12	34 5	24 12								03	1
764	BISMARCK	07 9		07 9	09 8	08 2	23 4	26 15	26 25	26 36	25 46	26 52	27 60	03	1
767	WILLISTON	02 6			06 9	07 4	01 3							03	1
773	MISSOULA	09 11			09 14	07 6	31 11	33 9	34 11	35 11	36 18			04	1
775	GREAT FALLS	12 3			13 4	19 3	18 9	27 3	29 12	30 9	33 9	32 6		04	1
777	HAVRE	08 5			11 10									04	1
782	ELLENSBURG	02 2		07 4	05 4	32 4	31 10	34 15						03	1
785	SPOKANE	07 3			05 15	01 22	36 12	35 18	34 19	01 28	01 41	01 31	01 28	03	1
793	SEATTLE	10 4	03 8	01 14	02 11	36 14	36 17	36 25						03	1
798	TATOOSH IS	09 4	10 5	05 4	36 15	33 15	30 18	32 15	01 26	34 40	34 40	33 45	33 62	03	1
799	VICTORIA PAT	06 10	07 9	04 7	31 9	31 10	33 13	33 13	33 12					04	1
815	STEPHENVILLE	18 8	18 15	19 29	22 51									04	1
816	GOOSE	20 16	21 30	21 49	23 56	26 66	25 57	25 48	25 61	25113				03	1
831	KAPUSKASING	30 14		31 30										04	1
848	TROUT LAKE	24 12	28 16	29 24										04	1
852	WINNIPEG	22 4		31 15	31 15									03	1
863	REGINA	32 8												04	1
867	THE PAS	27 7		31 18	34 12	36 10								03	1
874	LETHBRIDGE	17 6			18 14	17 15	16 11	04 4	29 4	35 11				04	1
877	CALGARY	18 14			18 28									04	1
879	EDMONTON	18 7			19 22	19 19	20 15	24 6	30 9	30 13	33 17	30 19	31 26	03	1
892	VANCOUVER	07 4	20 9	22 8	03 8									04	1
893	COMOX	27 9	33 11	32 8	30 7	32 5								04	1
896	PRINCE GEORG	00			19 5	27 11	33 16	34 20	34 28	34 35	34 41	34 40	34 47	03	1
913	CHURCHILL	27 16	29 20	30 21	32 16	32 15	36 14	36 14	01 15	01 23	30 26	02 27	01 29	03	1
924	RESOLUTE BAY	00					05 19	05 27	04 34	05 34	05 38	06 37	06 48	03	1
925	CAMBRIDGE	32 9	33 17	34 23	33 19	34 25	36 22	35 16	36 11	34 14	36 9			03	1
932	MCMURRAY	14 4		22 20	24 18	24 20								04	1
934	FT SMITH	16 16	20 24	22 23	27 23	24 23	27 35	30 29						04	1
940	GRANDE PRAIR	22 2			26 21	28 17	32 19	33 25	35 17					04	1
946	FT SIMPSON	00	06 2	20 7	15 7	31 9								04	1
964	WHITEHORSE	18 30			16 40	23 30	26 52	26 54	26 54	25 45	26 46	26 46	25 48	04	1
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	07 4	12 16	12 24	15 13	13 5	32 4	32 14	31 22	32 33				03	1
069	WAGNER	12 15			21 19	21 10	24 12							04	1
090	CLYDE RIVER	11 4	12 7	12 11	13 23	14 31	15 29	15 26	15 26	15 25	15 26	16 23	15 16	03	1
109	PORT HARDY	22 4	36 5	34 5										04	1
201	PORT ANGELES	18 6	09 4	05 4	05 4	04 4	34 19	33 13	33 16	34 29	36 32			03	1
	BLOCK 76														
645	MERIDA	05 11	06 27	06 27	10 16	10 10	07 18	06 5	07 18					04	1
680	MEXICO CITY	34 10					18 4	21 20	23 30	22 34				04	1
749	C DEL CARMEN			04 20	06 20	09 25	14 30	11 20	15 20	13 15	11 20	11 15		02	1
751	CHETUMAL		09 12	09 15	09 22	08 20	08 23	07 22	09 14					02	1
829	TEHUANTEPEC	36 30	35 43	36 40	36 42	36 60								02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	03 9	04 9	05 9	07 14	07 7	06 5	31 6	31 15	31 17	31 17	31 18	33 21	03	1
325	HAVANA C B	09 8	09 23	09 23	10 20	10 10	12 17	12 13	11 10	12 10	15 11	16 14	14 7	03	1
395	VERNAM FIELD	36 3		04 26	04 38	06 31	06 18	06 15	10 16	10 29	10 43		08 27	03	1
639	SAN JOSE	00	29 4	31 9	03 20	05 22	08 22	10 19	12 29	14 20				04	1
741	MANAGUA	07 9	07 16	06 20	06 24	06 23	06 25	07 22	07 20					03	1
784	FRANCE FIELD	03 9		04 31	02 26									03	1
806	ALBROOK FLD	34 4		03 22	04 24	04 8	07 5	06 11	18 5	10 13	08 13	16 3	24 11	03	1
949	BEANE FIELD	03 12	03 21	03 20	01 6	32 11	33 12	03 6	03 16	01 11	31 8	30 9	29 14	03	1
972	WALLER FIELD	07 8	09 8	27 8	01 12	33 10	26 3	22 4	18 2					03	1
	BLOCK 91														
182	HONOLULU	06 14	06 17	06 19	08 11	19 9	18 14	16 27	15 39					03	1
215	HARMON FLD	08 9	08 4		06 19	07 11	08 14	06 12	08 14				12 14	03	1
245	WAKE ISLAND	04 8	04 13	04 14	04 14	03 13	33 19	05 4	12 6	14 5	01 7	32 4		05	1
275	JOHNSON IS	23 7	27 7	26 5	25		27 10	30 22	28 34	28 37	31 30	32 42	32 46	03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
353	0 337 539	03 26	01 32	36 35	01 38	01 33	02 49	35 56	36 51	01 54	36 72	36 24		03	1
233	0 520 330	24 18	23 22	23 25	23 24	27 35	25 33	25 35	23 37	25 34	30 30	30 35		03	1
651	0 560 510	21 37	22 33	22 29	23 38	22 44	21 28	21 48	23 53	25 70	27 94	27 89	26 98	03	1
233	0 620 330	27 41	28 30	28 22		28 29	28 46	28 61	28 78	28 84	29 83	30 73		03	1
040	1 300 400	03 26	02 20	02 19	03 24	05 25	04 31	06 36	07 35	06 48	06 35	36 39	01 39	03	1
948	1 490 480	31 28	30 27	29 28	27 44	27 53	26 50	26 49	26 59	25 63	35 74	25 73	25 77	03	1

WINDS ALOFT DATA—Continued

JANUARY 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
04											
202	07 53									03	1
08											
415	04 9	08 10								02	1
10											
122	76 2	76 9								02	1
16											
596	10 17	09 37								02	1
41											
598	26 69									02	1
42											
103	30 47									02	1
403	32 38	32 38								02	1
635	31 41	28 47								02	1
887	30 63	32 62								02	1
925	32 91	31 31								02	1
43											
049	30 47									02	1
063	32 26	30 17								02	1
185	32 21									02	1
193	34 15	28 18								02	1
201	33 22	27 37								02	1
237	32 21	28 42								02	1
343	34 10	26 37								02	1
371	32 20									02	1
375	32 20	25 33								02	1
413	29 24	25 29								02	1
47											
401	04 19									02	1
625	28 81	28156	27128							03	1
671	29 95	20 96	28115	28194						03	1
744	27 74	27 86								04	1
770	27 87									03	1
827	28105	26150	27188	26184						03	1
70											
026	10 21	19 38								03	1
200	25 26	25 27	27 31							03	1
261	16 19	20 32	23 36	23 50	26 46					03	1
316	30 68									03	1
398	32 43									03	1
454	34 64	24 66	35 40							03	1
72											
202	25 13	28 23	29 39	24 35	24 38					03	1
208	24 59	25 48	24 56							04	1
250	24 54	28 51	27 56	28 62						03	1
253	25 54									03	1
259	26 79	26 82								04	1
265	25 54	25 51	26 61							03	1
304	24 49									03	1
317	24 72									03	1
340	24 94	24 62								03	1
353	26 73	27 67	27 82							03	1
394	28 34	26 56	27 92							03	1
445	28 74	28 93	27 77							03	1
662	26 94									03	1
764	27 74	27 63	27 50							03	1
879	31 33	34 39	34 57	32 61	32 70					03	1
896	33 43	32 71	32 75	32132						03	1
913	36 27									03	1
964	26 61	27 90	25118							04	1
74											
090	17 19	18 7	18 7							03	1
78											
016	35 17	31 26	34 27	33 26	33 26					03	1
325	28 5									03	1
806	34 38	32 27	28 22	25 19	01 5					03	1
91											
215	10 15	00 90	05 10	09 8	12 12	12 16	10 23	10 20		03	1
275	32 39	32 49	32 78	29105	31 70					03	1

WINDS ALOFT DATA

JANUARY 21

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 08														
509	LAGENS	06 10	06 12	07 15	08 15	07 15	08 16	09 19	08 30	07 28	07 35	07 26	07 35	03	1
	BLOCK 10														
866	MUNCHEN RIEM	25 20		25 25	27 31	27 43	26 48	26 52	28 55	29 55	29 52		29 51	03	1
	BLOCK 16														
596	ORENDI	26 5	27 12	27 12	27 14	27 12	26 10	27 10		33 9		31 6		03	1
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN		35 18	35 10				32 32						02	1
449	SHARJAH		20 15	20 15				23 31						02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			36 4				23 4					28 31	02	1
598	JHELUM		33 6	33 4				32 12					30 38	02	1
620	FT SANDEMAN							28 17						02	1
640	LAHORE		07 7					29 19					25 50	02	1
661	QUETTA							31 4						02	1
675	MULTAN		06 19	05 15				32 24						02	1
715	JACOBABAD		36 6	06 7				24 17						02	1
718	KHANPUR		09 7	14 9				27 23						02	1
765	HYDERABAD			12 3				04 23					01 51	02	1
780	DRIGH ROAD		05 13	06 19				25 7					27 29	02	1
858	BOGRA		07 3	07 5				24 8						02	1
940	CHITTAGONG		01 4	33 6				25 10					28 32	02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		12 4	15 5				32 27						02	1
165	BIKANER		17 6	03 4				34 12						02	1
182	NEW DELHI		15 6	19 8				31 19					31 56	02	1
189	BAREILLY		07 3	12 3				31 35						02	1
312	DIBRUGARH		04 12	05 9				11 5					26 21	02	1
339	JODHPUR		06 4	23 2				34 12					31 43	02	1
360	MADHOSAGAR		19 10	14 9				33 27					31 45	02	1
379	GORAKHPUR		07 3	11 5				32 32						02	1
403	COOCH BIHAR		09 21	09 15				08 7					29 26	02	1
415	TEZPUR		08 15	08 14				18 9					25 26	02	1
475	BAMRAULI AL		13 10	18 5				31 40						02	1
495	SAHARSA		12 7	14 7				27 5					29 35	02	1
543	UDAIPUR							32 11					30 21	02	1
591	GAYA		03 1	03 1				31 33						02	1
635	BHUJ		35 7	02 5				33 7					30 31	02	1
647	AHMEDABAD		02 5	24 3				30 3					30 18	02	1
668	BHOPAL			11 8				32 15					32 41	02	1
675	JUBBULPORE			12 9				35 24					33 37	02	1
704	ASANSOL		12 8					32 29						02	1
799	JAMSHEDPUR		34 3	35 6				33 24						02	1
807	CALCUTTA		13 10					33 23					29 35	02	1
867	NAGPUR			05 15				32 20						02	1
875	RAIPUR			30 2				34 23					33 45	02	1
887	JHARSUGUDA		03 9	05 7				34 29						02	1
909	VERAVAL		34 8	31 10				36 8					33 20	02	1
925	MALEGAON			17 4				02 6					33 20	02	1
970	CUTTACK		18 8	18 10				34 34						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		03 9	03 9				03 8					34 20	02	1
041	JAGDALPUR			12 2										02	1
049	GOPALPUR		20 12	19 7				35 23					31 31	02	1
063	POONA			20 4				02 12					34 19	02	1
149	VIZAGAPATAM		25 1	24 1				01 27						02	1
185	MASULIPATAM		11 4	13 6										02	1
193	VENGURLA		13 8	13 12				06 15					03 18	02	1
201	GADAG							05 19					02 23	02	1
237	ANANTAPUR			13 7				05 23					36 21	02	1
279	MADRAS		05 10	05 9				04 19					36 23	02	1
283	MANGALORE		10 10	09 12				06 21						02	1
333	PORT BLAIR		05 16	07 20										02	1
343	TRICHINOPOLY		01 14	05 15				05 21					04 20	02	1
351	COCHIN		07 3	09 4				06 12					04 21	02	1
371	TRIVANDRUM		17 5	22 9				07 10					05 25	02	1
375	NAGERCOIL		06 27	05 21				07 34					05 29	02	1
413	MANNAR		03 15	03 18				07 16					04 20	02	1
418	TRINCOMALEE		03 18	03 17										02	1
466	COLOMBO		04 18	05 19				05 14					11 5	02	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI	27 10	27 12	28 17	28 16	28 21	28 18	28 23	18 25	28 34	28 39	29 25	27 43	03	1
412	SAPPORO DCMO	20 39	06 2	09 2	22 7	26 28	29 35	30 26	30 40	31 41	29 20	28 51	31 67	03	1
420	NEMURO	27 10	28 14	28 19	29 29	31 17	31 37	29 29	28 16	20 35	20 25	20 46		03	1
584	MORIOKA	27 17	27 14	26 17	30 14	30 28	30 43							03	1
600	WAJIMA	02 3	33 3	27 3	27 9	27 12	27 18	26 22	27 31	26 31	25 42	26 52	25 46	03	1
624	MAEBASHI	25 4	26 13	31 7	04 12	28 19	27 22	28 30	27 30	27 44				03	1
625	HONJO	36 7	33 7	30 7	30 12	28 15	27 18	28 30	28 40	28 55	28 52	27 45		03	1
636	NAGOYA DCMO	36 5	31 10	32 11	31 14	27 12								03	1
646	TATENO	14 2	19 8	06 6	30 11	29 17	28 27	29 31	28 39	28 45	28 45	27 68	28 61	03	1
656	SHIZUOKA	18 6	19 5	24 2	29 5	27 22								03	1
744	YONAGO	29 2	36 3	34 3	32 8	30 9	31 16	30 20	29 40	19 38	26 49	25 44	26 55	03	1
772	OSAKA DCMO	21 4	26 5	26 7	25 9	26 15	27 22							03	1
827	KAGOSHIMA	00	31 3	30 8	26 24	21 26	21 30	21 34	21 32	22 30	23 38	28 44	24 47	03	1
893	KOCHI	00	20 1	26 8	30 15	26 23								03	1
	BLOCK 48														
062	AKYAB		36 11	33 10				20 6					27 32	02	1
096	MINGALADON		06 11	05 8				24 8						02	1
108	TAVOY		05 7	08 11										02	1
112	VICTORIA PT		07 20	11 20										02	1
615	KOTA BHARU		08 16	08 17	09 14	03 8	15 3							00	1
825	HAIPHONG	05 7	07 13	07 12	15 3	23 3	20 5							00	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	25 25	26 30	27 37	27 45							25 22	25 28	03	1
086	BARTER IS	01 45												03	1
133	KOTZEBUE	20 2	26 8	25 9	28 7	27 12	28 16	30 23						03	1
200	NOME	09 6	13 9	18 7	21 7	25 8	28 17	29 23	29 34	29 35	28 36	28 42	29 40	03	1

WINDS ALOFT DATA—Continued

JANUARY 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
08											
509	04 31	04 31	09 3							03	1
10											
866	29 68	29 71								03	1
16											
596	06 8	07 16								03	1
41											
598	29 69									02	1
42											
312	29 30	30 42								02	1
403	28 33	29 37								02	1
415	26 22	25 31								02	1
635	29 34	28 41								02	1
647	30 38	30 60								02	1
909	31 23									02	1
43											
003	32 29	28 46								02	1
063	33 29									02	1
193	36 19	30 47								02	1
201	26 21	31 42								02	1
237	35 23									02	1
375	33 29	25 17								02	1
47											
401	26 31	28 25								03	1
600	25 59									03	1
744	28 72	28 83	28 79							03	1
827	24 61	24 65	24 65							03	1
70											
026	25 27	26 30	26 32							03	1
208	28100	26 39								03	1
261	32 30	32 35								03	1
316	23 30	24 38								03	1
398	15 17	24 5	32 20							03	1
414	21 70									03	1
439	18 34	19 43	20 34							03	1
72											
208	28 34	31 67	31 87							04	1
211	31 39									03	1
231	25 64	26 71	27 61	75 8						03	1
250	23 40	24 42								03	1
304	26 38	27 37	26 38	29 43	26 81					03	1
394	32 31	32 39	33 50	33 59						03	1
476	28 44	30 62								03	1
506	27 73									03	1
747	23 51									03	1
867	27 31	27 41								03	1
879	32 24	32 47	31 62							03	1
896	17 34	19 36	23 16	27 27						03	1
964	12 9	08 5	30 23							03	1
74											
090	19 20	19 28	19 18							03	1
78											
325	33 23	33 33	35 27	24 29						03	1
806	20 32	21 22	25 19	20 13						03	1
91											
182	17 20	18 16	16 18	22 26	24 19	20 28	06 18	08 10	08 16	03	1
98											
327	21 4	19 18	15 36	16 23	17 29					03	1

JANUARY 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
222	GALENA	27 93	28 5	32 2										03	1
231	MCGRATH	07 2	35 4	32 7	35 13	35 16								03	1
261	FRBNKS WEEKS	36 2	31 6	29 15	32 31	31 44	30 43	32 27	31 35	12 14	30 4	26 5	28 14	03	1
273	ANCH MERRILL	34 10	36 23	36 25	01 25	01 31	01 39	01 36	35 31	34 33	33 51	33 51		03	1
291	NORTHWAY	09 3		08 4	33 22	33 27								03	1
296	CORDOVA 13	04 10	04 10	03 8	02 8	36 11	02 16							03	1
316	FORT RANDALL	14 26	14 34	14 32	13 30	12 40	15 24	18 16	19 24	19 28	21 43	22 42	23 45	03	1
361	YAKUTAT	11 2	08 6	36 6	36 11									03	1
381	JUNEAU	00	00	08 7	05 13									03	1
398	ANNETTE IS	06 12	09 17	12 23	15 31	20 26	16 10	10 18	12 26	12 32	15 30	17 24	16 23	03	1
414	SHEMYA IS	23 20	25 20	25 27	25 32	25 37	24 30	21 49	20 39	20 39	22 39	22 32	26 56	03	1
439	AMCHITKA	25 20	26 21	26 21	26 21	25 21	23 19	19 25	19 26	19 32	19 36	19 34	19 30	03	1
454	LONGVIEW	11 37	16 39	18 44	20 38	18 40	17 42							03	1
485	FORT GLENN	01 43												03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	06 14	07 24	07 27	09 22	10 22	08 27	06 2	16 16	22 18		22 27		03	1
202	MIAMI	09 8	09 17	08 21	08 22	09 20	09 27	08 27	08 13	08 4	25 4	26 6	29 9	03	1
208	CHARLESTON	06 10	07 17	09 18	12 9	22 6	22 9	24 10	22 16	20 15	23 15	24 22	26 26	04	1
211	TAMPA	07 8	09 21	10 20	11 21	11 23	12 7	13 5	10 17	12 8	25 3	25 11	31 14	03	1
214	TALLAHASSEE	10 10	09 22											03	1
219	ATLANTA	10 14		10 24										03	1
223	MOBILE	05 9	11 16											03	1
228	BIRMINGHAM	15 12	14 16	14 20										03	1
231	NEW ORLEANS	09 4	10 16	12 19	16 18	18 17	21 18	19 23	21 22	22 23	22 26	23 29	23 31	03	1
235	JACKSON	06 2	12 8	16 16	22 18		22 27							03	1
240	LAKE CHARLES	01 4	04 4	17 8	19 20	18 27	20 24	22 23						03	1
243	HOUSTON	07 8	07 10	13 8										03	1
250	BROWNSVILLE	34 11	01 12	09 15	14 30	15 29	15 30	16 31	18 33	19 32	19 29	20 34	23 32	03	1
252	LAREDO	02 6	03 6	06 3										03	1
253	SAN ANTONIO	09 3	10 4	18 9	19 29	21 42	24 21	23 17	21 22	20 49	20 53	20 61	20 66	03	1
256	WACO	14 7	17 10	20 20	22 33									03	1
259	FT WORTH	14 4	16 12	19 23	24 35	24 37	24 39	[illegible]	23 31	23 39	23 62	24 76	24 78	03	1
261	DEL RIO	13 4		16 10	20 19	28 22	25 16	21 19	19 30					03	1
270	EL PASO	17 3				24 14	24 27	24 34	24 36	25 36	27 37	26 38	25 37	03	1
274	TUCSON	36 4			31 2	21 15	21 23	24 27	24 37					03	1
278	PHOENIX	13 2		11 2	25 5	28 9	25 22	24 29	25 29	25 35	26 38	27 33	27 39	03	1
288	BURBANK	17 4	17 4	17 4										03	1
304	HATTERAS	04 19	05 26	07 24	17 10	24 11	28 17	28 28	27 26	26 30	27 31	28 34	28 31	03	1
306	RALEIGH	05 8	06 15	07 22	15 10	20 12	25 20	26 24	26 24	28 28	28 33			03	1
308	NORFOLK	05 16	06 21	08 21	13 5	23 10								04	1
313	SPARTANBURG	04 12		07 19	12 7									03	1
324	CHATTANOOGA	18 8	17 10	16 17	14 27									03	1
326	KNOXVILLE	29 2		26 2	19 16	19 29	21 33							03	1
327	NASHVILLE	24 3	21 10	17 28	19 35	21 34	22 33	23 33	24 36	24 38	24 57	24 57		03	1
334	MEMPHIS	15 2	17 14	16 21	19 23	21 26	22 31	23 33	21 36					03	1
340	LITTLE ROCK	14 2	15 9	17 14	20 25	23 41	22 40	22 40	22 36	22 49	22 35	22 49	22 76	03	1
353	OKLAHOMA CTY	18 31		19 27	22 37	24 38	24 37	24 38	23 41					03	1
356	TULSA	17 11	18 19	19 36	20 39									03	1
363	AMARILLO	22 22			23 26	26 39	24 42	24 41	24 44	24 50	23 54			03	1
365	ALBUQUERQUE	16 16				20 15	27 21	27 32	27 42	26 44	26 48	25 58	26 58	03	1
386	LAS VEGAS	00			19 1	27 4	25 18	26 19	28 7					03	1
394	SANTA MARIA	00	34 4	02 4	17 2	30 6	34 13	34 21	33 24	33 22	34 32	33 35	32 32	03	1
401	RICHMOND	05 8	06 17	07 23	10 14	16 13	23 11	24 28	26 32	26 36	27 45	27 44	27 53	03	1
405	WASHINGTON	04 9	07 11	09 14	13 13	18 9	24 19	26 26	26 32					03	1
411	ROANOKE	12 7		11 10	15 16	20 18	23 22	25 29						03	1
417	ELKINS	15 14	16 14		17 22	23 15								03	1
423	LOUISVILLE	04 7	09 16	12 27	19 30	21 29	22 30	24 33						03	1
426	CINCINNATI	09 10		05 27	08 19	10 26	10 29	11 41						03	1
428	COLUMBUS	09 13		11 32										03	1
432	EVANSVILLE	10 5	11 19	14 25	21 32	21 29	21 36							03	1
434	ST LOUIS	11 7	12 16	14 38	19 34	22 33								03	1
438	INDIANAPOLIS	10 14		12 30	18 25	21 30	22 33							04	1
439	SPRNGFLD ILL	11 16	12 26	14 40	17 31	21 34	23 39	24 44						03	1
440	SPRNGFLD MO	16 17		17 26	21 36	22 36	22 44							03	1
445	COLUMBIA	12 12	13 14	17 30	21 27	22 35	22 43	23 47	23 56	23 60	23 64	24 71	21 70	03	1
451	DODGE CITY	33 23			34 15									04	1
464	PUEBLO	14 9				24 10	27 19	26 14	26 41					03	1
469	DENVER	18 2				15 4	28 12	25 21	24 34	26 42	26 48	27 44	27 44	03	1
476	GRAND JUNC	04 4				28 6	25 18	25 25	27 22	28 24	30 30	29 36	29 41	03	1
486	ELY	18 6					19 9	25 10	28 22	28 24				03	1
488	RENO	15 4				16 6	26 12	29 24	30 22	28 30				03	1
503	NEW YORK	02 16	02 19	03 17	07 18	22 6	24 16	27 24	27 32	27 52	27 55			03	1
506	NANTUCKET	36 8	01 12	02 15	01 17	31 11	28 15	24 16	26 30	26 43	26 58	27 62	27 66	03	1
508	HARTFORD	36 4	36 15	02 10	02 6	25 22	27 10	27 26	26 38	27 59	27 61	27 73		03	1
509	BOSTON	34 10	34 20	32 20	33 16	30 13	26 25	26 32	26 34					03	1
515	BINGHAMTON	03 4		06 10	03 6	26 5								03	1
518	ALBANY	35 9	01 12	10 9	31 13	30 16	26 27	25 32	26 20					03	1
519	SYRACUSE	05 4	06 6	07 10	34 4	29 15	28 16	26 28	26 36	27 42				03	1
520	PITTSBURGH	09 16		11 18	15 18	18 17	22 20	25 27	27 42	27 51				03	1
528	BUFFALO	08 13	07 12	05 11	12 16									03	1
533	FT WAYNE	08 7		10 31	14 34	18 28	22 23	24 35	24 43					03	1
534	CHICAGO	10 12	11 16	13 25	16 33	17 32	21 36	23 43	24 52					03	1
536	TOLEDO	08 19	09 10	11 21	14 23	19 22	22 26	22 26	24 39					03	1
544	MOLINE	12 16	12 18	13 33	16 40	19 39	21 41							03	1
553	OMAHA	13 10		15 13										03	1
562	N PLATTE	02 10			32 7	24 13								03	1
569	CASPER	27 14				26 16	27 18	28 28	28 30	28 32				03	1
572	SALT LAKE	15 10				17 7	23 10	27 17	28 23	28 28	29 27	29 23		04	1
574	ROCK SPRINGS	26 28					26 17	28 35	29 17	28 43				05	1
576	LANDER	23 4				22 4	19 2	29 14	31 27	31 36	32 38	31 36	31 37	03	1
578	POCATELLO	24 2				21 8	23 13							03	1
582	ELKO	06 2				09 6	21 17	25 19	25 21					03	1
583	WINNEMUCCA	08 5				08 4	06 9	05 14	08 21	10 21				03	1
601	DARTMOUTH	34 16	34 27	33 22	28 21									03	1
606	PORTLAND	36 8	33 15	31 18	30 18	30 35								03	1
617	BURLINGTON	36 10	36 10	33 10	31 21	30 37	28 39	27 43	27 49	26 56	26 58			03	1
627	DORVAL	36 9	35 9	32 6	32 20	31 29	30 50	00	07 19	07 37				03	1
636	MUSKEGON	09 13	10 16	13 23	16 24	17 23								03	1
639	ALPENA	10 9	11 8	14 8	20 12									03	1
641	MADISON	09 12		12 25	16 27	18 36								03	1
643	LA CROSSE	14 14	13 16	13 27	16 40									03	1
645	GREEN BAY	06 3	10 9	13 25	15 25	18 25								03	1
654	HURON	31 13		33 8	24 5									03	1
655	ST CLOUD	11 9		15 22	19 41	18 39					23 48			04	1
662	RAPID CITY	16 6			20 5	32 21	31 22	27 24	27 27	29 32				04	1
666	SHERIDAN	18 3				34 8	28 10							03	
677	BILLINGS	22 18			22 23	31 23	27 38	29 24						03	
679	BUTTE	21 2				20 2	24 18	25 11	25 16					03	
681	BOISE	13 10			14 25	15 18	19 14	21 20	24 26	26 31	25 32	26 31		03	
683	BURNS	33 2				19 17	24 22	25 33						03	
688	PENDLETON	35 6		05 3	20 6	22 19	22 16	23 26						03	
712	CARIBOU	32 14	32 17	32 23	30 32	29 40	29 64	29 81						03	
717	CHATHAM	31 14	36 16	27 25										04	
731	NORTH BAY	10 12		12 18	25 14	27 20								04	
734	SAULT MARIE	09 13	10 14	15 20	20 16	23 15	25 28	25 24	26 26	24 43	24 44	24 45	25 59	03	
743	MARQUETTE	16 8	16 10	16 16	20 26									03	
747	INTL FALLS	07 12		12 23	16 29	18 28	20 39	21 44	21 43	21 43	22 45	22 47	22 42	03	
753	FARGO	36 8		09 3	22 5									04	
764	BISMARCK	02 4		05 3	24 4	21 4	24 10	25 19	25 28	23 30	24 31			04	
767	WILLISTON	15 3			19 11	14 6								03	
768	GLASGOW	11 5			25 8	28 13	29 13	29 15						03	
773	MISSOULA	14 2			13 5	15 3	25 20	29 13	28 8	31 11	28 15	29 16		03	
775	GREAT FALLS	22 16			21 17	24 17	27 12	31 15						04	
777	HAVRE	07 2			24 19	26 17	31 13							04	
828	KNOB LAKE	29 9		29 17										04	
831	KAPUSKASING	16 18		20 18										04	
848	TROUT LAKE	18 9	19 14	22 29	22 24	22 24	23 21	23 23						04	
863	REGINA	13 14			20 24	19 16								04	
867	THE PAS	18 10		22 13	23 20									03	
874	LETHBRIDGE	25 26			26 28	25 6	24 7	36 6	32 8	32 14	29 19	32 12	32 15	04	
877	CALGARY	00			29 5	22 6	32 4		25 9	25 7				04	
879	EDMONTON	18 4			28 8	29 9	32 6	32 8	31 11	32 13	31 17	33 20	31 25	03	
896	PRINCE GEORG	34 7			15 14	16 19	16 12	20 13	18 11	14 11	13 17	15 20	17 28	03	
913	CHURCHILL	22 17	24 24	25 27	26 24	24 23	24 22	24 27	25 30	25 30	25 36	25 38	26 38	03	
932	MCMURRAY	25 4		28 10	28 13	33 8	31 16	32 16						04	
964	WHITEHORSE				32 20	33 30	34 35	35 23	36 17	36 15	36 11	01 7		03	
968	AKLAVIK	16 7	19 7	21 9										03	
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	00	13 7	13 9	19 4	12 8	29 3	34 10	34 13					03	
069	WAGNER	13 10			28 5	34 9	33 11							04	
090	CLYDE RIVER	20 4	29 6	17 9	16 11	16 16	16 17	17 19	16 18	18 18	19 28	21 23	22 21	03	
	BLOCK 78														
325	HAVANA C B	07 8	08 19	08 20	09 26	09 29	10 24	07 17	11 10	09 7	22 4	18 6	24 10	03	
395	VERNAM FIELD	36 4	04 18	06 18	10 15	08 43	09 29	10 28	11 31	10 43	10 30	10 17	10 14	03	
806	ALBROOK FLD	30 5		03 22	03 30	02 24		08 13	09 5	17 5	18 13		22 22	03	
972	WALLER FIELD	00	21 10	21 14	21 27	19 25	17 33						17 40	03	
	BLOCK 91														
182	HONOLULU	07 19	06 14	09 6	21 2	19 2	14 7	13 13	16 12	16 21	16 25	16 31	15 40	03	
245	WAKE ISLAND	07 7	07 13	08 11	05 10	05 16								03	
	BLOCK 98														
327	CLARK FIELD	01 7	01 10		07 17	09 8		14 16					12 11	03	
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
545	0 450 450	24 4	27 11	27 16	28 17	26 20	25 18	24 14	23 15	24 24	22 28	22 38	21 48	03	
233	0 520 330	19 17	20 19	21 22	21 26	21 26	23 30	23 32	24 39	25 38	24 32	24 43	23 54	03	
233	0 620 330	17 21	18 19	20 19	21 19	21 21	21 30	22 33	22 34	22 39	24 45	24 62	24 68	03	
040	1 300 400	07 94	06 13	05 13	05 21	05 18	03 17	04 20	02 18	36 22	34 24	35 31	34 31	03	
948	1 490 480	31 22	31 31	32 32			31 62	31 58	31 57	31 63	32 58	31 55	31 55	03	

JANUARY 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 04														
230	HOLSTEINSBRG	28 13	01 10	01 10	03 14									03	1
360	ANGMAGSSALIK	36 3	01 6	03 10	06 20	05 8	05 1	06 1	22 2	21 6	18 18	17 14	19 15	03	1
380	CAPE ADELAER		30 15	30 15	33 17	33 30								03	1
	BLOCK 07														
480	LYON	00	00	34 4	35 18									02	1
630	TOULOUSE BLA	25 4	31 10	34 18										02	1
	BLOCK 08														
485	MOTRIL	00		00	26 3	00	00	08 6		21 9		23 7		03	1
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN		31 30	33 28				28 43						02	1
449	SHARJAH		29 19	29 15				25 36						02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			27 6				18 21						02	1
598	JHELUM		36 5	16 3				13 12					26 49	02	1
620	FT SANDEMAN							21 26						02	1
640	LAHORE		35 3	34 3				20 7						02	1
661	QUETTA							22 31						02	1
675	MULTAN		11 7	09 5				25 24						02	1
715	JACOBABAD		11 9	12 7				25 24						02	1
718	KHANPUR		05 14	04 13				07 23						02	1
765	HYDERABAD			20 1				04 12					01 16	02	1
780	DRIGH ROAD		02 3	11 4				24 26						02	1
858	BOGRA		02 13	02 8				05 10					33 15	02	1
940	CHITTAGONG		03 6	01 5				29 13					31 32	02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		10 4	18 5				31 12					29 38	02	1
165	BIKANER		29 6	27 6				26 20						02	1
182	NEW DELHI		13 9	13 8				30 24						02	1
189	BAREILLY		12 5	15 4				32 30						02	1
312	DIBRUGARH		33 7	02 5				01 5					07 15	02	1
339	JODHPUR		19 2	18 4				25 10						02	1
360	MADHOSAGAR		16 8	12 12				32 20					31 34	02	1
379	GORAKHPUR		05 2	13 2										02	1
403	COOCH BIHAR		07 12	07 16				08 30						02	1
415	TEZPUR		07 10	07 11				11 6					35 18	02	1
475	BAMRAULI AL		13 12	11 12				33 39						02	1
495	BAHARSA		05 8	07 2				10 8					30 29	02	1
543	UDAIPUR							28 8					27 24	02	1
591	GAYA		10 5	09 6				32 28						02	1
635	BHUJ		01 7	33 7				25 13					25 26	02	1
647	AHMEDABAD		35 5	27 4				27 11					28 21	02	1
668	BHOPAL			14 3				32 9					33 21	02	1
675	JUBBULPORE			10 2				34 21						02	1
704	ASANSOL		06 7	07 11				33 25						02	1
799	JAMSHEDPUR		06 4	08 12				33 40						02	1
807	CALCUTTA		07 14	07 11				31 32						02	1
867	NAGPUR			20 6				02 15					32 24	02	1
875	RAIPUR			35 3				35 23					31 36	02	1
887	JHARSUGUDA		02 10	04 12				33 25						02	1
909	VERAVAL		35 12	34 5				28 7					27 15	02	1
925	MALEGAON			33 4				04 4					31 13	02	1
970	CUTTACK		33 4	01 4				33 28						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		03 8	02 6				16 7					31 6	02	1
041	JAGDALPUR			01 2				01 23						02	1
049	GOPALPUR		21 12	21 8				34 20					31 23	02	1
063	POONA			23 1				13 7					33 6	02	1
149	VIZAGAPATAM		18 3	18 3				01 20						02	1
185	MASULIPATAM		14 5	13 6										02	1
193	VENGURLA		12 7	13 5				13 14					10 10	02	1
201	GADAG							08 12					05 12	02	1
237	ANANTAPUR			14 7				08 17					03 20	02	1
279	MADRAS		07 9	07 9				05 24						02	1
283	MANGALORE		07 6	10 5				08 15						02	1
333	PORT BLAIR		05 22	05 21										02	1
343	TRICHINOPOLY		02 14	05 14				07 21					05 21	02	1
351	COCHIN		05 3	36 2				09 16					04 19	02	1
371	TRIVANDRUM		02 3	02 9				08 21						02	1
375	NAGERCOIL		03 13	04 19				10 22					06 25	02	1
413	MANNAR		04 17	05 19				10 14					06 16	02	1
418	TRINCOMALEE		04 13	04 16										02	1
466	COLOMBO		03 25	04 20										02	1
	BLOCK 47														
265	MOPPO	30 1	31 7	28 20	27 25	29 23	29 32	30 52	29 48	28 55	28 65	28 87	28 102	03	1
401	WAKKANAI	32 8	28 18	28 10	28 20	28 19	28 33	28 40	28 45	29 42	26 48	26 29	27 17	03	1
420	NEMURO	25 10	25 19	26 27	27 9	29 13	29 33	29 32	28 33					03	1
580	MISAWA	27 24	27 30	27 34	27 43	27 49	28 59	28 92						03	1
591	MATSUSHIMA		01 59			14 199								03	1
624	MAEBASHI	36 16	35 7	33 12	30 14	29 28	30 53	30 53	29 46					03	1
636	NAGOYA DCMO	34 12	32 14	32 18	32 22	31 35	30 57	29 54	28 51					03	1
643	IRUMAGAWA	00	00	24 2	25 3	29 13	29 20	28 23	28 20	28 42	29 45	28 49	27 55	03	1
646	TATENO	25 4	36 11	31 20	30 30	28 37	29 36	29 48	28 54	28 56	28 60	28 88	28 96	03	1
656	SHIZUOKA	05 4	09 8	27 11	28 21	32 32	30 43	29 52						03	1
671	TOKYO	00	25 4	26 3	10 2	25 5	28 23	28 36	28 36	28 51	29 50	28 53	28 61	03	1
744	YONAGO	25 5	27 3	28 9	26 16	27 17	28 21	28 24	29 31	32 37	30 46	30 47	29 51	03	1
772	OSAKA DCMO	27 15	26 15	25 19	27 11	33 8								03	1
827	KAGOSHIMA	04 6	27 4	31 1	06 2	12 4	17 5	16 2	16 4	17 6	17 9	19 8	18 11	03	1
893	KOCHI	23 2	25 5	34 5	36 4	32 23	31 34							03	1
	BLOCK 48														
062	AKYAB		05 13	07 7				10 20						02	1
096	MINGALADON		01 7	34 6										02	1
108	TAVOY		09 7	09 13										02	1
112	VICTORIA PT		07 10	10 14										02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	11 13	12 19	13 17		15 24	14 26	15 28	15 30	16 29	18 36		19 44	03	1
086	BARTER IS	18 3	24 5	27 6	27 18	31 7	31 10	01 16	25 20	05 36				03	1
200	NOME	09 23	12 33	16 36	18 50	17 43	15 50	17 53		18 55	18 56	18 61	18 62	04	1
204	GAMBELL	19 15	22 21	22 23	22 22	21 32								04	1
261	FRBNKS WEEKS	36 2	14 11	14 15	16 14	14 25	36 20		03 29	36 20	35 18		35 24	03	1
291	NORTHWAY	06 2		05 2	31 4	05 6	02 8	35 6	36 10	36 16	35 22	35 17		03	1
296	CORDOVA 13	17 4	16 4	13 4	08 4		07 5	03 7	02 9					03	1
350	KODIAK	20 4	16 7	13 10	14 13									03	1
361	YAKUTAT	00	05 4	04 8	06 16	02 10	03 15	34 4						03	1
381	JUNEAU	09 6	08 10	06 11	04 14	08 12	09 8	08 6	03 11	36 12				03	1
398	ANNETTE IS	03 10	05 14	06 15	08 13	08 7	04 5	07 10	09 12	01 16	01 16	02 16	36 11	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	10 12	11 22	11 24	10 16	14 5								03	1
202	MIAMI	12 16	18 23	12 24	13 16	15 17	17 14	16 9	09 4	04 3	34 3	23 9	22 8	03	1
208	CHARLESTON	35 4	19 13	19 18	20 20	19 19	19 20	22 21	21 23	22 28	23 31	26 29	25 43	03	1
211	TAMPA	06 4	11 15	13 16	13 13	14 14	16 17	15 17						04	1
214	TALLAHASSEE	10 8	13 17	16 20	19 23	22 19	23 14	22 19						03	1
223	MOBILE	14 10	16 25	18 28	21 20	22 19	21 31	21 31						03	1
231	NEW ORLEANS	09 2	18 22	19 27	20 23	21 25	22 23							03	1
235	JACKSON	10 5	07 15	14 8	22 24	21 28			25 32	25 37	25 33	25 35	25 41	03	1
250	BROWNSVILLE	32 4												03	1
252	LAREDO	17 3	16 5	15 10							22 28	23 22	23 31	03	1
253	SAN ANTONIO	14 3	14 4	15 9	15 5	23 8	25 16	24 24	24 36	24 52	25 45	24 57	24 50	03	1
259	FT WORTH	00	00	09 9	18 3	20 15	26 15	27 24	26 22	26 39	25 50	25 56	25 86	03	1
261	DEL RIO	17 7		17 12	13 11	31 3	25 10	24 23						03	1
265	BIG SPRING	13 10	18 12		21 13	20 15	22 20	24 21	26 35	26 35	24 23	23 23	25 33	03	1
266	ABILENE	17 4		16 5	16 19	23 18	25 17	24 20	26 27	25 39	25 34			03	1
268	ROSWELL	20 3			20 14	21 24	22 18	25 33	26 37	27 30	26 32	24 44		03	1
270	EL PASO	17 4	19 9			20 12	23 18	23 24	24 26	24 27	25 28	24 32	24 43	03	1
274	TUCSON	05 5			22 12	19 17	21 19	22 26	23 42					03	1
278	PHOENIX	23 2		06 1	18 12	20 25	21 33	22 28	23 25	26 25	26 17	24 29	25 40	03	1
290	SAN DIEGO	16 3	19 2	23 6	26 6									04	1
304	HATTERAS	19 14	22 31	21 36										04	1
317	GREENSBORO	13 4		24 16	24 35	23 40	23 41	23 49	23 56	24 50	25 50	24 52	26 54	03	1
327	NASHVILLE	16 4	18 5	24 9	25 15	24 28	24 26	25 39	25 50	25 63	24 94			03	1
340	LITTLE ROCK	04 3	05 4	15 4	21 11	21 16	23 18	24 21	23 28	23 35	23 56	23 59	23 60	03	1
353	OKLAHOMA CTY	36 9									25 27	27 29	27 36	03	1
363	AMARILLO	15 18			17 29	22 38	24 39	26 33	25 38	25 38	26 37	26 39		03	1
365	ALBUQUERQUE	04 9				13 3	20 15	23 29	26 32	26 30	26 31	26 43	25 47	03	1
374	WINSLOW	12 2				21 16	22 30	24 31	26 30					03	1
386	LAS VEGAS	18 8			20 22	21 27	23 31	24 39	24 47					03	1
389	FRESNO	11 8	13 17	14 20	17 13	17 7	23 5	29 14	27 36	26 43				03	1
394	SANTA MARIA	00	27 4	22 7	21 12	29 14	29 24	27 32	28 32	28 39	27 48	27 50	27 44	03	1
411	ROANOKE	28 2		29 2										03	1
426	CINCINNATI	29 9		29 19										03	1
428	COLUMBUS	28 10		28 18										04	1
432	EVANSVILLE	34 4	34 10	33 10										03	1
434	ST LOUIS	34 4	34 7	34 9										03	1
438	INDIANAPOLIS	29 10		30 15										03	1
439	SPRNGFLD ILL	34 9	34 15	32 16	30 11	27 26	26 36	25 30						03	1
440	SPRNGFLD MO	05 4		06 6										03	1
445	COLUMBIA	36 4	36 4	36 4	33 4	26 13	25 23	25 27	25 29	25 35	26 39	26 38	26 39	03	1
464	PUEBLO	29 3				36 4	29 10	26 22	27 21					03	1
469	DENVER	20 4				19 5	22 14	22 9	23 9	27 17	27 41	26 76	26 85	03	1
476	GRAND JUNC	34 4				18 16	19 17	20 21	22 35	23 36	25 50	24 56	25 76	03	1
483	SACRAMENTO	18 9	21 12	24 9	27 10									03	1
488	RENO	35 9				28 9	23 12							03	1
493	OAKLAND	11 5	26 8	27 12	28 19	24 25	22 31	25 35	25 49	27 67	26 81	26 67		03	1
528	BUFFALO	22 17	21 18	19 22										03	1
533	FT WAYNE	27 12		28 25										03	1
534	CHICAGO	29 13	30 16	29 25	29 26	28 28	28 39	26 46	25 50					04	1
536	TOLEDO	26 16	26 20	27 29										03	1
544	MOLINE	29 4	31 7	30 13	31 15	29 20								03	1
546	DES MOINES	33 4		32 3	30 9	28 15	28 18	26 26	26 34	26 39	23 79			03	1
553	OMAHA	06 3		14 4	20 8	28 16	29 23	27 27	26 29	26 36				03	1
557	SIOUX CITY	14 2		14 9	21 12	25 20	28 19	27 32	26 34					04	1
562	N PLATTE	14 4			16 28	19 28	21 20	22 16	25 24	24 29	23 39	24 39		03	1
564	CHEYENNE	23 6					17 18	18 22	22 22	25 31				03	1
569	CASPER	23 21				23 23	23 41	24 39	24 36					03	1
572	SALT LAKE	20 13	18 23			19 33	22 19	24 23						03	1
574	ROCK SPRINGS	28 8					22 39	25 30	25 44					04	1
576	LANDER	30 4				28 4	24 20	25 31	25 41	25 45	24 45			03	1
578	POCATELLO	28 2				22 12	26 15							03	1
591	RED BLUFF	15 11	15 18	17 18										03	1
636	MUSKEGON	28 20	28 17	28 18										03	1
640	MILWAUKEE	29 9	29 15	29 23	29 26	29 31	28 40	28 41	28 45					03	1
641	MADISON	28 7		30 16	30 23	30 30	29 33	29 35	29 43	28 50	28 52			03	1
643	LA CROSSE	30 7	30 9	30 12			30 29	29 30	29 31	29 38	28 43	27 51	27 51	03	1
645	GREEN BAY	27 13	27 14	30 22	29 22	29 28	29 41	29 40						03	1
654	HURON	12 7		14 11	19 16	24 20	25 26	26 25	26 22					04	1
655	ST CLOUD	29 5		34 10	33 10	30 14	28 19	28 24	27 22	26 23	27 33	26 38	27 52	03	1
662	RAPID CITY	09 6			17 9	25 18	25 37							03	1
666	SHERIDAN	25 4				02 7	08 4							03	1
677	BILLINGS	03 5			08 5	03 6	21 7	21 16						03	1
679	BUTTE	16 4				05 2	30 6	30 8	24 11	23 20				03	1
681	BOISE	16 3			18 5									03	1
683	BURNS	17 2	18 8			20 14	21 16	22 15	23 11	24 10	27 16	27 29	27 27	04	1
688	PENDLETON	02 9		03 6										04	1
693	EUGENE	16 8	18 13	21 15	22 15	21 15	22 11	23 10	23 8	25 14	25 18			03	1
698	PORTLAND	12 12	12 14	17 10										03	1
712	CARIBOU	14 6	16 12	17 23	18 33	21 33	22 40	22 42	25 56					03	1
717	CHATHAM	15 5	15 13	17 12	19 21									04	1
745	DULUTH	31 19		33 25	34 26	33 17	31 26	31 44						03	1
747	INTL FALLS	28 9		33 14	35 17	33 22	31 30	29 42	30 47	29 50	29 54	28 57	28 57	03	1
753	FARGO	08 3		08 4										03	1
764	BISMARCK	12 6		15 8	18 12	22 13	22 17	23 20	23 26	24 32	23 38	23 36	25 43	03	1
767	WILLISTON	09 4			15 6	26 9	26 15	24 23						03	1
768	GLASGOW	11 6			16 3	26 10	25 19	,1		23 20	21 24	21 27	22 30	03	1
773	MISSOULA	12 3			13 5	13 7	21 5	27 9	25 15	26 14	27 14			04	1
775	GREAT FALLS	08 3			07 4	27 4	25 7	26 10	26 15	24 22				03	1
777	HAVRE	00			36 9	29 8	28 19	26 17						04	1
782	ELLENSBURG	27 2		26 1	10 5									03	1
785	SPOKANE	07 7			16 8	23 12	23 14	23 14	24 10	24 13	24 13	24 15	24 13	04	1
798	TATOOSH IS	09 24	08 32	07 24	12 4	25 8	33 11	35 20		03 22	01 23	36 24	04 25	03	1
799	VICTORIA PAT	02 9	05 10	06 16										04	1
828	KNOB LAKE	18 11		20 20	23 29	24 36	23 30							03	1
842	SIOUX LKOUT	33 12		36 22	01 24	33 25	31 33							04	1

WINDS ALOFT DATA—Continued — JANUARY 22

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
04											
360	19 28	21 33	21 55							03	1
08											
485	21 10	21 11								03	1
41											
765	33 11	26 24								02	1
858	31 56									02	1
42											
312	35 13	31 13								02	1
415	35 19	32 50								02	1
647	25 20									02	1
909	25 24	27 42								02	1
925	29 15									02	1
43											
063	30 9	28 40								02	1
193	32 8									02	1
201	32 17	29 41								02	1
237	02 21									02	1
343	32 15									02	1
375	35 24									02	1
413	33 26	24 15								02	1
47											
401	26 29	27 45	35 19							03	1
646	27 130	27 170	27 70							03	1
671	27 88	26 184	28 258							03	1
744	24 78	23 82								03	1
70											
026	24 50		29 29							03	1
200	18 64	18 70								04	1
398	32 16	34 37								03	1
72											
202	31 27	29 27	29 28	31 37	31 19	24 40	24 35			03	1
208	27 43	29 32	28 55							03	1
231	24 48	26 69								03	1
250	24 36	25 29	24 29	23 46						03	1
255	25 57	24 82								03	1
259	25 99	25 78								03	1
265	26 65	25 99	75 33							03	1
304	25 43	26 58								04	1
317	25 60	26 63	26 74							03	1
348	23 81									03	1
353	26 37	25 48	24 82	24 7						03	1
365	24 62									03	1
394	27 44									03	1
445	26 54	26 82								03	1
469	25 75	26 89	24 110							03	1
655	27 64	27 70								03	1
747	28 67									03	1
764	24 55	24 60								03	1
785	29 13	25 21	27 27	28 38	28 37					03	1
798	02 35	36 37	36 65	33 68	33 80	32 44	32 37			03	1
879	09 23	10 30	11 35							03	1
896	08 21	06 18	03 22							03	1
964	34 13	35 36	34 65	32 47						03	1
74											
090	17 24	18 14	19 10							03	1
78											
016	35 30									03	1
325	02 14	14 5	33 12	33 19						03	1
525	29 35	27 66	16 81	26 64	25 62					03	1
862	31 15	31 23								03	1
98											
327	19 21	24 17	26 12							03	1

JANUARY 22

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		
848	TROUT LAKE	29 4	30 10	33 20	33 13	30 18	30 23							04	1
852	WINNIPEG	25 5		01 2	08 1	28 10	27 7							03	1
863	REGINA	14 14			18 10	20 4	16 5	21 7	20 14	20 12				04	1
867	THE PAS	36 6		04 11										03	1
869	PRINCE ALBRT	05 5		07 19	08 20	07 15	11 6	22 3						04	1
874	LETHBRIDGE	33 3			35 15	34 21	30 11	25 16	26 19	26 16	21 8	20 8	13 12	04	1
877	CALGARY	02 9			36 13	35 25	34 16	36 8						04	1
879	EDMONTON	36 7			04 13	05 14	08 17	09 18	09 17	10 21	11 11	12 16	11 14	03	1
892	VANCOUVER	00	09 4	34 4	14 4	07 11								04	1
893	COMOX	35 14	34 9	34 6	06 6	02 4	34 3	36 5						04	1
896	PRINCE GEORG	36 14		04 17	04 17	08 13	07 18	08 20	08 22	08 25	08 24	08 22	07 21	03	1
913	CHURCHILL	27 17	29 20	30 23	31 26	31 32	30 31	30 35	29 41	29 48	30 44	29 52	28 48	03	1
916	CHESTERFIELD	36 16	35 12	01 23	01 25									03	1
932	MCMURRAY	31 4		01 4	07 16	06 10	03 6	03 4						03	1
934	FT SMITH	32 4	35 4	35 6	02 16	01 42	01 48	01 35	36 50	01 61	01 59	35 83		03	1
945	FORT NELSON	00		33 8	01 3	06 10	08 13	09 5						04	1
964	WHITEHORSE	34 5			35 13	04 10	06 15	05 16	08 32	07 16	06 16	05 12	05 11	03	1
968	AKLAVIK	16 4	17 11	15 16	19 10									03	1
	BLOCK 74														
069	WAGNER	25 4			09 9	09 12	09 10	09 8	09 10	08 11				04	1
090	CLYDE RIVER	00			22 2	22 3	19 6	19 11	18 15	18 17	17 20	16 23	16 37	03	1
109	PORT HARDY	00	08 8	08 7	04 5	02 4								04	1
201	PORT ANGELES	06 7	07 7											03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	33 20	32 22		10 32	18 40	18 30	16 40	18 40					04	1
549	TAMPICO	02 20	03 22	05 15	17 21	17 10								04	1
645	MERIDA	14 11	14 13	13 12	11 18	10 20								03	1
680	MEXICO CITY	11 15					03 6	02 2	04 5	09 13	07 6	07 6	09 15	04	1
749	C DEL CARMER			10 20	08 20	11 20	12 15	12 20	13 20					02	1
751	CHETUMAL		10 20	10 19	11 15	10 21	10 21	09 26		13 23				02	1
829	TEHUANTEPEC	34 20	36 40	34 38	01 60	36 30	01 42							02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	03 15	06 20	07 21	06 30	02 27	03 21	01 12	01 15	39 17	34 17	55 14	35 16	03	1
325	HAVANA C B	07 7	09 21	10 21	12 14	14 9	16 7	15 12	14 10	14 10	13 10	14 14	07 5	03	1
514	BORINQUN FLD	04 22	05 30	05 50	05 43	05 48	05 39	05 58						03	1
525	SAN JUAN	05 23	05 26	05 27	05 27	06 19	04 19	04 30	04 15	03 6	36 4	34 5	34 12	03	1
862	COOLIDGE FLD	02 20	04 23	04 21	02 17	02 16	01 22	01 24	01 27		34 27	33 16	33 13	03	1
	BLOCK 91														
182	HONOLULU	06 14	08 14	08 14	08 7	10 4	11 13	10 9	09 10	13 11	13 24	12 21	16 21	03	1
	BLOCK 98														
327	CLARK FIELD	04 7	14 8	05 10	08 15	11 19	12 24	13 20	15 11	17 14	18 14	17 14	17 20	03	1
428	SANGLEY PT	33 4	09 5	08 12	10 26									03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
452	0 340 520	03 35	03 42	04 42	04 31	03 29		01 26	03 27	03 25	03 23	03 25	02 27	04	1
545	0 450 450	33 27	32 26	32 24	34 18	34 16	34 18	34 40	29 85	25134	24120	24119	24107	03	1
233	0 520 330	27 26	27 26	27 27	26 28	27 25	26 28	26 44	23 84	20112				03	1
651	0 560 510	32 39				32 33	32 38	41 43	30 45					04	1
936	0 599 650	21 20			21 23	21 17	21 19							03	1
233	0 620 330	25 30	24 29	24 28	22 26	23 34	23 31	22 31	22 32	22 36	22 39	21 44	21 49	03	1
040	1 300 400	09 13	01 11	02 11	02 9	36 12	35 11	35 15	35 24	35 18	33 22	30 35	30 46	03	1
835	1 486 358	32 26	36 20	36 16	36 20	36 22		33 25	33 41	35 58	35 78		34 95	04	1

JANUARY 23

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		
381	JUNEAU	01 6	11 8	13 6	09 8	09 8	07 5	01 16	01 19	02 23				03	1
398	ANNETTE IS	36 8	03 15	05 21	03 5	04 10	02 13	02 20	02 25	02 26	01 36	02 44	02 79	03	1
414	SHEMYA IS	24 20	23 27	24 30		25 39	27 45	26 39	26 45	26 51	26 61	24 43	24 46	03	1
454	LONGVIEW	22 18	23 19	24 24	24 24	23 28	24 29	22 21	24 24	24 30	24 39	26 41		03	1
485	FORT GLENN	19 27	19 27	19 33	19 26	19 31	19 29	19 33	19 29	20 45	20 45	20 45	20 49	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	06 12	07 20	08 20	09 24	08 24	11 5	12 10						03	1
202	MIAMI	06 5	09 11	08 16	07 17	08 16	13 12	13 9	11 5	13 10	09 13	05 15	02 16	03	1
208	CHARLESTON	11 4	11 4	13 4	27 3	22 8	24 10	28 7	30 14	28 17	27 20	27 25	27 35	03	1
211	TAMPA	08 4	11 17	11 23	12 12	10 8								03	1
214	TALLAHASSEE	02 2	12 9	11 14	14 11	17 11	10 3	06 12	10 2	27 5	23 14	24 18		03	1
219	ATLANTA	08 3		16 15	22 17	21 13	23 10							03	1
228	BIRMINGHAM	36 3	09 10	16 22	20 19									03	1
231	NEW ORLEANS	14 4	16 15	16 16	17 17	19 21	18 23	19 23	19 23	21 30	22 36	22 37	23 43	03	1
250	BROWNSVILLE	13 10	15 19	16 24	17 28	18 30	17 29	17 29	19 29	21 26	20 31	20 33	20 44	03	1
252	LAREDO	09 10	12 11	15 30	17 43									04	1
253	SAN ANTONIO	05 4	07 9	15 23	17 36	18 39	19 44	21 40	23 31	21 41	20 55	22 64	23 44	03	1
265	BIG SPRING	16 4			17 26									03	1
270	EL PASO	16 4				22 12								03	1
278	PHOENIX	29 5		25 11	20 21	19 35	20 26	22 30						03	1
288	BURBANK	01 3	33 2	25 7	26 19	25 19	25 21	25 33						03	1
304	HATTERAS	04 7	04 7	02 5	31 10	29 20	28 23	29 23	30 26	29 33	28 35	29 40	30 50	03	1
306	RALEIGH	03 6	05 10	07 9	33 6	27 19	26 17	28 14	26 21					03	1
308	NORFOLK	07 3	08 10	06 10	30 4									04	1
313	SPARTANBURG	16 2		09 7										03	1
317	GREENSBORO	06 4		07 9	21 5	25 20	26 16	25 23	27 27	27 32	27 33	28 37	29 47	03	1
327	NASHVILLE	03 4	07 5	12 9	17 19	22 21	24 23	26 33	25 36	24 36	24 50	25 50	26 70	03	1
334	MEMPHIS	05 9	08 18	10 29										03	1
340	LITTLE ROCK	07 4	09 12	10 21	14 16	19 11	20 25	20 34	20 43	20 55	20 52	22 61	23 58	03	1
365	ALBUQUERQUE	18 9				19 18	20 29	21 31	23 29	23 46	23 39	23 25	23 26	03	1
374	WINSLOW	14 7				19 21	20 33	21 43						03	1
389	FRESNO	31 2	33 9	32 6	25 6	26 9								03	1
394	SANTA MARIA	12 9	27 9	28 9	28 17	28 26	27 27	30 27	29 37	27 53	27 61	27 64		03	1
401	RICHMOND	11 10	09 15	09 11										03	1
405	WASHINGTON	05 13	03 13	35 12	30 17									03	1
408	PHILADELPHIA	02 9	01 21	35 16	30 10	28 23	29 24	28 30	28 35					03	1
411	ROANOKE	03 2		02 4	19 3	24 13	25 18	28 18						03	1
426	CINCINNATI	05 4		13 7										04	1
428	COLUMBUS	08 7		12 12	15 10	22 10								03	1
432	EVANSVILLE	02 4	06 12	12 9	25 9	26 14	24 29							03	1
434	ST LOUIS	12 5	11 10	11 15										03	1
438	INDIANAPOLIS	06 4		11 13										03	1
439	SPRNGFLD ILL	05 8	07 10	10 16	15 18	13 10	16 17							03	1
440	SPRNGFLD MO	13 12		14 22										03	1
445	COLUMBIA	12 9	13 10	16 19	20 23	19 30	21 27	23 29	24 40	24 38	24 35	24 41	24 51	03	1
464	PUEBLO	08 4				08 4	28 8	23 15	23 31					03	1
469	DENVER	34 4				29 4	20 21	22 31	24 34	24 36	24 44	24 59	23 68	03	1
476	GRAND JUNC	16 6				18 17	19 33	19 44	20 45	21 49				03	1
483	SACRAMENTO	21 5	23 9	29 7	35 9	34 7	36 4	03 5	36 5					03	1
488	RENO	32 16				28 11	30 10	29 10	30 12					03	1
493	OAKLAND	33 7	31 11	30 15	30 19	22 18	32 17	31 16	33 19	31 23	32 34	31 31	30 38	04	1
503	NEW YORK	36 11	01 10	01 10	32 10	30 17	28 25	29 34	28 38					03	1
506	NANTUCKET	32 5	34 13	34 13	30 10	31 23	30 29	29 41	28 41	28 47	28 56	29 54	29 68	03	1
508	HARTFORD	30 7	33 16	34 19	34 17	30 20	29 27	29 48	30 94	29115				03	1
509	BOSTON	33 7	34 20	33 22	32 9									03	1
511	HARRISBURG	33 6	35 9	36 12	30 18	28 24	28 23	29 29						03	1
515	BINGHAMTON	25 2		34 15	33 14	31 17	28 27	29 33	28 39	27 43				03	1
518	ALBANY	31 9	32 16	32 23	32 23									03	1
519	SYRACUSE	29 10	30 11	32 14										03	1
520	PITTSBURGH	05 7		07 5	25 10	28 20								03	1
528	BUFFALO	34 6	34	33 8	26 7									03	1
533	FT WAYNE	05 3		09 17	17 12	17 12	23 12	24 26	24 27	25 38				03	1
534	CHICAGO	08 6	09 11	12 14	21 6	27 14								03	1
536	TOLEDO	06 7	07 8	10 7	15 9	23 8	23 19	25 27	26 29	26 39	26 40	26 55	26 62	03	1
544	MOLINE	09 9	11 13	14 22	16 19	24 17	26 31							03	1
564	CHEYENNE	01 17					12 3	20 6						03	1
574	ROCK SPRINGS	18 12					19 29	21 37	21 30	22 30				03	1
578	POCATELLO	06 4				03 22	05 15	04 13	30 8	25 16				03	1
591	RED BLUFF	03 1	36 10	02 11	35 1	35 11	34 15	35 17	35 15	35 17	35 17	34 16	32 12	03	1
597	MEDFORD	21 4		24 4	33 4									03	1
601	DARTMOUTH	32 16	32 21	32 33										04	1
606	PORTLAND	29 4	34 11	34 15	30 11	30 21	29 34	29 42						04	1
617	BURLINGTON	34 6	34 13	33 16	31 26									03	1
627	DORVAL	30 10	33 22	32 23	32 25	32 22								04	1
636	MUSKEGON	08 4	09 11	10 14	14 8	21 8								03	1
639	ALPENA	30 7	31 7	03 9										03	1
640	MILWAUKEE	34 7	03 8	08 10										03	1
641	MADISON	02 5		12 11	17 16	19 14	25 18							03	1
643	LA CROSSE	16 5	15 5	13 13	16 25	18 23								03	1
645	GREEN BAY	28 3	20 5	10 13										03	1
655	ST CLOUD	11 10		13 20	15 25	18 24	19 32	20 28	23 29	23 37	24 43	25 51	24 59	03	1
662	RAPID CITY	36 17			36 30									03	1
679	BUTTE	06 14				08 9	10 10	09 10						03	1
681	BOISE	31 5			33 5	05 7	09 10	13 15						03	1
683	BURNS	35 4				05 7	04 8	04 6	36 4	28 5				03	1
688	PENDLETON	16 3		21 3										03	1
693	EUGENE	03 3	03 9	03 7	03 8	04 4	35 10	34 7	33 13	33 13	34 26	34 42		03	1
698	PORTLAND	10 12	09 21	10 25	09 9	04 8	03 12	02 13	33 11	32 13				03	1
712	CARIBOU	33 4	33 8	31 19	30 37	31 27	30 41	29 52	28 68	28 66				03	1
731	NORTH BAY	04 7		05 19	03 12									04	1
734	SAULT MARIE	09 7	09 9	10 15	36 3	29 14	29 23	28 34	27 36	27 44		27 61	27 76	03	1
743	MARQUETTE	06 4	06 6	09 4										03	1
745	DULUTH	10 2		11 16	16 16	18 22	21 16	22 26						03	1
747	INTL FALLS	10 6					22 28	23 31	23 36	23 30	25 39	25 42	24 52	03	1
753	FARGO	36 8		09 3	22 5									04	1
764	BISMARCK	05 11		05 11	08 9	13 4	19 12	21 23	23 34	23 47	23 46	23 46	23 57	03	1
767	WILLISTON	36 9			05 11	04 16								03	1
768	GLASGOW	32 9			02 9	06 10	06 7	06 6	19 4					03	1
773	MISSOULA	12 15			09 18	09 15	13 8	11 6	16 22	21 5	17 5			04	1
775	GREAT FALLS	28 4			29 4	05 3								04	1
777	HAVRE	28 8			31 13	36 3								04	1
782	ELLENSBURG	03 2		33 2	31 2	07 16								03	1
785	SPOKANE	05 5			05 77	06 14	06 6	07 1	06 2	17 2	00	27 5	25 8	03	1
793	SEATTLE	08 10	03 16	04 16	10 15	05 4	07 5	07 7	03 5	07 10	06 11	03 28		03	1
798	TATOOSH IS	09 30						13 8	05 9	03 12	03 15	04 25	04 32	03	1
799	VICTORIA PAT	31 5	36 13	02 9	04 18	11 10	11 6	12 4	09 4	07 10				04	1
815	STEPHENVILLE	22 7	26 14	28 21	28 19	27 23	28 32	28 41	28 42	27 53	27 60	26 57	26 76	03	1
821	LAKE DORE	10 7		09 25	10 44	09 25								03	1
828	KNOB LAKE	30 19		30 32	32 39	32 40								03	1
831	KAPUSKASING	28 6		32 8	29 11	30 18	29 21	28 26						04	1
842	SIOUX LKOUT	11 16		14 12	21 21	23 19	26 27							04	1
848	TROUT LAKE	25 9	26 15	29 26	28 23	26 19	26 22	26 28						04	1
852	WINNIPEG	02 8		09 15										03	1
863	REGINA	32 7			04 6	34 2	33 6							04	1
867	THE PAS	22 4		33 15	34 10									03	1
869	PRINCE ALBRT	27 7		36 9	05 10	06 10	05 8	18 4						04	1
874	LETHBRIDGE	31 5			32 14	34 10	01 7	21 7	23 10	24 12	24 15	26 12		04	1
877	CALGARY	33 6			33 14									04	1
879	EDMONTON	36 5			05 7	06 7	06 8	06 10	05 11	04 11	03 14	02 14	33 12	03	1
892	VANCOUVER	09 6	10 7	14 4	06 5	07 12	10 10	13 10	06 2	07 9	03 12	03 18		04	1
893	COMOX	29 5	32 19	33 8	10 4									04	1
896	PRINCE GEORG	34 8			01 10	07 12	08 9	04 5	05 5	01 10	01 13	32 19	34 16	03	1
913	CHURCHILL	27 17	30 30	31 24	32 29	31 36	30 38	29 36	28 42	27 42	28 31	28 41	28 50	03	1
925	CAMBRIDGE	31 13	34 15	34 35	35 15									03	1
934	FT SMITH	00	28 3	28 10	34 9	02 7	03 16	35 16	33 16	33 19	35 19	36 29	36 31	03	1
940	GRANDE PRAIR	00			25 4									04	1
964	WHITEHORSE	18 16			15 35	18 18	18 13	19 7	28 3	34 5	35 25	35 25	35 26	03	1
968	AKLAVIK	18 9	18 24											03	1
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	36 3	13 13	12 21	16 9	22 3	32 5	36 9	01 18	01 19	01 29	36 28		03	1
069	WAGNER	25 2			24 5	08 3	04 4	36 6	34 5					04	1
109	PORT HARDY	09 14	09 16	08 19	08 4									04	1
201	PORT ANGELES	06 8	05 10	06 15	07 9	09 9	11 5	08 5	07 5	05 10				03	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	03 9	04 7	06 7	36 15	36 18	35 16	32 17	31 23	30 23	30 29	30 41	30 42	03	1
325	HAVANA C B	09 7	09 23	09 23	10 15	13 10	12 11	10 16	09 17	12 16	11 23	06 23	07 17	03	1
395	VERNAM FIELD	36 3		04 26	05 28	07 14	05 22							03	1
501	SWAN ISLAND	07 10	08 20	08 21	06 23	08 17	10 23	10 30	11 24	11 30				04	1
514	BORINQUN FLD	05 20	05 25	04 31	05 30	05 24								03	1
520	LOSEY FIELD	09 5	05 12	04 17	05 23	05 42								03	1
806	ALBROOK FLD	34 3		04 22	04 19	07 22	10 19	07 24	06 27	03 27	03 16		04 22	03	1
862	COOLIDGE FLD	07 14	15 17	06 19	05 18	05 20	05 24	05 29	05 20	01 18	34 17	34 23	34 21	03	1
949	BEANE FIELD	04 10	04 17	04 21	03 17	36 9	06 5	03 5	02 6	02 8	03 5	31 11	29 30	03	1
	BLOCK 91														
182	HONOLULU	07 9	08 8	10 7	19 2	16 10	14 16	16 12	13 11	11 11	12 10	14 11	12 9	03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
452	0 340 520	04 20	04 18	04 18	02 17	04 18	04 18	04 18	35 27	34 36	32 35	30 44	33 27	03	1
233	0 520 330	26 25	26 28	26 31	27 24	28 30	27 34	27 35	27 51	27 46	26 39	36 54	26 55	03	1
366	1 231 667	09 2	13 18	17 24	16 23	16 21	19 29	18 28	21 21	19 17	17 15	20 10	19 15	02	1
040	1 300 400	05 17	05 11	04 16	01 11	02 11	01 15	35 38	34 32	34 32		34 22	35 42	03	1
136	1 316 364	02 18	01 20	36 20			36 15	36 16	33 18				34 29	03	1
948	1 490 480	20 11				24 23	24 26	26 26	27 23	28 22	26 28	26 29	26 37	03	1
465	2 440 650	25 20	25 24	26 29	27 32	24 39	25 36	24 46	21 53	22 64		28 90		03	1

WINDS ALOFT DATA—Continued

JANUARY 23

Index No. iii	25,000 Ft.	30,000 Ft.	35,000 Ft.	40,000 Ft.	45,000 Ft.	50,000 Ft.	55,000 Ft.	60,000 Ft.	65,000 Ft.	Hour GG	Code Type
	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
08											
495	22 18	22 21								02	1
10											
122	36 40									02	1
16											
596	32 73									02	1
41											
598	26 42	29 69								02	1
675	27 39									02	1
940	32 48	29 82								02	1
42											
182	27 73									02	1
403	28 29	30 45								02	1
635	27 46									02	1
647	27 46									02	1
668	28 44	27 49								02	1
675	28 36									02	1
807	30 31									02	1
875	29 33	29 50								02	1
925	28 36									02	1
43											
003	28 27									02	1
063	28 26									02	1
149	29 15									02	1
193	31 16	25 38								02	1
201	32 21	29 27								02	1
237	32 25	28 37								02	1
333	33 17	28 29								02	1
343	06 7	35 15								02	1
375	24 5	15 11								02	1
47											
600	27 35	28 45								03	1
646	27122									03	1
827	26118	26171	26 70							03	1
893	26 89									03	1
70											
261	19 43									03	1
316	22 42	22 70	21 76	22 63	23 51	22 57				03	1
398	01111									03	1
454	24 60		24 27	23 31		23 60	23 71			03	1
485	20 45									03	1
72											
202	36 15	34 2	35 6	27 14	30 14	26 22				03	1
208	28 39	28 34	29 59	29 57	29 50					03	1
231	24 43	23 59								03	1
250	21 43	22 48	20 37							03	1
304	30 72	31 62	30 88							03	1
317	27 62	28 73								03	1
340	24 71									03	1
365	23 50									03	1
445	23 93	23 99								03	1
493	31 46	30 66	30 68	30 73	31 25	30 96				04	1
655	24 74	25 70								03	1
747	25114	25105								03	1
764	24 79	24 83								04	1
785	08 6									03	1
798	03 34	01 50	34 77							03	1
879	34 15	31 23	31 24	31 29						03	1
896	34 20	34 32	35 51	35 66						03	1
934	01 36	36 48	36 52	36 52						03	1
964	34 31	34 36	33 37							03	1
78											
325	09 16	10 7	20 5	25 15	20 10	25 24				03	1
806	20 13	17 22	19 38							03	1
862	32 11	32 22	28 49							03	1
949	29 55	27 38	25 49	25 56	26 75			27 87		03	1
91											
182	13 3	35 13	01 64	35 74	01 43	36 17	34 13	15 18	10 11	03	1

JANUARY 23

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 08														
495	NORTH FRONT	00				29 4	18 8	18 9		20 12				02	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	20 6				25 19	29 18	32 21		33 16		35 30		02	1
	BLOCK 16														
596	URENDI	05 20				34 19	33 21	34 23		32 49		32 55		02	1
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN		33 14	35 16										02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			35 3				23 17					26 25	02	1
598	JHELUM		03 1	11 3				21 2					25 28	02	1
620	FT SANDEMAN							21 27						02	1
640	LAHORE		12 6	07 6				27 8						02	1
661	QUETTA							28 14						02	1
675	MULTAN		03 12	03 7				25 7					24 32	02	1
715	JACOBABAD		16 7	01 3				29 6					25 34	02	1
718	KHANPUR		03 17	01 10										02	1
765	HYDERABAD			12 8				03 9					31 20	02	1
780	DRIGH ROAD		27 9	29 16										02	1
858	BOGRA		34 11	36 11				19 7					30 37	02	1
940	CHITTAGONG		01 8	01 3				03 8					31 32	02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		10 15	10 12				28 8						02	1
165	BIKANER		29 7	33 11				26 25						02	1
182	NEW DELHI		15 11	17 11				31 10					24 47	02	1
189	BAREILLY		09 5	09 4				29 19						02	1
312	DIBRUGARH		05 7	05 7				03 8					35 22	02	1
339	JODHPUR		09 4	31 6				27 18						02	1
360	MADHOSAGAR		10 5	10 10				26 19					27 36	02	1
379	GORAKHPUR		34 3	21 1				31 30						02	1
403	COOCH BIHAR		09 19	08 8				12 8					26 20	02	1
415	TEZPUR		07 12	08 11				14 3					33 13	02	1
475	BAMRAULI AL		12 10	11 11				32 27					30 39	02	1
495	SAHARSA		30 7	27 3				13 7						02	1
543	UDAIPUR							26 12					27 40	02	1
591	GAYA		13 4	13 5				30 28						02	1
635	BHUJ		34 8	33 9				26 11					27 40	02	1
647	AHMEDABAD		33 9	31 5				29 9					27 35	02	1
668	BHOPAL			19 10				32 17						02	1
675	JUBBULPORE			16 8				31 17					29 30	02	1
704	ASANSOL		03 5	06 6				34 19						02	1
799	JAMSHEDPUR		36 3	11 6				35 20						02	1
807	CALCUTTA		06 6	04 6				24 6					31 27	02	1
867	NAGPUR		19 7	27 6				34 15						02	1
875	RAIPUR			12 3				35 26					31 20	02	1
887	JHARSUGUDA		02 10	09 7				35 33						02	1
909	VERAVAL		02 13	03 8				23 8					27 30	02	1
925	MALEGAON			35 7				29 13					29 20	02	1
970	CUTTACK		09 13	09 12				01 25						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		01 6	02 6				27 6					29 13	02	1
041	JAGDALPUR			05 6				02 27						02	1
049	GOPALPUR		10 3	14 4				01 19					29 18	02	1
063	POONA			24 2				07 1					28 15	02	1
149	VIZAGAPATAM		34 1	04 4				05 17					30 11	02	1
185	MASULIPATAM		14 2	04 5				04 27						02	1
193	VENGURLA		07 4	12 9				08 8					31 5	02	1
201	GADAG							09 1					28 3	02	1
237	ANANTAPUR			15 7				07 18					04 7	02	1
279	MADRAS		06 5	07 8				08 15					08 12	02	1
283	MANGALORE		05 4	09 11				09 21						02	1
333	PORT BLAIR		03 13	05 17				07 3					27 15	02	1
343	TRICHINOPOLY		03 18	04 18				09 27					06 7	02	1
351	COCHIN		08 3	33 3				09 21					07 6	02	1
371	TRIVANDRUM		06 10	07 9				08 13						02	1
375	NAGERCOIL		03 3	28 2				09 11					03 13	02	1
413	MANNAR		03 15	04 17										02	1
418	TRINCOMALEE		04 10	04 13										02	1
466	COLOMBO		03 30	02 19				01 4					14 6	02	1
	BLOCK 47														
420	NEMURO	32 16	33 20	34 18	31 38	30 28	30 33							03	1
584	MORIOKA	27 7	26 12	27 8	39 19									03	1
600	WAJIMA	30 7	34 5	31 4	25 6	27 16	26 18	27 21	27 26	27 31	26 28	25 28	28 28	03	1
624	MAEBASHI	34 23	32 17	30 14	29 25	28 22	28 66							03	1
685	HONJO	31 12	31 23	30 26	30 28	30 24	29 28	29 40	29 63	28 63	28 61	27 91	26 79	03	1
636	NAGOYA DCMO	34 8	32 14	32 28	33 14									03	1
646	TATENO	30 7	30 10	31 12	30 31	28 35	29 59	29 61	29 69	28 69	26 87	27 84	27 89	03	1
656	SHIZUOKA	16 2	13 6	12 3	29 13	30 28	28 46	27 45	28 50					03	1
744	YONAGO	25 5	24 5	23 5	27 11	28 16	27 23	27 28	27 32	26 42	26 56	26 66	26 77	03	1
772	OSAKA DCMO	22 5	18 2	32 2	31 8	30 28	28 28	27 32	27 40					03	1
827	KAGOSHIMA	09 6	31 6	29 9	29 11	29 30	28 30	28 39	29 54	27 51	26 59	29 96	27 89	03	1
893	KOCHI	09 5	22 3	12 4	27 7	26 21	25 30	25 30	26 51	25 67	26 79	27 78	26 76	03	1
	BLOCK 48														
062	AKYAB		05 7	09 9				09 17						02	1
108	TAVOY		05 3	11 7				27 13					28 37	08	1
112	VICTORIA PT		07 11	09 17										02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	20 12	22 30	24 30	22 31	24 23								03	1
086	BARTER IS	27 9	27 24	28 26										03	1
200	NOME	12 19	14 24	15 30	17 31	19 39	19 52	19 44	21 24	20 41	20 55	20 56	21 68	03	1
219	BETHEL	10 6	15 8	19 12										03	1
261	FRBNKS WEEKS	36 2							21 20	24 25	24 40	22 42	21 51	03	1
273	ANCH MERRILL	33 2	10 2	16 7	18 18									03	1
291	NORTHWAY	06 3		08 4	23 16	30 26	29 10							03	1
316	FORT RANDALL	15 9	16 20	16 21		17 14	18 15	19 17	19 24	19 28	22 37	22 35	21 36	03	1
326	NAKNEK	12 9	10 12	10 10	09 5									03	1
361	YAKUTAT	10 2	03 4	31 5										03	1

JANUARY 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 48														
062	AKYAB		08 13	11 14				21 9						02	1
096	MINGALADON		03 9	03 9										02	1
108	TAVOY		07 9	10 19				29 3						02	1
112	VICTORIA PT		06 13	09 15				09 16						02	1
	BLOCK 60														
390	M BLANCHE	00	13 8	12 10				05 3						02	1
715	TUNIS	33 10	03 8	03 13			04 33							02	1
765	GABES	33 4		02 22										03	1
	BLOCK 70														
133	KOTZEBUE	21 15	22 25	23 28	24 25									03	1
200	NOME	12 7	21 9	23 16	23 26	23 30	23 31	23 38	24 39	26 49	25 48	26 49	27 44	03	1
204	GAMBELL	21 11	23 26	24 29	25 30	26 35								03	1
219	BETHEL	36 10	36 23	03 21	03 23		35 16							03	1
222	GALENA	13 8		20 10										03	1
231	MCGRATH	27 2	13 4	14 11										03	1
261	FRBNKS WEEKS		02 5	13 8	18 10	22 17	18 24	19 36	20 33	20 27		21 32	24 38	03	1
291	NORTHWAY	04 2		07 5	14 23	15 19	13 17	11 22	10 14	10 4	04 4	01 9	33 16	03	1
296	CORDOVA 13	01 4	09 19	09 15	12 29									03	1
361	YAKUTAT	09 5	12 16	10 18										03	1
381	JUNEAU	36 4	36 2	06 1	16 3	24 4	28 8	29 9						03	1
398	ANNETTE IS	04 3	13 4	16 5	19 4	21 10	26 5	27 9	26 22	38 24	29 30	29 37	30 40	03	1
454	LONGVIEW	18 20	17 11	17 10		17 21								03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	06 10	09 18	02 23	10 16	10 9								03	1
202	MIAMI	06 12	09 20	09 26	09 16	11 19	10 17	11 14	10 16	08 13	09 14	10 14	11 15	03	1
206	JACKSONVILLE	06 2	09 13	12 14	15 11	24 7								04	1
208	CHARLESTON	04 3	17 7	03 5	35 4	21 5	19 7	19 10	24 15	25 19	28 22	28 27	28 29	04	1
211	TAMPA	04 3	10 10	12 15										03	1
214	TALLAHASSEE	00	18 3	14 6	13 14	15 19	10 13	21 14						03	1
228	BIRMINGHAM	15 10	15 11	17 13	20 13	21 15	21 10	24 7	22 7	22 17	24 20	23 25	23 27	03	1
231	NEW ORLEANS	14 4	15 19	17 19	17 16	17 13	18 18	29 23	20 31	19 32	19 35	20 39	20 51	03	1
240	LAKE CHARLES	14 8	17 26	18 25										04	1
250	BROWNSVILLE	13 16	16 28	16 34	17 32	18 31	19 26	19 17	19 11	18 16	18 24	18 34	19 31	03	1
251	CORPUS CHRST	15 11	18 31	22 24										03	1
252	LAREDO	09 7	12 13	14 21	18 24	22 14								03	1
253	SAN ANTONIO	15 14	15 16	17 25	18 27	18 22	18 23	19 28	20 32	21 40	21 38	22 36	21 36	03	1
256	WACO	16 11	17 21	19 35	20 37									03	1
259	FT WORTH	00	00	20 25	22 32	20 39	22 33	22 39	22 48	22 52	22 59	22 69	22 61	03	1
265	BIG SPRING	18 15			22 18	23 20	20 19	19 19	20 24	22 38	23 44	21 58	20 56	04	1
266	ABILENE	20 5		19 7	20 27	22 27	22 29	22 25	21 32	21 40	21 45			03	1
268	ROSWELL	17 10			18 12	22 21	23 35	23 41	24 52	23 50	21 38			04	1
270	EL PASO	20 3				25 11	22 26	21 37	21 43	23 47	23 55	22 48	22 43	03	1
274	TUCSON	29 5			23 12	19 24	19 32							03	1
278	PHOENIX	23 3		19 5	23 11	20 23								03	1
288	BURBANK	14 2	14 3	13 4	25 3	23 7	24 14	25 13	28 15					03	1
290	SAN DIEGO	31 3	29 7	28 7	25 8	25 13	25 18	27 23	26 36					03	1
304	HATTERAS	36 7	12 9	16 9	24 13	24 22	25 22	27 19	29 27	28 32		29 35	29 49	03	1
306	RALEIGH	36 3	09 4	15 10										03	1
308	NORFOLK	36 3	10 6											04	1
317	GREENSBORO	04 3		21 10	24 26	26 28	27 25	26 22	25 31	25 38	26 42	27 47	27 52	03	1
326	KNOXVILLE	24 1		23 16										03	1
327	NASHVILLE	16 8	18 14	21 26	23 43	23 55	24 52	25 36	25 35	25 39	24 40	24 54	24 54	04	1
334	MEMPHIS	16 13	18 30	19 34	21 35	21 39	22 37	22 37						03	1
340	LITTLE ROCK	16 5	18 19	19 32	20 38	20 39	20 39	20 32	20 39	21 35	21 52	22 68	22 61	03	1
353	OKLAHOMA CTY	16 8		18 16	23 24	23 26	22 35	22 38	22 42	22 46	22 48	22 59	22 62	03	1
365	ALBUQUERQUE	19 16				20 23	22 29	22 36	23 37					03	1
374	WINSLOW	27 9				26 15	22 19							03	1
384	BAKERSFIELD	08 5	07 5	05 3	02 4	31 7	30 10	30 14	30 15	28 17	28 17	28 28	29 43	03	1
386	LAS VEGAS	23 5			23 14	23 16	24 17	26 11	24 22	23 25	23 19	23 29		03	1
389	FRESNO	18 1	11 2	11 1	25 2	27 4	29 3	28 7	29 10	28 13	27 17	30 23	30 23	03	1
394	SANTA MARIA	09 3	35 6	34 3	33 13	33 19	28 13	29 14	29 18	29 16	29 15	28 19	28 26	03	1
401	RICHMOND	07 3	13 7	18 17										03	1
417	ELKINS	18 3			25 22									04	1
445	COLUMBIA	21 6	22 9	24 22	24 28	24 40	23 56	24 56	24 48	24 54	23 67	23 70	23 65	03	1
469	DENVER	04 4				03 7	27 20	19 37	24 40	24 36	24 62	24 98	23 80	03	1
476	GRAND JUNC	18 13				18 13	19 6	24 11	24 32	22 51	21 69	21 84		03	1
483	SACRAMENTO	04 3	01 10	01 10	05 6	02 4	27 4	32 6	36 5	33 5	31 9	33 10	33 36	03	1
493	OAKLAND	03 3	01 9	34 8	34 7	33 7	32 8	32 6	33 9	31 12	33 24	33 36	32 31	03	1
506	NANTUCKET	14 4	14 10	15 9	22 10	24 16	27 23	27 30	27 29	28 36	29 50	29 59	29 67	03	1
509	BOSTON	15 8	13 14	15 11										03	1
518	ALBANY	36 6	24 16	18 22	20 23									03	1
519	SYRACUSE	13 4	19 10	19 18										03	1
528	BUFFALO	11 7	13 8	18 9										03	1
553	OMAHA	33 19		33 17										03	1
562	N PLATTE	34 16			34 22	30 16	24 38	21 61						03	1
564	CHEYENNE	01 8					28 15	26 28						03	1
569	CASPER	12 2				33 3	36 10							03	1
574	ROCK SPRINGS	07 16					34 12	26 16	25 22	25 29				03	1
576	LANDER	22 6				00	00	25 3	27 30	25 30	24 35	23 32	23 35	03	1
578	POCATELLO	04 5				08 6	22 3	23 11	21 13					03	1
582	ELKO	26 4				25 5	26 6	24 7	27 10	26 9	26 9			03	1
583	WINNEMUCCA	05 5				04 3	22 2	07 9	05 4					02	1
591	RED BLUFF	27 7	32 7	34 9	31 11	02 15	04 10	04 12		03 10	01 7	01 14	36 31	03	1
597	MEDFORD	19 6		15 4	05 10	05 12	06 18	04 22	04 22	04 19				03	1
601	DARTMOUTH	32 5	36 4	30 7	29 9	28 21	29 28	27 31	29 41					03	1
605	PORTLAND	12 2	16 8	18 9	22 16	24 22								03	1
617	BURLINGTON	18 4	18 18	19 30	21 27	23 20	24 24	25 32	25 31	27 27	27 30	27 39		03	1
627	DORVAL	05 14	09 12	17 12	24 17	25 20	26 25	27 25						04	1
639	ALPENA	14 14	14 15	14 16										03	1
654	HURON	32 13		33 27	32 20	29 22	29 22							04	1
655	ST CLOUD	29 9		33 10	29 4	23 19	21 38	22 37	23 41	23 43	23 61	23 77		03	1
662	RAPID CITY	34 30			33 33	34 14	25 23	23 36						04	1
677	BILLINGS	06 5			07 6	01 6								03	1
679	BUTTE	17 6				16 2	09 10	10 24						03	1
681	BOISE	13 4			14 5	31 13	07 2	21 3	33 8					03	1
683	BURNS	33 9				01 9	07 7	05 28	02 21	05 16	04 14	03 14	04 12	04	1
688	PENDLETON	18 3		26 3	07 2									03	1
693	EUGENE	01 13	02 21	04 19	09 11	05 17	05 15							03	1
698	PORTLAND	10 12	10 23	09 19	04 10	02 11	36 11							03	1
712	CARIBOU	25 3	25 4	27 7	28 15	28 29	27 38	27 37	27 52	28 50	28 45			03	1
717	CHATHAM	27 9	29 14	30 7	27 13	27 28								03	1
734	SAULT MARIE	09 16	10 17	13 23	19 30	22 24	23 25	23 30	23 28	23 35	24 40	26 50	26 61	03	1
	BLOCK 03														
917	ALDERGROVE	33 5	34 18			32 20	30 19	29 18		28 22		26 33		02	1
	BLOCK 07														
190	STRASBOURG	00	16 4	19 15	24 18	24 40								02	1
480	LYON	00	18 12	19 24	20 46									02	1
650	MARIGNANE	09 13	12 24	12 22										02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	08 22				12 13	19 8	11 7		22 13		27 11		02	1
509	LAGENS	15 10	15 21	15 23	14 17	14 12	17 9	21 10	25 13	27 14	26 13	27 19	26 18	03	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	22 12				24 28	35 28	25 25		26 25		27 30		02	1
	BLOCK 16														
080	MILANO	00	31 4		35 2									02	1
460	CATANIA	02 12	03 18	04 18	33 6	04 14								02	1
596	GRENDI	05 10						01 39		36 55		35 72		02	1
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN		01 6	35 5				27 22						02	1
449	SHARJAH		30 8	30 10				27 25						02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			15 6				13 7					25 10	02	1
620	FT SANDEMAN							23 1						02	1
640	LAHORE		34 10	35 8				04 8					27 23	02	1
661	QUETTA							22 12						02	1
675	MULTAN		02 14	01 13				35 4						02	1
715	JACOBABAD		09 8	10 16				22 11						02	1
718	KHANPUR		04 11	07 9				24 19						02	1
765	HYDERABAD			12 4				03 15					32 11	02	1
780	DRIGH ROAD		29 9	28 12				31 15						02	1
858	BOGRA		14 3	12 5				25 15						02	1
940	CHITTAGONG		09 8	09 6				28 19					28 40	02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		10 7	13 8				22 7					27 24	02	1
165	BIKANER		07 4	03 9				25 7						02	1
182	NEW DELHI		14 11	17 12				25 11					29 51	02	1
189	BAREILLY		07 6	13 1				29 13						02	1
312	DIBRUGARH		05 5	03 5				14 4					25 40	02	1
339	JODHPUR		06 9	03 10				26 28						02	1
360	MADHOSAGAR		11 5	17 8				28 13						02	1
379	GORAKHPUR		06 1	08 2				30 19						02	1
403	COOCH BIHAR		08 23	08 21				18 3					27 40	02	1
415	TEZPUR		09 13	09 16				18 3					26 53	02	1
475	BAMRAULI AL		13 8	10 6				29 21						02	1
495	SAHARSA		07 3	08 3				27 8						02	1
543	UDAIPUR							26 20						02	1
591	GAYA		14 8	11 11				30 19						02	1
635	BHUJ		33 11	29 9				26 23					27 35	02	1
647	AHMEDABAD		34 17	34 12				26 14						02	1
668	BHOPAL			11 4				28 15					29 32	02	1
675	JUBBULPORE			13 6				29 12					28 40	02	1
704	ASANSOL		11 2	12 5				32 29						02	1
799	JAMSHEDPUR		30 7	17 5				32 17						02	1
807	CALCUTTA		34 7	35 9				33 13						02	1
867	NAGPUR			14 5				32 13					29 25	02	1
875	RAIPUR			12 6				35 12					30 35	02	1
887	JHARSUGUDA		03 9	13 4				33 15					30 35	02	1
909	VERAVAL		36 18	36 8				09 2					28 31	02	1
925	MALEGAON			34 6				02 3					29 25	02	1
970	CUTTACK		14 4	13 4				35 17						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		03 9	03 11				30 9					29 17	02	1
041	JAGDALPUR			36 1				35 14					29 21	02	1
049	GOPALPUR		11 6	13 4				01 15						02	1
063	POONA			17 6				34 9					29 13	02	1
149	VIZAGAPATAM		21 1	25 1				01 13					32 14	02	1
185	MASULIPATAM		15 8	14 7				03 20					29 9	02	1
193	VENGURLA		13 5	14 9				02 6					31 5	02	1
201	GADAG							07 11					02 8	02	1
237	ANANTAPUR			15 6				07 19					36 11	02	1
279	MADRAS		07 6	11 6				06 28					13 6	02	1
283	MANGALORE		11 14	11 10				08 13					02 17	02	1
333	PORT BLAIR		04 13	19 17				09 6					07 5	02	1
343	TRICHINOPOLY		02 11	05 11				06 14					11 14	02	1
351	COCHIN		21 2	10 1				05 8					05 13	02	1
371	TRIVANDRUM		19 5	19 14				05 3					07 7	02	1
375	NAGERCOIL		05 8	03 14				14 3					05 10	02	1
413	MANNAR		06 17	05 17				03 3						02	1
418	TRINCOMALEE		06 10	06 15										02	1
466	COLOMBO		06 15	14 4				28 12						02	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI	27 12	26 15	26 17	27 21	28 27	29 28	29 25	29 33	31 29	30 39	30 51	29 45	03	1
420	NEMURO	27 1	25 4	30 15	31 15	29 13	31 14	32 29						03	1
580	MISAWA	27 8	29 10	29 12	28 26	30 18	31 15	28 18	28 21	29 30	29 35	27 24	28 36	03	1
584	MORIOKA	27 10	27 8	20 1	28 23	30 16	31 16	30 21	30 24	28 27	28 30	20 21		03	1
600	WAJIMA	31 1	28 3	27 7	15 12	25 21	26 25	26 27	26 40	28 46	28 49	29 64	29 74	03	1
624	MAEBASHI	34 9	34 8	33 6	27 14	27 20	30 36	30 47						03	1
625	HONJO	34 6	34 9	32 11	30 11	25 19	26 29	29 44	29 54	29 54	30 59	29 87	29 88	03	1
636	NAGOYA DCMO	32 10	31 7	31 9	31 13	29 30								03	1
643	IRUMAGAWA	04 7	19 8	23 3	22 5	25 15	28 25	30 42	30 50	30 58	29 70	29 75	29 75	03	1
646	TATENO	00	09 4	13 4	28 17	25 26	26 31	27 36	27 54	27 60	27 71	27 67	26 71	03	1
656	SHIZUOKA	16 7	14 5	10 4	28 10	30 19	28 27	29 27	30 39	29 57	30 52	29 70	29 69	03	1
671	TOKYO	13 4	06 2	06 2	04 3		27 23	30 32	29 39	29 41	29 46	29 51	25 93	03	1
771	ITAMI	22 3	26 5	27 8	27 16	28 22	28 28	28 29	28 77	46	27 53	27 63	28 71	03	1
772	OSAKA DCMO	23 5	24 13	25 9	25 2									03	1
808	ITAZUKE	00	00	01 4	34 1	31 17		29 28	29 44	29 53	29 28	28 82	27 95	03	1
893	KOCHI	14 7	19 5	24 6	35 5	30 26	28 27	26 29	28 50	28 73				03	1
931	KADENA OKINW	09 15	11 20	12 20	12 21	12 24	15 15	18 10	25 12	27 25	27 32	27 31	30 39	03	1

JANUARY 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
747	INTL FALLS	03 9		06 15	10 17	11 15	17 7	20 19	23 35	23 46	24 50	24 54	24 62	03	1
767	WILLISTON	30 10			01 10	02 13	05 23							03	1
773	MISSOULA	12 3			11 16	09 20	11 27	10 22	03 9	32 12				04	1
775	GREAT FALLS	24 5			26 5	07 6	10 16							04	1
777	HAVRE	29 4			27 4	03 3	03 7							04	1
782	ELLENSBURG	33 3		25 4	17 2	04 13	02 7	03 10	02 16					03	1
785	SPOKANE	07 2			08 20	08 16	07 15	06 15	03 16	02 16	02 19	02 20	02 22	05	1
793	SEATTLE	03 11	02 15	02 15	08 6	04 6	02 10	02 12	01 22	01 23	03 40			03	1
798	TATOOSH IS	09 15						02 22	02 30	03 55	02 85	03 98	03 65	03	1
799	VICTORIA PAT	04 9	05 13	04 8										04	1
803	GANDER	28 21	29 21	31 32										04	1
815	STEPHENVILLE	27 10	30 16	30 20	30 20	31 32	29 32	30 48	31 56	31 70	31 80	31 75	31 62	03	1
816	GOOSE	27 12	29 17	30 23	30 42		30 69	29 114						03	1
867	THE PAS	34 10		01 12	07 11	04 9								03	1
869	PRINCE ALBRT	27 6		36 11	04 13	04 9	06 6							04	1
874	LETHBRIDGE	27 2			30 7	01 6	05 7							04	1
877	CALGARY	00			21 5	05 3	13 3	05 4	02 4					04	1
879	EDMONTON	00			18 11	16 4	03 2	04 3	03 10	03 14	02 18	02 26	02 43	03	1
885	CARMI	35 4				05 13	05 12	04 15						03	1
892	VANCOUVER	11 6	11 10	10 4	01 4	05 17	07 20	03 17	03 26	02 29				04	1
893	COMOX	27 5	33 12	33 13	35 4	06 8								04	1
896	PRINCE GEORG	18 3			27 2	32 4	36 10	01 19	01 24	01 26	01 39	01 43	01 54	03	1
913	CHURCHILL	27 14	31 19	31 19	31 30	31 25	32 25	32 25	30 24	32 26	30 23	30 25	30 23	03	1
940	GRANDE PRAIR	32 8			17 16	21 11	26 6	35 8						04	1
945	FORT NELSON	19 4		16 6	31 20	30 9	28 18							04	1
946	FT SIMPSON	29 2	31 8	16 6	31 6	31 7	27 10	26 10	27 14					04	1
953	WATSON LAKE	27 3			32 26									04	1
964	WHITEHORSE	18 5			15 8	33 7	34 17	32 18	33 22	34 20	36 33	34 46	29 62	03	1
968	AKLAVIK	14 7	18 9	20 4	24 10									03	1
	BLOCK 74														
062	SAWMILL BAY	15 23	16 36	18 73	21 37	21 27	23 19	27 12	33 8	01 20	01 31	02 33	33 52	04	1
069	WAGNER	11 10			20 9	21 9		28 2	35 10	36 12				04	1
109	PORT HARDY	18 4	12 13	09 14	12 9	33 4	01 9	35 24	35 26	35 24				04	1
201	PORT ANGELES	04 6	05 18	05 14	04 12	04 17	05 13	03 17	02 28	01 35	03 45			03	1
	BLOCK 76														
393	MONTERREY	00		12 6	16 12	13 24	16 10	19 12	16 12					03	1
458	MAZATLAN	35 28	33 22	23 14	15 22	09 40	20 70	21 68						04	1
549	TAMPICO	20 10	10 10	16 20	13 29	11 16	28 10	20 16	15 10	16 11	15 10	10 10	30 10	04	1
645	MERIDA	12 14	12 30	12 25	14 15	10 10	10 25	12 29						02	1
680	MEXICO CITY	14 10					24 5	30 10	34 10	01 6	23 6	26 15	33 18	04	1
749	C DEL CARMEN		12 20	12 20	13 55	12 35	13 20	14 30	13 30	15 25				02	1
751	CHETUMAL		06 12	08 13	09 20	09 22								02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	03 15	04 16	04 17	03 15	34 14	34 25	34 17	34 18	33 19	34 26	34 26	35 36	03	1
074	OAKES FIELD	09 12	09 22	10 24	09 27									03	1
075	NASSAU	09 12	09 22	10 24	09 27									03	1
255	CAMAGUEY	05 10	07 40	07 40	08 43	08 31	09 31	09 34						02	1
385	HAVANA C B	09 9	10 25	10 27	08 14	09 14	10 18	12 21	12 27	12 29	12 21	12 22	13 19	03	1
439	PORT PRINCE	09 5	09 12	06 8	08 7	08 10	06 24							03	1
501	SWAN ISLAND	08 10	08 23	09 25	09 16	09 9	12 17	10 23	10 28					05	1
514	BORINQUN FLD	04 14	05 28	05 35	05 34	06 32	07 27							04	1
639	SAN JOSE	00	27 7	25 4	06 14	06 14	07 14	01 8	26 2	18 20				05	1
741	MANAGUA	07 11	07 15	06 25	06 38	07 30	07 33	06 23	07 11	07 16	05 11	36 10	02 7	03	1
806	ALBROOK FLD	23 2		04 8	05 11	05 13	08 13	06 13	07 16	08 16	08 24	07 27	07 29	03	1
862	COOLIDGE FLD	08 18	04 23	04 20	04 21	04 20	36 17	36 13	01 13	36 22	35 30	35 36	34 44	03	1
949	BEANE FIELD	04 18	04 10	05 18	05 17	04 11	02 10	01 12	31 6	02 18	08 29	01 37	36 40	04	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	24 10	23 11	23 14	25 17	27 21	27 22	27 20	27 40	26 41	27 38	27 49	29 73	03	1
182	HONOLULU	14 10	16 5	16 1	33 2	27 1	14 7	15 10	15 14	15 15	15 15	15 15	17 7	03	1
215	HARMON FLD	12 14	08 19	08 22	06 25	08 19	09 17	09 16	18 18	07 17	08 12	11 17	09 18	03	1
245	WAKE ISLAND	12 9	11 14	11 15	10 10	09 5	25 3		32 16	33 10	30 14	31 18	32 23	03	1
275	JOHNSON IS	09 10	12 13	12 12	13 8		17 6							03	1
366	KWAJALEIN	04 17	05 15	05 15	09 14	13 13		11 5	10 14	09 22	10 31	08 30	08 14	03	1
700	CANTON	07 8		08 17	09 14	09 7	12 4	20 6	20 7	17 9	17 5	20 8	22 8	03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
452	0 340 520	02 35	02 32	02 29	02 29	01 22	36 22	36 24	35 25	34 33	34 29	34 29	33 35	03	1
545	0 450 450	29 40			32 40	32 30	33 43	33 57	33 66	34 55	34 66	34 65	35 63	04	1
537	0 653 374	16 13	19 7	20 6	20 6	21 12	21 17	21 37	22 41	21 49	20 58			03	1
651	0 560 510	27 30	27 29	28 28	29 27	29 27	29 25	28 28	30 32	31 33				04	1
233	0 620 330	24 16	23 24	22 19	22 21	21 37	21 36							04	1
744	1 479 444		09 24			21 26	23 27	22 18	22 25	22 32		24 41	24 37	03	1
948	1 490 480	20 20		24 17	23 26	23 35	24 40	24 42	23 42	22 45	21 56	21 61	21 62	03	1
953	2 390 530	31 28	33 25	31 30										03	1

WINDS ALOFT DATA—Continued

JANUARY 24

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
03											
917	25 52	24 71								02	1
08											
495	19 45			18 51						02	1
509	06 30	28 41								03	1
10											
122	29 25	28 39								02	1
16											
596	35 76	34 71								02	1
41											
530	24 21									02	1
765	27 17	27 49								02	1
42											
103	28 60									02	1
312	25 45									02	1
415	27 49									02	1
668	29 47									02	1
867	29 42	29 46								02	1
925	28 27	28 37								02	1
43											
003	28 20	29 42								02	1
041	29 31									02	1
063	27 19	28 40								02	1
149	29 21									02	1
185	29 10									02	1
193	30 13	27 45								02	1
201	25 12	28 39								02	1
237	23 10	28 40								02	1
283	32 8	26 18								02	1
351	05 11									02	1
371	34 13	31 10								02	1
375	33 13	30 4								02	1
47											
401	31 45	28 84								03	1
580	28 32	28 86	28 77	27 122						03	1
584	29 78									03	1
600	30 87									03	1
625	28 112	27 177								03	1
646	24 139	25 178								03	1
671		28 104	27 88	27 102						03	1
931	21 45	24 72	23 92	26 97	27 24					03	1
70											
200	24 43	24 53								03	1
261	24 70									03	1
398	30 67									03	1
72											
202	13 8	14 8	19 20	22 21	25 22	26 24				03	1
208	27 29									04	1
231	20 57	20 67	20 50	21 68						03	1
250	22 30	23 29	22 35	22 33						03	1
253	22 56	22 49	21 65							03	1
259	22 57	22 69								03	1
304	29 49	30 58	30 52	29 60	28 99					03	1
317	26 50	26 63	27 57	27 58						03	1
353	22 61									03	1
384	29 80	29 136								03	1
394	27 29	26 48	27 39	28 52	28 49	28 49	28 59			03	1
493	31 32	32 30	32 36	33 44						03	1
506	29 76	28 48	28 57							03	1
734	27 80									03	1
747	23 75	24 107								03	1
785	03 60									05	1
879	03 80	33 104								03	1
896	35 52	36 84								03	1
913	30 26	31 29	31 33	35 44						03	1
964	30 72										
74											
062	36 52	35 83								04	1
78											
016	35 36	35 37	35 35							03	1
325	16 22	18 22	16 14	22 24	21 30					03	1
741	05 4	18 13	14 29	29 11						03	1
806	18 8	22 13	18 22	20 35	23 47	23 47	24 32			03	1
862	30 58									03	1
949	29 28	04 5								04	1
91											
066	29 110									03	1
182	30 80	28 84	30 31	32 61	32 34	33 36	36 23			03	1
215	10 11	19 4	27 2	27 6	24 4	10 16	12 8	14 3		03	1
245	32 27									03	1
275		33 45	33 59	32 35	33 34	32 21				03	1
366	09 14	12 22	28 13			25 20				03	1

JANUARY 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 08														
495	NORTH FRONT	09 25	11 30	11 30	10 10	11 9	20 9	01 13				19 27		03	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	00	35 7	35 7	36 9	36 11	35 14	24 21		33 33		34 31		02	1
	BLOCK 16														
596	GRENDI	00	30 7	31 7	01 9	02 19	02 25	03 18		03 24		03 30		02	1
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN		19 15	20 15				27 30						02	1
449	SHARJAH		31 7	33 10										02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			04 4				27 2						02	1
598	JHELUM		07 5	12 5				30 2					26 13	02	1
620	FT SANDEMAN							31 6					27 21	02	1
640	LAHORE		09 12	06 15				27 12					26 13	02	1
661	QUETTA							30 24						02	1
675	MULTAN		05 7	03 6				26 10						02	1
715	JACOBABAD		02 5	03 6				30 24						02	1
718	KHANPUR		01 10	03 11				27 35						02	1
765	HYDERABAD			11 8				01 7					29 13	02	1
768	CHHOR		09 4	35 6				27 27						02	1
780	DRIGH ROAD		32 3	05 8				29 33						02	1
858	BOGRA		06 7	05 5				29 14					27 39	02	1
940	CHITTAGONG		08 6	12 3				28 17					27 39	02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		07 4	13 9										02	1
165	BIKANER		08 6	09 12				28 9						02	1
182	NEW DELHI		15 15	15 20				24 12						02	1
189	BAREILLY		12 16	11 13				27 9						02	1
312	DIBRUGARH		04 5	07 3				07 4						02	1
339	JODHPUR		08 6	22 1				26 16						02	1
360	MADHOSAGAR		13 8	14 25				28 13						02	1
379	GORAKHPUR		09 11	09 9				29 21						02	1
403	COOCH BIHAR		09 21	09 15				29 8					28 49	02	1
415	TEZPUR		07 13	07 13				05 3					25 52	02	1
475	BAMRAULI AL		11 17	11 13				27 15					27 40	02	1
495	SAHARSA		11 9	11 10				31 13						02	1
543	UDAIPUR							26 20						02	1
591	GAYA		13 10	12 10				29 20						02	1
635	BHUJ		33 9	33 9				29 23					27 43	02	1
647	AHMEDABAD		31 12	34 12				27 15						02	1
668	BHOPAL			23 9				28 15						02	1
675	JUBBULPORE			14 10				27 17					28 42	02	1
704	ASANSOL		10 8	12 8				31 23						02	1
799	JAMSHEDPUR		31 3	13 6				29 13						02	1
807	CALCUTTA		06 5	06 4				30 19						02	1
867	NAGPUR			15 6				22 13						02	1
875	RAIPUR			15 6				25 7					28 26	02	1
887	JHARSUGUDA		03 9	13 4				33 15					30 25	02	1
909	VERAVAL		36 15	35 8				33 9						02	1
925	MALEGAON			32 4				29 15					28 21	02	1
970	CUTTACK		17 3	13 5				33 9					25 24	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		02 11	04 5				29 11					26 19	02	1
041	JAGDALPUR			19 3				07 8					29 27	02	1
049	GOPALPUR		07 3	09 2				02 9					28 21	02	1
063	POONA			00				34 11					26 17	02	1
149	VIZAGAPATAM		08 4	08 4				31 15						02	1
185	MASULIPATAM		09 9					07 9						02	1
193	VENGURLA		10 6	12 8				05 4					31 12	02	1
201	GADAG							06 8					29 11	02	1
237	ANANTAPUR			13 11				06 13					33 9	02	1
279	MADRAS		05 12	05 16				05 32					36 7	02	1
283	MANGALORE		10 33	10 21				07 20					19 .4	02	1
333	PORT BLAIR		05 13	07 20				05 10						02	1
343	TRICHINOPOLY		02 17	03 16										02	1
351	COCHIN		05 8	04 10				09 22						02	1
371	TRIVANDRUM		08 13	08 10				07 19					10 13	02	1
375	NAGERCOIL		04 15	04 15				04 9					09 10	02	1
413	MANNAR		05 18	06 17				07 24						02	1
418	TRINCOMALEE		07 8	07 10										02	1
466	COLOMBO		03 17	03 10				32 7					12 11	02	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI	27 7	27 10	27 14	27 15	27 17	27 20	26 19	27 17	28 27	30 16	30 23	27 39	03	1
412	SAPPORO DCMO	27 10	00	23 10	24 10	23 18	24 19	23 24	24 23	25 22	24 29	25 32	22 41	03	1
420	NEMURO	26 13	26 18	25 23	26 9	29 14	26 19	28 26	28 34	27 45				03	1
584	MORIOKA	12 2	22 2	20 6	24 12									03	1
600	WAJIMA	23 12	23 14	23 14	23 14	24 19	25 23	25 35	25 31	25 27	25 31	25 35	26 40	03	1
624	MAEBASHI	11 2	17 2	29 3	02 5	26 18	27 26	28 48	27 57	28 57				03	1
625	HONJO	00	18 1	34 2	20 2	27 1	28 31	26 27	27 45	27 70	27 70	28 78	28 90	03	1
636	NAGOYA DCMO	34 5	32 5	34 11	31 18	30 25	29 30							03	1
646	TATENO	18 2	19 9	19 10	21 4	28 18	27 27	27 35	28 57	28 64	28 71	27 70	27 77	03	1
656	SHIZUOKA	00	14 1	19 2	27 7	30 28								03	1
744	YONAGO	16 2	23 7	24 10	27 13	27 18	28 31	27 36	26 37	26 41	27 51	27 54	28 60	03	1
772	OSAKA DCMO	05 2	03 2	02 2	24 9	27 12								03	1
827	KAGOSHIMA	05 8	02 4	04 5	11 5	12 6	11 7	17 17	21 20	25 37	28 35	25 20	25 29	03	1
893	KOCHI	00	29 3	24 3	23 14									02	1
931	KADENA OKINW	07 7	09 7	14 11	23 15	27 19	27 21	27 21	27 38	27 40	27 43	27 45	27 59	03	1
	BLOCK 48														
062	AKYAB		04 10	04 7				33 9					27 27	02	1
096	MINGALADON		03 7	05 8										02	1
108	TAVOY		06 9	08 16				16 1						02	1
112	VICTORIA PT		05 7	09 9										02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	12 8	17 14	20 21	22 23	24 24	24 35	25 38	26 39	26 44	26 44	26 45	26 44	03	1
133	KOTZEBUE	13 20	15 29											03	1
200	NOME	10 12	17 8	22 16	24 20	25 24	25 21	25 14	25 16	26 22	29 21	29 36	30 38	03	1
204	GAMBELL	16 15	20 30	21 25										03	1

WINDS ALOFT DATA—Continued

JANUARY 25

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
01											
122	36 43									02	1
06											
596	04 36									02	1
41											
598	26 19	28 31								02	1
620	27 41									02	1
765	30 22	27 27								02	1
858	27 39									02	1
42											
875	28 47									02	1
925	26 23									02	1
43											
003	28 42									02	1
041	29 39									02	1
049	27 38									02	1
063	29 31									02	1
193	29 18	26 47								02	1
201	30 13	25 46								02	1
237	30 13	23 44								02	1
333	24 6									02	1
371	30 13									02	1
375	30 13	19 23								02	1
47											
401	29 35	27 41	29 47							03	1
625	28 130									03	1
646	27 78	26 104	26 123							03	1
744	27 64									03	1
827	28 33									03	1
931	27 59	27 85	27 33							03	1
70											
026	26 64	26 68								03	1
200	30 45	30 50								03	1
261	24 30	26 39	26 41	26 40						03	1
316		26 23	24 34							03	1
485	27 40	34 24		22 38	22 49	22 74	22 94			03	1
72											
202	19 8	25 14	25 34							03	1
208	24 35	24 64								03	1
231	24 33	27 38	28 36	27 49						03	1
240	22 39									04	1
250	20 23	21 46	24 36	23 86	24 48					03	1
253	23 46	23 78	22 105							03	1
259	25 97	25 138								03	1
304	27 42	26 59								03	1
317	25 46	26 49	27 54							03	1
340	22 94									04	1
389	03 38	05 58								03	1
394	02 45	03 56	01 56							03	1
486	23 12									03	1
506	27 39									03	1
655	25 82									03	1
747	76 9	75 20								03	1
798	34 58	34 76								03	1
879	34 70	35 69								03	1
896	31 57	33 68								03	1
913	35 39	34 29	32 38	32 35						03	1
924	25 21									03	1
964	24 46	23 70	24 84							03	1
78											
325	18 6		25 29	22 30	27 12	27 22				03	1
525	02 22									03	1
806	05 16	21 5	20 35	22 43	23 24	23 22	07 22			03	1
949	36 29	33 36	29 47	26 65	27 60					03	1
91											
215	07 3	25 4		29 8	20 3	21 8	19 19			03	1
275	33 21	34 76	33 82	33 69	30 51					03	1
366	00	08 14	27 3	18 17	18 6	15 4	13 5			03	1

JANUARY 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
219	BETHEL	03 7	04 36	05 40	05 31	03 36	01 34							04	1
231	MCGRATH	18 2	07 9	04 18	05 26	04 34	02 41	02 42						03	1
261	FRBNKS WEEKS	36 5	25 4	32 5	03 13	03 15	02 20	01 15	34 23	34 20	30 12	29 17	30 18	03	1
273	ANCH MERRILL	36 5	01 16	02 19	02 18	02 16	01 13	02 11	02 14	02 14				03	1
291	NORTHWAY	30 2		30 3	33 15	35 16	36 16							03	1
296	CORDOVA 13	04 7	05 11	06 17										03	1
316	FORT RANDALL		35 12	36 17	02 18	04 22	04 26	05 24	05 36	04 32	04 38	03 26	02 22	03	1
326	NAKNEK	02 14	01 25	03 28	04 22	03 31	03 37							04	1
350	KODIAK	32 15	33 34	36 26	03 26									03	1
381	JUNEAU	12 16	12 25	13 27	14 36									03	1
485	FORT GLENN	17 13	17 13	17 12	16 17		14 20	12 15	13 13	12 23	12 27	17 13	17 14	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	09 15	10 23	10 23	10 26	10 22	10 20	10 35						03	1
202	MIAMI	12 9	11 18	11 20	10 17	11 16	11 11	10 9	12 9	14 19	14 15	15 16	18 12	03	1
206	JACKSONVILLE	11 7	15 18	17 18	20 9	27 8	23 10	22 16	23 9	24 20	23 22	22 27		04	1
208	CHARLESTON	16 4	24 13	24 15	23 12	26 14	27 20	26 15	26 18	28 20	26 32	24 39	24 42	03	1
214	TALLAHASSEE	11 2	19 13	19 13	17 20	19 5	21 14	19 13						03	1
219	ATLANTA	00		20 14	24 23									03	1
223	MOBILE	14 7	15 18	16 23	17 17	18 13	21 18	22 16	22 19	22 17	24 25	22 30	21 37	03	1
228	BIRMINGHAM	00	00	22 17	22 29	23 30	25 27	24 16	22 20	22 33	22 42			04	1
231	NEW ORLEANS	12 5	15 18	17 17	18 20	19 25	19 22	19 19	21 23	23 27	22 28	21 35	20 36	03	1
235	JACKSON	15 8	17 15	19 20	21 21									03	1
240	LAKE CHARLES	14 11	16 13	18 13	20 13	21 15	22 17	21 28	23 28	22 31	22 34	22 30	22 19	04	1
250	BROWNSVILLE	13 8	16 23	16 26	17 24	17 16	21 3	20 6	24 7	19 7	20 10	21 24	19 28	03	1
251	CORPUS CHRST	14 16	18 45	20 45	20 30	20 15	33 6	35 12						03	1
252	LAREDO	11 8	13 19	14 22	16 15	18 2	26 4	25 12	29 16	21 19	19 23	19 27		03	1
253	SAN ANTONIO	02 22	03 20	07 10	16 16	18 15	19 16	20 23	22 30	24 40	24 34	22 23	21 23	03	1
259	FT WORTH	34 8	09 12	15 15	19 15	22 19	24 30	25 39	26 33	23 30	23 41	23 58	23 56	03	1
265	BIG SPRING	02 16			08 14	19 28	21 29	22 36	23 44	23 67	22 54	21 43	22 42	03	1
270	EL PASO	08 7				15 18	20 20	21 30	20 32	21 33				04	1
274	TUCSON	17 6			18 25	17 16	18 19							03	1
278	PHOENIX	03 4		06 13	12 14	17 27								03	1
304	HATTERAS	22 10	25 17	25 20	25 22	24 19	24 21	25 26	27 25	28 33	28 42	28 47	27 58	03	1
306	RALEIGH	23 6	24 18	25 28	25 27	26 25	27 13	25 26	27 32	27 35	27 43	26 55		03	1
308	NORFOLK	23 10	25 33	26 39	26 20	27 13	23 9	25 20						04	1
317	GREENSBORO	23 10		25 19	27 10	26 10	25 19	26 32	27 37	27 43	27 51	26 56	25 57	03	1
324	CHATTANOOGA	17 2	18 9	21 20	24 28	24 30								04	1
326	KNOXVILLE			22 20	23 30	24 24	27 28	27 24	25 33	25 47	26 40			03	1
327	NASHVILLE	20 7	21 17	22 30	24 36	25 36	24 44	24 47	24 36	24 45	24 62	24 78		03	1
334	MEMPHIS	04 5	05 13	04 10	19 9									03	1
340	LITTLE ROCK	02 4	05 15	07 17	12 16	20 26	21 33	21 35	22 40	23 49	23 50	23 52	23 46	04	1
353	OKLAHOMA CTY	02 30			16 27	19 23	22 18	24 31	23 35	22 41	22 54	23 65	22 84	03	1
365	ALBUQUERQUE	09 13				16 17	22 37	20 25	21 30	21 46				03	1
386	LAS VEGAS	33 17			01 18	05 17								03	1
389	FRESNO	30 4	31 18	33 20	34 11	35 14	02 14	04 10	09 8	09 8	05 6	04 7	02 19	03	1
394	SANTA MARIA	02 17	04 17	06 18	08 28	09 21	05 10	04 15	02 13	04 13	03 13	02 11	02 19	03	1
401	RICHMOND	22 14	23 34	24 38	26 33	27 23	27 30	25 30	24 30	26 48				04	1
405	WASHINGTON	00	00	26 16	28 21	28 37								03	1
408	PHILADELPHIA	24 2	25 21	26 28	27 29									03	1
411	ROANOKE	24 4		26 22	28 38	28 37	26 26	25 32	26 35	27 40	27 51	27 57	26 68	03	1
428	COLUMBUS	32 10		33 14										04	1
434	ST LOUIS	34 4	34 6	35 12	35 4									03	1
439	SPRNGFLD ILL	33 12	34 13	33 15	36 19									03	1
445	COLUMBIA	36 11	36 10	36 9	24 9	22 16	22 17	21 18	21 18					03	1
451	DODGE CITY	01 24			01 17									04	1
464	PUEBLO	14 4				16 5	16 9	20 11						03	1
469	DENVER	07 4				05 4	09 3	19 24	22 36	23 39	23 50			03	1
476	GRAND JUNC	02 4				16 2	22 7	23 16	22 36	23 46	22 48	20 52	20 69	03	1
483	SACRAMENTO	34 15	36 31	01 27	01 11	03 9	04 18	05 26	04 35	04 50	04 68			03	1
486	ELY	18 7					04 4	10 4	13 5	17 8	21 10	22 11	23 10	03	1
488	RENO	17 4				13 5	11 8	10 19	09 28					03	1
493	OAKLAND	07 6	34 8	36 10	02 19	02 20	04 21	03 38	03 44	03 53	03 67	03 63		03	1
506	NANTUCKET	25 14	25 24	28 29	29 33	28 39	27 42	28 42	28 63	27 49	26 38	26 46	27 43	03	1
508	HARTFORD	16 2	27 10	29 10										03	1
509	BOSTON	29 7	28 15	28 18	30 30	30 44	28 46	28 52						03	1
518	ALBANY	17 3	22 9											03	1
534	CHICAGO	30 12	31 12	32 12	28 17	25 36	26 36	27 32	27 38	26 36	26 42	26 46	26 54	03	1
544	MOLINE	34 12	32 14	35 11	30 15	25 36	25 30	26 30						03	1
546	DES MOINES	32 14		33 16										03	1
553	OMAHA	35 16		35 21	01 19	35 27								03	1
557	SIOUX CITY	31 9		33 30	03 11	31112								04	1
562	N PLATTE	36 10			01 12	07 9								03	1
564	CHEYENNE	21 5					20 8	29 30	26 20					03	1
569	CASPER	23 3				27 4	27 4	14 10						03	1
572	SALT LAKE	22 3				27 6	33 3	35 7	30 3	22 12				04	1
576	LANDER	23 5				26 4	23 4	25 8	25 13	23 21	24 23	24 37	23 48	03	1
578	POCATELLO	22 4				28 5	27 6	26 10						03	1
582	ELKO	07 6				11 1	06 6	05 3	13 4	09 5				03	1
583	WINNEMUCCA	06 9				03 18	03 7	06 5	08 7	10 8				03	1
591	RED BLUFF	35 9	35 18	01 23	04 9	01 9	03 9	04 18	03 36	03 51	03 68	03 78	02 85	03	1
597	MEDFORD	34 6		33 5	05 3	11 10	06 11	03 36	03 55	02 55	02 76	02 82	02 70	03	1
606	PORTLAND	33 4	36 6	34 9	29 15									04	1
640	MILWAUKEE	31 11	32 13	33 17										03	1
641	MADISON	31 11		34 13										03	1
643	LA CROSSE	30 13	30 13	31 12										03	1
645	GREEN BAY	02 11	02 19	03 25										03	1
654	HURON	33 15		33 19	34 17	34 5	26 12	23 23	23 20					03	1
655	ST CLOUD	32 9		03 11	05 8	31 11	28 27	24 40	25 34	26 46	26 56	26 60	25 65	03	1
662	RAPID CITY	35 6			21 6	17 5	18 9							05	1
666	SHERIDAN	18 4				14 15	21 5	22 17	25 30	26 35				03	1
677	BILLINGS	18 4			19 5	21 7	19 11							03	1
679	BUTTE	22 3				35 1	31 3							03	1
681	BOISE	14 6			24 3	28 2	01 3	32 9	31 14					04	1
683	BURNS	22 2				27 2	36 4	01 10	02 28	02 39	02 52	02 68	02 76	03	1
688	PENDLETON	15 2		16 3	17 2	09 3	13 10	14 25						03	1
693	EUGENE	01 13	02 18	05 11	13 8	06 4	04 16	02 28	01 25					03	1
698	PORTLAND	10 13	08 19	08 24	09 5	08 7	04 10	01 26	36 28					03	1
712	CARIBOU	36 9	36 13	36 15	33 15	30 25	28 45	29 56	28 65	28 83				03	1
734	SAULT MARIE	04 12	04 13	06 15	04 9	33 13	29 34	[illegible]	27 61	28 66	26 67	26 78	27 91	03	1
745	DULUTH	02 15		06 15										03	1
747	INTL FALLS	03 9		07 24	10 22	07 11	05 4	02 5	28 2	26 27	26 33	26 45	26 66	03	1
753	FARGO	33 12		36 11										03	1
764	BISMARCK	33 6		34 10	05 12									03	1
767	WILLISTON	23 2			02 4									04	1
768	GLASGOW	11 4			18 11	15 13	12 10	14 9	20 5	20 6	22 14	25 26		03	1
773	MISSOULA	12 3			13 3	18 4	29 8	34 12	33 14	35 20	35 31			03	1
775	GREAT FALLS	18 6			18 9	21 9	26 2	35 7	31 4	27 9	34 11	36 30	35 32	03	1
777	HAVRE	07 3			03 3									04	1
782	ELLENSBURG	36 3		06 3	13 5	10 4	35 3	01 14						03	1
793	SEATTLE	01 9	06 10	08 9	04 5	02 8	36 10	36 20	36 37	36 38	36 41	36 40		03	1
798	TATOOSH IS	09 11	10 13	10 9	10 14	21 12	27 27	34 42	36 73	33 37	33 32	34 40	34 43	03	1
799	VICTORIA PAT	27 5	32 7	02 4	32 3	30 6	35 7	35 29						04	1
815	STEPHENVILLE	33 9	35 10	33 12	29 18	29 23	29 29	29 42	28 63	28 68	29 82	28 89		03	1
831	KAPUSKASING				01 15	36 21	35 20							04	1
842	SIOUX LKOUT	05 10		05 20	07 28	06 19	04 14	04 5						04	1
852	WINNIPEG	30 9		07 24										03	1
863	REGINA	15 9			17 13	17 14	18 8	19 13						04	1
867	THE PAS	21 5		23 10	23 13	22 14	21 15							03	1
869	PRINCE ALBRT	18 4		20 14	19 17	19 18	19 23							04	1
874	LETHBRIDGE	29 2			23 17	27 12	35 2	32 8	32 16	34 18	32 20	35 43		04	1
877	CALGARY	00			32 10	31 10	31 11	33 22						04	1
879	EDMONTON	18 9			26 8	28 8	28 11	31 15	33 25	34 25	36 33	35 53	35 70	03	1
885	CARMI	18 2				14 5	33 4							03	1
892	VANCOUVER	09 5	10 8	11 4	12 6	19 4	31 4	33 10						04	1
893	COMOX	22 4	17 10	14 10	35 4									04	1
896	PRINCE GEORG	36 5			18 15	22 14	28 17	30 24	32 30	32 39	31 37	31 44	30 48	03	1
913	CHURCHILL	22 14	27 19	29 20	29 18	29 16	30 12	31 13	30 12	30 7	32 7	32 9	34 13	03	1
916	CHESTERFIELD	32 9	22 27	32 31	32 23	32 27	32 26							04	1
924	RESOLUTE BAY	25 9	24 10	25 8	27 10	25 12	25 10	24 8	25 10	25 11	25 13	26 15	26 17	03	1
932	MCMURRAY	14 4		22 11	23 25	20 18	23 17	24 15						04	1
934	FT SMITH	14 5	16 17	21 36	20 28	20 43	22 34	22 25	32 11					03	1
940	GRANDE PRAIR	32 6			22 12	27 27	29 27	30 30						04	1
945	FORT NELSON	36 5		11 10	21 14	32 10	28 10	29 22						04	1
946	FT SIMPSON	14 5	12 9	14 22	18 12	19 10	16 10	13 14						04	1
964	WHITEHORSE	08 14			14 25	19 17	25 29	24 20	24 26	22 20	21 25	23 35	23 40	03	1
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	14 7	13 16	12 23	19 17	21 17	21 23	20 28	20 31					03	1
069	WAGNER	14 10			22 10	29 6	28 13							04	1
201	PORT ANGELES	17 5	09 4	06 4	05 2	34 8	36 11	36 32	35 36	34 32				03	1
	BLOCK 76														
393	MONTERREY	12 6		14 14	15 26	13 20	14 16	20 7	26 14	25 10	20 19	19 30	18 41	03	1
458	MAZATLAN	36 10	06 10	06 10	18 15	20 20	21 16	22 20	22 43					04	1
541	TAMUIN	02 2	12 18	12 20	15 9	09 10	08 14	12 5	07 6	01 10	34 12			03	1
549	TAMPICO	11 18	12 18	13 20	14 17	15 12	15 10	17 11	18 13	15 9	14 9	11 7	13 7	04	1
645	MERIDA		12 30	12 21	13 21	13 18	12 10	16 20						03	1
680	MEXICO CITY	02 5					23 9	04 5	07 6	17 18	21 18	23 12	23 11	04	1
692	VERACRUZ	04 2	05 10	06 8	01 6	32 4	18 2							04	1
749	C DEL CARMEN		10 20	11 20	11 25	12 30	11 30	11 28						02	1
751	CHETUMAL		09 14	10 24	11 30	11 35	10 34	12 20	14 40	15 38				02	1
829	TEHUANTEPEC	04 8	03 15	02 20	03 22	04 20	04 25	36 22	31 20	07 5	05 5			02	1
	BLOCK 78														
075	NASSAU	10 10	09 23	09 20										03	1
325	HAVANA C B	09 9	10 14	10 25	09 12	09 11	11 15	10 16	10 17	11 20	12 19			03	1
514	BORINQUN FLD	06 18	06 32	06 41	06 43									03	1
520	LOSEY FIELD	11 3	08 13	06 16	06 24	06 31	09 29	06 16	09 6					03	1
525	SAN JUAN	05 17	06 18	06 14	07 19	07 21	06 19	07 19	07 19	05 27	04 30	04 26	04 27	03	1
806	ALBROOK FLD	27 2		02 5	05 13	08 13	11 50	11 13	09 16	09 27	09 38	11 27	09 27	03	1
949	BEANE FIELD	05 9	05 15	04 16	04 18	03 11	34 7	02 12	02 8	04 17	04 20	03 29	02 30	03	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	22 15	22 17	24 15	25 21	27 19	26 22	26 27	28 34	28 56	28 74	26 73	27 64	03	1
215	HARMON FLD	13 6	08 7	08 13	09 29	09 33	10 18	12 22	12 17	10 13	10 12	10 16	10 16	03	1
275	JOHNSON IS	06 10	07 10	06 10	07 8	16 2	07 2	35 7	36 6	33 3	30 2	24 8	24 10	03	1
366	KWAJALEIN	05 20	07 19	05 17	07 19	07 18	08 14	08 13	08 5	08 24	09 29	08 15	09 14	03	1
700	CANTON						08 9	06 11	06 17	06 15	07 8	10 2		03	1
	BLOCK 98														
327	CLARK FIELD	10 2	10 3	10 3	07 5	07 8								03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
452	0 340 520	13 10			08 14	09 14	11 14	00	00	13 15	11 14	06 20	01 49	03	1
069	0 406 694	21 14	25 29	29 43	28 36	28 53	[illegible]	[illegible]	27 65	26 48	29 42	28 55	27 54	03	1
545	0 450 450	27 16			25 35	25 33	26 30	26 47						03	1
560	0 450 602	17 21	05 26			26 39	25 73	25 60	27 73	29 80	27 91	26 91		03	1
243	0 523 436	26 48	26 49	26 50	27 56	25 49		25 68	25 70	26 70	26 68			03	1
233	0 620 330	27 34	26 28	26 24	25 23	24 23	24 36	24 33	23 29	23 25	23 23	22 36	20 42	05	1
040	1 300 400	07 17	06 12	07 15	06 19	05 17	04 15	04 15						03	1
131	1 319 315	04 21	03 20	02 18	02 17	02 23	02 37	01 40	36 41	25 42	35 50	34 44	35 54	03	1
536	1 450 366	19 24				17 23	17 22	18 28	19 27	19 20	19 27	19 19	19 18	03	1
953	2 390 530	29 11	31 13	29 11	27 7									03	1

JANUARY 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														
322	FAZAKERLEY	18 10	19 12	20 12	23 18	22 25	20 30	20 23	21 15	26 18		27 21		02	1
	BLOCK 40														
449	SHARJAH		08 10					29 19					28 33	02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			35 8				35 9					31 13	02	1
598	JHELUM		32 8	06 6				20 7					25 15	02	1
620	FT SANDEMAN							31 12					32 36	02	1
640	LAHORE		16 2	33 3				25 6					29 15	02	1
661	QUETTA							30 9					30 21	02	1
675	MULTAN		03 11	04 13				31 13					31 13	02	1
715	JACOBABAD		09 15	08 16										02	1
718	KHANPUR		04 11	07 9				25 19						02	1
765	HYDERABAD			14 10				31 6					27 17	02	1
780	DRIGH ROAD		05 19	05 13				29 10						02	1
858	BOGRA		09 2	09 1				28 17					26 41	02	1
940	CHITTAGONG		09 5	10 1				29 15					27 31	02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		36 1	35 10				35 11						02	1
165	BIKANER		06 8	07 14				31 6					28 45	02	1
182	NEW DELHI		08 8	09 9				27 8						02	1
189	BAREILLY		09 11	10 12				04 10						02	1
312	DIBRUGARH		06 7	05 7				26 5					26 38	02	1
339	JODHPUR		07 9	07 10				31 9					29 44	02	1
360	MADHOSAGAR		36 5	05 12				21 4						02	1
379	GORAKHPUR		13 15	14 13				27 13						02	1
403	COOCH BIHAR		08 15	09 11				29 19					27 45	02	1
415	TEZPUR		07 14	10 14				27 9						02	1
475	BAMRAULI AL		13 16	18 17				25 17						02	1
495	SAHARSA		11 9	12 9				27 10						02	1
543	UDAIPUR							29 22						02	1
591	GAYA		16 9	21 8				31 9						02	1
635	BHUJ		03 9	03 19				29 21						02	1
647	AHMEDABAD		35 15	01 16				28 25						02	1
668	BHOPAL			31 2				24 27						02	1
675	JUBBULPORE			17 15				26 20						02	1
704	ASANSOL		14 4	13 6				24 16						02	1
799	JAMSHEDPUR		26 4	17 4				24 15					27 31	02	1
807	CALCUTTA		11 3	11 5				26 14						02	1
867	NAGPUR			17 8				29 18						02	1
875	RAIPUR			15 12				24 14						02	1
887	JHARSUGUDA		03 5	17 7				24 14						02	1
909	VERAVAL		03 9	02 6				27 13						02	1
925	MALEGAON			05 3				31 15					29 21	02	1
970	CUTTACK		18 3	10 5				22 6					23 27	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		03 7	03 9				34 10					27 30	02	1
041	JAGDALPUR			14 3				28 7						02	1
049	GOPALPUR		05 4	09 5				13 8					25 21	02	1
063	POONA			14 1				36 10					27 34	02	1
149	VIZAGAPATAM		06 9	07 11				04 4					27 19	02	1
165	MASULIPATAM		07 11	08 12				10 8					25 21	02	1
193	VENGURLA		13 18	13 20				04 13					28 21	02	1
201	GADAG							08 9					27 18	02	1
237	ANANTAPUR			13 12				07 10					26 16	02	1
279	MADRAS		05 15	05 13				08 18						02	1
283	MANGALORE		11 27	11 20				06 15					24 10	02	1
333	PORT BLAIR		06 13	07 16				09 10					17 10	02	1
343	TRICHINOPOLY		03 18	05 15				09 20					17 13	02	1
351	COCHIN		12 10	12 16				09 17						02	1
371	TRIVANDRUM		04 12	07 13										02	1
375	NAGERCOIL		05 18	08 20				08 22					10 7	02	1
413	MANNAR		03 16	04 18										02	1
418	TRINCOMALEE		36 11	04 8										02	1
466	COLOMBO		03 13	02 7				08 15						02	1
542	DRAS							01 18					23 8	02	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI	04 17	04 12	04 14	02 15	02 17	35 22	31 21	28 24	24 45	25 19	26 15		03	1
412	SAPPORO DCMO	29 11	29 27	30 29	30 22	29 33	30 33	32 41	27 46	19 18	19 45	21 37	32 43	03	1
420	NEMURO	27 6	32 13	32 16	30 12	27 13	27 16	27 26	26 30	26 43	26 27	25 39	27 27	03	1
584	MORIOKA	27 20	27 16	28 18	28 18									03	1
624	MAEBASHI	34 25	34 26	32 27	28 25	26 39	26 32	20 19	20 6					03	1
625	HONJO	33 17	33 26	32 25	29 25	25 33	23 35	23 35	25 52	25 78	25 93	24100	25 87	03	1
636	NAGOYA DCMO	34 26	33 16	34 14										03	1
646	TATENO	25 4	29 10	27 4	31 20	26 12	23 13	25 35	25 57	24 67	25 86	25111		03	1
656	SHIZUOKA	09 4	11 3	09 2	30 4	30 26	28 43	27 53						03	1
744	YONAGO	36 13	35 13	36 14	01 18	35 20	33 27	32 25	30 32	30 38	27 48	27 35	27 55	03	1
772	OSAKA DCMO	34 14	34 16	36 12	36 19									03	1
827	KAGOSHIMA	29 14	31 13	32 18	33 23	34 30	33 32	32 37	32 41	31 37	30 47	28 53	32 53	03	1
893	KOCHI	32 15	36 17	35 16	34 36									03	1
	BLOCK 48														
062	AKYAB		02 12	02 8				33 10						02	1
096	MINGALADON		05 13	05 10				01 8						02	1
108	TAVOY		04 7	08 7				36 1						02	1
112	VICTORIA PT		07 8	10 10									20 23	02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	29 8	28 10	28 14	26 22	26 40	26 43	26 42	26 43	27 46	27 76	27 75		03	1
200	NOME	09 2	10 2	08 4	10 15	08 12	09 14	08 31	08 23	06 16	07 11	07 11	08 5	03	1
204	GAMBELL	07 14	10 18	11 21	14 26	12 32	14 24	13 24	13 36	14 41	15 37	16 32	17 31	03	1
261	FRBNKS WEEKS	35 2	04 3	09 5	07 13	07 10	04 20	02 18	01 17	02 21	36 22	35 20	36 21	03	1
273	ANCH MERRILL	21 4	03 3	03 16	04 15	04 10	04 18							03	1
291	NORTHWAY	10 3		08 3		05 7	07 16	07 29	07 36	06 42	05 42	05 43		03	1
296	CORDOVA 13	05 10	05 10	04 4	09 3	16 4	10 4							04	1
326	NAKNEK	00	06 13	09 22	09 17	12 11	10 15	08 15						04	1
350	KODIAK	31 8	29 4	21 5	19 8	14 7	10 11	12 11	12 7					03	1
361	YAKUTAT	09 4	08 16	08 12	07 5									03	1
381	JUNEAU	00	36 1	08 3	06 6									03	1
398	ANNETTE IS	20 13	21 18	23 19	23 16	24 13				27 50	27 56	27 56		03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	06 11	07 18	09 21	10 20	10 16	11 27							03	1
202	MIAMI	09 12	10 18	10 17	08 17	11 14	12 15	11 14	10 15	12 13	09 6	07 2	15 7	03	1
206	JACKSONVILLE	16 2	15 10	15 13	14 5	12 1	22 5	25 14	24 15	22 15	22 16	24 19	25 22	03	1
208	CHARLESTON	24 4	29 8	32 14	28 6	26 4	24 5	28 15	28 25	27 21	26 28	26 24	26 32	04	1
211	TAMPA	09 8	11 27	12 26	13 14	16 8	16 16	17 17	22 14	21 19				03	1
214	TALLAHASSEE	21 2	21 8	19 9	15 16	15 19	19 4	21 17						03	1
219	ATLANTA	23 3		24 10	22 18	18 5	22 13	25 19			24 37	25 18		03	1
228	BIRMINGHAM	15 4	16 10	18 19	22 20	21 22	20 19							04	1
240	LAKE CHARLES	14 4	18 15	19 16	19 16	20 18								03	1
250	BROWNSVILLE	34 13	03 9	14 14	17 26	19 25	19 28	20 32	22 20	24 24	24 20	22 32	22 31	03	1
253	SAN ANTONIO	36 9	36 9	05 12	17 29	19 36	20 40	21 42	21 42	21 45	22 45	22 50		03	1
259	FT WORTH	04 5	04 11	05 11	18 9	24 12	26 19	25 10	25 22	26 58	26 67	26 67		03	1
265	BIG SPRING	04 7			06 6	17 18	18 29	21 32	21 32	21 35	22 41	23 63	22 61	03	1
270	EL PASO	02 7												03	1
274	TUCSON	13 1			17 2	13 2	22 6	23 14	20 26	19 29	20 30	21 32	21 54	03	1
278	PHOENIX	31 2		30 2	19 3	20 4	19 5	17 4	18 9	19 10	22 11			04	1
288	BURBANK	00	00	11 3	06 6	04 17	04 12	02 24	02 33					03	1
290	SAN DIEGO	01 3	03 6	06 7	08 7	06 6	11 1	22 3	35 10	01 16	01 15	04 44	03 72	03	1
304	HATTERAS	05 10	06 12	04 10	33 10	30 16	26 16	29 18	30 28	29 37	28 39	28 44	29 49	03	1
306	RALEIGH	08 4	10 12	11 8	27 7	29 11								03	1
317	GREENSBORO	07 4		11 10	21 7	27 11	27 18	28 22	28 24	27 28	27 39	26 46	26 45	03	1
326	KNOXVILLE	22 3		22 17	24 22									03	1
327	NASHVILLE	10 2	12 7	16 14	23 39	24 27	24 31	24 32	24 36	25 43	24 35	24 46	24 52	03	1
340	LITTLE ROCK	02 7	02 8	29 4	19 13	22 23	21 33	21 34	20 37	20 29	21 35	21 33	21 49	03	1
353	OKLAHOMA CTY	36 16		01 15	15 7	23 26	23 38	23 37	23 37	23 31	23 33	23 39	22 57	03	1
363	AMARILLO	36 7			01 5									03	1
365	ALBUQUERQUE	09 21				11 21	14 9	16 18	18 35	20 47	20 56	21 44	20 38	03	1
374	WINSLOW	19 3				17 8								03	1
384	BAKERSFIELD	17 2	16 2	15 3	15 6	24 3	33 16	33 26	33 48	33 62	32 66	32 70	22104	03	1
389	FRESNO	16 2	15 9	13 15	15 7	33 15	33 25	35 23	34 23	36 21	02 25	03 30	03 44	03	1
394	SANTA MARIA	14 8	14 4	13 3	16 4	25 7	32 14	36 22	03 27	01 35	01 37	02 38	03 53	03	1
405	WASHINGTON	09 12	09 13	10 13										03	1
408	PHILADELPHIA	01 11	07 17	09 18										03	1
428	COLUMBUS	09 3		21 10	24 9									03	1
438	INDIANAPOLIS	09 6		11 10										03	1
445	COLUMBIA	02 3	02 4	03 10	18 10	25 12	22 30	23 35	24 30	24 35	25 50	24 84	23 86	03	1
446	KANSAS CITY	36 7	36 7	03 8										03	1
450	WICHITA	02 14		03 11										04	1
451	DODGE CITY	03 5			01 5									04	1
464	PUEBLO	26 4				09 4	19 12	23 12	24 20	26 26				03	1
476	GRAND JUNC	09 3				08 5	08 4	20 8	22 10	24 7	27 7	27 10	26 18	03	1
483	SACRAMENTO	15 10	16 13	05 10	34 16	03 21	04 28	01 35	02 23	05 24	03 33	04 36	04 41	03	1
488	RENO	13 4				13 6	11 14	06 24	03 24	03 26	03 34	03 36	02 39	04	1
493	OAKLAND	03 2	32 4	31 5	02 16	04 16	01 31	36 26	36 22	01 20	02 32	02 43	03 41	03	1
503	NEW YORK	01 8	04 13	08 14										03	1
506	NANTUCKET	04 12	05 13	05 15	03 10	32 22	29 27	28 40	29 49	29 49	28 50	28 58	29 62	03	1
508	HARTFORD	36 9	04 6	12 5	02 2									03	1
509	BOSTON	34 10	33 7	02 2	07 8	32 12	29 38	29 39						03	1
511	HARRISBURG	08 7	10 9	13 9										03	1
515	BINGHAMTON	05 2		07 3										03	1
518	ALBANY	36 16	02 17	03 8	20 5	27 10	28 27							03	1
519	SYRACUSE	36 4	34 2	34 3	35 5									03	1
520	PITTSBURGH	09 4		11 8										03	1
528	BUFFALO	07 14	07 14	17 19										03	1
546	DES MOINES	32 7		34 8										03	1
553	OMAHA	34 10		34 8	35 4									03	1
562	N PLATTE	15 4			25 6	09 4	21 16	24 22	25 33	24 36	24 42	24 36		03	1
564	CHEYENNE	23 4					21 10	27 24	25 41	26 45	26 49	26 36		03	1
569	CASPER	23 21				23 28	28 16	28 23	32 23					03	1
572	SALT LAKE	10 4				32 4	01 4	34 4	02 9	02 16				03	1
574	ROCK SPRINGS	24 2					25 14	28 23	29 16	34 16	33 10	36 12	02 21	03	1
578	POCATELLO	00				01 7	33 8	35 12						03	1
582	ELKO	34 3				08 3	04 19	05 13						03	1
583	WINNEMUCCA	06 3				10 1	08 5	05 8						03	1
591	RED BLUFF	30 15	35 22	36 25	04 10	04 12	03 17	01 15	36 19	36 21	36 26	36 27	35 20	03	1
597	MEDFORD	21 4		26 2	13 10	09 9	03 17	01 22	01 30	36 30	34 26	33 22	33 30	03	1
601	DARTMOUTH	34 6	35 16	32 26	33 16	29 22								03	1
606	PORTLAND	36 7	03 10	02 6	30 13	32 11								03	1
617	BURLINGTON	03 5	03 10	02 8	35 5	30 16	28 28							03	1
627	DORVAL	06 4	08 4	05 7	08 4	34 9								03	1
639	ALPENA	08 12	09 13	10 15										03	1
645	GREEN BAY	01 8	04 10	10 17										03	1
655	ST CLOUD	00		12 3	16 6	23 9	27 17	27 27	26 38	26 51	26 62	26 60	25 78	03	1
662	RAPID CITY	22 3			26 4	29 11	26 19	25 29	27 31	28 33	30 33			03	1
666	SHERIDAN	18 4				29 5	30 15	30 17						03	1
677	BILLINGS	23 12			23 18	29 13	29 21	32 29	31 23					03	1
679	BUTTE	22 5				29 3	29 15	32 23	33 21					03	1
681	BOISE	13 9			14 6	11 4	02 7	02 14	01 20					04	1
683	BURNS	08 3				14 9	04 5	02 9	01 17	36 17	35 20	33 27	32 26	03	1
688	PENDLETON	11 4		12 4	15 8	23 9	30 6	33 18						03	1
693	EUGENE	35 4	36 10	03 8	11 10	01 6	34 13	36 9	35 10	31 16	32 25			03	1
698	PORTLAND	12 12	08 13	09 14	18 4	24 6	30 14	28 15	28 13					03	1
712	CARIBOU		33 14	33 23	34 24	32 21	31 32	29 30	29 20	29 35	29 26	29 40	30 86	03	1
731	NORTH BAY	04 11		11 17	13 9	13 7	26 4	28 39	28 43					04	1
734	SAULT MARIE	09 7	09 10	11 16	14 12	17 7	27 10	26 22	26 38	26 57	26 70	26 76	26 86	03	1
743	MARQUETTE	15 6	15 7	16 8	14 10									03	1
745	DULUTH	18 7		15 9	15 7	22 9								03	1
747	INTL FALLS	08 5		12 17	16 18	17 14	20 11	24 12	25 17	26 19	26 23	28 28	27 36	03	1
753	FARGO	00		27 4	19 9	21 10	23 10							03	1
764	BISMARCK	12 4		15 5	22 9	24 10	27 15	27 22	27 24	27 31	27 31	27 31	29 34	03	1
767	WILLISTON	19 3			21 20									03	1
768	GLASGOW	11 4			23 11									03	1
773	MISSOULA	00			19 1	28 10	29 22	31 22						03	1
775	GREAT FALLS	23 23			23 27	27 24	29 16	31 22	32 22	33 26	33 33	33 38	32 40	04	1
777	HAVRE	07 4			24 30	27 25								04	1
782	ELLENSBURG	11 2		11 2	13 5	26 5								03	1
785	SPOKANE	36 1			16 9	24 17	27 18	30 25	29 29	30 30	29 27	31 30	32 35	04	1
793	SEATTLE	00	18 1	22 4	21 10	28 10	29 17	29 27	27 23					04	1
798	TATOOSH IS	08 15	09 12	13 10	19 33	25 43	29 42	33 31	29 27	28 30	27 33	29 34	28 41	03	1
799	VICTORIA PAT	31 4	36 6	03 7	19 16	25 19	25 33							04	1
815	STEPHENVILLE	29 20	31 28	33 30	32 30	31 35	32 41	32 53	32 55	32 50	32 58	32 67	32 67	03	1
821	LAKE DORE	04 2		06 25	08 38									03	1
831	KAPUSKASING	23 8		19 5										04	1
852	WINNIPEG	18 4		19 17	18 16	20 14	20 14							03	1
863	REGINA	14 21			21 18									04	1

WINDS ALOFT DATA—Continued

JANUARY 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
03											
322	26 19	27 23								02	1
41											
598	29 13									02	1
620	32 43									02	1
640	27 39									02	1
765	27 43									02	1
940	26 38									02	1
43											
003	28 57									02	1
049	26 28	25 49								02	1
063	28 40									02	1
149	27 20									02	1
185	27 35									02	1
201		25 53								02	1
237	27 40	25 45								02	1
283	26 27	25 33								02	1
375	17 13									02	1
542	31 10	32 20								02	1
47											
412	31 27									03	1
625	25109									03	1
744	30 50	30 66								03	1
70											
200	34 4	23 7								03	1
204	18 40	18 36								03	1
261	01 36	35 47								03	1
72											
202	35 8	02 10	06 11	36 12	26 25	30 33	27 42			03	1
206	25 22									03	1
208	28 30	28 44								04	1
250	23 32	21 37	22 36	22 58						03	1
265	23 84	21 75								03	1
317	27 51	27 56	29 75	29 76	26 62					03	1
327	25 51									03	1
340	22 66	24 91	23115							03	1
389	03 61	02 94								03	1
394	03 94	02102								03	1
476	24 49	24 58								03	1
488	03 46									04	1
493	03 57	02 64	01 94							03	1
596	29 89	28 52								03	1
574	01 35									03	1
597	33 31	33 41								03	1
663	33 36									03	1
747	26 70	26 59	26 75	26 78						03	1
764	28 30	25 35	26 28							03	1
785	30 35	29 81	29 58	32 35						03	1
798	28 68	28117								03	1
815	32 44									03	1
879	29 38	28 52	29100							03	1
896	26 66									03	1
913	22 26	22 26	27 25	28 31						03	1
934	30 63									03	1
964	28 31	26 40	27 55	27 80	27 95					03	1
78											
016	31 73	32 45								03	1
325	36 5	27 13			28 21	28 31				03	1
525	04 18	34 21	32 38	28 41	29 37	30 31				03	1
862	02 11	36 18	34 12	32 21	32 27					03	1
91											
182	33 41	33 47	33 43	30 40						03	1
98											
327	30 13	28 15	26 15	28 19						03	1
428	05 10									03	1

JANUARY 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
867	THE PAS	16 18		20 35	23 24									03	1
869	PRINCE ALBRT	19 10		20 18	23 29	24 16	25 23							04	1
877	CALGARY	27 10			26 13	28 15	30 19	31 25						04	1
879	EDMONTON	22 6			25 15	27 20	29 37	31 47	32 51	32 52	31 43	30 37	29 42	03	1
892	VANCOUVER	00	07 2	06 4	20 6									04	1
893	COMOX	22 4	19 8	12 13	16 12	26 13	27 19							04	1
896	PRINCE GEORG	18 21			19 40	24 38	26 47	26 53	28 47	28 45	27 52	26 54	26 61	03	1
913	CHURCHILL	20 10	21 16	21 16	21 17		19 16	20 14	20 16	21 18	21 20	21 16	22 18	03	1
916	CHESTERFIELD	27 5	28 24	29 33	29 35	29 33	28 35	26 18						04	1
932	MCMURRAY	09 5		21 9	23 16	28 18	29 23	29 24	30 31					04	1
934	FT SMITH	16 7	17 10	21 14	27 13	26 17	26 19	26 16	29 31	28 28	28 31	28 35	29 45	03	1
946	FT SIMPSON	30 4	32 17	36 31	01 42	01 40	01 35							04	1
964	WHITEHORSE	34 7			33 19	35 21	10 21	01 7	29 8	27 14	26 14	28 15	27 20	03	1
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	31 12	31 14		31 18	31 24	32 29	35 27						04	1
201	PORT ANGELES	18 2	02 2	06 2	18 3	27 19	28 24	30 25						03	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD		28 16	30 16	30 18	31 21	32 21	32 13	31 24	31 43	31 49	30 43	30 37	03	1
075	NASSAU	09 8	08 18	09 20	08 17	09 21								04	1
325	HAVANA C B	09 6	09 22	08 24	09 19	11 16	11 26	11 30	12 25	12 23	12 22	10 22	10 14	04	1
501	SWAN ISLAND	08 20	09 20	09 16	09 10	08 12	09 14	09 18	08 22	07 18	06 20	07 22		04	1
514	BORINQUEN FLD	06 9	06 24	06 27	06 26	06 26	05 30	06 30						03	1
520	LOSEY FIELD	09 4	05 14	04 23	06 25	07 23	08 18	06 30	05 16					03	1
525	SAN JUAN	05 17	06 17	06 16	06 15	06 16	05 18	05 19	05 16	04 14	05 16	05 13	05 18	03	1
862	COOLIDGE FLD		05 14	05 19	05 22	05 20	05 18	05 22	05 26	05 31	05 29	03 11	03 24	03	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	30 16	31 17	31 19	31 24	30 31								04	1
182	HONOLULU	06 5	11 6	13 7	18 7	18 3	06 4	04 14	04 7	03 13	01 31	36 29	01 29	03	1
215	HARMON FLD	13 14		10 24	10 28	09 23	12 18	12 20	10 7	11 15	11 11	11 8	10 1	03	1
245	WAKE ISLAND	06 14		08 19	08 23	10 19	03 13	02 9	18 2	05 3	01 7	33 8	33 10	03	1
366	KWAJALEIN	07 20		07 17	08 22	08 21	10 21	09 19	09 28	11 18	10 32	09 23	09 28	03	1
700	CANTON	05 16		06 14	07 16	09 12	04 12	01 14	36 11	03 7	01 12	36 7		04	1
	BLOCK 98														
327	CLARK FIELD	06 3	06 3	06 40	06 6	07 11	09 6	05 9			03 4		26 9	03	1
428	SANGLEY PT	36 5	15 4	12 5			10 10	10 5	06 5	01 8			09 8	03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
040	1 300 400	09 17		07 13	09 13	08 13	08 12	08 12	07 7	06 6	06 5	07 6	09 11	03	1
224	1 326 245	34 14		36 18	36 20	36 20	36 34	36 42	35 44	35 50	35 48	35 52	01 56	03	1
129	1 415 293	32 5	29 8	29 10	33 7	31 9								03	1
948	1 490 480	18 14		21 25	23 32	22 40	23 31	23 33	24 26	26 41	24 47	23 42	24 52	03	1

JANUARY 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
261	FRBNKS WEEKS	36 5	09 6	12 10	10 16	12 5	11 5	20 4	22 6	20 6	17 5	25 12	25 6	03	1
273	ANCH MERRILL	36 2	03 7	05 8	11 4	15 4	13 8	17 8	17 9	15 17	15 17	17 11	19 11	03	1
291	NORTHWAY	12 2		13 5	15 20	15 16	17 10	20 10	11 3	10 4	07 7	05 8	08 8	03	1
296	CORDOVA 13	09 2	09 2	15 4	12 3	16 7	16 6	12 12						03	1
361	YAKUTAT	00	04 2	07 1	07 6	03 7								03	1
381	JUNEAU	09 9	12 13	10 4	10 3	25 3	29 3							03	1
398	ANNETTE IS	20 4	20 4	24 6	25 10	28 9	30 9	30 16	29 23	30 34	30 38	30 44	30 46	03	1
454	LONGVIEW	20 21	23 27				23 21	23 22	24 20	25 30	28 29	28 48	29 46	03	1
485	FORT GLENN	25 9	28 9		03 14	32 6	24 15	21 5	20 18	18 24	18 29	18 38		03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	08 11	08 16	09 17	12 20	28 40	29 30							03	1
202	MIAMI	01 4	09 12	09 14	10 10	11 7	11 14	16 15	20 14	22 12	24 5	25 3	29 4	03	1
206	JACKSONVILLE	19 5	18 14	22 10	25 10	27 13	27 23	25 17	25 18	24 28	26 28			03	1
208	CHARLESTON	20 8	24 19	26 17	27 18	27 24	29 21	28 21	27 28	26 41	26 43	27 42	27 50	03	1
211	TAMPA	36 3	02 5	13 9	15 11									03	1
214	TALLAHASSEE	19 3	20 10	20 12	20 10	33 4	23 19	23 26	23 25					03	1
219	ATLANTA	21 7		23 14	26 9	29 15	27 16	29 30	26 35	25 43				03	1
228	BIRMINGHAM	17 2	18 11	19 17	21 23	22 23								03	1
231	NEW ORLEANS	16 4	16 15	16 15	19 14	21 10	20 11	22 18	21 24	23 27	23 30	22 33	25 37	03	1
235	JACKSON	14 8	16 18	17 20	21 16	22 12	20 14							03	1
250	BROWNSVILLE	34 8	17 5	16 17	17 33	18 21	19 23	20 21	21 19	22 27	21 33	21 31	23 38	03	1
253	SAN ANTONIO	04 8	05 8	09 7	19 32	19 30	20 30	22 31	23 42	24 51	24 49			03	1
259	FT WORTH	00	00	08 5	17 6	21 39	20 53	20 86	20 67	20 72	20 81			03	1
265	BIG SPRING	04 6			15 14	21 41								03	1
270	EL PASO	26 12				30 19	29 21	28 31	27 33					03	1
274	TUCSON	20 2			31 4	27 13	27 12	29 19	30 28	31 37	33 49	34 73	34 85	03	1
278	PHOENIX	27 2		26 8	26 10	28 10	27 16	27 21	32 29	34 40	34 46	34 58	34 57	03	1
288	BURBANK	16 3	16 3	15 5	17 3	26 10	31 28	33 36	34 35	33 34	33 41	33 44		03	1
290	SAN DIEGO	23 2	25 3	26 6	28 4	29 18	30 26	32 30						03	1
304	HATTERAS	22 12	28 23	26 33	26 38	28 26	29 20	28 30	28 36	28 40	27 40	28 47	27 61	03	1
306	RALEIGH	22 6	24 17	26 29	26 31	29 20								03	1
313	SPARTANBURG	24 10		26 27	29 17	29 23	28 25							03	1
317	GREENSBORO	22 4		26 19	28 20	29 23	29 28	29 35	28 35	27 36	28 42	28 35	28 36	03	1
326	KNOXVILLE	22 11		23 20										04	1
327	NASHVILLE	09 4	12 6	19 16	22 22	23 28	24 20	28 23	28 34	26 22	24 41	24 49	24 35	04	1
340	LITTLE ROCK	03 5	05 12	15 9	21 33	22 40	22 39	21 32	20 36	21 32	22 24	22 34	22 43	03	1
353	OKLAHOMA CTY	36 9		02 10	21 15	18 24	19 24	20 31	20 32	20 40	20 57	21 51	21 56	03	1
365	ALBUQUERQUE	18 15				21 15	25 14	26 10	27 8	27 8	25 16	24 22	22 26	03	1
374	WINSLOW	25 4				26 16	28 16	28 10	32 11					03	1
384	BAKERSFIELD	30 5	30 6	32 6	31 5	29 11	31 35	31 52	30 72	28111	30154			03	1
386	LAS VEGAS				03 1	32 8	32 10	33 24	33 29	33 37				03	1
389	FRESNO	32 2	32 6	33 6	16 4	31 4	34 26	33 34	32 37	31 40	31 46	31 48	30 47	03	1
394	SANTA MARIA	00	30 5	30 6	33 6	34 23	34 31	33 34	32 34	31 42	31 46	31 45	32 44	03	1
401	RICHMOND					30 35	29 42	27 51	27 48					03	1
411	ROANOKE	27 4		27 13	31 22									03	1
423	LOUISVILLE	36 4	36 6	35 7										03	1
426	CINCINNATI	32 5		33 7	29 9	27 22								03	1
432	EVANSVILLE	02 6	03 8	05 9	25 12									03	1
438	INDIANAPOLIS	03 4		01 6	24 16	26 26								04	1
445	COLUMBIA	02 6	03 6	06 6	16 5	23 15	23 21	23 27	24 27	25 31	25 38	24 53	24 65	03	1
446	KANSAS CITY	06 3	06 4	08 8										03	1
464	PUEBLO	06 4				09 3								03	1
469	DENVER	35 4				02 4	20 9							03	1
476	GRAND JUNC	31 5				03 8	27 19	27 19	30 5	01 7	02 10	02 11	03 15	03	1
483	SACRAMENTO	04 2	04 3	00	28 5	02 15	35 33	34 36	33 38	33 44	32 57			03	1
486	ELY	18 11					30 4	33 11	32 17	33 22	32 20	33 18	31 19	03	1
488	RENO	00	00			32 4	33 23	34 26						04	1
493	OAKLAND	07 2	34 3	36 3	33 3	33 12	34 14	32 13	30 16	33 15	32 14	32 14	31 16	03	1
506	NANTUCKET	09 22	09 20	08 17	15 4	24 23	27 32	27 34	28 45	28 54	28 68	26 67	27 87	04	1
509	BOSTON	34 10	08 4											03	1
528	BUFFALO	03 9	05 6	07 4										03	1
544	MOLINE	29 4	31 7	36 6	32 6	25 8								03	1
546	DES MOINES	18 2		15 2	19 5	22 15	25 24	25 23						04	1
553	OMAHA	18 3		16 4	25 11	23 16	25 22	24 28	23 36	24 39	24 43	24 43	24 48	03	1
557	SIOUX CITY	14 4		19 15	24 10	23 13	24 19							03	1
562	N PLATTE	15 3			12 5	15 9								03	1
564	CHEYENNE	27 4					12 17		16 22					03	1
569	CASPER	27 12				28 7	08 4	10 6	17 4	18 4	15 4	19 4	23 6	03	1
572	SALT LAKE	14 4				21 4	33 10	36 11	35 23	01 16				03	1
574	ROCK SPRINGS	26 7					30 6	06 9	04 10	36 6	01 8	06 12	06 14	03	1
576	LANDER	31 4				29 3	35 5	03 8	35 8	02 4	13 9	12 5	08 14	03	1
578	POCATELLO	24 2				23 10	28 10	30 4	30 10					03	1
582	ELKO	00				23 3	28 20							04	1
591	RED BLUFF	25 6	21 4	18 4	19 3	31 20	32 32	33 40	32 42	32 38	32 48	32 55	32 59	03	1
597	MEDFORD	00		00	25 15	25 20								03	1
601	DARTMOUTH	34 9	33 14	33 12	32 9	32 14	31 14	31 16						04	1
624	MALTON	36 8	01 9	32 5										04	1
636	MUSKEGON	07 4	05 5	33 6	28 10									04	1
639	ALPENA	07 6	06 7	06 4	26 6									03	1
641	MADISON	30 3		33 2										03	1
654	HURON	18 8		19 18	21 14	25 8	28 8							04	1
655	ST CLOUD	20 4		23 11	26 11	28 18	28 24	27 35	27 35	28 41	28 37	27 37	27 41	03	1
662	RAPID CITY	25 7			25 4	33 10	30 15	22 7	26 7	25 10	25 12	25 12		03	1
666	SHERIDAN	24 1				31 13	31 18	30 15	31 10	25 18	24 15	23 12	21 14	03	1
677	BILLINGS	22 11			23 12	03 6	31 12	32 12	30 11	24 15				03	1
681	BOISE	35 4			32 5									03	1
688	PENDLETON	13 3		18 2	22 3									03	1
698	PORTLAND	11 5	09 6	15 4										03	1
707	SYDNEY	26 14	27 15	32 17										04	1
712	CARIBOU	29 1	30 7	34 11	36 8	33 4	29 4	25 9	28 25	29 33	27 54	28 69	28 76	03	1
734	SAULT MARIE	18 3	18 3	18 6	25 10	28 13	30 17	30 21	29 43	29 52	29 56	29 57	28 72	03	1
743	MARQUETTE	16 6	17 9	22 16	25 8									03	1
745	DULUTH	22 7		24 16	25 18	26 20	28 25							03	1
747	INTL FALLS	16 5		21 15	25 24	26 25	27 30	28 38	28 43	27 52	28 57	28 68	28 66	03	1
753	FARGO	18 15		20 23	21 26	21 27								04	1
764	BISMARCK	13 4		16 4	29 4	30 4	28 5	28 5	28 8	27 9	27 9	27 9	27 10	03	1
767	WILLISTON	27 3			33 17	35 23	33 28	31 25	28 30	28 42				03	1
775	GREAT FALLS	04 7			04 7	16 4	23 13	30 13	32 17	30 24				03	1
777	HAVRE	00			06 9	06 11	10 5	29 9						04	1
782	ELLENSBURG	32 2		27 2	18 2									03	1
785	SPOKANE											26 19	28 22	03	1
798	TATOOSH IS	09 2	33 6	34 11	36 12	32 21	34 32	33 41	32 44	31 51	32 60			03	1
799	VICTORIA PAT	22 3	23 2	36 4	32 11									04	1
803	GANDER	28 16	28 19	31 19	32 18									04	1
815	STEPHENVILLE	31 12	32 18	32 19	32 22	32 27	32 32	32 43	33 37	33 36	33 38	33 43	32 40	03	1
821	LAKE DORE	00		18 10	16 8	16 2								03	1
831	KAPUSKASING	18 15		20 31										04	1
848	TROUT LAKE	20 14	21 18	22 29	25 29	24 25	24 28							04	1
852	WINNIPEG	18 15		24 30										03	1
867	THE PAS	32 18		33 18										04	1
869	PRINCE ALBRT	32 13		32 21										04	1
879	EDMONTON	36 1			35 22	34 26	32 37	30 44	31 47	31 51	31 44	30 51	30 45	03	1
892	VANCOUVER	09 4	24 5											04	1
893	COMOX	25 2	28 4	32 10										04	1
896	PRINCE GEORG	18 11			21 11	29 11	29 14	29 17	29 20	29 26	30 33	30 36	30 32	03	1
916	CHESTERFIELD	36 14	32 23	33 23	32 16	32 15	29 16	30 18						04	1
924	RESOLUTE BAY	34 11	34 17	33 21	32 21	31 18	26 22	29 28	29 26	27 30	28 35	28 24	30 27	03	1
925	CAMBRIDGE	19 2	29 6	32 10		34 11	35 10	36 10	28 6	28 4	35 2			03	1
932	MCMURRAY	22 4		30 17	33 23	34 30	35 29	35 28						04	1
934	FT SMITH	27 5	28 16	30 43	31 50	31 52	31 55	31 60	31 62	30 65	30 65	30 65	30 91	03	1
940	GRANDE PRAIR	00			00	28 9	31 18							04	1
945	FORT NELSON	00			20 7	24 2	31 13	33 14						04	1
946	FT SIMPSON	00	32 4	36 11	35 16	29 22	31 24	33 38						04	1
953	WATSON LAKE	27 2			32 17	29 23								04	1
964	WHITEHORSE	00			00	00	03 10	03 12	05 11	02 18	10 25	01 24	01 21	03	1
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	23 4	29 12	33 19	30 30	31 37								03	1
069	WAGNER	27 6			32 16	31 21	32 16	31 28						04	1
201	PORT ANGELES	21 2												03	1
	BLOCK 76														
160	HERMOSILLO	08 4	06 7	03 5	03 5	32 11	32 26	32 30	32 53	31 57				04	1
680	MEXICO CITY	00					07 5		16 2	14 4	12 4			04	1
692	VERACRUZ	09 6	11 10	10 12	12 8	22 10	14 10	24 14	18 6	20 8	26 4	18 10	14 12	04	1
749	C DEL CARMEN		09 25	09 23	12 22	12 25	12 25	16 30	14 20	15 22				02	1
751	CHETUMAL		09 18	10 20	11 15	14 16	12 18	13 13	12 18	13 18	11 20	09 22	08 20	02	1
829	TEHUANTEPEC	01 20	36 22	36 20	35 20	01 10	34 12	03 6	09 28	11 26	12 40	12 30		02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	26 9	21 8	23 9	31 19	36 9	29 23	27 18	28 17	28 35	29 41	29 52	30 50	03	1
075	NASSAU	07 12	07 16	09 14	11 10									04	1
325	HAVANA C B	09 8	09 23	10 23	12 12	10 16	10 16	10 15	14 18	15 27	16 22	15 19	15 15	03	1
367	GUANTANAMO	02 6		07 11	08 16	10 16	10 13	10 13						03	1
395	VERNAM FIELD	36 3		03 11	07 17	09 26	08 22	10 21	09 20	08 26	09 41	09 42	09 37	03	1
501	SWAN ISLAND	09 6	09 12	09 14	10 17	09 17	11 16	11 17	12 19	08 15	10 17	07 14		04	1
514	BORINQUEN FLD	04 10	06 20	07 30	07 32	04 31	07 19	10 17						03	1
520	LOSEY FIELD	09 4	05 12	04 13	07 21	09 18								03	1
525	SAN JUAN	05 10	08 16	07 17	07 16	08 20	08 13	07 16	07 29	05 30	04 25	03 24	04 27	03	1
639	SAN JOSE	00	14 6	21 4	30 3	05 6	08 18	08 15	11 16	12 25	10 22	09 18		03	1
741	MANAGUA	07 13	07 18	07 24	06 32	07 29	07 18	09 16	10 20	09 19	08 11	07 15	07 16	03	1
806	ALBROOK FLD	31 7		02 19	05 11	06 11	06 13	07 8	10 11	09 8	11 22	11 19	11 19	03	1
862	COOLIDGE FLD	07 10	06 13	07 22	07 15	07 16	07 15	07 13	07 22	06 23	06 19	03 14	01 16	03	1
926	FT DE FRANCE	06 10	05 29	05 28	09 7	10 12								03	1
949	BEANE FIELD	07 9	07 15	07 17	07 14	09 13	08 17	07 17	08 19	07 23	05 18	03 14	02 11	03	1
972	WALLER FIELD	00	03 11	04 18	06 25	05 23								03	1
	BLOCK 80														
050	BARRANQUILLA	04 35	04 36	05 35	02 12	21 14	16 16	13 8	13 7	13 7	08 17	07 16	09 14	03	1
	BLOCK 91														
115	IWO JIMA		36 15	02 14	30 76	02128	22 25	27 44	24 66	25 17	26 57		24 61	05	1
182	HONOLULU	07 10	04 7	02 5	35 7	06 6	08 6	05 5	33 11	34 20	32 13	24 12	28 14	03	1
215	HARMON FLD	12 9	09 15	09 14	08 18	08 14	07 11	10 9	11 8	10 19	10 19	11 20	09 19	03	1
245	WAKE ISLAND	09 10	09 25	09 25	11 24	13 19	13 13	12 16	12 15	14 9	12 5	09 9	04 7	03	1
366	KWAJALEIN	06 21	06 23	07 18	09 20	10 21	14 11	10 29	11 27	12 19	12 18	12 17	11 23	03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
452	0 340 520	10 3	04 4	01 4	01 6	01 7	01 17	01 21	36 23	34 29	30 84	28111	27 76	03	1
545	0 450 450	32 14												03	1
951	0 495 518	10				27 30	27 32	27 36	27 39	26 43	24 56	24 52	24 51	03	1
651	0 560 510	28 31	28 33	29 34	30 33	31 29	29 25	29 21	28 22					04	1
233	0 620 330	22 38	22 30	22 22	22 26	22 29	21 30	22 32	22 20	21 17	22 19	21 29	21 29	03	1
040	1 300 400	11 19	12 10	14 8	13 9	13 8	11 8	08 11	06 13	10 12	15 12	13 5		03	1
948	1 490 480	16 17	16 39	16 41	17 52	18 58	18 59	18 71	18 49	17 64	18 55	18 51	18 46	03	1

WINDS ALOFT DATA—Continued

JANUARY 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	27 40	28 46								02	1
04											
202	31 18									03	1
10											
122	26 28	27 32								02	1
41											
640	31 77									02	1
42											
543	33 25									02	1
635	30 25									02	1
985	34 27									02	1
43											
003	36 45									02	1
149	25 52									02	1
193	29 35	28 53								02	1
201	28 42	28 57								02	1
237	27 35									02	1
283	26 34									02	1
333	22 14									02	1
343	26 23	26 33								02	1
542	29 35									02	1
47											
401	29 31									03	1
625	28 49	29 42	28 82							03	1
646	28 44	28 59	27 98	26109	27145					03	1
744	28 62	28 84								03	1
827	27 80	27130	27100							03	1
893	28 74									03	1
931	27 93	27150	27 93							03	1
70											
200	14 49	15 43	16 58							03	1
261	35 7	20 5								03	1
291	05 23									03	1
398	30 49									03	1
454		28 37	28 52	27 13	25 13					03	1
72											
202	23 5	27 2	19 8	26 8						03	1
231	25 53	26 50	26 41	25 57	25 73					03	1
250	22 45	23 51	25 48							03	1
317	27 50	27 63	27 73							03	1
327	25 52									04	1
340	21 98									03	1
353	20 68									03	1
365	20 29	20 36	22 41							03	1
394	33 42	33 42	33 52	31 40	33 25					03	1
445	24 82	23108								03	1
476	01 50	01 53								03	1
493	29 16	29 16								03	1
506	27 76									04	1
574	08 22	01 19								03	1
576	02 9									03	1
655	26 50	26 58								03	1
666	29 12									03	1
765	26 31	23 51	28 38	29 24	32 44	31 27	29 84			03	1
896	29 36	30 41	29 42							03	1
934	30106									03	1
964	32 25	29 37	29 54	30 59						03	1
78											
016	30 63	30100								03	1
325	24 9	26 8	25 11	26 14	27 26	29 30				03	1
525	04 19	33 19	28 35	27 70	28 50	29 37	32 36			03	1
741	14 8	17 18	16 8							03	1
806	08 5	02 22	19 51	20 27	36 24	04 62				03	1
862	32 29	29 12	28 10	30 36						03	1
949	30 18	28 39	36 54							03	1
91											
115	26105									05	1
182	29 35	28 37	28 50	28 48	28 64					03	1
215	12 8	10 9	10 4	13 4	11 4	10 10	13 10			03	1
245	05 7	28 13	33 20	29 18	27 19					03	1
366	10 19	11 11	12 18	15 18	14 15	30 34				03	1

JANUARY 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
	BLOCK 03														
322	FAZAKERLEY	01 8	17 12	22 16	23 25	23 25	22 23	23 28		23 46		25 42		02	1
	BLOCK 04														
202	THULE	11 8	35 5	06 6	06 6	35 5	21 4	34 7	24 12	22 13	21 13	20 19	20 13	03	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	18 4		23 15	23 11	22 10	22 16	22 20		22 27		24 35		02	1
	BLOCK 40														
449	SHARJAH		18 19	20 12				25 29						02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			13 2				28 6					27 26	02	1
598	JHELUM		33 7	31 15				32 1					32 36	02	1
620	FT SANDEMAN							29 21						02	1
640	LAHORE		31 10	29 12				36 4					32 48	02	1
661	QUETTA							26 18						02	1
675	MULTAN		14 3	22 2				24 13						02	1
715	JACOBABAD		12 9	12 3				27 18						02	1
718	KHANPUR		08 8	03 7				31 19						02	1
765	HYDERABAD			14 6				26 5					28 26	02	1
768	CHHOR		08 26	06 12				34 8						02	1
780	DRIGH ROAD		07 19	03 14				32 23					29 36	02	1
858	BOGRA		35 12	35 7				22 10						02	1
940	CHITTAGONG		06 4	07 3				25 18					25 34	02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		34 7	34 15				35 15					34 70	02	1
165	BIKANER		10 5	35 9				33 15						02	1
182	NEW DELHI		33 13	33 18				33 16					35 83	02	1
189	BAREILLY		29 5	32 11				29 8					30 25	02	1
312	DIBRUGARH		05 8	03 8				11 4					26 53	02	1
339	JODHPUR		07 12	02 12				35 13						02	1
360	MADHOSAGAR		34 4	01 18				31 22						02	1
379	GORAKHPUR		12 12	09 9				25 8						02	1
403	COOCH BIHAR		12 18	13 11				28 7						02	1
415	TEZPUR		09 10	10 15				04 2						02	1
495	SAHARSA		17 14	17 9										02	1
543	UDAIPUR							32 8						02	1
591	GAYA		19 5	20 12				30 17					34 21	02	1
635	BHUJ		06 13	07 23				29 15						02	1
647	AHMEDABAD		06 30	07 27				29 21					31 30	02	1
668	BHOPAL			03 15				26 28					33 36	02	1
675	JUBBULPORE			35 15									32 57	02	1
704	ASANSOL			01 16				25 17						02	1
799	JAMSHEDPUR		30 1	04 12										02	1
807	CALCUTTA		29 9	31 1				26 26						02	1
867	NAGPUR			28 10				28 21						02	1
875	RAIPUR			23 12				29 21					27 54	02	1
887	JHARSUGUDA		03 9	10 11				27 21						02	1
909	VERAVAL		03 27	03 18				32 16						02	1
925	MALEGAON			36 6				29 14					34 28	02	1
970	CUTTACK		21 5	15 2				23 15					26 41	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		03 10	03 14				31 9					35 34	02	1
041	JAGDALPUR			19 4				29 12						02	1
049	GOPALPUR		21 7	21 7				26 9					25 35	02	1
063	POONA			18 5				29 17					34 29	02	1
149	VIZAGAPATAM		23 2	21 3				31 6					25 31	02	1
185	MASULIPATAM		08 6	10 7				35 6					27 29	02	1
193	VENGURLA		33 4	31 6				06 5					31 25	02	1
201	GADAG							06 11					28 29	02	1
237	ANANTAPUR			11 13				08 10					29 27	02	1
279	MADRAS		05 3	06 10				08 10					24 23	02	1
283	MANGALORE		36 11	35 11				05 15					26 11	02	1
333	PORT BLAIR		04 14	08 17				17 5					18 18	02	1
343	TRICHINOPOLY		03 15	04 15				13 10					22 10	02	1
351	COCHIN		05 4	33 5										02	1
371	TRIVANDRUM		15 3	15 2										02	1
375	NAGERCOIL		04 10	05 20										02	1
413	MANNAR		04 19	05 19										02	1
418	TRINCOMALEE		06 20	07 10										02	1
466	COLOMBO		02 4	18 1				08 11						02	1
542	URAS							01 25					27 18	02	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI	34 11	31 16	31 16	32 14	32 17	32 17	34 18	29 14	30 18	27 26	27 23	27 23	03	1
420	NEMURO	20 12	23 17	24 28	27 18									03	1
600	WAJIMA	20 15	22 10	23 10	24 17	26 21	27 27	28 29	28 38	29 38	31 47	30 45	31 41	03	1
624	MAEBASHI	29 8	33 12	34 9	26 14	30 34	29 46	31 28	30 48	30 80	30 74			03	1
625	HONJO	34 5	32 9	32 11	27 13	29 24	29 49	31 35	31 58	31 44	30 55	30 65	29 58	03	1
636	NAGOYA DCMO	34 9	31 10	31 8	32 27	31 42	31 44							03	1
646	TATENO	26 14	25 14	24 24	24 26	29 29	30 51	30 53	31 48	30 51	30 54	29 49	29 42	03	1
656	SHIZUOKA	18 7	19 6	04 3	33 10	33 30	31 40	30 43	31 35	30 26	29 76	29 36	30 43	03	1
744	YONAGO	23 12	24 4	24 17	26 24	30 18	31 22	29 24	29 30	28 31	28 30	29 26	28 20	03	1
772	OSAKA DCMO	20 10	24 7	24 8	24 8	31 32	31 29	31 53						03	1
827	KAGOSHIMA	04 2	33 4	28 8	31 11	31 5	27 9	26 14	27 21	26 31	28 39	27 54	27 62	03	1
893	KOCHI	18 13	24 5	19 4	27 8	32 23	32 24	29 31	28 29	28 27	28 46	28 40	28 37	03	1
931	KADENA OKINW	02 9	03 6	03 6	10 4	29 10	29 15	28 18	26 24	26 38	26 47	29 53	27 65	03	1
	BLOCK 48														
062	AKYAB		35 9	27 3				24 7					27 31	02	1
096	MINGALADON		03 13	07 12				12 11					27 12	02	1
108	TAVOY		06 11	08 20				25 6						02	1
112	VICTORIA PT		07 9	09 16										02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW		20 9	25 13	28 20	27 35	27 49	28 44	27 26	27 46	28 47	29 49	29 40	03	1
133	KOTZEBUE	13 13	12 32	13 29	13 28									03	1
200	NOME	09 16	12 17	17 16	17 19	16 32	15 36	14 42	14 40	14 33	15 43	15 55	15 54	03	1
204	GAMBELL	11 23	11 33											03	1
219	BETHEL	03 1	19 13	19 12										03	1
222	GALENA	00	12 20	12 32		13 28	12 24	11 26						03	1
231	MCGRATH	36 2	07 2	18 6	18 19			16 17	15 16					03	1

WINDS ALOFT DATA — JANUARY 28

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 03														
322	FAZAKERLEY	18 5		21 17	22 20	21 16	21 23	21 25		20 30		18 32		02	1
	BLOCK 06														
260	DE BILT	16 9	20 23	21 23	22 23			23 13		25 15	24 12			02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	09 29	11 36		11 29	12 23	15 21	16 9		12 7		11 12		02	1
	BLOCK 10														
122	JEVER		22 12	23 12	25 13	25 14	26 17	26 16		25 14		27 6		02	1
866	MUNCHEN RIEM			28 3	29 3	28 3	10 2	00		00		35 10	06 6	03	1
	BLOCK 16														
597	LUQA	06 12	06 12	07 19	06 24	07 23		08 36		07 56		36 31		02	1
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN		35 16	35 14				26 28						02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			22 4				04 8						02	1
598	JHELUM		30 10	34 13				24 14						02	1
620	FT SANDEMAN							30 20						02	1
640	LAHORE		32 12	33 8				29 24					18 13	02	1
661	QUETTA							16 24						02	1
675	MULTAN		15 6	17 10										02	1
715	JACOBABAD		08 10	07 8				32 11						02	1
718	KHANPUR		40 8	03 10				22 49						02	1
765	HYDERABAD			15 4				32 11					31 11	02	1
780	DRIGH ROAD		28 24	28 27				28 29						02	1
858	BOGRA		33 3	36 2				35 6						02	1
940	CHITTAGONG		03 5	03 5				33 18						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		32 8	33 19				23 6						02	1
165	BIKANER		13 11	11 9				31 18						02	1
182	NEW DELHI		31 8	31 14				25 12						02	1
189	BAREILLY		29 12	29 13				29 11						02	1
312	DIBRUGARH		06 13	07 11				26 26						02	1
339	JODHPUR		11 8	13 7				29 29						02	1
360	MADHOSAGAR		22 5	18 3				27 18					27 37	02	1
379	GORAKHPUR		25 3	36 5										02	1
403	COOCH BIHAR		09 11	09 9				28 6						02	1
415	TEZPUR		08 17	06 10				35117						02	1
475	BAMRAULI AL		32 14	33 12				32 15						02	1
495	SAHARSA		27 7	19 3										02	1
543	UDAIPUR							32 25						02	1
591	GAYA		35 2	27 12				34 20						02	1
635	BHUJ		34 10	04 3				31 23						02	1
647	AHMEDABAD		09 17	07 7				34 27					32 29	02	1
668	BHOPAL			07 8				25 10					28 31	02	1
675	JUBBULPORE			06 7				29 11					29 35	02	1
704	ASANSOL		30 8	26 9				30 17						02	1
799	JAMSHEDPUR		26 7	27 7										02	1
807	CALCUTTA		32 11	29 8				27 35						02	1
867	NAGPUR			07 20				29 10					30 27	02	1
875	RAIPUR			06 20				31 19					30 33	02	1
887	JHARSUGUDA		05 9	09 10				29 24					31 42	02	1
909	VERAVAL		05 6	06 4				35 26						02	1
925	MALEGAON			07 6				27 17					30 21	02	1
970	CUTTACK		07 14	09 8										02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		36 3	36 6				34 10					30 10	02	1
041	JAGDALPUR			03 5										02	1
049	GOPALPUR		27 6	21 3				31 21					30 31	02	1
063	POONA			23 4				31 14					26 15	02	1
149	VIZAGAPATAM		19 4	19 5				28 22					31 28	02	1
185	MASULIPATAM		13 4	06 5				27 8					32 6	02	1
193	VENGURLA		36 15	36 12				27 6					36 9	02	1
201	GADAG							25 4					08 3	02	1
237	ANANTAPUR			10 4				10 6					10 8	02	1
279	MADRAS		03 4	01 3				05 9						02	1
283	MANGALORE		04 7	01 10				09 8					25 15	02	1
333	PORT BLAIR		05 13	07 17				28 5						02	1
343	TRICHINOPOLY		05 11	05 10				09 10					25 16	02	1
351	COCHIN		35 7	33 6				12 10					34 14	02	1
371	TRIVANDRUM		15 6	16 3				09 9					23 12	02	1
375	NAGERCOIL		06 21	05 16				09 9					21 12	02	1
413	MANNAR		07 19	08 16										02	1
418	TRINCOMALEE		07 10	08 12										02	1
466	COLOMBO		17 4	18 6				11 3						02	1
542	DRAS							36 15						02	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI	29 11	26 12	28 22	29 24	29 36	29 22	27 35	29 30	26 35	27 41	29 39	28 43	02	1
420	NEMURO	25 16	23 6	25 8	25 14	27 16	29 18	29 16						03	1
584	MORIOKA	07 3	17 2	27 6	25 15	28 41	28 51	28 51	29 39	28 39	28 39			03	1
600	WAJIMA	21 11	19 8	19 7	21 8	21 11	22 13	23 12	23 20	23 27	24 34	25 28	25 29	03	1
625	HONJO	07 2	04 2	10 5	30 5	22 3	25 21	26 26	26 28	24 18	25 50	25 67	25 55	03	1
636	NAGOYA DCMO	36 9	34 11	33 10	31 10	29 24	29 24	27 27	25 27					03	1
646	TATENO	00	22 4	23 4	25 11	25 12	27 18	27 24	29 29	23 36	21 59	22 68	23 68	03	1
656	SHIZUOKA	11 3	05 3	27 1	28 19	26 13	25 14	26 31	27 31	26 28				03	1
744	YONAGO	25 12	23 8	26 16	28 22	28 28		25 30	27 42	27 53	26 34	27 37	29 38	03	1
893	KOCHI	27 2	26 7	27 9	31 6	29 10	25 11	29 22						03	1
	BLOCK 48														
062	AKYAB		33 9	30 11				23 25						02	1
096	MINGALADON		01 4	25 4				24 15						02	1
108	TAVOY		05 3	10 9				28 7						02	1
112	VICTORIA PT		05 5	09 10				13 9						02	1
	BLOCK 70														
133	KOTZEBUE	13 17	11 17	13 13	17 7	22 8								03	1
200	NOME	09 6	07 3	11 4	11 5	08 8	15 10	18 18	19 20	20 30	18 39	19 46	20 61	03	1
204	GAMBELL	18 17	18 26	18 23	18 14	18 16	17 17							03	1
219	BETHEL	04 2	09 12	10 10	16 14									03	1
222	GALENA	36 3		09 23	10 22	13 22	16 29							03	1
231	MCGRATH		07 8	11 15	12 9	14 14								03	1
261	FRBNKS WEEKS	06 5	08 6	12 13	13 13	19 13	21 15							03	1
273	ANCH MERRILL	36 5	36 9	02 9	08 13	11 20								03	1
291	NORTHWAY	12 2		12 4	15 14	13 20	16 11	21 9	18 13	16 6	19 6	19 10	18 15	03	1
381	JUNEAU	36 4	12 4	12 16										03	1
398	ANNETTE IS	12 10	12 14		18 28	18 30		19 27	20 16	24 30	24 34	26 41	27 47	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	11 14	11 19	11 18	20 16									03	1
202	MIAMI	12 4	13 12	14 15	10 12	17 12	17 11	18 9	21 13	20 12	23 12	22 9	22 10	03	1
206	JACKSONVILLE	18 3	23 16	22 15	20 19		23 20	23 20	23 29	24 39				04	1
208	CHARLESTON	21 7	21 30	21 31	23 29	24 33								04	1
211	TAMPA	17 4	19 15	19 16										03	1
214	TALLAHASSEE	16 8	18 17	20 28										03	1
219	ATLANTA	20 12		21 31	22 59									03	1
235	JACKSON	22 5	23 12	26 22	27 31									03	1
240	LAKE CHARLES	36 13	35 17	36 18	33 16	29 27	28 29	25 39	25 44	25 50	25 52	25 58		03	1
243	HOUSTON	36 17	36 29	01 28	01 27	32 29	30 22	28 30	25 32	24 47				03	1
250	BROWNSVILLE	36 20	02 30	04 26	05 24	36 5	29 2	24 14	23 15	26 35	24 33	25 45	25 55	03	1
251	CORPUS CHRST	02 24	04 20	06 35	06 24	04 9	34 8							03	1
252	LAREDO	06 19	06 24	06 26	01 9	26 8	23 12							03	1
253	SAN ANTONIO	04 27	03 27	02 29	35 23	30 22	28 24	25 30	25 40	25 44	25 54	25 63	25 69	03	1
259	FT WORTH	34 4	31 13	28 22	28 32	27 42	26 47	26 51	26 78					03	1
261	DEL RIO	01 18		01 22	34 10	31 7								03	1
265	BIG SPRING	22 4			28 25	29 21	26 26	25 37	26 59	26 75	25 89			03	1
266	ABILENE	27 9		27 12	28 28	28 30	26 30	25 24	26 55	25 86				03	1
270	EL PASO	29 9				27 26	26 36	27 53	28 61					04	1
274	TUCSON	35 3			33 6	28 15	31 25	31 40	31 51	31 60				03	1
278	PHOENIX	23 4		25 7	28 9	33 11	32 29	33 41	33 54	32 56	33 64	33 74		03	1
288	BURBANK	22 4	21 2	12 1	01 7	33 16	33 34	33 34	34 34	33 43	33 39			03	1
290	SAN DIEGO	36 3	36 8	04 5	02 4	33 12	33 25	33 30						03	1
304	HATTERAS	05 4	20 10	23 16	23 19	24 17	24 25	25 28	26 37	26 40	26 43	26 49	27 57	03	1
306	RALEIGH	12 10	15 17	19 26	21 28	24 31								03	1
308	NORFOLK	12 7												04	1
313	SPARTANBURG	18 9		21 34										03	1
317	GREENSBORO	14 5		18 25	20 31	23 35	23 55	24 [illegible]	24 56	24 52	26 56	25 58		03	1
326	KNOXVILLE	22 23			20 54									03	1
327	NASHVILLE	31 13	31 12	31 12	31 15	31 19	28 35	26 54	26 50	26 58	27 72			03	1
334	MEMPHIS	33 17	33 17	32 14										03	1
340	LITTLE ROCK	34 12	35 16	33 17	33 16	33 20	28 18	27 24	28 56	26 70	25 78	25 87		03	1
353	OKLAHOMA CTY	36 24		01 30	02 39	01 24	33 12	26 12	26 20	26 30				03	1
356	TULSA	33 17	33 19	36 28	02 36	01 33	33 15							03	1
365	ALBUQUERQUE	34 10				33 12	30 15	28 13	28 17	28 19	28 20	27 18	26 4	03	1
374	WINSLOW	24 6				29 13	31 16	33 26	32 29	35 35				03	1
384	BAKERSFIELD	28 3	29 5	31 7	10 2	36 15	33 32	33 28	33 34					03	1
386	LAS VEGAS	28 3			34 10	33 26	33 31	32 39	33 51	33 57	33 66			03	1
389	FRESNO	34 3	33 4	29 1	26 2	34 11	35 35	35 31	34 36	34 36	33 48	33 50	32 49	03	1
394	SANTA MARIA	00	01 8	02 11	36 19	34 23	33 25	33 28	32 32	32 35	31 30	32 30	32 38	03	1
423	LOUISVILLE	24 23	24 31	23 44	24 48									05	1
426	CINCINNATI	16 17		19 43	22 62									03	1
428	COLUMBUS	16 12		18 45										04	1
432	EVANSVILLE	29 14	31 10	31 11										03	1
434	ST LOUIS	31 12	31 15	32 24	35 34	34 30	32 27							04	1
440	SPRNGFLD MO	34 16	34 22	01 27	35 26									03	1
445	COLUMBIA	32 22	32 26	34 36	34 50	33 39	31 44	30 53	28 50	27 59	27 73	26 79		03	1
446	KANSAS CITY	33 10	33 11	34 22	35 35									03	1
450	WICHITA	34 23		36 26	02 30	34 30	29 43							03	1
451	DODGE CITY	36 16			02 27	01 27	35 23	32 18	28 19	27 26	27 27	26 28	26 26	03	1
469	DENVER	12 9				13 10	27 5	35 25	29 16	29 44	28 45	27 49		03	1
476	GRAND JUNC	31 9				31 14	29 10	32 4	25 7	28 7	29 6	28 7	23 7	03	1
483	SACRAMENTO				01 19	01 28	02 22	01 28	35 36	34 37	34 39	34 37		03	1
486	ELY	36 10					35 9	20 9						03	1
488	RENO	26 6				34 5	34 23	35 30	35 45	35 47	34 58	33 58	33 58	03	1
493	OAKLAND	09 2	33 5	34 6	36 6	33 13	32 26	31 20	31 20	29 25	31 23	31 12	31 24	03	1
506	NANTUCKET	04 3	14 8	15 8	25 3				28 43	28 36	29 46	29 65	28 42	03	1
508	HARTFORD	01 2	11 10	15 8										03	1
509	BOSTON	05 2	11 3	16 7	20 13	27 9								03	1
518	ALBANY	02 2	13 8	15 15	18 16	24 16	25 21		26 38	26 37				03	1
519	SYRACUSE	07 5	11 3	14 7										03	1
534	CHICAGO	21 31	22 35	22 44										05	1
562	N PLATTE	36 22			36 31	36 44	02 36	03 30						03	1
564	CHEYENNE	36 16					01 18							04	1
572	SALT LAKE	35 4				30 4	33 10							05	1
574	ROCK SPRINGS	24 20					27 12							03	1
578	POCATELLO	29 2				30 10								03	1
582	ELKO	27 9				31 7	01 14	36 24						04	1
583	WINNEMUCCA	21 8				24 7	31 8	26 7						03	1
591	RED BLUFF	18 9	27 4	34 11	31 16	35 26	36 37	31 39	35 39		34 41			03	1
597	MEDFORD	18 4		33 2	35 5	36 16	35 35	35 34	35 46	35 59	36 59	35 57		03	1
601	DARTMOUTH		05 4	23 4										03	1
606	PORTLAND	07 3	09 6	13 10										04	1
617	BURLINGTON	23 4	18 5	15 9	20 14	24 7	27 17	28 27	27 33	27 39	28 51	28 56	27 60	03	1
627	DORVAL	07 9	10 14	14 14	19 10	22 19	21 3							03	1
639	ALPENA	10 14	10 19	11 21										03	1
654	HURON	35 19		35 29										03	1
655	ST CLOUD	36 16		01 26	02 27	02 20	01 16	35 10	35 21	35 18	27 4	22 9	20 9	03	1
681	BOISE	34 4			33 18	34 26	35 29	35 30	34 34					03	1
683	BURNS	34 4				35 21		35 31	35 27	34 33	34 70	34100	34121	04	1
688	PENDLETON	02 2		31 3	33 9	01 22	36 33							04	1
693	EUGENE	35 8	36 16	02 21										03	1
698	PORTLAND	12 4	02 4	05 9	06 13									03	1
712	CARIBOU	07 1	15 4	25 7	26 7	29 14	30 19	31 24	31 32	30 57	30 66	30 99		03	1
717	CHATHAM	24 5	21 10	24 9	26 8	24 9	28 11							04	1
731	NORTH BAY	09 10		13 13	13 12		20 21	21 19	24 25	28 22				04	1
734	SAULT MARIE	09 8	09 11	11 16	11 10	32107	18 10	20 13	22 18	22 26	22 30	22 34	22 51	03	1
743	MARQUETTE	01 6	02 9	03 16										03	1
747	INTL FALLS	03 12		02 20	01 26	01 23	36 16	33 15	29 20	27 23	27 29	27 37	26 42	03	1
764	BISMARCK	36 21		36 21	36 29	36 32	34 39	33 38	32 44	31 30	29 21	28 24	27 31	03	1
767	WILLISTON	35 6			35 37	35 34	34 27							03	1
768	GLASGOW	30 9			35 27	34 28	34 27							03	1
773	MISSOULA	32 13			35 12	32 12								03	1
777	HAVRE	32 7			33 6	33 10								04	1
782	ELLENSBURG	33 3		30 2	30 8	03 11	03 21	03 27	36 43					03	1
785	SPOKANE	22 4			35 13	01 25	02 24	02 37	01 23	01 24	01 37	01 58		03	1

WINDS ALOFT DATA — JANUARY 28

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
793	SEATTLE	03 7	02 11	01 14	04 16	05 23	02 26	01 36						03	1
798	TATOOSH IS	09 10	08 20	07 20	09 22	06 20	03 28	36 36	34 55					03	1
799	VICTORIA PAT	27 5	31 9	35 13	08 23									04	1
816	GOOSE	02 4	24 15	27 16	25 17	26 23	26 29	25 41		26 37				03	1
842	SIOUX LKOUT	35 12		35 24	02 37	01 25	35 20	35 15						04	1
848	TROUT LAKE	29 12	30 16	31 29										04	1
852	WINNIPEG	34 12		35 31	36 26									03	1
863	REGINA	29 10			33 32	34 34								04	1
867	THE PAS	29 19		31 35										03	1
869	PRINCE ALBRT	27 6		30 27	33 37	33 41	33 37							04	1
874	LETHBRIDGE	27 10			33 16	35 23	34 28	34 34						04	1
877	CALGARY	34 3			32 8	34 26	34 16							04	1
879	EDMONTON	27 9			32 21	33 20	33 29	34 38	34 49	35 48	35 50	34 55	35 70	03	1
885	CARMI	34 4				36 22								03	1
892	VANCOUVER	36 4	32 11	32 8	09 13	06 10	06 24	04 25	02 27					05	1
893	COMOX	25 2	36 3	05 4	12 6									04	1
896	PRINCE GEORG	00			26 2	29 6	33 12	33 21	34 29	33 36	33 43			03	1
913	CHURCHILL	29 23	31 26	31 27	32 22	33 15	32 13	31 16	31 16	30 21	31 28	30 29	28 33	03	1
924	RESOLUTE BAY	34 8	33 15	33 15	34 15	33 12	33 17	33 27	32 22	31 16	30 10	32 19	30 12	03	1
932	MCMURRAY	27 9		32 18	34 26	33 35	33 44	34 49						04	1
934	FT SMITH	32 8	32 16	32 36	34 49	34 51	34 53	34 58	34 57	34 66	33 64			03	1
940	GRANDE PRAIR	00			29 12	31 10	33 31							04	1
945	FORT NELSON	22 5		25 12	30 18	32 24	32 38	33 29						04	1
946	FT SIMPSON	00	15 2	17 4										04	1
953	WATSON LAKE	00			18 11	23 7	22 11							04	1
964	WHITEHORSE	18 35			15 38	18 36	19 25	21 20	22 29	22 25	22 17	22 17	23 21	03	1
	BLOCK 74														
069	WAGNER	27 14			30 29	34 32	35 33							04	1
090	CLYDE RIVER	00	00	00	20 4	17 7		11 14	21 12	22 11	21 14	21 16	22 16	03	1
109	PORT HARDY	00	11 11	12 10	17 10	21 4								04	1
201	PORT ANGELES	07 4	06 5	07 6										03	1
	BLOCK 76														
549	TAMPICO	03 10	03 15											04	1
645	MERIDA	14 10	14 18	14 15	14 12	15 12	15 18							02	1
680	MEXICO CITY	33 8	34 6	35 8	36 12	33 24	33 36	32 52	31 52					04	1
749	C DEL CARMEN		14 25	14 20	14 20	14 10	24 10	22 10	21 10	11 10	07 15	07 20		02	1
751	CHETUMAL		22 8	12 15	14 20	14 16	14 15	14 14	13 6	12 5				02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	36 9	34 15	35 20	32 22	32 29	32 26	31 23	32 28					03	1
075	NASSAU	09 5	10 17	11 15	16 15	14 9								04	1
325	HAVANA C B	14 4					19 5	17 15	15 23	15 28	17 14	17 12	18 15	03	1
395	VERNAM FIELD	36 3		04 19	04 8	05 9	08 12							03	1
501	SWAN ISLAND	12 8	12 12	12 17	11 18	10 10	13 10	13 10	12 12					04	1
514	BORINQUN FLD	06 10	05 27	06 30	06 26									03	1
520	LOSEY FIELD	11 4	04 15	03 22	06 10									03	1
525	SAN JUAN	03 13	06 15	05 13	03 11	06 11	07 17	07 22	07 16	07 12	09 13	12 14	13 14	03	1
639	SAN JOSE	00	16 2	15 3	14 5	12 8	12 14							04	1
741	MANAGUA	06 17	06 17	06 20	07 26	07 23	08 23	11 9	05 4	09 15	09 17	08 10	09 11	03	1
784	FRANCE FIELD	03 9		03 17										03	1
806	ALBROOK FLD	36 7		03 19	01 23	01 3	10 5	10 13	08 3	12 8	11 17	10 13	10 13	03	1
862	COOLIDGE FLD	07 8	07 13	07 14	07 15	06 12	03 9							04	1
926	FT DE FRANCE	05 10	04 22	05 23	06 20	05 24	08 25							01	1
949	BEANE FIELD	06 13	06 15	07 17	07 19	07 19	07 11	07 11	08 9	08 13	08 12	08 12	08 17	03	1
972	WALLER FIELD			04 27	03 19	05 9	01 12	12 12	04 9					03	1
	BLOCK 80														
050	BARRANQUILLA	04 24	04 28	05 23	04 3	29 7	17 20	08 14	01 4	26 3	07 6			03	1
	BLOCK 81														
002	ATKINSON FLD	32 2	05 9	05 10	08 19	10 22		27 13	35 10	01 12	31 8	23 12		03	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	17 11	19 15	20 19	21 26		21 34							03	1
182	HONOLULU	03 12	04 12	04 16	04 23	03 30	03 35	03 29	36 21	34 14	34 13	32 13	30 12	03	1
215	HARMON FLD	07 8	08 18	08 20	08 28	09 24	09 16	11 17	10 21	07 19	08 19	09 21	09 18	03	1
245	WAKE ISLAND	09 10	09 17	09 19	09 19	08 16	09 20	08 10	11 5	15 10	15 8	13 3	33 4	03	1
700	CANTON	05 13	04 17	04 16	05 13	07 11	12 9	16 9	16 8					03	1
	BLOCK 98														
327	CLARK FIELD	04 8	04 8	05 70	06 14	07 10	13 11	15 13	11 5	15 5	12 6	07 4	35 6	03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
452	0 340 520	32 25	32 37	32 39	32 32	31 31	30 35	28 [illegible]	27 62	26 70	28 67	29 62	28 82	03	1
545	0 450 450	31 25	34 21	35 19	36 20	02 16	05 13	06 9		29 22	28 56	36 66	23 94	03	1
233	0 520 330	00			15 4	18 13	18 15	18 20	18 25	20 31	20 36	18 40	18 35	03	1
651	0 560 510	30 27	30 25	30 22	30 18	29 17	27 19	26 13						03	1
233	0 620 330	26 12			24 29	24 21	24 23	24 24	25 26	23 32	24 31	25 35	24 40	03	1
040	1 300 400	14 21	14 20	14 18	16 18	15 17	15 15							04	1
948	1 490 480	25 30			24 37	24 46	24 45	14 40	24 44	24 47	24 38	24 49	24 61	03	1
376	2 339 763	23 15	22 19	23 22	27 22	27 36	24 67	21 99	29 81	22 91				02	1

WINDS ALOFT DATA—Continued — JANUARY 28

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	17 31	14 48								02	1
08											
495	10 30	06 6								02	1
10											
122	08 9	10 11								02	1
16											
597	32 46	32 36								02	1
41											
765	28 21									02	1
42											
360	28 55									02	1
668	28 38	25 26								02	1
867	28 27									02	1
875	29 33									02	1
925	28 29	26 19								02	1
43											
003	27 17	28 26								02	1
063	29 22	29 31								02	1
149	29 34									02	1
185	28 33	26 68								02	1
201	29 24	26 63								02	1
237	26 27	26 54								02	1
351	27 22	25 30								02	1
371	23 19	23 20								02	1
375	27 13	26 15								02	1
47											
401	27 49									02	1
600	24 21	29 23								03	1
625	25 69									03	1
646	28 85	26138								03	1
744	31 46	27 55	26 56							03	1
70											
200	28 52	24 59	23 49	24 58	23 56					03	1
72											
202	19 11	16 14	15 3	30 9	27 35	27 38				03	1
250		25 45	22 64							03	1
253	25 94									03	1
365		27 26	26 44	27 44	29 29	31 26	30 20	30 17		03	1
394	33 34	31 46	28 48	32 34	31 26	31 26	35 13			03	1
469	29 69	29 87								03	1
476	23 9	24 22	29 23	31 35	32 33					03	1
655	28 26	18 30								03	1
734	23 49	23 80								03	1
747	24 61	22 87	23 95	25 48						03	1
764	24 29	26 35	24 43							03	1
879	35 75									03	1
913	31 33	27 42								03	1
924	34 23	33 46								03	1
964	24 43	24 88								03	1
74											
090	22 36	23 16	24 16							03	1
78											
016	30 49	32 72	31104							03	1
325	25 8		26 11	23 23	27 30					03	1
949	34 11	30 40	25 41	25 53	27 64					03	1
98											
327	34 2	12 4	07 19	23 14	33 17	28 32				03	1

WINDS ALOFT DATA — JANUARY 29

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 03														
322	FAZAKERLEY	18 8	19 15	22 17	23 23	22 28	22 26	20 22		20 16		24 21		02	1
	BLOCK 04														
202	THULE	00	01 4			13 44	10 40	14 18	15 9	15 10	16 12	17 12	16 5	03	1
231	SDR STROMFRD	05 13	12 15	14 19	18 29	19 30	20 31	20 30	20 33	22 32				03	1
270	NARSSARSSUAK	00	00	07 5	28 8	19 12	22 19	22 22	23 29	23 35	23 37	23 39	23 47	03	1
360	ANGMAGSSALIK	00	06 2	10 3	18 5	21 5	20 8	20 12	19 14	21 18	21 15	23 20	24 29	03	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	10 25	12 30	21 31	11 25	21 20	12 16	17 8		26 3		32 22		02	1
	BLOCK 16														
596	QRENDI	05 10	04 19	06 29	06 17	05 11	06 7	07 18		07 27		30 15		02	1
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN		33 8	32 6										02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			33 8				26 4					28 43	02	1
598	JHELUM							29 10					28 33	02	1
620	FT SANDEMAN							28 21						02	1
640	LAHORE		34 5	34 7				30 13					30 31	02	1
661	QUETTA							31 16						02	1
675	MULTAN		13 13	14 10				29 21						02	1
712	DALBANDIN							30 15					29 35	02	1
715	JACOBABAD		06 13	07 13				25 9						02	1
718	KHANPUR		12 8	14 13				27 31						02	1
765	HYDERABAD			08 6				33 15					28 27	02	1
768	CHHOR		34 6	33 9				34 12						02	1
780	DRIGH ROAD		04 5	04 6				27 26						02	1
858	BOGRA		33 17	31 4				21 13						02	1
940	CHITTAGONG		34 9	33 9				26 17						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		35 4	33 16				34 9						02	1
165	BIKANER		14 10	19 17				32 10						02	1
182	NEW DELHI		32 7	34 12				31 13						02	1
189	BAREILLY		03 6	03 6				33 9						02	1
312	DIBRUGARH		04 8	05 10				21 7						02	1
339	JODHPUR		13 8	17 6										02	1
360	MADHOSAGAR		24 3	03 5				33 21					28 36	02	1
403	COOCH BIHAR		09 16	09 15				25 12						02	1
415	TEZPUR		09 13	09 13				25 17						02	1
475	BAMRAULI AL		04 4	27 3				29 27						02	1
495	SAHARSA		30 9	31 5				32 6						02	1
543	UDAIPUR							29 7						02	1
591	GAYA		24 6	29 6				28 17						02	1
635	BHUJ		34 7	31 5				30 27						02	1
647	AHMEDABAD		10 17	09 10				27 22						02	1
668	BHOPAL			06 10				29 12					28 43	02	1
675	JUBBULPORE			07 4				31 18						02	1
704	ASANSOL		30 9	29 13										02	1
799	JAMSHEDPUR		28 5	22 3				27 17						02	1
807	CALCUTTA		02 5	33 7				29 21						02	1
867	NAGPUR			09 14				30 13						02	1
875	RAIPUR			07 8				31 18					28 47	02	1
887	JHARSUGUDA		02 5	12 5				31 15						02	1
909	VERAVAL		36 15	36 9				29 31						02	1
925	MALEGAON			09 4				27 17					27 87	02	1
970	CUTTACK		18 1	20 5				29 20						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		03 8	03 8				29 10					21 17	02	1
041	JAGDALPUR			02 3										02	1
049	GOPALPUR		22 4	24 6				29 14					26 41	02	1
063	POONA			23 1				26 11					26 30	02	1
149	VIZAGAPATAM		17 4	16 5				[illegible]						02	1
185	MASULIPATAM		12 11	12 11				29 11					25 7	02	1
193	VENGURLA		35 14	35 10				33 8					27 9	02	1
201	GADAG							21 6					29 5	02	1
237	ANANTAPUR			15 12				20 8					29 12	02	1
279	MADRAS		10 7	10 10				20 6					27 29	02	1
283	MANGALORE		05 2	10 3				26 9					28 22	02	1
333	PORT BLAIR		05 15											02	1
343	TRICHINOPOLY		04 16	05 12				07 9					26 23	02	1
351	COCHIN		12 3	36 1				16 5					25 21	02	1
371	TRIVANDRUM		15 5	29 2				09 3					26 15	02	1
375	NAGERCOIL		06 20	05 21				06 5					27 15	02	1
413	MANNAR		06 12	07 15				07 3						02	1
466	COLOMBO		02 5	24 7										02	1
542	DRAS							18 4						02	1
	BLOCK 48														
062	AKYAB		05 7	03 5				28 13						02	1
096	MINGALADON		03 5	35 6				26 17						02	1
108	TAVOY		09 2	12 4				17 7						02	1
112	VICTORIA PT		01 3	07 6										02	1
	BLOCK 60														
715	TUNIS	23 6		00				08 9						01	1
	BLOCK 70														
133	KOTZEBUE	10 16	12 24	13 20	14 21	16 20	16 18							03	1
200	NOME	09 30	10 22	14 23	16 23	17 30	17 35	17 37	16 38	15 29	15 30	14 39	15 42	03	1
204	GAMBELL	11 21	14 29	17 30										05	1
222	GALENA	12 10	12 14	16 16	20 21									03	1
231	MCGRATH	21 2	13 4	15 7	10 17	18 20	19 16	17 18	14 13	14 8	19 6			01	1
261	FRBNKS WEEKS	36 2	09 4	19 7	25 12	28 13	27 20	26 22	26 22	25 13	26 12	29 7	03 17	03	1
273	ANCH MERRILL	01 4	36 2	09 1	14 4	08 8	13 8	05 4						03	1
291	NORTHWAY	08 2		09 3	18 11	20 10	20 8							03	1
316	FORT RANDALL	14 6	17 7	20 9	22 23	23 29	23 37	23 41	24 37	24 43	24 44	24 53	24 74	03	1
350	KODIAK	18 6	18 5											03	1
361	JUNEAU	11 13	13 7	17 7										03	1
398	ANNETTE IS	14 9	15 22	17 25	24 8	30 8	28 5	23 5	21 16	24 30	24 45	23 48	23 58	04	1
414	SHEMYA IS	25 38	24 39	25 40	25 39	26 48	26 61							03	1

WINDS ALOFT DATA—Continued — JANUARY 29

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	24 26	26 27								02	1
04											
202	19 31	18 15								03	1
270	23 54	25 68								03	1
360	25 32	23 45	24 47							03	1
08											
495	30 54	30 40								02	1
16											
596	33 45									02	1
41											
598	28 56									02	1
765	27 38									02	1
42											
360	28 51									02	1
43											
063	30 25	29 53								02	1
149		18 8								02	1
185	27 29									02	1
193	27 37	26 58								02	1
201	27 43	26 52								02	1
237	27 48	28 44								02	1
279	26 39	27 26								02	1
343	25 30	27 34								02	1
351	26 29	28 26								02	1
371	23 16	26 19								02	1
375	28 18	23 18								02	1
70											
200	14 37	14 52	16 72	16 89	15104					03	1
261	02 39	35 22								03	1
316	20 37	21 37	20 41	32 23						03	1
454	22 41									03	1
72											
202	24 20	26 16	26 26							03	1
250	23 55	23 56	24 47							03	1
253	25 94									03	1
469	29 69	29 87								04	1
476	01 35	36 45	34 33	29 31	28 40					03	1
655	28 43	27 52	27 49							03	1
683	36 58									04	1
734	23 70									03	1
785	34 50									03	1
793	32 60									03	1
798	29 75	29 59								03	1
879	33 66	32 79	32148							03	1
896	28 60	28 69								03	1
924	01 34									03	1
934	28 68									03	1
964	25 47	25 60								03	1
78											
016	29 39	24 35								03	1
325	25 14	26 27	25 25			24 24				03	1
501	23 6	22 13								04	1
585	10 15	28 11	27 23	28 25	28 27	36 19				03	1
806	11 5	19 19	24 30	26 22	16 8					03	1
862	05 9									02	1
949	28 7	29 42	29 43							03	1
91											
115	28 61	28 87								03	1
215	08 22	08 20	08 15	24 10	16 5	09 10				03	1
245	26 10									03	1
366	09 11	08 15	06 9	06 63	25 55					03	1
98											
327	14 18	15 28	19 2	18 12	23 18	22 15				03	1

WINDS ALOFT DATA

JANUARY 29

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
454	LONGVIEW	22 20	23 29	24 35	24 32	24 30	24 33	24 34	24 33	24 33	24 40	24 36	23 38	03	1
485	FORT GLENN	20 25	10 26	21 30	21 34	20 21	21 59							03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	12 7	14 7	18 6	19 5	07 4	27 10							03	1
202	MIAMI	18 4	18 13	20 11	23 9	28 5	25 15	23 19	23 20	22 22	23 19	22 19	23 19	03	1
206	JACKSONVILLE	28 3	29 5	30 6	28 19	28 24								04	1
208	CHARLESTON	20 7	24 17	27 19	29 21	26 25	27 48	25 47	24 47	24 54	24 70			04	1
211	TAMPA	18 7	22 15	23 12	23 10	23 11								03	1
214	TALLAHASSEE	32 8	30 13	31 19	20 22	26 23								03	1
219	ATLANTA	28 13		29 20	27 30	26 40	26 64							03	1
223	MOBILE	30 8	30 13	31 13	33 9	30 26	28 32	25 46	26 52					03	1
228	BIRMINGHAM			32 14										03	1
231	NEW ORLEANS	27 3	34 15	34 16	32 17	29 26	26 36	25 41	25 48	24 50	25 71	24 71	24 82	03	1
235	JACKSON	35 17	35 16	33 16										03	1
240	LAKE CHARLES	36 13	35 17	36 18	33 16	29 27	28 29	25 39	25 44	25 50	25 52	25 58		03	1
243	HOUSTON	36 17	36 29	01 28	01 27	32 29	30 22	28 30	25 38	24 47				03	1
250	BROWNSVILLE	36 20	02 30	04 26	05 24	36 5	29 2	24 17	23 15	26 35	24 33	25 45	25 55	03	1
251	CORPUS CHRST	02 24	04 20	06 35	06 24	04 9	34 3							03	1
252	LAREDO	06 19	06 24	06 26	01 9	26 8	23 12							03	1
253	SAN ANTONIO	04 27	03 27	02 29	35 23	30 22	28 24	25 30	25 40	25 44	25 54	25 63	35 69	03	1
259	FT WORTH	34 17	35 23	36 33	01 24	30 15	28 30	28 47	28 59	26 60	26 79	26 89	26104	03	1
261	DEL RIO	01 18		01 22	34 10	31 7								03	1
265	BIG SPRING	02 16			03 29	36 14	28 17	26 28	25 48	25 61	25 75	25 74	24 78	04	1
266	ABILENE	02 23		36 23	01 27									03	1
268	ROSWELL	03 10			03 12	03 16								03	1
270	EL PASO	05 18				11 15								03	1
274	TUCSON	32 17			33 23	32 17	32 10	32 6	32 2					03	1
278	PHOENIX	05 6		05 20	06 22	06 14	06 12	04 7	05 9	35 7	01 19	02 30	01 32	05	1
288	BURBANK	04 11	04 11	04 15	02 23	04 44								03	1
290	SAN DIEGO	04 13	05 26	04 25	36 17	36 25	02 34	01 42	01 61					03	1
304	HATTERAS	22 19	22 41	23 50	25 42	27 39	26 39							03	1
306	RALEIGH	22 9	23 16	24 30	26 38	26 37	25 55	25 62						03	1
308	NORFOLK	23 16	23 26	25 38	26 42									04	1
313	SPARTANBURG	24 16		25 28	26 49	27 57	27 76	25 73	24 71					03	1
317	GREENSBORO	25 9		26 29	25 35	25 39	26 58	26 73						03	1
324	CHATTANOOGA	29 19	30 26	30 32										03	1
326	KNOXVILLE	28 12		28 13										03	1
327	NASHVILLE	31 13	31 12	31 12	31 15	31 19	28 35	26 54	26 50	26 58	27 72			03	1
334	MEMPHIS	33 17	33 17	32 14										03	1
340	LITTLE ROCK	34 12	35 16	33 17	33 16	33 20	28 18	27 24	28 56	26 70	25 78	25 87		03	1
353	OKLAHOMA CTY	36 24		01 30	02 39	01 24	33 12	26 12	26 20	26 30				03	1
356	TULSA	33 17	33 19	36 28	02 36	01 33	33 15							03	1
363	AMARILLO	02 16			01 23	02 27	03 17	33 6						03	1
374	WINSLOW	34 10				35 23	02 19	01 14	01 17	02 17	03 23	04 20	03 26	03	1
384	BAKERSFIELD	35 9	36 10	04 3	13 11	06 15	02 21							03	1
389	FRESNO	34 3	36 2	09 3	17 6	08 10	03 34	03 30	03 40		36 44	01 60	01 60	03	1
394	SANTA MARIA	11 6	22 2	23 3	20 2	05 7	36 27	35 33						03	1
401	RICHMOND	23 10	24 23	25 36	25 44	24 55	26 60	26 70	24 84	26 86				03	1
405	WASHINGTON	31 10	31 22	30 34	26 24	23 34	23 46	24 61	23 76					03	1
408	PHILADELPHIA	28 9	29 22	30 29	27 35									03	1
411	ROANOKE	30 17		30 16	26 23	27 42	26 76							03	1
423	LOUISVILLE	28 13	28 25	29 25										03	1
426	CINCINNATI	29 13		29 22	29 21									03	1
428	COLUMBUS	29 16		30 24										04	1
432	EVANSVILLE	29 14	31 10	31 11										03	1
434	ST LOUIS	31 12	31 15	32 24	35 34	34 30	32 27							04	1
438	INDIANAPOLIS	29 18		30 14										03	1
439	SPRNGFLD ILL	30 16	31 12	33 18	34 32	33 24	31 30	30 29						04	1
440	SPRNGFLD MO	34 16		34 22	01 27	35 26								03	1
445	COLUMBIA	32 22	32 26	34 36	34 50	33 39	31 44	30 53	28 50	27 59	27 73	26 79		03	1
446	KANSAS CITY	33 10	33 11	34 22	35 35									03	1
450	WICHITA	34 23		36 26	02 30	34 30	29 43							03	1
451	DODGE CITY	36 16			02 27	01 27	35 23	32 18	28 19	27 26	27 27	26 28	26 26	03	1
469	DENVER	12 9				13 10	27 5	35 25	23 17	29 16	29 44	28 45	27 49	04	1
476	GRAND JUNC	34 2					03 16	04 26	03 27	36 19	36 27	01 31	36 33	03	1
483	SACRAMENTO	35 19	01 35	03 31	04 15	19 4	06 17	03 26	03 37	02 39	03 35	02 35		03	1
488	RENO	18 2				10 8	10 14	08 27	05 36	04 33	02 54	01 57	01 69	03	1
503	NEW YORK	28 13	28 23	29 34	26 40	23 43	24 50							03	1
506	NANTUCKET	22 16	24 25	25 30	24 45	24 54	23 51	22 54						03	1
508	HARTFORD	19 12	23 19	24 31										03	1
511	HARRISBURG	29 16	29 19	28 35										03	1
515	BINGHAMTON	25 15		26 19										03	1
518	ALBANY	30 8	29 15	28 32	26 44									03	1
520	PITTSBURGH	25 12		26 17										03	1
521	AKRON	25 10		27 21										04	1
528	BUFFALO	29 16	29 16	29 19										03	1
533	FT WAYNE	28 15		29 23										03	1
534	CHICAGO	32 15	32 18	33 24	32 29	32 26	30 28	29 32	27 44	26 44	26 48	25 44	25 49	03	1
536	TOLEDO	29 21	30 23	30 24										04	1
544	MOLINE	29 16	30 19	33 24	33 29									03	1
553	OMAHA	31 11		32 30	34 40	33 43	33 32	30 35	29 45	28 50				03	1
557	SIOUX CITY	30 12		32 29	33 38	32 39	32 44							03	1
562	N PLATTE	31 4			32 23	34 30	32 31	33 40	32 43					03	1
564	CHEYENNE	35 15					34 23	32 30						04	1
569	CASPER	24 5				36 10	36 27	34 25						03	1
572	SALT LAKE	32 2				32 6	36 10	01 17	01 35	01 34	02 56			03	1
574	ROCK SPRINGS	13 13					10 8	31 5	32 13					04	1
576	LANDER	09 4				09 5	04 7	33 11	31 16					03	1
578	POCATELLO	22 7				26 10	35 23	04 44						03	1
582	ELKO	11 3				26 4	01 13	03 19	02 31	02 42	02 49			03	1
583	WINNEMUCCA	07 4				04 5	04 14	03 21	03 27	02 21				03	1
597	MEDFORD	16 10		15 16	15 26	13 15	08 10	03 17	36 29	36 30	35 27	34 35	34 36	03	1
617	BURLINGTON	22 5	23 13	24 13	23 23									03	1
636	MUSKEGON	34 9	34 11	34 24										03	1
640	MILWAUKEE	30 14	30 16	32 27	34 15	29 17	28 16	29 16						03	1
641	MADISON	30 14		33 26	32 23	29 21	27 25							04	1
643	LA CROSSE	31 13	31 16	32 23	33 24	31 24	30 24	29 32						04	1
645	GREEN BAY	31 14	31 16	33 21	34 21									03	1
654	HURON	32 12		33 27										03	1
655	ST CLOUD	28 11		31 26	34 32	32 21	32 27	31 28	30 26	30 32	29 34	29 38	29 36	03	1
662	RAPID CITY	33 26			32 32	33 38	32 30	33 26	33 28	33 23	34 25			03	1
666	SHERIDAN	30 13				31 22								03	1
677	BILLINGS	33 9			33 9	35 16	33 22	32 37	33 30					03	1
679	BUTTE	17 2				22 2	30 13							03	1
681	BOISE	14 10			33 8	34 15	02 15	36 24						03	1
683	BURNS	35 2				21 4	15 2	02 8	01 19	01 23	01 39	01 50	01 49	04	1
688	PENDLETON	16 6		13 4	12 2	16 4	06 1	35 9	35 20	36 28	35 39	36 39	35 40	03	1
693	EUGENE	03 3	04 6	09 8	15 8	09 3	35 10	35 15	33 18	34 25	33 26	33 26	32 31	03	1
698	PORTLAND	12 11	09 11	08 16	15 8	07 2	36 8	34 12						03	1
712	CARIBOU	16 9	18 17	22 28	25 38	24 56	24 50	24 46						03	1
734	SAULT MARIE	35 10	35 12	34 16	33 18	33 21	28 12	26 23	26 28	26 40	24 60	24 51	24 47	03	1
743	MARQUETTE	30 14	30 17	32 23										04	1
745	DULUTH	33 20		33 23	33 30	32 13								03	1
747	INTL FALLS	29 10		32 21	33 24	34 22	34 25	35 26	33 24	32 25				03	1
753	FARGO	34 11		34 21	33 26	33 25	34 21	33 17						03	1
764	BISMARCK	32 19		33 25	34 34	35 44	36 55	36 47	36 58					03	1
767	WILLISTON	31 8			34 30									04	1
768	GLASGOW	29 4			32 26	34 30	35 29	36 38	02 43	02 54				03	1
773	MISSOULA	12 2			13 3	20 5	30 10	33 19	36 25	36 34	36 38			03	1
775	GREAT FALLS	22 8			22 9	30 11	32 18	35 26	35 30					04	1
777	HAVRE	24 6			25 16	31 10	32 6							04	1
782	ELLENSBURG	05 2		08 3	17 5	22 10	24 4	31 10	34 24	34 27	34 27			03	1
785	SPOKANE	18 1			18 7	28 8	32 12	33 14	33 22	33 30	35 42	35 48	35 44	03	1
793	SEATTLE	04 7	06 6	09 5	32 2	24 3	31 7	32 9	30 17	30 24	31 23	31 25	31 31	03	1
798	TATOOSH IS	09 21	09 18	12 9	20 12	24 23	24 22	29 41	27 31	28 37	30 30	29 39	29 46	03	1
799	VICTORIA PAT	27 4	34 6	05 4	11 7									04	1
815	STEPHENVILLE	13 9	16 21	17 32	20 43	21 37	25 38	26 42	27 52	26 60	24 75			04	1
816	GOOSE	11 7	18 8	20 9	19 4	19 7	21 9	21 9						03	1
831	KAPUSKASING	31 17		33 27	34 23									04	1
842	SIOUX LKOUT	31 10		32 18	35 28	36 30	36 25	36 30						04	1
848	TROUT LAKE	29 10	31 15	32 21	31 26	31 27	30 30	31 19	32 21	32 20				04	1
852	WINNIPEG	32 14		34 29	35 25									03	1
863	REGINA	27 7			33 23	34 20	36 25							04	1
867	THE PAS	29 17		31 29	32 26									03	1
869	PRINCE ALBRT	27 3		29 10	30 13	34 13	35 23	01 29						04	1
874	LETHBRIDGE	16 4			20 16	26 17	33 11	32 15	32 21					04	1
877	CALGARY	20 9			10 20	18 23								04	1
879	EDMONTON	18 11			21 17	28 10	29 15	30 16	30 21	30 21	30 21	30 33	31 47	03	1
885	CARMI	16 4				21 9	25 18							03	1
893	COMOX	18 2	16 4	11 7	14 12	22 16								04	1
896	PRINCE GEORG	18 12			19 22	27 19	28 23	27 27	28 42	27 40	27 44	27 52	27 56	03	1
913	CHURCHILL	29 26	31 31	32 34	32 47	33 53								03	1
924	RESOLUTE BAY	34 9	36 6	02 5	04 11	05 12	05 15	04 19	04 19	04 21	04 26	05 31	05 33	03	1
925	CAMBRIDGE	10 5	12 16	10 16	05 9	35 18	33 24	34 36		33 47	33 52	33 50		04	1
932	MCMURRAY	11 4		22 24	24 30	25 25	24 29	24 33						04	1
934	FT SMITH	18 16	18 26	20 59	25 54	25 59	24 69	25 51	26 62	24 69	27 43	29 46	28 96	03	1
945	FORT NELSON	18 5		21 14	27 27	29 39	30 36							04	1
946	FT SIMPSON	14 4	13 5	29 16	30 38	30 20								04	1
953	WATSON LAKE	27 4			23 26	26 35	27 50							04	1
964	WHITEHORSE	18 16			16 16	19 15	22 28	24 40	24 45	24 48	26 32	25 38	25 37	03	1
	BLOCK 74														
069	WAGNER	11 7			27 24									04	1
201	PORT ANGELES		10 4	11 4	10 3	26 9	27 20	29 27	29 50	29 85				03	1
390	PENNFLD RDGE	00	00					19 5						02	1
	BLOCK 76														
160	HERMOSILLO	27 10	29 8	29 9	32 13	29 14	26 18	26 10	26 23					04	1
458	MAZATLAN	31 6	32 14	35 15	13 15	21 10	23 17	24 20	25 21	25 22	24 50	24 60		04	1
549	TAMPICO	36 20	36 30	36 21	25 25	04 16								04	1
645	MERIDA		14 18	15 30	15 17	15 12	16 11	15 10	16 10					03	1
680	MEXICO CITY	16 5					12 15	06 10	10 3	34 2	00	17 10	23 10	04	1
749	C DEL CARMER		15 17	14 20	14 20	15 22	14 22	12 10	24 9					02	1
751	CHETUMAL		12 14	12 21	12 15	09 14	14 9	16 18	13 15	14 16	17 23	17 14	17 10	02	1
829	TEHUANTEPEC	15 10	17 18	18 18	18 12	18 12	18 15	18 12	17 15	18 12				02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	21 11	21 10	23 9	30 12	27 8	27 11	27 12	30 22	30 24	31 29	30 45	30 46	03	1
325	HAVANA C B	14 3	13 7	11 6	15 7	20 4	25 9	19 23	16 16	19 12	12 12	20 10	24 12	03	1
439	PORT PRINCE	26 4	28 6	29 7	09 10	10 15	09 17	11 22	10 16	09 15				03	1
501	SWAN ISLAND	09 6	09 15	10 16	11 22	12 25	12 19	13 18	11 23	12 22	12 18	12 19	12 14	04	1
514	BORINQUN FLD	07 18	10 34	10 35	12 27	13 6	08 4							03	1
520	LOSEY FIELD	36 16	04 23	04 23	06 9	04 12								03	1
525	SAN JUAN	05 16	06 13	06 15	06 14	05 13	06 14	07 9	07 10	09 9	09 5	12 12	12 11	03	1
806	ALBROOK FLD	34 3		02 19	03 11	06 5	10 3	03 8	35 8	23 5	11 13	10 16	10 10	03	1
862	COOLIDGE FLD	05 12	05 12	05 15	05 16	04 11	06 7	04 7	05 8	05 14	06 15	06 11	05 15	02	1
926	FT DE FRANCE	06 10	04 24	04 36	06 18	09 15	05 14							03	1
949	BEANE FIELD	06 11	06 14	07 13	06 21	05 24	07 18	09 12	09 10	09 18	10 21	09 27	10 25	03	1
	BLOCK 80														
050	BARRANQUILLA	04 32	04 37	04 34	02 16	24 11	17 20	15 10	17 10	11 8	09 10	09 10	06 10	03	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	20 15	22 16	24 17	24 20	24 18	24 16	24 16	27 22	27 29	27 36	27 37	27 38	03	1
115	IWO JIMA	30 7	30 10	29 11	29 15	28 18	27 28	27 32	27 35	28 40	28 56	28 55	28 46	03	1
182	HONOLULU	03 20	02 19	02 16	04 16	04 18	31 9	32 20	32 18	30 12	33 15	34 20	32 19	03	1
215	HARMON FLD	09 8	07 20	07 20	09 19	11 23	11 23	10 24	09 20	09 25	09 23	09 23	09 23	03	1
245	WAKE ISLAND	08 10	08 17	08 19	10 22	10 16	11 11	05 11	15 3	24 8	21 16	22 15	24 13	03	1
275	JOHNSON IS	07 23		08 23	10 24	08 23	09 13	07 20	12 4	10 10	07 12	32 18	29 25	03	1
366	KWAJALEIN	08 19	07 17	08 20	07 15	07 10	08 11	09 10	08 15	09 21	08 23	09 24	07 20	03	1
700	CANTON	07 10	07 10	07 11	07 10	09 7	12 7	13 9	12 12	12 10			21 97	04	1
	BLOCK 98														
327	CLARK FIELD	01 8	01 9	02 8	09 13	11 7	16 7	15 13	13 14	13 10	17 10	16 18	15 19	03	1
428	SANGLEY PT	36 4	06 5	07 9	08 21	10 21								03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
452	0 340 520	36 22	01 29	36 25	35 18	35 20	35 10	35 36	35 49	35 56	32 40	33 58	34 61	04	1
363	0 437 300	17 38	18 50	21 57	22 61	25 58	26 78	28 82	27 51	23 51	22 52	22 45	32 50	03	1
545	0 450 450	02 37	02 40	02 41	02 39	02 44	03 36	04 20	06 18	05 16	03 22	02 27	02 42	04	1
652	0 463 529	15 15	18 15	20 16	17 16	20 32	21 40	21 26	26 19	24 18	24 42	28 43	29 49	04	1
943	0 499 434	10 17		03 14	04 15	03 19	36 24	35 32	35 18	34 12	32 18	30 23	30 27	03	1
233	0 520 330	32 13	32 13	32 13	32 12	34 11	35 10							04	1
651	0 560 510	20 23	21 20	21 22	21 32	21 34	21 36	22 37	23 34	25 38	26 40	26 48		03	1
948	1 490 480	19 16	22 23	24 26	23 21	24 22	24 22	24 23	25 30	27 31	28 35	28 49	26 52	04	1
575	2 356 754	27 17	26 17	25 18	24 21	25 34	26 38	26 49	26 56	27 70	28 60	28 60		02	1
773	2 373 730	32 14		30 26		17 51	23 59	22 82	22 92					03	1

WINDS ALOFT DATA

JANUARY 30

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	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	34 10	35 15	35 21	34 24	33 23	32 27	31 30		28 32		28 36	28 53	02	1
	BLOCK 04														
202	THULE	10 20	11 24	13 26	15 27	14 25	14 26	14 34	14 28	13 31	14 30	14 42	14 58	03	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	08 26	10 30	10 25	09 22	16 9	14 12	22 9		27 13		29 24		02	1
536	PORTELA	04 5	09 15	12 20	13 18	11 20	35 10	02 10	06 10	07 16				03	1
	BLOCK 10														
633	WIESBADEN		28 3	30 9	29 17	29 38	29 29	29 30	29 31	30 43	30 48	30 54		03	1
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN		18 23	19 23				15 20						02	1
449	SHARJAH		34 2	27 4				27 31						02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			15 1				25 10					29 46	02	1
598	JHELUM		32 5	31 7				27 5						02	1
620	FT SANDEMAN							26 21					30 62	02	1
640	LAHORE		04 10	03 10				25 25						02	1
661	QUETTA							29 20					29 80	02	1
675	MULTAN		10 13	10 8				28 24						02	1
715	JACOBABAD		34 4	35 4				30 19						02	1
718	KHANPUR		02 10	35 13				27 13						02	1
765	HYDERABAD			10 6				27 12					26 21	02	1
768	CHHOR		11 3	31 6				27 8						02	1
780	DRIGH ROAD		28 81	28 9				29 6						02	1
858	BOGRA		34 13	35 2				28 19					26 61	02	1
940	CHITTAGONG		35 4	35 4				26 29						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		34 3	31 9				29 26						02	1
165	BIKANER		22 17	25 27				27 16						02	1
182	NEW DELHI		30 5	29 7				32 22					30 45	02	1
189	BAREILLY		29 7	30 12										02	1
339	JODHPUR		23 3	22 9				29 10						02	1
360	MADHOSAGAR		21 5	11 2				32 17					27 40	02	1
379	GORAKHPUR		28 12	30 11				30 11						02	1
403	COOCH BIHAR		06 12	04 4				26 11						02	1
415	TEZPUR		08 11	14 5										02	1
475	BAMRAULI AL		29 12	30 12				33 21					27 33	02	1
495	SAHARSA		29 7	29 8				27 13						02	1
543	UDAIPUR							33 7					28 63	02	1
591	GAYA		23 9	28 8				29 16					26 42	02	1
635	BHUJ		31 4	01 4				36 4					30 29	02	1
647	AHMEDABAD		09 15	09 13				32 5					28 31	02	1
668	BHOPAL			09 12				25 26						02	1
675	JUBBULPORE			05 10				26 25						02	1
704	ASANSOL		34 7	32 6				28 29						02	1
799	JAMSHEDPUR		06 2	09 4				28 27						02	1
807	CALCUTTA		30 3	25 1				28 39						02	1
867	NAGPUR			06 23										02	1
875	RAIPUR			07 12				29 20						02	1
887	JHARSUGUDA		03 8	06 10				29 27					25 49	02	1
909	VERAVAL		02 12	03 12				33 16						02	1
925	MALEGAON			07 14				29 10					27 25	02	1
970	CUTTACK		19 7	20 7										02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		35 12	35 15				30 15					27 27	02	1
041	JAGDALPUR			11 4				29 20						02	1
049	GOPALPUR		21 5	21 11				30 20					24 35	02	1
063	POONA			26 1				28 17					30 39	02	1
149	VIZAGAPATAM		21 4	20 7				32 13					25 39	02	1
185	MASULIPATAM		15 9	15 11										02	1
193	VENGURLA		35 15	35 21				29 18						02	1
201	GADAG							30 14					27 20	02	1
237	ANANTAPUR			17 20				31 10					27 29	02	1
279	MADRAS		13 10	13 12				27 10					26 32	02	1
283	MANGALORE		33 3	34 7				36 10					26 29	02	1
333	PORT BLAIR		04 21	05 17										02	1
343	TRICHINOPOLY		04 7	07 9				23 4					27 30	02	1
351	COCHIN		13 6	15 4				27 6					25 23	02	1
371	TRIVANDRUM		35 3	31 2				30 2					27 18	02	1
375	NAGERCOIL		04 15	04 8				22 4					24 10	02	1
413	MANNAR		05 13	05 19				35 3						02	1
418	TRINCOMALEE		04 10	05 12				29 1						02	1
466	COLOMBO		04 7	04 5										02	1
542	DRAS							02 3						02	1
	BLOCK 47														
931	KADENA OKINW	20 11	21 11	20 10	28 5	33 11	27 7	27 18	26 32	28 44	27 41		26 33	03	1
	BLOCK 48														
062	AKYAB		36 10	33 11				25 13						02	1
096	MINGALADON		02 10	06 8										02	1
108	TAVOY		13 4	12 3										02	1
112	VICTORIA PT		07 7	10 9										02	1
	BLOCK 60														
715	TUNIS	27 4	33 7	35 7				10 19						02	1
	BLOCK 70														
200	NOME	21 34	24 37	26 37	23 41	22 53	23 50	23 54	23 58	23 61	21 49	23 31		03	1
219	BETHEL	17 17	09 18	09 16	09 9									03	1
222	GALENA	13 16	16 23	18 26	19 26									03	1
231	MCGRATH	04 3	13 3											03	1
261	FRBNKS WEEKS	01 2	09 5	17 8	23 15	26 17	27 24	25 35	25 44	25 53	25 40	25 34		03	1
273	ANCH MERRILL	00	05 1	11 3	16 14	22 32								03	1
291	NORTHWAY	04 2		12 4	24 20	27 32	29 31	29 17	29 29	29 16				03	1
316	FORT RANDALL	14 16	14 16	16 10	19 9	22 35	22 34	22 25	22 25	22 31	21 42	21 60	21 74	03	1
350	KODIAK	18 6	17 16	17 26										03	1
398	ANNETTE IS	06 3	35 3	31 6	30 11	33 14	31 21	33 29	32 34	32 33	32 42	32 46	32 54	03	1
414	SHEMYA IS	21 44	23 23	25 24	25 36	25 39	24 43	24 38	24 38	24 43	24 35	24 30	24 32	03	1
454	LONGVIEW	22 18	20 22	20 22		22 40	22 51	22 55	22 41	24 45	25 68	26 68	25 52	03	1
485	FORT GLENN	21 29	21 29	21 29	21 29	23 39	23 34	24 34	24 39	24 45	24 50	24 47	24 52	03	1
	BLOCK 72														
202	MIAMI	00	15 10	14 9										03	1
206	JACKSONVILLE	33 4	02 14	04 14	19 13									03	1
208	CHARLESTON	29 8	02 9	05 9	07 2	25 19	25 31	25 35	25 47	24 57	23 54	23 60	24 63	04	1
211	TAMPA	09 12	07 15	07 15										03	1
214	TALLAHASSEE	36 8	01 19	02 23	35 8									03	1
219	ATLANTA	34 16		35 15	33 16	26 25	24 30	24 31						03	1
228	BIRMINGHAM	02 16	01 16	01 17	01 13	23 8	27 21	27 42	26 58					03	1
231	NEW ORLEANS	04 17	02 23	03 27	04 22	27 25	25 30	22 42	23 50	23 54	24 58	24 61	23 74	03	1
235	JACKSON	36 17	01 12	03 19	07 11	29 14								03	1
240	LAKE CHARLES	02 17	20 19	03 18	07 13									03	1
243	HOUSTON	36 22	01 26	02 28	07 21	07 8	24 3							03	1
250	BROWNSVILLE	34 20	32 29	35 26	05 12	14 10	19 34	20 40	23 41	23 43	22 47	21 55	21 44	03	1
251	CORPUS CHRST	36 18	03 23	04 22	06 14	12 9								03	1
252	LAREDO	34 10	35 17	36 19	01 16	09 4								03	1
253	SAN ANTONIO	02 17	02 18	03 24	06 30	09 18	20 15	21 36	23 40	22 52	23 75	23 85	73	03	1
256	WACO	35 19	36 20	36 18										03	1
259	FT WORTH	34 11	35 13	02 20	04 30	02 17	26 10	26 16	25 36	25 55	25 55	24 52	24 65	03	1
265	BIG SPRING	02 6			04 12	05 26	08 13	11 5	22 14	24 40	24 48	23 49	22 71	03	1
266	ABILENE	01 14		01 14	03 15									03	1
268	ROSWELL	33 8			33 6	29 3	10 8	11 7	05 5	24 2	23 17	22 28	23 19	03	1
270	EL PASO	14 11				09 14	06 16	04 9	05 5					03	1
274	TUCSON	12 16			10 19	09 12	07 18	08 27						03	1
278	PHOENIX	36 9		04 19	08 15	12 9	05 17	03 29	03 33	01 36	01 35	02 34	02 45	03	1
288	BURBANK	10 3	10 3	10 5	12 3	00	04 14	01 18	35 23	36 27	35 37	36 40		03	1
290	SAN DIEGO	13 7	17 5	06 4	01 11	04 22	02 21	36 31	36 30	36 33	35 29	35 38	35 39	03	1
304	HATTERAS	04 9	02 9	35 16	29 25	27 30	25 31	24 37	25 48	26 70	24 85	75 12		03	1
306	RALEIGH	35 6	35 12	34 21	31 19	28 26	25 35	26 47	25 57	25 55				03	1
308	NORFOLK	01 4	01 7	34 10	30 13									04	1
313	SPARTANBURG	01 10		01 13	23 5	26 24	25 36	25 44	24 58	24 58				03	1
317	GREENSBORO	34 10		33 16	31 22	27 28	26 42	26 59	25 69	24 83	24 79			03	1
324	CHATTANOOGA	35 9	35 13	01 16	35 15	28 16								03	1
326	KNOXVILLE	02 10		02 9	04 4	32 7	27 20	26 31						03	1
327	NASHVILLE	34 10	31 12	36 14	35 11	29 23	27 36	26 54	26 62	26 74	26 94			03	1
334	MEMPHIS	02 10	02 14	36 17	34 11	26 10								03	1
340	LITTLE ROCK	36 9	36 13	36 16	36 12	30 14	27 27	25 32	25 47	25 57	24 70	23 73	73 1	03	1
353	OKLAHOMA CTY	04 5		02 10	01 13	33 9	29 16	27 28	27 40	27 46	26 64	25 63	24 78	04	1
356	TULSA	01 6	01 9	02 14	01 13	36 7	31 11	28 27	28 37					03	1
363	AMARILLO	22 8			21 8	26 4	29 10	33 13	27 18	28 28	25 32			03	1
365	ALBUQUERQUE	02 9				36 9	35 7	04 10	05 16	05 29	04 37	03 45	04 52	03	1
384	BAKERSFIELD	26 1	29 2	05 3	05 2	31 7	33 16							03	1
386	LAS VEGAS	24 4			03 8	04 8	01 10	35 15	35 23	35 28	34 32	34 37	34 39	03	1
389	FRESNO	30 4	30 3	35 2	34 1	28 4	31 10	34 30	34 31	35 32	34 33	34 35	34 45	03	1
394	SANTA MARIA	09 4	34 7	35 9	35 9	34 12	35 22	36 23	36 30	35 30	35 38	35 36	34 41	03	1
401	RICHMOND	31 11	30 18	31 21	29 13	28 28	26 43	25 51	26 81	26 98				03	1
405	WASHINGTON	30 21	31 35	30 37	26 26	26 23	27 48	26 50						03	1
408	PHILADELPHIA	30 11	31 15	31 15										03	1
411	ROANOKE	28 11		29 11	32 10	29 43	27 56							03	1
423	LOUISVILLE	30 10	31 11	32 10	32 10									04	1
426	CINCINNATI	33 10		33 12	29 11	29 17	28 24							03	1
428	COLUMBUS	30 10		29 15										03	1
432	EVANSVILLE	35 15	34 14	30 14	35 10	29 18								03	1
434	ST LOUIS	32 7	32 11	32 13	36 12	36 14								03	1
438	INDIANAPOLIS	31 11		31 11										03	1
439	SPRNGFLD ILL	30 13	30 12	31 16	34 16	35 14	35 14	02 20						03	1
440	SPRNGFLD MO	36 12		36 12	36 15									03	1
445	COLUMBIA	32 9	32 9		36 14	36 14	01 14	04 24	05 32	04 23	34 13	29 35	26 57	03	1
450	WICHITA	08 6		04 6	36 16	35 14	34 13	01 8	01 15	33 15	33 22	32 21		03	1
451	DODGE CITY	22 10			27 7	31 4								03	1
464	PUEBLO	29 4				24 3	27 10	28 11	31 15					03	1
469	DENVER	18 10				19 10	23 16	27 15	30 18	30 15	32 18	33 33	34 37	03	1
476	GRAND JUNC	13	5			16 17	19 11	27 14	29 18	31 17	32 24	33 27	33 37	04	1
483	SACRAMENTO	16 7	16 8	17 5	36 5	36 12	34 21	33 23	34 30	34 38	33 38	34 35	34 40	03	1
488	RENO	20 2				28 4	29 16	31 24	32 25	32 37	32 39	32 39	32 39	03	1
493	OAKLAND	29 2	29 10	29 8	32 13	33 20	33 21	33 29	33 33	33 34	34 37	33 40	33 33	03	1
503	NEW YORK	32 19	32 20	31 20	29 19									04	1
506	NANTUCKET	31 18	31 21	30 22	28 34	27 36	26 47	26 61	25 52					03	1
508	HARTFORD	31 11	30 20	30 23	28 28	27 42	27 47							03	1
509	BOSTON	28 14	28 22	29 23	28 58									03	1
511	HARRISBURG	31 12	29 16	29 29	29 40									03	1
515	BINGHAMTON	27 4		28 15	29 17									03	1
518	ALBANY	30 18	30 26	30 33	29 40	28 51	28 57	28 54						03	1
520	PITTSBURGH	32 10		29 15	28 21	29 26	28 33							03	1
521	AKRON	27 13		27 22	29 21	28 25	28 29		27 48	27 60	26 81			03	1
528	BUFFALO	27 18	27 22	28 30	27 36	27 28	27 35	28 49	29 51					03	1
533	FT WAYNE	28 12		28 18	30 16	30 20	33 25	34 20	33 22					03	1
534	CHICAGO	29 12	29 12	30 12	33 12	35 13								03	1
536	TOLEDO	27 16	27 17	28 19	29 20	30 19	33 19							03	1
544	MOLINE	25 9	26 10	30 13	32 11	33 13	03 16							04	1
546	DES MOINES	24 5		24 16	27 9	30 6	24 9	24 14	27 16					03	1
553	OMAHA	19 6		22 19	24 12	22 4	12 8	11 12	11 16	08 16	02 7	34 15	34 24	03	1
557	SIOUX CITY	19 8		22 23	23 22	21 12	20 9	18 12						03	1
562	N PLATTE	17 11			21 30	23 28	22 23	22 16	26 8	27 10				03	1
574	ROCK SPRINGS	22 14					26 30							03	1
576	LANDER	13 4				15 4	30 2	31 18	32 34	32 39	30 36			03	1
578	POCATELLO	02 9				22 5	25 21	27 30						03	1
582	ELKO	07 3				09 5	24 17	30 24	30 29					03	1
583	WINNEMUCCA	20 7				23 6	29 24	31 31	30 28					03	1
591	RED BLUFF	15 8	15 19	16 16	19 3	16 13								03	1
597	MEDFORD	18 4		23 4	27 15	29 17	30 23							03	1
606	PORTLAND	27 17	27 35	27 45	29 37	29 40	28 52	26 54						03	1
617	BURLINGTON	34 8	30 20	28 30	28 30									03	1
627	DORVAL	27 19	29 25	29 30	29 41	29 43								04	1
636	MUSKEGON	27 10	27 16	28 16										03	1
639	ALPENA	25 10	25 19	27 35	29 33									03	1
640	MILWAUKEE	28 13	28 16	29 22	30 16	32 12	32 11							03	1
641	MADISON	33 9		28 18	29 12	32 11	01 15	02 17	02 21	01 29				03	1
643	LA CROSSE	15 5	18 8	26 12	27 15	30 8	36 5	34 10	34 15					03	1
645	GREEN BAY	22 7	24 17	27 30	27 28	29 22	22 26	33 26						03	1
654	HURON	18 26		20 35	22 34	22 36	23 33							03	1
655	ST CLOUD	30 8		23 38	25 34	24 27	23 27	24 31	26 33	26 35	27 35	28 37	29 42	03	1
662	RAPID CITY	22 8			27 8	34 18	28 19	26 26	25 24	26 23	28 24	29 30	29 30	03	1
666	SHERIDAN	18 7				29 12	30 26	30 34						03	1
677	BILLINGS	22 16			22 19	29 26	29 25							03	1
679	BUTTE	32 9				31 7	28 17	29 33	30 37					04	1

WINDS ALOFT DATA—Continued

JANUARY 30

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 66	28 63								02	1
08											
495	30 35	29 19								02	1
41											
765	26 38									02	1
42											
182	28 54									02	1
360	30 70									02	1
647	31 39									02	1
925	29 39									02	1
43											
003	29 59									02	1
201	27 33	31 28								02	1
279	26 40									02	1
343	23 25									02	1
351		23 5								02	1
371	27 17	23 15								02	1
375	27 23	22 15								02	1
47											
931		26 90	26100	26152						03	1
70											
316	21 68	20 56	20 38	21 64						03	1
414	24 35	24 38	24 36	24 37.						03	1
454		23 50	23 44	23 62	22 35	23 69				03	1
485	23 61	23 90								03	1
72											
202	25 32	27 40	25 29	26 38	24 39	25 49	25 37			03	1
208	24 57									04	1
250	23 60									03	1
253	72 41									03	1
259	73 8									03	1
265	22 98	22 83								03	1
340	72 2									03	1
365	03 68	02 63	29 12	26 27	26 42	27 39				03	1
394	36 28	35 35	34 39	31 41	29 51	30 54	33 49	32 88		03	1
445	75 20	25 26	02							03	1
469	34 52	34 63	34 62							03	1
476	32 34	33 35								04	1
493	34 31	33 33	31 29	32 68	32 93					03	1
655	32 42									03	1
662	29 39	31 44	31 38	30 61						03	1
764	29 37	29 51	31 30							03	1
785	31 48	32 87								03	1
815	23 38	25 53								03	1
879	30 44	32 51	31 42							03	1
896	31 66									03	1
913	33 52									03	1
964	34 30	33 27	30 38							03	1
74											
090	20 23	20 33								03	1
78											
325		26 31	24 19	24 33	23 31	23 27	21 26			03	1
585	15 11	27 14	27 28	25 29	26 25					03	1
741	14 13	17 14	19 24	21 24	22 13					03	1
862	08 19	09 20	14 15	20 24						03	1
949	34 13	27 43	21 40	26 45	28 26					03	1
91											
115	27 51	27109								04	1
182	29 30	30 25	30 60	31 59	30145					03	1
215	09 73	09 17	20 4	23 4	26 4	20 9	18 2			03	1
366	09 11	07 19	07 23	11 13	16 5					03	1
98											
327	20 9	25 15	24 4	26 15	26 9	23 15				03	1

JANUARY 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
681	BOISE	28 5			31 3	20 4	07 6							04	1
683	BURNS	17 4				29 19	30 28	31 31						03	1
688	PENDLETON	19 4		23 6	33 8	31 8								03	1
693	EUGENE	17 4	19 6	27 7										03	1
698	PORTLAND	23 2	13 4											03	1
712	CARIBOU	25 30	26 31	28 33	29 39	28 46	26 43	26 36	26 46					03	1
734	SAULT MARIE	25 31	26 32	28 35	30 33	31 37	31 36	31 50	31 67					03	1
747	INTL FALLS	21 15		23 30	25 50	27 54								03	1
753	FARGO	18 21		22 35	24 36	25 43	25 43	25 36	26 40		26 36			03	1
764	BISMARCK	20 15		21 17	25 33	26 39	24 39	24 43	25 41	26 36	26 37	27 36	27 32	03	1
767	WILLISTON	24 9	28 26											03	1
775	GREAT FALLS	25 17			25 18	28 22	29 19							04	1
782	ELLENSBURG	09 5		03 7	31 22	32 23	34 20	33 26						03	1
785	SPOKANE	18 3			22 4	35 22	35 28	34 22	34 25	32 26	33 29	32 48	31 77	03	1
793	SEATTLE	12 4	22 4	22 5										03	1
798	TATOOSH IS	27 11	29 15	30 17		52 26	32 33	32 45	31 43					03	1
799	VICTORIA PAT	00	17 9	23 8	31 11	31 23								04	1
803	GANDER	25 9	25 16	26 26										04	1
815	STEPHENVILLE	27 21	25 26	25 30	26 25	26 38	26 36	26 41	26 35	24 35	24 31	24 40	24 45	03	1
816	GOOSE	20 4	00	28 6	26 10	25 11	25 19	23 19	23 43	31 36	21 51	21 48	20 61	03	1
844	SIOUX LKOUT	22 12		24 20	27 61	27 54								04	1
852	WINNIPEG	20 22		24 44										03	1
863	REGINA	30 14			32 35	32 18	34 20							04	1
867	THE PAS	27 11		28 23	31 20	32 24	32 23							04	1
869	PRINCE ALBRT	27 2		31 22	35 28									04	1
874	LETHBRIDGE	26 16			34 8	34 9	35 16	34 16						04	1
877	CALGARY	29 16			30 17	32 8	31 23	32 18	33 23					04	1
879	EDMONTON	31 18			32 29	33 32	33 40	33 43	32 45	33 52	33 42	31 28	30 28	03	1
892	VANCOUVER	14 3	27 3	28 12										04	1
893	COMOX	25 2	32 11	33 15	32 18									04	1
896	PRINCE GEORG	27 2			28 19	30 25	32 23	31 22	31 33	31 38	37 42	31 56	31 50	03	1
913	CHURCHILL	11 9	12 10	13 12	12 7	36 3	32 4	28 13	32 31	33 36	33 39	33 39	32 48	03	1
924	RESOLUTE BAY	29 4	34 4	35 7	36 15	01 18	01 19	01 18	36 20	36 23				03	1
934	FT SMITH	34 26	33 35	32 56	33 75	33 82	33 72	33 90						03	1
945	FORT NELSON	35 14		35 10	33 22	31 34								04	1
946	FT SIMPSON	31 7	31 13	32 26	35 31	34 19	35 49	34 55						04	1
953	WATSON LAKE	27 4			30 30	30 46	30 41	31 47						04	1
964	WHITEHORSE	00			31 1	31 22	31 31	31 32	31 30	32 25	34 17	35 15	34 23	03	1
968	AKLAVIK	25 2	02 9	34 7	29 16	31 33	32 34							03	1
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	32 10	31 16	32 24	32 31	31 33								03	1
090	CLYDE RIVER	20 7	20 7	20 9	20 10	19 14	19 16	19 18	19 20	18 21	18 23	19 18	19 20	03	1
109	PORT HARDY	27 3	32 13	33 13	34 13	35 13								04	1
	BLOCK 76														
160	HERMOSILLO	05 13	05 12	04 11	04 17	35 13	34 16	01 38	10 44	01 60				04	1
458	MAZATLAN	34 21	32 20	32 28	20 12	22 28	23 48	23 55	23 55					04	1
645	MERIDA		03 28	10 22	08 18	07 18	04 11							03	1
680	MEXICO CITY	16 9					20 5	19 20	19 19					04	1
749	C DEL CARMEN		36 10	36 10	16 5	14 5	16 10	17 10	16 10	17 20	17 20	16 20	19 15	02	1
751	CHETUMAL		09 15	10 18	11 18	10 12	10 14	11 18	10 20					02	1
	BLOCK 78														
325	HAVANA C B	07 7	10 15	10 13	35 5	23 4								03	1
520	LOSEY FIELD	11 1	06 11	06 16	07 31	08 23	12 9							03	1
525	SAN JUAN	09 14	09 15	08 17	07 22	07 25	09 16	09 13	09 13	11 9	09 10	08 12	10 15	03	1
741	MANAGUA	10 9	09 18	09 22	07 30	06 25	06 18	04 10	13 4	18 6	13 11	10 22	13 15	03	1
806	ALBROOK FLD	32 3		34 19	36 19		16 3	19 8	13 8	17 3	14 3	11 19	11 24	03	1
862	COOLIDGE FLD	05 9	05 11	05 12	05 14	05 16	04 19	04 19	05 23	05 25	05 25	06 23	07 22	03	1
926	FT DE FRANCE	07 10	05 18	07 22	08 24	09 19	04 19							02	1
949	BEANE FIELD	07 5	06 11	07 16	07 17	06 24	08 14	07 11	07 11	07 11	07 11	10 12	10 14	03	1
972	WALLER FIELD	04 4	06 17	07 23	07 22	05 21	02 7	05 37						03	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	18 12	18 24	19 27	20 29	21 32								03	1
115	IWO JIMA	14 4	29 8	26 10		30 38	29 33	28 23	28 33	28 41	29 38	27 53	27 67	04	1
182	HONOLULU	04 12	04 9	04 8	03 14	02 19	02 20	35 17	32 14	32 12	31 14	29 14	29 14	03	1
215	HARMON FLD	07 13	06 20	07 25		09 24	09 19	08 11	08 14	09 12	11 9	10 17	10 18	03	1
366	KWAJALEIN	04 16	06 14	07 16	07 7	08 13	10 7	06 14	08 12	28 3	08 7	10 13	07 14	03	1
700	CANTON	08 14		08 24	08 24	08 17	11 15	13 12	17 10	14 18	12 17	13 14	12 11	04	1
	BLOCK 98														
327	CLARK FIELD	06 4	07 5	01 7	09 13	11 20	12 18	12 14	11 8		13 13	13 14	16 9	03	1
428	BANGLEY PT		10 6			10 27	10 16	10 10						03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
454	0 340 520	24 15			34 19	32 19	34 23	33 25	32 29	32 28	32 37	33 40	33 45	03	1
468	0 445 620	08												03	1
545	0 450 450	15 17	17 25	19 38	22 22	23 25	25 27	25 38	24 46	23 46	21 36	21 40	22 38	03	1
650	0 460 506	19 29	19 49	20 59	22 47	22 58	22 72	23 61	23 44	24 51	26 44	27 43		03	1
141	0 511 414	11 17			18 62	21 44	18 32	18 34	18 50	19 45	19 35	19 44		03	1
233	0 520 330	09 16	10 30	12 35	14 26	18 28	19 14	21 48	19 37					03	1
651	0 560 510	08												03	1
233	0 620 330	04 3			20 11	21 22	22 23	24 24	25 45	22 35	23 46	25 59	26 52	03	1
040	1 300 400	12 24	12 19	13 22	14 21	15 19	15 19	15 18	16 17	16 15	18 23	19 19	22 23	03	1
948	1 490 480	14 20	15 15	16 12	16 17	17 20	18 18	19 24	21 20	22 23	22 26	21 35	19 37	04	1
069	2 404 696	32 26	32 24	32 24	33 30	33 30	26 48	26 52	25 34	24 34	25 54	23 70		04	1

JANUARY 31

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														
324	FAZAKERLEY	00	28 9	28 26	29 21	31 24	31 26	32 24		33 24		34 33		02	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	09 13			18 23	22 17	25 26	25 35	23 52	26 48	27 52	27 52	27 81	03	1
202	THULE	10 9	08 8	07 10	12 6	16 15	17 22	18 28	19 33	19 56	20 45	20 73	20 69	03	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	08 20	10 22	11 20	10 21	11 21	00	00		30 9		33 9		02	1
509	LAGENS	11 35	11 42	12 45	13 38	13 41	13 39	13 47	13 36	13 40	13 35	14 41	13 48	03	1
536	PORTELA	04 10	09 18	14 20		13 20	14 12	09 10	06 8	36 2	01 5			02	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	25 16	31 39	32 39	33 43	33 45	33 48	33 52		33 57				02	1
	BLOCK 16														
240	ROMA CIAMPNO	36 3	11 4	13 4	10 16	03 8	08 14							02	1
520	ALGHERO	26 5	27 4	31 10	30 6									02	1
	BLOCK 40														
449	SHARJAH		11 6	18 9				26 35						02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			34 4				33 6						02	1
598	JHELUM		36 7	36 9				35 13					30 46	02	1
620	FT SANDEMAN							23 23						02	1
640	LAHORE		06 15	02 18				29 13						02	1
661	QUETTA							19 31						02	1
675	MULTAN		05 11	08 16				26 21						02	1
715	JACOBABAD		29 26	11 29				21 13						02	1
718	KHANPUR		03 11	07 7				23 21						02	1
765	HYDERABAD			13 7				21 7						02	1
780	DRIGH ROAD		27 6	24 10				29 19						02	1
858	BOGRA		32 6	29 5				27 21						02	1
940	CHITTAGONG		04 13	35 14				26 27						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		07 4	03 7				30 13						02	1
165	BIKANER		11 10	08 12				27 17						02	1
182	NEW DELHI		11 4	35 4				29 20						02	1
189	BAREILLY		07 6	08 3				27 24						02	1
312	DIBRUGARH		06 10	08 12										02	1
339	JODHPUR		15 1	28 6				31 12						02	1
360	MADHOSAGAR		20 19	23 24				33 15					30 43	02	1
379	GORAKHPUR		28 12	28 12										02	1
403	COOCH BIHAR		09 12	09 7				28 13						02	1
415	TEZPUR		11 4											02	1
475	BAMRAULI AL		22 15	24 12				34 23						02	1
495	SAHARSA		25 8	27 5				25 7						02	1
543	UDAIPUR							33 4						02	1
591	GAYA		29 13	26 6				31 25						02	1
635	BHUJ		35 9	06 7				23 6					30 42	02	1
647	AHMEDABAD		10 19	12 21				09 7					21 25	02	1
668	BHOPAL			12 18				27 6					29 23	02	1
675	JUBBULPORE			11 10				28 9						02	1
704	ASANSOL		31 4	29 5				29 26						02	1
799	JAMSHEDPUR		29 8	33 10				27 15					29 31	02	1
807	CALCUTTA		03 6	31 6										02	1
867	NAGPUR			09 21				27 9						02	1
875	RAIPUR			06 23				29 19					30 28	02	1
887	JHARSUGUDA		02 12	01 15				28 12					29 33	02	1
909	VERAVAL		04 13	05 14				10 6					31 26	02	1
925	MALEGAON			10 6				12 20					29 23	02	1
970	CUTTACK		33 2	31 3										02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		07 12	28 13				36 8					32 21	02	1
041	JAGDALPUR			07 5										02	1
049	GOPALPUR		19 4	23 5				31 12					24 31	02	1
063	POONA			08 5				16 8					33 21	02	1
149	VIZAGAPATAM		11 3	10 3				35 11						02	1
185	MASULIPATAM		10 10	11 11				34 9						02	1
193	VENGURLA		33 4	31 8				16 4					32 24	02	1
201	GADAG							22 10					30 25	02	1
237	ANANTAPUR		14 9	15 12				28 17					27 44	02	1
279	MADRAS		11 9	11 14				06 8					25 43	02	1
283	MANGALORE		36 7	36 5				03 3					26 37	02	1
333	PORT BLAIR		08 12											02	1
343	TRICHINOPOLY		05 10	08 15				05 14					24 32	02	1
351	COCHIN		07 5	09 6				06 8					25 24	02	1
371	TRIVANDRUM		28 5	36 3									23 19	02	1
375	NAGERCOIL		05 15	02 12				34 4					28 21	02	1
413	MANNAR		06 12	07 15				21 10					25 23	02	1
418	TRINCOMALEE		08 5	09 10										02	1
466	COLOMBO		15 6	19 7				14 3						02	1
544	DRAS							01 29					29 22	02	1
	BLOCK 47														
931	KADENA OKINW	20 10	24 11	23 13	25 11	26 18	27 10	26 35	26 40	27 40	26 48	27 42	26 37	03	1
	BLOCK 48														
062	AKYAB		02 15	35 11				26 20						02	1
096	MINGALADON		06 8	35 6				29 5						02	1
108	TAVOY		04 4	35 5				16 12						02	1
114	VICTORIA PT		07 6	10 12										02	1
	BLOCK 60														
490	ORAN	00	00	00				05 6						02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	20 10	22 30	23 31	23 32	22 23	22 32							04	1
133	KOTZEBUE	15 16	18 27	20 28	21 27									03	1
200	NOME	12 26	15 39	17 50	18 43	20 39	20 63	20 39	20 35	21 56				02	1
204	GAMBELL	21 22	22 28	23 32										05	1
219	BETHEL	14 28	17 44	18 44	19 55	19 41								03	1
222	GALENA	13 12	18 13	20 19	21 29	23 27								03	1
231	MCGRATH	09 6	14 9	16 11										03	1

JANUARY 31

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
261	FRBNKS WEEKS	36 4	26 5	25 12	26 18	27 24	27 22	26 36	26 33	28 43	27 51	26 36	27 72	03	1
291	NORTHWAY	00		00	33 30									03	1
350	KODIAK	27 3	21 4	21 6	22 6	28 15	29 30	29 43	29 50	28 50	28 76			04	1
381	JUNEAU	09 9	11 9	12 7										03	1
398	ANNETTE IS	36 3	34 9	33 9	31 13	31 16	34 16	34 17	33 15	30 15	31 23	31 20	30 30	03	1
409	MASSACRE BAY	25 20	25 24	25 24	24 23									03	1
439	AMCHITKA	25 20	26 37	26 34	26 27	26 34	25 43	26 35	27 51	26 63	26 61	27 61	26 63	03	1
454	LONGVIEW	25 10	23 16	23 19	24 25	23 26	23 23	23 30	23 36	23 42	23 66	22 85	22 56	03	1
	BLOCK 72														
202	MIAMI	14 9	15 17	15 24	16 24	17 26	18 23	19 14	19 14	19 14	19 18	22 19	22 24	03	1
208	CHARLESTON	04 9	07 25	09 35	15 40	18 32	19 27	21 29	24 33	23 42	23 53	23 55	24 54	03	1
211	TAMPA	15 4	19 21	18 23	17 22	18 16								03	1
240	LAKE CHARLES	36 9	35 13	34 10										03	1
243	HOUSTON	32 5	34 13	34 16	29 20	28 35	25 45							03	1
250	BROWNSVILLE	04 3	35 14	33 19	32 17	29 19	27 31	26 39	26 38	26 43	25 47	26 47	25 42	03	1
251	CORPUS CHRST	34 9	02 19	01 21	35 33	31 25	29 33							03	1
252	LAREDO	06 4	10 4	22 6	30 22		26 36	27 38	27 43	27 50	26 55			03	1
253	SAN ANTONIO	04 4			28 25	28 24			27 50					03	1
256	WACO	15 4	24 4	29 4	27 8	27 20								03	1
259	FT WORTH	00	00	00	27 11	27 17	28 23	29 32	29 43	29 58	29 50	29 61	29 69	03	1
261	DEL RIO	14 4		18 4	24 18	29 29								03	1
265	BIG SPRING	18 13			26 25	28 29	27 37	28 36	29 40	29 51	29 54			03	1
266	ABILENE	16 5		18 8	25 18	26 20	27 28	28 36	28 41	27 41	27 40			03	1
268	ROSWELL	24 1			25 5	31 29	31 31	30 28	31 30	30 30	28 39			03	1
270	EL PASO	24 16				27 16	27 23	28 29	28 36	28 35	28 47			03	1
274	TUCSON	14 2			30 2	25 11	27 16	27 20	28 25	28 34	28 35			03	1
278	PHOENIX	30 2		21 1	11 4	23 5	30 16	30 18	29 17	28 22	28 26	28 37	28 43	03	1
288	BURBANK	13 2	13 3	13 7	13 10	24 8	30 18	33 30	31 42	30 41	31 44	30 50		03	1
290	SAN DIEGO	15 7	18 8	20 8										03	1
304	HATTERAS	05 17	05 25	06 32	11 38	17 26	21 30	23 46	25 46	24 54	26 50	25 48		03	1
317	GREENSBORO	05 12		07 16	12 15	18 39	20 52	21 67	23 70					03	1
327	NASHVILLE	36 5	04 7	11 15	16 26	19 27	21 36	22 49	22 58	23 57	22 59	22 70	22 65	03	1
340	LITTLE ROCK	35 3	33 7	31 4	21 13	19 21	20 28	19 37	19 44	19 60	18 65	18 76	19 93	03	1
353	OKLAHOMA CTY	18 14		18 14	23 10	25 12	26 18	30 11	30 18	29 26	27 28	29 31	30 37	03	1
363	AMARILLO	23 7			24 10	31 11	33 17	31 21	30 21	29 22	28 26	27 24	27 24	03	1
365	ALBUQUERQUE	02 5				01 5	31 13	31 30	30 40	28 44	29 47	29 53	29 60	03	1
374	WINSLOW	32 3				09 2	27 10	31 17	31 21	29 32	29 38	30 37	29 26	03	1
384	BAKERSFIELD	35 6	34 6	33 6	31 9	30 13	31 22							03	1
386	LAS VEGAS	23 4			02 4	36 6	33 9							03	1
389	FRESNO	28 8	30 5	32 7	32 7	33 12	33 20	33 30	31 32	31 33	31 35	31 42	31 54	03	1
394	SANTA MARIA	29 8	30 9	31 9	35 9	33 18	33 32	31 32	31 35	31 43	30 48	31 62	31 70	03	1
405	WASHINGTON	14 11	17 9	18 9	17 16	24 10	26 31	25 35						04	1
408	PHILADELPHIA	20 2	19 6	19 9	16 20	15 22	15 21							03	1
417	ELKINS	19 5	18 11	20 12										04	1
423	LOUISVILLE	05 7	06 8	11 10	19 14									03	1
426	CINCINNATI	08 9		11 12	20 17	22 22								03	1
428	COLUMBUS	09 7		13 12	19 28	24 26	24 43	24 41						03	1
432	EVANSVILLE	08 6	10 8	14 13	19 11									04	1
434	ST LOUIS	15 7	16 7	16 8	18 10	22 13	23 7							03	1
438	INDIANAPOLIS	10 7		12 13		22 20	25 34							03	1
439	SPRNGFLD ILL	14 11	14 10	16 11	19 8	23 11	24 16	24 22						03	1
445	COLUMBIA	18 4	19 5	21 11	22 12	22 12	21 13	21 16	20 25	20 39	20 48	21 56	21 56	04	1
446	KANSAS CITY	19 10	19 16	20 28	21 28	26 12	26 13	26 7	30 2	19 4	21 11			03	1
450	WICHITA	18 12		21 20	23 25	23 14	25 14	28 17	26 11	26 20				03	1
451	DODGE CITY	20 11			23 17	32 9	33 10	33 12	30 16	30 13	26 20	25 26		03	1
464	PUEBLO	19 6				15 10	11 9	20 8	31 20					03	1
469	DENVER	21 7				18 7	09 7	27 12	27 23	29 28	30 20	27 23	27 29	03	1
483	SACRAMENTO	32 4	29 4	32 4	34 19	36 30	36 39	35 30	34 32	35 39	36 40			03	1
488	RENO	36 8				02 12	01 12							03	1
493	OAKLAND	21 3	29 3	34 6	36 17	35 33	33 45	32 43	32 48	33 52	33 55	33 64	33 83	03	1
503	NEW YORK	22 5	23 7	23 7	18 15	16 11	14 8	18 2	26 13	27 32	27 58			03	1
506	NANTUCKET	27 9	26 15	27 14	29 11	32 16	32 17	32 24	31 31	30 41	30 43	28 66	27 76	03	1
508	HARTFORD	23 3	25 8	26 11	26 12	27 8	28 4	30 6	29 16					03	1
509	BOSTON	26 9	27 22	31 20	28 22	30 24	32 25							03	1
511	HARRISBURG	16 4	17 7	17 11	17 22	16 24	19 21							03	1
515	BINGHAMTON	17 2		20 8	20 16	18 17	18 16	17 10	21 10					03	1
518	ALBANY	11 2				26 16	27 14							03	1
519	SYRACUSE	18 1	19 9	20 16	22 25	24 29								03	1
520	PITTSBURGH	09 5		15 10	20 19	19 23	22 31	24 42	25 50	24 53				03	1
528	BUFFALO	15 9	17 10	20 11	20 23	19 30	18 32	17 24	19 22	23 28	22 37			03	1
533	FT WAYNE	08 5		15 17	19 19	23 17	22 33	23 27	23 29					03	1
534	CHICAGO	17 10	17 10	18 13	21 13	23 15	23 20	23 26	24 39	23 49	23 52	23 58	22 65	04	1
536	TOLEDO	14 3	15 5	18 11	20 22	21 23	21 28	22 35	24 48					03	1
544	MOLINE	00	18 10	18 19	21 12	23 15	25 16							03	1
546	DES MOINES	18 6		21 23	25 16	26 6	24 7	26 14	23 23	22 27	22 22			04	1
553	OMAHA	18 10		21 20	26 19	26 8	25 7	26 14	25 22					03	1
557	SIOUX CITY	20 10		24 10	32 10	29 8								05	1
562	N PLATTE	36 8			36 16	01 21	36 22	35 23						03	1
564	CHEYENNE	32 15					31 25	30 20	32 15					03	1
574	ROCK SPRINGS	27 10					28 11	31 12	31 16					03	1
576	LANDER	27 9				30 6	36 6	34 16	31 17	31 13	31 22	29 26		03	1
578	POCATELLO	02 2				22 9								03	1
582	ELKO	20 7				28 4	35 13	01 12	35 10					03	1
583	WINNEMUCCA	26 6				28 1	36 10	01 10						03	1
591	RED BLUFF	01 16	01 33	01 42										03	1
597	MEDFORD	19 4		28 4	34 10	02 13	01 25	36 43	36 52	36 33	36 25			03	1
601	DARTMOUTH	25 18	27 31	28 35	29 39									03	1
606	PORTLAND	24 4	27 19	29 24	30 35	30 36	30 44	30 45	31 51					03	1
624	MALTON	20 4	23 5	20 29										04	1
627	DORVAL	23 15	25 25	27 44	28 50	29 59								04	1
636	MUSKEGON	15 7	16 17	19 20										03	1
639	ALPENA	21 9	21 15	22 26	22 25	22 30	22 36							03	1
640	MILWAUKEE	22 9	22 12	22 17	22 15	21 15								03	1
641	MADISON	16 9		21 16	23 14	24 10	23 15	22 24	22 29	22 30				04	1
643	LA CROSSE	18 16	19 17	22 26	24 30	24 27	25 26	24 24	24 33	24 30				03	1
645	GREEN BAY	21 9	21 17	23 37	23 20	23 23	23 30							03	1
655	ST CLOUD	19 12		22 15	27 17	26 23	26 20	25 23	26 28	24 34	24 40	24 48	23 51	03	1
662	RAPID CITY	32 16			33 23	32 24	31 24	30 17	31 15	30 18				03	1
666	SHERIDAN	29 9				32 27	34 22	34 19						03	1
677	BILLINGS	32 10			35 10	35 18	35 19	33 17						03	1
679	BUTTE	32 5				34 6	34 21	33 17	04 7	36 17				04	1
681	BOISE	30 4				34 16								03	1
683	BURNS	36 2				34 16	36 16							03	1
688	PENDLETON	15 3		22 3	33 4	36 13	33 18							03	1
693	EUGENE	20 2	20 2	34 2										03	1
698	PORTLAND	01 2	36 2	00	28 6									04	1
712	CARIBOU	18 10	24 17	28 32										03	1
734	SAULT MARIE	17 10	18 12	22 23	25 33	25 52								03	1
743	MARQUETTE	22 10	22 13	22 45	26 51	27 35	26 44	24 52	24 64	24 66				03	1
745	DULUTH	22 17		22 20										03	1
747	INTL FALLS	20 9		23 16	27 20	26 21	26 26	25 26	25 30	25 30	24 36	24 45	24 48	03	1
753	FARGO	32 9		33 15	30 14	29 17								03	1
764	BISMARCK	32 9		32 13	31 20	32 19	31 20	31 24	29 31	28 32	27 31	27 34	27 35	03	1
767	WILLISTON	31 6			34 20									03	1
768	GLASGOW	30 6			32 22	32 39	31 40							04	1
773	MISSOULA	35 4			35 8	32 10	32 13							04	1
775	GREAT FALLS	32 10			32 10	34 11	36 12	34 16						04	1
777	HAVRE	27 6			31 20	32 28								04	1
782	ELLENSBURG	04 4		09 4	28 4	31 9								03	1
785	SPOKANE	14 4			34 12	35 20	35 16	34 18	36 22	36 38	36 43	36 45	35 52	03	1
793	SEATTLE	06 4	03 5	02 10	01 11	02 13	36 13	02 14	36 22	01 29	36 26	35 29	36 32	03	1
798	TATOOSH IS	09 7	09 9	06 9	04 10	02 12	01 18	02 22	35 26	34 32	33 33	34 41	33 46	03	1
799	VICTORIA PAT	25 2	25 2	27 3	34 6	02 10	01 8	01 16	03 13					04	1
815	STEPHENVILLE	27 30	29 37	29 39	30 40	30 43	30 45	30 48	30 50	30 52	30 65			04	1
816	GOOSE	07 21	31 26	38 32	32 38	32 39	32 37	32 35	32 41					03	1
828	KNOB LAKE	29 14		30 22	31 46									04	1
831	KAPUSKASING	20 14		22 31										04	1
863	REGINA	34 9			33 23	33 26								04	1
867	THE PAS	25 8		28 26	32 25	32 27								04	1
874	LETHBRIDGE	28 10			32 13	35 24								03	1
877	CALGARY	33 13			33 19	34 34								04	1
879	EDMONTON	32 14			33 38	34 53	34 60	34 70	34 84					03	1
885	CARMI	34 8				35 27								03	1
893	COMOX	27 6	30 10	32 4	32 16	33 12								04	1
896	PRINCE GEORG	00			27 9	31 14	31 14	32 19	33 31	32 27	32 44	32 44	33 41	03	1
913	CHURCHILL	07 12	07 16	07 16	07 14	07 7	06 7	06 5	05 6	34 3	27 3	26 4	26 4	03	1
924	RESOLUTE BAY	34 19	35 16	36 14	36 14	35 19	35 26	35 26	35 27	35 29	35 33	35 35	36 29	03	1
925	CAMBRIDGE	28 5	29 11	28 10	32 9	33 11	33 10	33 9	33 13	33 26				03	1
934	FT SMITH	36 12	36 16	35 29	36 45	36 51	36 57	36 [illegible]	36 53	35 55	35 48	35 61	36 81	03	1
940	GRANDE PRAIR	28 8			31 31	31 20	33 47	35 31						04	1
945	FORT NELSON	28 4		32 4	33 19	34 23	32 23							04	1
946	FT SIMPSON	32 3	34 7	01 9	34 27									04	1
964	WHITEHORSE	17 3			17 13	25 22	26 33	28 20	27 19	25 16	24 20	25 24	25 24	03	1
968	AKLAVIK	17 2	32 16	31 21	35 10									03	1
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	00	13 10	13 8			31 32							03	1
109	PORT HARDY	27 5	31 12	32 9	35 24									04	1
188	MINGAN L PT	29 12	29 18	30 24	31 35	29 40	29 40	29 45	29 48					04	1
201	PORT ANGELES	00	00	00	35 2	31 10	36 12	02 17	01 17					03	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	07 11	05 12	07 10	04 2	30 12	29 15	27 21	28 33	28 30	28 36	28 38	28 47	03	1
325	HAVANA C B	16 3	22 6	20 4	13 7	16 15	19 7	21 11	22 13	18 11	15 15	18 16	21 17	03	1
501	SWAN ISLAND	09 8	08 15	09 17	11 22	11 21	12 26	12 27	11 20	11 19	11 18	11 4	10 5	04	1
520	LOSEY FIELD	09 4	07 18	06 16	06 27		10 15	14 10	03 20					03	1
525	SAN JUAN	08 15	08 24	08 23	07 18	07 11	09 9	09 13	10 16	10 18	10 15	10 8	12 6	03	1
926	FT DE FRANCE	06 12	06 23	05 31	07 29	06 27	06 41							02	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	27 10	28 9	26 10	24 15	24 13	27 8							03	1
115	IWO JIMA	30 6	07 6	15 6	24 10	27 17	27 24	27 25	28 30	28 38	28 31	27 24	27 40	03	1
182	HONOLULU	04 10	04 10	03 8	32 9	35 7	36 8	02 7	35 11	36 13	36 19	34 25	33 23	03	1
215	HARMON FLD	07 19	06 22		07 24	09 10	07 14	07 8	09 10	09 12	11 9	10 19	09 21	03	1
275	JOHNSON IS	07 11		09 19	09 18	08 11	05 9	10 4	09 10	15 6	15 7	19 9	25 11	03	1
366	KWAJALEIN	07 16	08 14	09 6	05 16		10 8	12 13	10 6	12 8	09 8	08 15	09 17	03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
233	0 620 330	17 34			21 46	20 56	19 48	20 52	21 61					05	1
040	1 300 400	10 20	11 13	11 10	10 7	10 8	10 12	11 17	11 10	18 9	18 11	19 11		03	1
366	2 435 664	16 25	15 28	14 30	18 44	19 36	24 47	19 44	19 45	18 48	17 66	17 67	06 102	03	1

WINDS ALOFT DATA—Continued

JANUARY 31

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 42	02 63								02	1
04											
018	26 87									03	1
08											
495	35 9	31 36								02	1
509	14 14									03	1
10											
122	32 61	32 65								02	1
41											
598	28 47									02	1
42											
635	31 39	31 54								02	1
668	28 35	30 63								02	1
875	30 27									02	1
909	33 33									02	1
925	31 32	33 43								02	1
43											
193	27 42	31 67								02	1
201	29 49									02	1
237	29 63	29 48								02	1
343	27 31	30 31								02	1
371	28 20	29 24								02	1
375	25 21	27 23								02	1
413	26 33									02	1
542	30 60									02	1
47											
931	26 78	27 135								03	1
70											
398	29 41	29 83								03	1
454	22 72	22 59	22 60	22 109						03	1
72											
202	23 32	25 31	24 37	25 30	24 45	24 43				03	1
250	24 54									03	1
259	31 87									03	1
304	26 78	25 96								03	1
353	29 38	26 49	24 71	23 77	24 82	24 76				03	1
365	28 70	28 62	26 46	27 76						03	1
394	30 69									03	1
445	28 132									03	1
655	23 57	23 58								03	1
747	24 60	24 56	24 70	25 33	26 68					03	1
764	25 41	25 45	27 29	07 29	27 37					03	1
785	34 67									03	1
793	34 50									03	1
798	34 88									03	1
896	35 48	34 53								03	1
913	26 4	22 10	29 22	30 33	31 34					03	1
924	36 61									03	1
934	35 120	35 110								03	1
964	24 33	25 40	28 39	25 60						03	1
78											
016	28 43	28 63	28 65							03	1
325	23 23	24 29	24 28	24 30	23 30	20 28	23 17			03	1
501	20 5	18 3								04	1
525	15 10	25 14	24 12	24 25	32 16					03	1
91											
115	27 40		27 71	27 120						03	1
215	13 19	09 6	36 2	25 10	25 10	33 6				03	1
366	09 14	00	27 12	14 15	03 14	28 7	30 12	28 48		03	1