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														
231	SDR STROMFRD	06 6	07 7	08 6	09 5	11 10	17 10	19 8	24 12	26 18	27 23	27 35	27 48	03	1
250	GODTHAAB	02												03	1
261	GRONNEDAL	00	18 4	12 21	10 23									03	1
270	NARSSARSUAK	00	00	04 9	06 6	17 6	18 14	20 22	22 36	24 46	24 56	23 54	24 70	03	1
281	SIMIUTAK	09 14	10 20	13 19	14 22	17 23								03	1
330	DANSBORG	02												03	1
349	KANGERDLUGSK	11												03	1
360	ANGMAGSSALIK	02 3	00	26 9	25 21	25 19	24 14	24 14	23 14	24 13	27 20	29 31	30 44	03	1
380	CAPE ADELAER	00	23 2	32 2	19 2	21 4	24 13							03	1
390	CHRISTIANSUN	02 7	03 15	06 17	10 16									03	1
	BLOCK 07														
435	LIMOGES	00			10 6	14 12		24 14	25 15					02	1
650	MARIGNANE	00	14 12		25 8									02	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	01 17			01 27	01 26		02 30	02 22	02 19	01 25	01 30	01 38	03	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	26 7	26 19	28 26	25 29	25 21	26 34	30 29	33 19	32 29	32 27	32 26	32 27	03	1
633	WIESBADEN	18 4	20 7	23 9	29 7	28 23	24 17	26 16	29 9	33 16				03	1
866	MUNCHEN RIEM	14 4			00		00	30 3	31 3	32 3	33 4	34 7	34 10	04	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	26 11	26 12	27 16	31 13	34 16	36 15	36 12	36 20	01 25	01 18	01 30	01 31	03	1
518	PRAHA RUZYNE	24 14		31 16	30 26									03	1
968	KOSICE	00	00	19 6	33 12	34 15								06	1
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	32 2		02 2	20 3	22 2	36 5	04 8		03 17				02	1
060	TORINO	00		23 5	19 1	07 5	36 5	36 7		04 16				02	1
100	VENEZIA	35 4		05 6	35 5	36 5	03 7	36 13						02	1
120	GENOVA	36 15		04 7	01 3	35 6	35 9	35 11						02	1
340	PAOLA	06 7	02 2	35 3	30 4	33 8		32 8						02	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	07 8	12 13	13 14	24 6									02	1
602	MORPHOU	11 5	14 8	07 5	23 10	24 11	24 14	24 15						03	1
617	CAPE ANDREAS	09 6	10 10	10 8	17 7	22 13	23 14	22 12		29 15	28 15			02	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	07 9	06 3	01 6				32 2						04	1
270	AMMAN				16 13	15 6	18 6							02	1
416	DHAHRAN	30 15	32 26	33 19		2 8	10 7	08 19						03	1
608	MOSUL	00	04 13	04 10		26 8	28 5							02	1
642	RUTBA	26 6			25 19									02	1
672	DIWANIYA	00	25 4	30 4			24 9	18 7						02	1
688	SHAIBAH	26 5	33 10	33 8	28 15	23 9	15 6	13 9		21 5	21 10			02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			28 2				34 15					29 25	02	1
640	LAHORE		31 16	31 14				03 16						02	1
661	QUETTA							34 13						02	1
675	MULTAN		23 13	23 13				36 22						02	1
715	JACOBABAD		32 8	29 6				01 15					25 11	02	1
765	HYDERABAD			11 9				11 2						02	1
768	CHHOR		05 13	04 12										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		32 8	32 24				01 8						02	1
165	BIKANER		34 4	35 9				30 17						02	1
182	NEW DELHI		31 9	32 14				27 21						02	1
189	BAREILLY		31 18	30 18				27 42					27 46	02	1
339	JODHPUR		04 12	01 15				27 20					27 70	02	1
360	MADHOSAGAR		22 4	35 13				27 29						02	1
379	GORAKHPUR		31 16	30 19				28 34						02	1
403	COOCH BIHAR		21 15	22 7				30 22						02	1
415	TEZPUR		07 7	09 1				27 39						02	1
475	BAMRAULI AL		34 15	32 15										02	1
495	SAHARSA		29 13	30 16									26 57	02	1
543	UDAIPUR							27 13						02	1
591	GAYA		29 10	32 13				28 39					25 52	02	1
635	BHUJ		05 19	06 24				26 17					26 53	02	1
647	AHMEDABAD		07 33	09 23				26 17					25 51	02	1
668	BHOPAL			06 17				26 25						02	1
675	JUBBULPORE			06 8				27 16						02	1
704	ASANSOL		36 10	36 10				28 27						02	1
799	JAMSHEDPUR		27 6	31 6				28 21					26 51	02	1
807	CALCUTTA		30 8	30 7				23 34						02	1
867	NAGPUR			21 5				27 10					26 31	02	1
875	RAIPUR			23 9				25 9					26 31	02	1
887	JHARSUGUDA		03 2	26 9				28 13					25 35	02	1
909	VERAVAL		05 12	06 2				25 4					26 36	02	1
925	MALEGAON			31 4				27 12					25 27	02	1
970	CUTTACK		32 9	33 7				34 12					25 25	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		03 9	04 9				25 13					25 26	02	1
041	JAGDALPUR			03 3				28 7					26 20	02	1
049	GOPALPUR		36 3	02 8				30 10					25 24	02	1
063	POONA			23 2				21 9					25 17	02	1
149	VIZAGAPATAM		04 5	04 6				25 1						02	1
185	MASULIPATAM		07 12	07 13				07 8					19 17	02	1
193	VENGURLA		11 8	10 11				15 9					25 6	02	1
201	GADAG							13 8						02	1
237	ANANTAPUR			11 7				10 9					18 6	02	1
279	MADRAS		05 11	05 14				10 19						02	1
283	MANGALORE		06 10	07 10				07 12					10 4	02	1
895	BANGALORE							12 15					13 9	02	1
333	PORT BLAIR		06 12	07 13										02	1
343	TRICHINOPOLY		01 17	05 18				10 20					13 14	02	1
351	COCHIN		12 6	15 3				12 15						02	1
369	MINICOY		02 12	02 11				10 8						02	1
371	TRIVANDRUM		04 5	34 4				10 13					10 18	02	1
375	NAGERCOIL		03 16	04 19				09 13					10 16	02	1
418	TRINCOMALEE		08 18	08 21				09 25						02	1
466	COLOMBO		07 6	09 4										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	27 3	16 1	08 3	31 4	24 6	27 10							05	1
	BLOCK 47														
212	ZINSEN		06 8	04 4	24 3	24 14	21 5	30 10	29 12	29 13	27 17	27 18	26 25	03	1
580	MISAWA	13 2	12 10	13 14	12 10	13 5	24 10	25 10	27 13	24 13	25 34	25 35	24 63	03	1
635	NAGOYA	31 4	34 7	34 11	29 14	28 11	27 24	26 28	27 24	25 43	26 32	26 19	26 76	03	1
671	TOKYO	34 17	34 22	34 31	02 31	04 25	13 12	21 19	24 25	23 28	24 36	26 41	26 54	03	1
808	ITAZUKE	02 3	04 8	04 11	04 11	05 14	24 8	32 21	29 18	27 28	25 36	27 28	27 45	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		06 4	10 7				01 10						02	1
108	TAVOY		07 4	09 12				05 13						02	1
112	VICTORIA PT		06 21	08 17				14 4						02	1
601	PENANG B L	00	08 5	22 5										23	1
694	SINGAPORE	00	19 5	21 10										09	1
820	HANOI GIALAM	00	13 9	16 10	16 10	27 9	23 9	29 6						01	1
855	TOURANE	00	27 4	36 6	01 8	01 3								23	1
860	PATTLE PARCL	03 13	04 19	04 20	03 12	36 10								09	1
900	SAIGON	36 2	03 6	06 8	11 8	09 4	07 10	07 12	07 19					02	1
940	VIENTIANE	00	36 2	08 6	10 2	05 4	33 10	27 6						23	1
948	SENO	00	05 13	07 23	09 9	35 6	29 14	23 15						00	1
990	PHNOM PENH	02 7	01 18	01 23	02 16	03 12	04 2	04 8						23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	06 12	11 18	13 20	19 24	21 22	21 42							08	1
230	MARRAKECH	00		21 7	23 7	25 16								02	1
250	AGADIR	00	18 24	17 29	18 32	18 40								20	1
295	FT TRINQUET	20 8		16 28	18 28	19 36	20 30							08	1
715	TUNIS	27 8	32 17	33 20	35 15	34 19	36 20	02 21	36 24	36 24				02	1
765	GABES	36 14	03 14	03 18	03 7	33 10	36 10							02	1
	BLOCK 62														
019	SIRTE			12 9	13 9									02	1
059	DERNA	30 6	30 11	31 8	30 10	29 9	29 12	26 11						02	1
063	EL ADAM	29 2	19 7	32 4	27 9									01	1
161	GIALO	09 1	04 13	09 52	28 5	28 44	28 10							02	1
271	KUFRA	00		08 17	07 8	06 14								02	1
306	MERSA MATROH	30 5	27 13	24 15										05	1
372	ALMAZA		03 16	01 18	01 15	05 20								04	1
444	FAYID	11 3	11 12	06 11	04 20									02	1
447	SHALLUFAH	00	07 2	07 5	03 16	03 20	36 13							02	1
600	WADI HALFA		03 7	07 9	10 11	12 5	19 14	22 8	24 10	25 5	29 6			04	1
640	ABU HAMED			07 23	09 7	11 2	23 6	09 5	27 16	25 27	25 9			04	1
660	KARIMA			06 5	05 8	06 5	23 7	26 13	25 15	27 3		27 17	24 15	04	1
680	ATBARA			04 18	03 15	01 9	36 1	28 15	26 7	28 10	30 14			04	1
721	KHARTOUM			36 14	02 8	29 7	27 15	24 17	21 22	22 17				04	1
730	KASSALA			20 8	15 12		06 26							04	1
760	EL FASHER				01 10		01 6	33 2	30 4	27 1	09 1	07 3		04	1
770	GENEINA				07 18	31 8	27 13	26 17	25 17	25 12				04	1
771	EL OBEID				02 18	29 3	24 10	25 10	21 17	19 23	20 16	21 16	22 10	04	1
772	KOSTI			01 28	35 18	15 3	18 3							04	1
840	MALAKAL			03 18	02 14	05 8	10 7	12 9	15 9	13 6				04	1
880	WAU			06 9	03 7	05 6	07 9	07 9	07 11	08 11				04	1
941	JUBA			04 5	07 19	09 13	09 21	10 18	11 10	13 8				04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	25 2		12 12		11 20			12 8		11 6	11 6		03	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	23 13	17 13	20 20	25 20	35 9								05	1
650	BANGUI	00		05 8	06 14	04 14	04 12							03	1
700	FORT LAMY	33 4		36 25	06 10	15 6	18 8	02 16	36 19	35 27				03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		06 7	03 8	05 2	07 13	06 5	05 25					06	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	24 11	22 13	23 16	25 17	27 22	26 25	25 26	25 32	25 30	25 41	26 43	26 31	03	1
086	BARTER IS	21 8	20 6	21 5	19 4									03	1
133	KOTZEBUE		06 9	06 8	01 4	28 17	29 15	27 12	26 14	25 19	24 21			03	1
200	NOME	10 9	09 14	08 10	25 9	23 9	25 6	23 8	22 12	20 18				03	1
219	BETHEL	36 23	03 29	05 29	06 20	06 21								03	1
222	GALENA	06												03	1
273	ANCH MERRILL	09 6	02 6	04 13	05 7	10 10	09 20	13 42	13 26	13 28	13 31	12 23	11 22	03	1
291	NORTHWAY	00		00	13 15	14 20	15 21	16 16	15 22	15 20				03	1
316	FORT RANDALL	34 26	33 36	33 43	33 41	33 37	34 41	34 35	33 34	34 30	34 23	34 7	20 11	03	1
361	YAKUTAT	09 12	06 27	08 26	10 17	13 26	13 32	13 29	13 31	13 30	13 23			03	1
398	ANNETTE IS	08												03	1
414	SHEMYA IS	29 13	29 18	29 18										03	1
454	LONGVIEW	27 17	27 30	29 31	29 34	29 15	29 19	29 19	29 20	29 21	29 28	28 25	27 13	03	1
485	FORT GLENN	25 11		28 11	28 15	28 15	30 17	29 28	19 24	32 26	28 25	28 27	29 20	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	27 7	29 14	30 17	32 17	31 17	30 16							03	1
202	MIAMI	27 6	29 17	30 18	31 18	29 17	30 25	31 34	32 32	34 32	32 39	32 39	32 41	03	1
204	MELBOURNE	30 8	35 22	36 25	35 21	30 16	33 22	33 29	31 35	31 38	32 44	32 51	31 56	03	1
206	JACKSONVILLE	32 6	34 22	34 26	34 21	34 25	33 30	31 33	31 32	31 36				03	1
208	CHARLESTON	27 5	32 16	33 16	32 15	32 15	32 17	32 28	33 64	32 60	31 90	31 81		03	1
211	TAMPA	34 8	36 27	36 27	36 14	34 19	34 27	32 30	32 31	32 40	32 47	32 49	31 46	03	1
214	TALLAHASSEE	33 4	35 28	35 33	35 29	35 30								03	1
219	ATLANTA	30 7		32 23	33 32	34 34	34 37	34 56	33 54	32 52				03	1
223	MOBILE	01 7	02 22	01 25	36 23	03 24	35 28	33 41	32 36					03	1
228	BIRMINGHAM	33 3	34 8	34 17	35 19	36 23	34 38	33 43						03	1
231	NEW ORLEANS	04 6	03 21	03 18	03 21	02 23	34 25	32 24	30 28	31 27	32 31	31 28	29 33	03	1
235	JACKSON	01 4	01 12	01 20	01 19	04 18	35 25	32 39	31 43	31 46				03	1
240	LAKE CHARLES	36 6	06 13	07 16	08 13	36 16	29 12	27 14						03	1
243	HOUSTON	10 3	08 11	08 11	10 11	21 4	24 10	24 14	27 15	29 20	28 13			03	1
250	BROWNSVILLE	09 9	09 17	09 16	11 13	13 11	16 9	17 8	23 7	29 11	31 16	28 19	27 24	03	1
252	LAREDO	10 12	11 18	12 20	15 13	16 13								03	1
253	SAN ANTONIO	03 5	05 8	11 19	15 16	17 23	20 19	21 24	23 25	27 14	28 15	26 14	26 20	03	1
256	WACO	14 4	15 8	16 12	18 14	20 13	23 20	26 25	27 24	28 22	28 23			03	1
261	DEL RIO	11 9		23 28	25 28	27 35	29 28	03 8	03 11	03 13	01 11			03	1
265	BIG SPRING	18 9			19 24	20 23	25 18	29 14	28 15	26 13	25 15	25 20	26 24	03	1
266	ABILENE	15 13		15 17	18 27	21 28	25 25	29 15	32 15	30 19	27 20			03	1
268	ROSWELL	22 8			21 18	21 13	26 22	24 21	25 32	26 33				03	1
270	EL PASO	01 16				06 11	14 8	22 12	23 15	22 20	21 23	22 20		03	1

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
278	PHOENIX	08 5		08 6	07 8	10 9	12 2	22 3	20 8	19 5				03	1
280	YUMA	29 4	34 12	34 12	29 3	32 2	01 6	01 9	02 14	36 11				03	1
288	BURBANK	11 2	01 3	32 8	04 8	02 7	13 3	21 1	27 3	35 5	33 6	29 5		03	1
290	SAN DIEGO	30 3	33 10	33 12	33 10	35 6	35 5	02 2	03 9	03 13	02 10			03	1
304	HATTERAS	28 10	32 20	33 23	32 22	32 17	31 18	32 23	32 26	31 24	29 24	27 28	26 38	03	1
306	RALEIGH	29 9	29 12	28 17	29 22	30 24	32 23	30 17	28 15					03	1
308	NORFOLK	23 4	27 14	30 17	31 22	31 20	30 18	29 23						03	1
313	SPARTANBURG	33 9		32 27	31 14	32 21	33 35	33 41	33 68					03	1
317	GREENSBORO	29 6		31 28	31 37	31 39	31 38	32 27	32 24	31 88	32 39	33 63	32 94	03	1
324	CHATTANOOGA	33 6	33 7	32 21	32 21	32 24	32 25	32 31						03	1
326	KNOXVILLE	27 12		30 19	32 26	33 27	33 29	33 66	34 61					03	1
327	NASHVILLE	28 7	29 12	32 22	33 27	34 33	34 41	34 52	33 58	33 64	32 68	31 59	31 78	03	1
334	MEMPHIS	00	31 10	32 13	33 14	35 14	01 21	32 41	31 43					03	1
340	LITTLE ROCK	23 2	24 3	25 4	28 3	33 11	28 24	28 39	29 35	29 30	27 25	28 43	27 43	03	1
353	OKLAHOMA CTY	18 13		18 26	21 32	23 28	25 27	27 38	28 36	28 34	28 37	28 30	27 35	03	1
356	TULSA	18 9	18 22	19 26	21 24	24 24	25 22	27 34	28 28	28 29				03	1
363	AMARILLO	20 13			20 20	25 36	27 31	27 27	28 24	27 25	27 28	26 26		03	1
365	ALBUQUERQUE	19 4				22 11	20 11	24 6	31 14	30 20	31 15	29 14	26 14	03	1
374	WINSLOW	29 3				30 5	26 6	25 11	27 8	29 11	25 6			03	1
383	SANDBERG	34 16				04 16	06 20	04 14	36 5	33 7	35 3	28 6	29 8	03	1
384	BAKERSFIELD	28 9	32 8	32 4	17 6	01 10	04 14	03 15	02 15	03 11	33 9	34 9	34 4	03	1
386	LAS VEGAS	27 8			35 11	01 14	02 16	02 18	32 8	27 9	28 15	27 17	26 12	03	1
389	FRESNO	35 6	12 2	18 5	34 11	34 15	32 11							03	1
394	SANTA MARIA	04 22	05 22	05 19	01 13	02 11	01 14	01 11	01 13	36 11	34 8	32 8	30 9	03	1
401	RICHMOND	28 8	29 23	29 27	29 25	30 24	29 24	29 17	27 16	30 16	31 28	30 35	30 45	03	1
405	WASHINGTON	25 9	27 22	28 26	28 28	29 27	29 31	29 25	28 21	27 20	30 35	30 35		03	1
408	PHILADELPHIA	26 9	29 20	29 24	29 16	29 20	27 22							03	1
411	ROANOKE	28 17		28 23	30 31	30 30	30 38	30 35	31 40	30 44				03	1
417	ELKINS	10												03	1
421	COVINGTON	30 8		31 23	32 29	30 41	32 35	33 51						03	1
423	LOUISVILLE	28 11	30 19	32 33	32 38	33 38								03	1
428	COLUMBUS	31 14		32 19	31 37	29 33								03	1
432	EVANSVILLE	28 7	31 20	32 31	32 33	33 34	34 38	33 40						03	1
434	ST LOUIS	25 7	27 11	29 17	31 10	31 17	32 22	30 30	31 42	30 49				03	1
438	INDIANAPOLIS	31 8		33 22	31 34	32 36	33 53							04	1
439	SPRNGFLD ILL	25 9	27 17	31 23	31 29	32 30	32 32	32 40	31 47	31 40	32 26	32 26	32 24	03	1
440	SPRNGFLD MO	19 10		21 14	24 13	29 10	29 20	28 29	29 33	29 35				03	1
445	COLUMBIA	18 5	19 6	24 13	26 13	29 15	30 25	30 28	30 36	30 42	29 53	29 52	29 43	03	1
446	KANSAS CITY	18 4		20 20	22 23	23 24	26 30	27 23	27 32	27 36	27 48			03	1
450	WICHITA	19 9		20 21	28 34	23 30	25 23	26 19	27 21	27 29	27 35			03	1
451	DODGE CITY	18 16			21 41	24 31	26 13	30 10	29 18	28 25	28 31	28 28	27 28	03	1
464	PUEBLO	32 4				30 26	30 31	29 11	28 30	29 36				03	1
465	GOODLAND	23 9			24 18	27 16	29 10	32 16						03	1
469	DENVER	27 3				28 17	29 34	29 33	28 28	28 28	30 32	29 36	28 32	03	1
475	MILFORD	34 30				36 27	03 26	02 19	35 10	33 12	31 16			03	1
476	GRAND JUNC	00				32 7	30 10	33 13	33 15	33 17	29 19	28 24	28 32	03	1
480	BISHOP	35 12				35 15	31 4	34 8	03 15	03 18	03 17	36 13	35 12	03	1
483	SACRAMENTO	29 4	36 14	35 15	36 10	01 11	03 8	05 6	02 11	01 16				03	1
486	ELY	34 4					01 13	01 7	35 9	35 23	34 22	33 19	35 28	03	1
488	RENO	32 3				15 6	13 3	34 4	02 8	35 16	34 20	35 36		03	1
493	OAKLAND	00	35 5	36 9	01 13	36 14	02 14	36 10	03 10	03 18	02 19	02 21	03 19	03	1
503	NEW YORK	20 4	24 12	26 17	28 25	28 27								03	1
506	NANTUCKET	30 5	32 12	30 11	26 13	24 25	25 26	25 25	24 31	24 29	22 33	22 55	22 68	03	1
508	HARTFORD	14 4	26 17	26 16	28 20	29 22	28 18	28 25						03	1
509	BOSTON	27 5	27 14	28 17	30 16	30 18	28 16	25 26	25 25	24 23	24 28	22 29		03	1
511	HARRISBURG	27 10	26 20	26 20	27 16									03	1
515	BINGHAMTON	25 2		29 11	27 23									03	1
518	ALBANY	28 3	29 15	29 15	28 16	27 23	26 30							03	1
519	SYRACUSE	25 7	26 17	27 27	27 23									03	1
520	PITTSBURGH	29 17		29 21	30 28	30 31	29 31							03	1
521	AKRON	29 10		29 21	31 26									03	1
528	BUFFALO	27 15	27 18	29 28	32 32	30 22								03	1
533	FT WAYNE	28 6		31 22	31 25	31 29	32 31	33 39						03	1
536	TOLEDO	28 9	29 17	31 26	31 26	32 29	33 33	33 39	32 38					03	1
537	DETROIT	29 9	30 15	31 21	31 24	31 24	31 26	32 28	33 28	31 27	32 35	32 39	32 46	03	1
544	MOLINE	22 4	27 10	30 20	31 25	32 25	31 28	31 38	30 46					03	1
546	DES MOINES	19 4		21 19	23 16	25 20	27 31	27 32	27 30					03	1
553	OMAHA	16 9		19 25	22 35									03	1
557	SIOUX CITY	13 10		18 27	21 29	24 35	28 31	27 26						03	1
562	N PLATTE	23 7			25 27	28 38	29 45							03	1
564	CHEYENNE	31 19					31 33	31 26	34 30	30 40	30 54	29 56		03	1
569	CASPER	12 2				11 4								03	1
572	SALT LAKE	36 4				01 7	35 9	33 10	30 15	31 25	30 30	29 28	29 31	03	1
574	ROCK SPRINGS	32 16					32 21	31 17	30 28	30 36	30 33			03	1
576	LANDER	08 9				05 10	01 10	31 13	30 25	31 45	30 37	30 36	29 44	03	1
578	POCATELLO	22 6				25 19	27 10	28 4	30 22	30 35	31 34	32 36	34 37	03	1
582	ELKO	04 1				23 3	18 4	30 6						03	1
583	WINNEMUCCA	12 2				07 3	21 4	29 11	32 12	31 23	30 22	30 22	31 26	03	1
591	RED BLUFF	31 7	34 15	36 16	35 7	32 8	31 8	28 11	28 10	27 14				03	1
597	MEDFORD	12 2		11 2	14 3	23 8	27 13	27 20	26 26	26 30	27 35	28 38	28 40	03	1
606	PORTLAND	27 4	28 19	28 22	26 15	27 16								04	1
617	BURLINGTON	17 8	20 17	23 16										03	1
624	MALTON	30 19	30 19	30 34	29 30									04	1
627	DORVAL	25 12	27 23	26 21										03	1
639	ALPENA	30 11	30 16	30 25	32 30									03	1
640	MILWAUKEE	30 4	30 10	32 22	31 25	33 30	32 44	32 50	31 53	31 53				03	1
641	MADISON	00		32 14	31 29	32 37	32 43	31 49	30 50	30 59				03	1
643	LA CROSSE	29 2	29 4	31 12	32 22	32 30	30 35	29 37						03	1
645	GREEN BAY	29 5	29 10	30 26	31 22	32 34	32 52	31 61	31 58	31 55				03	1
654	HURON	08 13		07 32	12 15	16 9								04	1
655	ST CLOUD	35 6		34 13	31 20	30 24	30 27	29 31	28 37	29 35	28 48	28 62	28 73	03	1
662	RAPID CITY	29 26			32 31	32 43	32 45	32 48	29 49	28 45				03	1
666	SHERIDAN	31 13				31 30	31 38	31 43	31 30	31 58				03	1
677	BILLINGS	29 9			31 9	31 27	30 38	30 37						03	1
679	BUTTE	36 2				26 6	27 15	28 21	28 45	29 33	30 39			03	1
681	BOISE	18 4			36 5	28 9	28 17	28 21	28 22	29 24	29 31	28 45	30 37	03	1
683	BURNS	26 2				21 7	25 15	27 25	27 26	27 29	28 33	28 32	28 37	03	1
688	PENDLETON	17 4		16 4	21 8	24 18	24 26	26 28	27 35	28 39	28 36			03	1
693	EUGENE	19 1	20 6	21 10										03	1
698	PORTLAND	15 7	19 16	20 24	20 24									03	1
702	SUMMERSIDE	20 12	26 25	25 27										03	1
707	SYDNEY	25 17	26 23	26 32	25 32	24 33								04	1
712	CARIBOU	20 10	22 14	26 22	26 24	26 23	26 24	26 26	24 28	24 33	23 33	23 34	24 40	03	1
717	CHATHAM	21 9	23 12	26 18	28 17									03	1
731	NORTH BAY	02												04	1
734	SAULT MARIE	30 16	30 18	30 24	30 33	29 31	31 35	31 23	28 20	27 25	27 26	26 27	26 29	03	1
745	DULUTH	28 14		30 17	31 22	31 29	30 34							03	1
747	INTL FALLS	29 5		32 17	33 23	32 28	32 41	31 45	30 47	31 57	30 64			03	1
753	FARGO	06 4		36 6	35 20	32 24	32 25							03	1
764	BISMARCK	04 8		05 7	02 6	32 7	28 15	30 15	31 26	30 27	29 32	30 40	29 40	03	1
767	WILLISTON	02												03	1
768	GLASGOW	31 3			31 19	32 17	32 21	31 27	33 23					03	1
773	MISSOULA	32 5			28 7	26 15	26 23	26 25						03	1
775	GREAT FALLS	25 18			25 20	26 26	29 22	30 22	30 28	30 38	30 53	31 61		03	1
777	HAVRE	24 4			25 23	27 23	28 23	28 26	29 26	30 26				04	1
782	ELLENSBURG	04 6		07 5	16 4	22 13	27 23	26 20	26 34	27 35				03	1
785	SPOKANE	16 6			21 18	23 16	24 23	26 21	26 29	26 33				03	1
799	VICTORIA PAT	08												04	1
803	GANDER	06												04	1
815	STEPHENVILLE	22 17	24 27	24 31	25 31	25 42	24 56	24 59						03	1
816	GOOSE	28 2	24 8	24 17	22 28	21 36	22 25	21 33	21 25	22 35	22 33	19 47	21 42	03	1
821	LAKE DORE	06												03	1
828	KNOB LAKE	10												03	1
842	SIOUX LKOUT	02												04	1
848	TROUT LAKE	10												04	1
852	WINNIPEG	34 8		35 16	32 16	31 27	31 39							03	1
863	REGINA	23 8			28 14	30 20	30 23	31 27						04	1
867	THE PAS	06 5		22 5	34 8	32 13	32 16	34 16						03	1
869	PRINCE ALBRT	07 2		16 4	31 14	33 28								04	1
877	CALGARY	24 9			25 16	27 26	28 13	32 14	30 23	30 21	29 25			03	1
879	EDMONTON	18 9			23 14	28 14	28 18	27 18	27 17	26 20	28 33	30 43	29 50	03	1
883	OLD GLORY MT	04												04	1
892	VANCOUVER	08												04	1
893	COMOX	08												04	1
896	PRINCE GEORG	18 12			17 28	20 29	20 30	24 19	25 20	25 28	25 55	25 66	25 59	03	1
913	CHURCHILL	36 7	36 18	36 22	01 20	01 21	02 17	02 21	02 18	02 19	36 25	01 26	01 23	03	1
916	CHESTERFIELD	36 6	02 27	03 22	03 25	03 27	02 13	02 12						04	1
918	ARCTIC BAY	10												03	1
925	CAMBRIDGE	00	26 5	28 7	24 6	21 6	19 9	16 23	18 11	22 10	24 15	24 17	23 20	03	1
932	MCMURRAY	09 3		22 8	24 13	24 15								04	1
934	FT SMITH	14 3	14 7	18 14	27 13	27 16	28 21	28 21						04	1
940	GRANDE PRAIR	21 3			21 10	25 14	26 20							04	1
945	FORT NELSON	06												04	1
946	FT SIMPSON	18 2	17 5	15 10										04	1
953	WATSON LAKE	04												04	1
964	WHITEHORSE	00			11 19	12 24	14 25	16 17	17 13	18 13	20 13	22 16	21 15	03	1
968	AKLAVIK	10												03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	10												03	1
043	NORMAN WELLS	04												03	1
069	WAGNER	00			27 16	28 19	26 20	26 22	25 18	26 26				04	1
098	IND HSE LAKE	10												04	1
109	PORT HARDY	08												04	1
	BLOCK 76														
541	TAMUIN		08 8	07 13	06 16	06 14	03 9							03	1
549	TAMPICO	07 20	06 20	08 22	11 12	12 15	01 16	05 10	16 5	16 12	16 10	16 6	13 7	04	1
645	MERIDA	11 20	02 20	02 23	04 5	06 9	06 11	10 10	06 5	04 11	04 11	03 10		02	1
649	COZUMEL	04 10	02 18	02 22	03 8	02 16	08 8	04 10	04 12	35 12	03 16	03 16		02	1
680	MEXICO CITY	28 8					31 10	36 4	01 4	20 5	04 4	27 3		04	1
692	VERACRUZ	01 15	02 12	02 11	04 18	36 15								04	1
749	C DEL CARMER	10 20	02 16	02 20	08 12	09 14	13 14	17 16	18 19					02	1
751	CHETUMAL		08 12	08 10	01 8	02 12	06 16	36 16	03 18					02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	20 21	20 21	19 23	20 34	20 31	21 28	21 33	21 34	21 37	21 48	21 43	21 49	03	1
074	OAKES FIELD	27 10	28 15	29 19	30 19	28 16	31 22							03	1
255	CAMAGUEY	04 4	05 4	04 6	36 11	35 3								02	1
325	HAVANA C B	36 9	35 9	35 7	33 12	35 19	34 17	35 14	36 22	36 22	26 29	32 18	30 22	03	1
367	GUANTANAMO	01 8	01 8	03 4	16 2									03	1
397	PALISADOES	35 2	32 5	25 3	02 5	06 7	12 4	35 1						02	1
501	SWAN ISLAND	02 8	02 17	03 18	03 14	01 16	01 15	03 10	04 15					03	1
898	PTE A PITRE	00	09 6	09 6	09 6									10	1
926	FT DE FRANCE	04 8	05 18	07 18	08 17	06 17	04 4	04 6						03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	10 30	10 36	10 33	10 22								10	1
	BLOCK 91														
115	IWO JIMA	09 5	09 7	09 8	03 8	36 10	30 19	26 23	26 30	26 40	26 52		27 39	03	1
182	HONOLULU	05 12	06 17	06 21	07 30	10 20	10 16	10 16	09 21	08 30	06 41	06 42	06 48	03	1
	BLOCK 96														
035	MEDAN		32 7	31 6	27 2	31 3								05	1
163	PADANG		01 1	12 3			22 8	24 18						05	1
249	BILLITON		22 10	21 12	20 12	19 11	17 10							05	1
583	PONTIANAK		20 3	20 26	19 12									05	1
633	BALIKPAPAN		19 6	21 6	24 4	24 8	24 5							05	1
839	SEMARANG		11 6	12 7	15 9	13 6								05	1
933	SOERABAJA		12 5		14 6	12 9	15 8	21 6	19 8					05	1
	BLOCK 97														
014	MENADO		27 12	20 19	27 17									05	1
724	AMBON	21 5		18 14	18 14	18 14	18 12	20 2	21 40	30 3				05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	08												03	1
327	CLARK FIELD	36 7	36 7	36 6	01 3	08 7	09 9	09 9	11 5	12 7	04 7	06 4	19 5	03	1
428	SANGLEY PT	34 4	05 5	07 3	09 10	10 10	09 10	05 7	09 8	09 8	36 6	33 6	20 6	03	1
444	LEGASPI	02 6	06 6	08 10	09 8	09 10								03	1
645	CEBU	07 6	05 8	05 7		06 12	07 12	06 10	06 13	04 8	06 10	08 10		03	1
653	SURIGAO	36 4	03 4	05 6	05 12	07 10	09 9	08 10	05 10	06 11	09 25	29 26	08 15	03	1
754	DAVAO	36 5	01 7	02 10	02 7	03 2								03	1
830	JOLO	07 5	32 3	35 5	35 7	33 4	34 5							03	1
	QLL OCEAN STA														
034	0 350 480	12 9	13 11	14 15	15 16	15 24	15 14	16 19	16 19	17 23	17 25	17 35	18 29	03	1
037	0 360 700	32 16	32 22	32 29	32 28	33 17	34 7	29 10	24 29	23 58	23 64	22 99		03	1
044	0 440 410	21 20				21 23	20 21	19 19	18 19	19 19	21 27	23 85	28 31	03	1
053	0 524 359	21 18	20 41	21 43	23 36	25 34	27 39	28 54		30 49	29 36	26 39	26 36	03	1
055	0 564 508	14 35			18 67	17 64	20 69	19 63	18 70	18 92	20 112			03	1
063	0 620 330	36 6	36 9	36 12	36 15	36 12	35 11	35 16		34 26	33 55	33 66	32 95	03	1

WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
04											
231	25 75	26 78	27 74							03	1
270	24 133									03	1
360	30 82									03	1
08											
509	36 30									03	1
10											
384	31 32	31 38	31 32							03	1
866	34 7	01 28	01 34	33 29	30 19					04	1
11											
030	07 41	01 73	01 26							03	1
42											
543	26 10									02	1
867	25 41									02	1
875	25 45	25 59								02	1
887	25 53									02	1
925	26 45	25 52								02	1
43											
041	23 26	26 30								02	1
063	26 17	24 30								02	1
185	21 15	22 13								02	1
193	20 2									02	1
237	19 18	26 11								02	1
283	09 11									02	1
295	17 9	15 9								02	1
343	13 10	15 13								02	1
375	09 20									02	1
47											
580	23 64	22 95								03	1
635	26 62	25 63								03	1
671	26 58	26 57	25 45	25 61	24 81					03	1
808	26 44	26 64	26 61	27 143						03	1
70											
026	25 24	25 28	22 13							03	1
273	11 26	15 32		20 25	21 29	22 40	24 27			03	1
316	13 8	09 5								03	1
454	28 34									03	1
485	28 16	28 23	28 27							03	1
72											
202	29 41									03	1
231	29 58	28 67	30 87	30 108						03	1
250	25 35	25 35	27 41							03	1
253	26 48	25 65	26 71	27 67						03	1
265	26 33	26 39	25 70	25 75	26 60					03	1
304	26 49	24 43								03	1
340	27 57	27 84	27 75							03	1
353	28 36	27 52	26 77							03	1
365	26 29	24 39	24 62	24 30						03	1
384	25 12									03	1
386	24 14	29 24								03	1
394	28 23	27 31	27 41	26 43	27 44	25 32	27 32			03	1
401	28 58									03	1
439	32 39									03	1
445	29 76	30 78								03	1
469	26 44	26 52								03	1
476	27 53	27 58								03	1
486	31 19	26 51								03	1
493	02 26	01 28								03	1
506	28 113	21 76								03	1
537	32 77	32 93	32 95							03	1
572	27 45									03	1
576	28 54									03	1
578	34 56									03	1
597	29 42	31 46	31 62	31 71						03	1
655	28 93									03	1
681	31 51	34 58								03	1
712	21 43	22 74	23 93	24 76						03	1
734	28 43	30 58	29 55	28 68						03	1
764	27 62	27 81								03	1
816	21 48									03	1
879	29 57	29 57	29 46	28 32	27 39					03	1
896	25 70									03	1
913	33 28									03	1
964	22 22	21 37	23 42	22 53	22 70					03	1
78											
016	21 37	22 34								03	1
325	32 49	27 26	28 28	28 19						03	1
91											
115	24 33	25 42	26 69	26 99						03	1
182	05 53	04 28	32 21	31 33	27 14	30 10				03	1
98											
327	05 8	34 5	24 13	23 20	31 15	32 15				03	1
653	07 23									03	1
QLL OCEAN STA											
034	16 30	17 28	17 24		30 26					03	1
037	21 99	25 75	22 48	26 63	21 81	21 115				03	1
044	28 26	27 25	20 21							03	1
053	29 45	29 43	29 55	28 42	31 48	28 35	28 39			03	1
063	30 127									03	1
134	06 17	07 33	06 23							03	1

DECEMBER 1 1949

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
134	1 300 400	08 12	08 9	08 11	07 13	06 16	07 20	07 28	07 22	06 23	05 28	06 24	07 22	03	1
144	1 490 480	25 14	26 21	26 23				27 30	27 32	25 40	24 34	25 34		03	1
235	2 391 526	13 31	11 32	11 56										08	1

DECEMBER 2

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM		22 28	23 32	23 31	24 26	24 26	23 45	23 50	23 49	23 65			03	1
	BLOCK 04														
202	THULE	10 7	30 5	04 8	36 14	36 23	36 22	01 24	36 24	36 26	35 24			03	1
230	HOLSTEINSBRG	10												03	1
231	SDR STROMFRD	00	00	08 4	19 10	24 20		23 15	19 14	18 18	19 20	20 16		03	1
270	NARSSARSUAK	18 13	18 16	19 12	20 14	20 22		20 22	20 36	21 52	22 44			05	1
330	DANSBORG	30 12	35 8	35 7	27 8									03	1
360	ANGMAGSSALIK		02 15	04 24	07 29		10 27	10 15	16 7	20 11	20 14	11 17	22 19	03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	21 21	22 35	22 37	23 24	23 29	24 35	23 34	23 39	23 67	22 63	23 76	23 65	03	1
	BLOCK 07														
110	BREST	27 4	28 10	29 15				29 30						02	1
280	DIJON	00	20 10	21 22	24 12									02	1
435	LIMOGES	00		19 30	22 18	24 26								02	1
480	LYON	18 11	19 20	20 24	23 26	23 18								02	1
510	BORDEAUX	16 6	20 6	24 8				24 10				27 20	26 20	02	1
630	TOULOUSE BLA	13 2	14 8	13 29	36 8	35 16								02	1
650	MARIGNANE	11 10	17 20	18 24	21 22									02	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	02 26	02 26	02 26	01 23	01 23	01 30	03 36	03 30	02 30	02 33	02 30	02 27	03	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	18 6	19 11	20 25		23 31	23 29	23 34	23 36	23 38	22 43	22 44	22 57	03	1
633	WIESBADEN	21 1	22 13	23 22	25 57									04	1
866	MUNCHEN RIEM	18 11			25 31	26 42	26 38	25 27	24 40	24 45	24 42	24 38	24 36	03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	00	17 4	26 11	26 17	26 17	25 24	25 21			25 30	26 21	04	1
518	PRAHA RUZYNE	22 12		25 26	27 34	27 38								06	1
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	00			04 3		03 3							02	1
060	TORINO	00		23 2	35 1	36 5	28 11							02	1
230	PESCARA	27 6			24 7	24 8	24 7							02	1
240	ROMA CIAMPNO	00			15 4	27 8	31 9	26 5	29 7					02	1
320	BRINDISI			01 10	03 9	35 7	35 16							02	1
340	PAOLA	05 5			14109									02	1
410	PALERMO	24 6		06 3	04 5									02	1
520	ALGHERO		04 7	10 1	23 4	27 11	28 14	01110						02	1
530	OLBIA	00		23 6				23 20						02	1
560	CAGLIARI ELM	00		15 10	16 7	36 6								02	1
716	ELLINIKON	02 12	02 23	01 24	01 19	01 14								03	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	09 12		14 13										02	1
602	MORPHOU	09 5	07 16		12 8	17 12								02	1
617	CAPE ANDREAS	08 22	06 25	05 40	05 35	13 10	17 11							02	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	07 6	03 3	03 6				18 12					25 15	04	1
270	AMMAN					13 11	23 6							02	1
564	MISIRAH	02 12		06 17			10 15	05 6						04	1
575	SALALAH	36 11	01 15	01 25	03 19		32 18							04	1
586	RIYAN	35 4	05 5	05 5	05 10	06 9		02 12		13 7		30 11	27 9	03	1
588	KAMARAN IS	18 16	18 23	18 22	10 11	11 14								04	1
597	A KHORMAKSAR	07 5	08 13	08 17	08 21	09 17	11 9	13 6	26 2	28 2	34 6	11 7	30 3	02	1
608	MOSUL	00	25 5	26 7	30 7	36 1	28 11							02	1
688	SHAIBAH	26 6				30 7	28 9	26 7	20 12					02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			18 2				33 10					35 35	02	1
640	LAHORE		30 7	29 13				35 9					31 27	02	1
661	QUETTA							33 17						02	1
675	MULTAN		19 13	19 9				02 17					31 15	02	1
715	JACOBABAD		27 4	27 5				35 9						02	1
765	HYDERABAD			12 5				26 7					26 12	02	1
780	DRIGH ROAD		27 4	23 3				07 12					28 27	02	1
858	BOGRA		29 11	29 15				29 28						02	1
940	CHITTAGONG		35 10	35 7				28 29						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		34 5	32 16				22 10					29 26	02	1
165	BIKANER		16 6	28 3				31 12					28 34	02	1
182	NEW DELHI		31 10	31 13				28 17					27 37	02	1
189	BAREILLY		31 15	31 15				27 21						02	1
312	DIBRUGARH		07 11	10 12										02	1
339	JODHPUR		06 9	05 9				28 8					28 43	02	1
360	MADHOSAGAR		25 3	01 8				26 24					26 54	02	1
379	GORAKHPUR		29 13	29 15				29 23						02	1
403	COOCH BIHAR		18 3	25 11				27 36						02	1
415	TEZPUR		10 5											02	1
475	BAMRAULI AL		35 8	33 3				27 29						02	1
495	SAHARSA		30 17	29 18				28 31						02	1
543	UDAIPUR							26 17					26 37	02	1
591	GAYA		30 7	33 16				27 40						02	1
635	BHUJ		04 10	02 17				26 22					26 36	02	1
647	AHMEDABAD		07 27	07 11				25 25					26 42	02	1
668	BHOPAL			06 13				25 25					26 34	02	1
675	JUBBULPORE			07 9				27 24						02	1
704	ASANSOL		35 10	34 15				29 34						02	1
799	JAMSHEDPUR		06 2	04 6				27 25						02	1
807	CALCUTTA		03 15	04 6				27 23						02	1
867	NAGPUR			15 7				26 15					26 35	02	1
875	RAIPUR			22 7				22 13					25 40	02	1
887	JHARSUGUDA		05 5	21 5				28 15						02	1
909	VERAVAL		04 7	04 1				23 17					27 47	02	1
925	MALEGAON			01 5				26 19					25 35	02	1
970	CUTTACK		27 7	26 3				26 10					26 35	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		05 3	03 7				25 13					25 30	02	1
041	JAGDALPUR							23 7					26 22	02	1
063	POONA			21 3				23 10					26 27	02	1
149	VIZAGAPATAM		10 2	09 4				08 1					25 15	02	1
185	MASULIPATAM		05 8	08 7				06 5					25 12	02	1
193	VENGURLA		12 8	13 9				15 7					23 11	02	1
201	GADAG							13 7					31 5	02	1
237	ANANTAPUR			14 7				11 9					27 4	02	1
279	MADRAS		05 12	05 14				11 28						02	1
283	MANGALORE		09 10	10 24				13 19						02	1
295	BANGALORE							09 12						02	1
333	PORT BLAIR		07 12	07 9				08 29						02	1
343	TRICHINOPOLY		02 13	05 14				12 15					08 21	02	1
351	COCHIN		06 3	29 3				12 13						02	1
369	MINICOY		32 2	02 3				10 13					09 9	02	1
371	TRIVANDRUM		08 7	07 7				09 18					10 18	02	1
375	NAGERCOIL		05 12	04 10									10 23	02	1
418	TRINCOMALEE		04 21	05 19										02	1
466	COLOMBO		04 16	06 7										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	27 7	28 6	34 5	33 13	30 17	27 10							05	1
	BLOCK 47														
212	ZINSEN	09 7	14 10	15 4	14 8	20 7	17 3	25 2	26 5	24 13	23 9	24 5		03	1
580	MISAWA	32 4	34 3	34 4	33 8	32 10	36 14	35 22	34 27	32 26	32 25	32 33	29 37	03	1
591	MATSUSHIMA	00	00	00	36 17	36 15	01 9	01 36	01 36	35 29	32 26	31 26	31 56	03	1
635	NAGOYA	00	00	16 6	19 10	19 13	20 6	26 9	27 15	24 24	24 31	26 32	26 44	04	1
643	IRUMAGAWA	00	06 7	06 6	04 10	07 6	03 6	02 11	30 17	28 13	25 36	26 30	28 49	03	1
671	TOKYO	02 7	02 11	02 13	02 15	01 11	31 10	33 9	28 11	25 21	26 27	25 36	27 46	03	1
808	ITAZUKE	00	00	15 5	23 9	25 13	24 18	24 18	23 24	22 20	22 18	26 19	27 27	04	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		06 8	07 10				36 4						02	1
112	VICTORIA PT		04 12	07 15										02	1
601	PENANG B L	00	02 6	27 1	21 4	18 2	21 9	21 11	22 8	26 5	29 9	19 6		23	1
694	SINGAPORE	04 3	08 7	15 6	28 5									09	1
820	HANOI GIALAM	00	10 6	17 9	16 9	22 6								01	1
855	TOURANE	36 5	02 5	02 3	36 2	25 3	33 5	22 5	26 5	36 2	36 2			08	1
860	PATTLE PARCL	04 13	05 14	04 13	01 14	34 14	26 18	32 17	32 9	34 13	32 8			08	1
900	SAIGON	34 5	33 6	01 4	06 10	06 14	05 17	04 27	04 10					08	1
940	VIENTIANE	00	36 2	34 6	03 4	36 12	35 19	29 15	30 15	26 12				23	1
948	SENO	00	03 12	07 20	07 7	15 6	19 6	36 8						00	1
990	PHNOM PENH	36 6	02 12	03 14	02 12	34 5	34 9	02 10	07 9	10 14	07 7	09 10	10 11	23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	21 4	19 22	20 24	22 32	23 34	23 32							08	1
115	OUJDA	24 10						27 44						02	1
230	MARRAKECH	00		07 11	21 7	00	00							02	1
250	AGADIR	09 4	18 12	19 20										02	1
360	BONE	00		17 8			17 8							03	1
390	M BLANCHE		18 19	21 24				23 17						[illegible]	1
420	CONSTANTINE	00			25 21									02	1
570	COLOMB	00			00	06 6	21 4	29 12	28 25	29 29				03	1
705	BIZERTE	00		18 18										02	1
715	TUNIS	00	00	00	00	00								02	1
765	GABES	00	15 12	15 10	26 9	26 15	31 21	24 8	26 30					02	1
	BLOCK 62														
002	NALUT	02 9			02 12	01 18	36 25							01	1
007	ZUARA	29 5	30 28	35 6		30 11								01	1
010	CASTEL BNITO		16 1	13 10	33 6		19 8	39 7						01	1
019	SIRTE	34 16	33 24	33 61										01	1
059	DERNA	28 12	31 11	34 13	02 88	36 19								02	1
063	EL ADAM	28 9	28 15	28 16	25 15	25 17	27 16							01	1
271	KUFRA	00		34 7	35 21									02	1
306	MERSA MATROH	00	01 8	03 6										03	1
333	PORT SAID	09 9	08 12	07 13	06 8	07 9	05 7	26 2	26 15	25 16				03	1
387	MINIA	00	17 9	16 7	14 6	12 3								03	1
444	FAYID	27 3	08 4	07 7	06 8	05 10	05 12							01	1
447	SHALLUFAH	34 6	13 5	07 6	06 11	01 5	27 4	23 8						02	1
600	WADI HALFA		35 8	04 8	04 8	30 5	24 13	19 5	30 4	34 7	36 7			04	1
640	ABU HAMED			06 11	01 4	36 4	35 5							04	1
660	KARIMA			36 14	35 4	23 7	25 15	25 21	26 23	25 23		25 23	27 27	04	1
680	ATBARA			05 19	05 16	02 13	24 11	13 1	05 8	03 4	35 13	35 6	35 11	04	1
721	KHARTOUM			34 18	33 18	25 27	26 15	26 17						04	1
730	KASSALA			29 3	04 3	09 7	12 4	15 3	18 3					04	1
760	EL FASHER				02 8	29 1	28 13	27 18	25 19	24 17				04	1
770	GENEINA				06 15	33 6	30 15	23 12	25 12	25 14				04	1
771	EL OBEID				34 12	27 5	28 9	29 7	29 9	23 7	21 7	22 3	24 12	04	1
772	KOSTI			35 23	34 12	27 3	25 3							04	1
840	MALAKAL			03 15	03 18	04 9	11 7	12 6	09 5	10 5	08 5			04	1
941	JUBA			05 5	05 15	04 21	05 21	07 22	09 19	09 24	10 20			04	1
	BLOCK 63														
023	MASSAWA		24 7	25 6	29 6	13 10	32 16	09 3						02	1
126	DJIBOUTI	22 4	14 10	10 14										04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	00	11 3	27 13										04	1
650	BANGUI	00		16 4	04 4	01 12	04 16	05 19	06 18					03	1
700	FORT LAMY	34 6		03 37	36 12	23 10	24 14	23 17	20 12	24 14	22 12	21 8		03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		02 8	06 2	09 7	10 10							06	1

912561 O - 50 - 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 70														
026	BARROW	24 5	25 6	26 7	25 10	25 10	26 14	25 23	25 26	25 34	25 33	25 33	25 32	03	1
086	BARTER IS	25 5	33 3	05 9										03	1
133	KOTZEBUE	02 9	36 7	01 7	02 9	02 3	26 6	24 14						03	1
200	NOME	08 3	03 2	04 2	03 8	31 4	21 5	20 8	22 8	22 17	20 14	18 20	19 24	03	1
204	GAMBELL	02 12	02 18	02 16										03	1
219	BETHEL	03 26	01 23											03	1
222	GALENA	36 4	02 15	04 22	06 14	05 11	06 12	08 13						03	1
231	MCGRATH	22 2	03 8	07 10										03	1
261	FAIRBANKS	00	06 2	07 8	11 17	12 26	13 6	19 14	20 15	22 10	30 8			05	1
273	ANCH MERRILL	36 6	36 8	36 8	08 4	12 16	13 25	13 17	12 9	10 8	12 10	13 9	15 12	04	1
291	NORTHWAY	12 4		11 4	11 12									03	1
296	CORDOVA 13	08 10	10 14	11 11										03	1
316	FORT RANDALL	32 21	31 31	31 34	31 36									03	1
350	KODIAK	28 7	30 7	32 5	30 4	33 3	32 3	35 3	02 3	08 3				03	1
361	YAKUTAT	09 15	10 25	11 31	13 36	15 32	15 30	16 42	16 39	17 24	18 15	21 15	18 20	03	1
381	JUNEAU	08												03	1
398	ANNETTE IS	21 14	23 19											03	1
409	MASSACRE BAY	27 4	27 13	27 14	29 15	30 21	30 21	30 21	30 23	29 38	30 37	30 30	30 25	03	1
414	SHEMYA IS	29 18	29 22	29 26	30 21		28 19	29 30	30 34					03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	02 10	05 19	07 17	10 12	05 6	36 13							03	1
202	MIAMI	36 7	06 12	07 13	05 10	02 8	02 7	34 12	33 14	33 21	33 26	32 27	30 28	03	1
204	MELBOURNE	04 9	03 6	08 10	09 12	36 7	31 9	29 14						03	1
206	JACKSONVILLE	10 2	14 2	17 3	10 2	34 6	30 8							03	1
208	CHARLESTON	23 6	21 7	22 6	24 4	32 9	31 15	28 18	29 24	29 26	29 33	28 33	28 42	03	1
211	TAMPA	04 4	07 12	09 9	12 2	36 6	31 11	32 18	32 23	30 20	30 22	30 30	29 35	03	1
214	TALLAHASSEE	24 3	25 4	24 3	13 4	29 5	30 17	29 22	29 28	29 29	29 30			03	1
219	ATLANTA	23 11		24 16	25 19	27 19	27 19	26 26	27 43	28 50				03	1
223	MOBILE	21 5	23 10	26 13	28 7	33 19	30 19	29 20	28 30					04	1
228	BIRMINGHAM	24 3	24 13	24 24	26 28	28 34								03	1
231	NEW ORLEANS	09 2	18 8	23 8	36 10	34 10	28 17	26 20	25 25	26 33	26 35	26 33	27 36	03	1
235	JACKSON	24 4	26 12	27 17	30 19	29 20	29 20	27 29						03	1
240	LAKE CHARLES	11 6	14 12	15 4	25 6	36 14								03	1
243	HOUSTON	08 5	12 11	09 8	02 12	34 14	29 17	25 20	27 15	27 19	27 22	28 25		03	1
250	BROWNSVILLE	06 4	12 9	13 10	16 13	17 14	16 9	33 3	32 8	32 9	28 15	27 22	26 36	03	1
252	LAREDO	06 12	08 15	11 18	15 8	18 5	01 2	27 9	24 14					03	1
253	SAN ANTONIO	04 9	06 11	08 17	10 14	10 8	17 3	24 11	24 18	25 27	24 30	24 [illegible]	27 45	03	1
256	WACO	36 12	01 16	03 17	04 5	33 3								03	1
259	FT WORTH	00	04 6	04 18	06 18									04	1
261	DEL RIO	33 3		05 11	02 3									03	1
265	BIG SPRING	02 8			06 16	06 18	07 9	19 9	23 14	25 19	27 17	29 22	29 20	03	1
266	ABILENE	34 8		35 9	04 24	08 21	05 23	27 9	25 18					03	1
268	ROSWELL	28 3			28 4	09 5	14 12	11 19	09 17	07 9				03	1
270	EL PASO	05 5				08 21	08 15	08 7	30 8	30 12	34 8	06 2	32 7	03	1
274	TUCSON	09 6			08 27	09 21	12 11	14 11	19 9	25 7	05 7	06 11	04 6	03	1
278	PHOENIX	04 8		05 4	09 11	08 10	05 10	05 12	06 13	03 10	03 8	03 7	34 10	03	1
280	YUMA	36 4	36 16	36 13	05 4	04 7	04 7	07 8						03	1
288	BURBANK	00	03 1	04 6	07 9	05 2	06 4	09 9	07 20	05 19				03	1
290	SAN DIEGO	08 4	01 7	01 11	04 12	04 12	06 9	13 4	14 4	28 2	33 2	34 6		03	1
304	HATTERAS	05 2	34 3	33 5	35 9	32 16	30 16	27 24	27 33	26 37	26 36	27 42	28 46	03	1
306	RALEIGH	20 6	21 12	22 15	21 9	26 13	25 17	29 21	28 25					03	1
308	NORFOLK	14 3	17 8	23 8	31 10	32 18	30 28							03	1
313	SPARTANBURG	22		23 20	24 17	25 25	26 21	27 28						03	1
317	GREENSBORO	19 4		21 19	24 16	24 22	25 24	26 28	27 39	28 44	27 55	27 62	27 55	03	1
324	CHATTANOOGA	18 7	18 8	20 10	23 15	27 23	29 36	27 45						03	1
326	KNOXVILLE	23 13		23 31	24 31	26 35								03	1
327	NASHVILLE	24 12	24 17	25 29	27 42	29 38	28 33	26 41	25 52	25 61	26 74	26 80		03	1
334	MEMPHIS	28 7	29 19	31 24	33 22	31 21	29 25							03	1
340	LITTLE ROCK	30 8	33 17	35 21	34 19	32 20	32 22	32 34	30 37	28 35	29 43	27 56	27 60	03	1
353	OKLAHOMA CTY	36 9		02 14	05 15	03 15	34 12	33 18	35 21	35 23	35 23	01 28	35 24	03	1
356	TULSA	36 4	02 13	04 20	03 15	02 19	33 18	33 30	32 33					03	1
363	AMARILLO	02 2			02 3	13 5	10 6	11 8	09 16					03	1
365	ALBUQUERQUE	04 3				05 6	11 4	13 13	13 15	08 22	08 11	01 9	33 8	03	1
374	WINSLOW	05 3				04 9	04 10	07 9	08 11	08 17	08 16	08 14	06 14	03	1
383	SANDBERG	05 9				04 18	03 14	07 11	07 19	06 24	04 27	05 24		03	1
384	BAKERSFIELD	33 10	31 8	19 6	06 3	03 9	03 12	06 11						03	1
386	LAS VEGAS	23 7			35 6	02 9	06 12	08 12						03	1
389	FRESNO	04												03	1
394	SANTA MARIA	04 22	06 17	04 12	02 12	03 11	05 11	08 12	07 17	06 17	04 16	04 24	05 17	03	1
401	RICHMOND	16 10	18 13	22 13	26 12	29 13	27 23	27 32	28 37	27 47	26 56			03	1
405	WASHINGTON	00	17 8	21 13	25 20	27 13	29 25	27 33	27 54	27 50				03	1
408	PHILADELPHIA	00	33 5	31 8	30 16	29 20	28 18	26 25	27 32					03	1
411	ROANOKE	35 3		22 6	23 18	25 28	25 30	25 30						03	1
417	ELKINS	00			22 13	23 22	26 27	26 36						03	1
421	COVINGTON	24 10		23 21	26 32	26 35								03	1
423	LOUISVILLE	25 13	27 22	28 28	28 33	26 40								03	1
428	COLUMBUS	15 7		19 16	23 33	26 30								05	1
432	EVANSVILLE	29 14	31 18	32 26	32 34	30 31	30 33							03	1
434	ST LOUIS	33 14	34 17	34 21	35 33	33 40	32 39							03	1
438	INDIANAPOLIS	32 26		33 29	32 24	30 25								03	1
439	SPRNGFLD ILL	33 13	34 17	34 28	36 37	35 48	33 47	32 50						03	1
440	SPRNGFLD MO	36 10		01 16	01 20	35 27	34 32	33 39	32 50	32 55	32 58			03	1
445	COLUMBIA	34 5	35 8	01 17	36 24	34 26	33 36	33 40	32 53	33 70				03	1
446	KANSAS CITY	00		35 4	34 4	31 18	31 23							04	1
450	WICHITA	04 5		04 6	03 4	02 7	33 22	33 33	32 39	32 36	33 35	34 41		03	1
451	DODGE CITY	23 6			23 12	22 4	33 11	31 23	31 23	32 18	33 21	34 26	34 33	03	1
464	PUEBLO	06 4				13 8	20 9	29 16	29 16					03	1
465	GOODLAND	21 10			21 21	23 22	29 18	30 33						03	1
469	DENVER	15 5				17 5	26 17	28 23	28 34	28 40	28 34	28 30	23 30	03	1
475	MILFORD	30 3				28 3	21 3	22 5	26 4	28 5	32 6	28 9	26 5	03	1
476	GRAND JUNC	14 5				15 4	19 2	30 5	29 6	28 11	27 14	27 17	28 17	03	1
480	BISHOP	29 4				17 7	16 5	31 4	29 6	30 12	31 19	32 21	31 27	03	1
483	SACRAMENTO	04												03	1
486	ELY	16 12					17 9	23 7	26 19	26 20	26 17	27 13	28 14	03	1
488	RENO	25 3				27 1	26 11	26 15	28 10	26 11	28 26	29 17		03	1
493	OAKLAND	00	29 4	33 7	33 12	33 11	31 13	31 17	28 19	27 22	27 21	28 20	28 27	03	1
503	NEW YORK	30 9	30 15	31 13	31 17	28 16								03	1
506	NANTUCKET	07 17	09 25	10 24	17 14	17 9	19 6	22 10	22 16	23 23	22 34	20 50	20 60	03	1
508	HARTFORD	26 3	29 12	30 16										03	1
509	BOSTON	27 9	29 15	31 14	29 10	27 19	28 20	27 27	27 34					03	1
511	HARRISBURG	10 1	18 5	22 7	27 18	28 23	27 24	25 24						03	1
515	BINGHAMTON	24 2		25 8	28 14									03	1
518	ALBANY	25 3	27 13	29 19	30 22									03	1
519	SYRACUSE	23 4	25 7	28 16	29 17									03	1
520	PITTSBURGH	16 4		21 10	22 17	25 18								03	1
521	AKRON	07 3		17 9	22 29	22 30								03	1
528	BUFFALO	20 3	22 3	26 8										03	1
533	FT WAYNE	02												03	1
536	TOLEDO	02												03	1
537	DETROIT	36 4	01 9	35 11	31 9	24 17	24 20	24 18	25 17	25 14	35 31	25 45	25 63	04	1
544	MOLINE	30 5	32 12	34 21	35 27	34 31	33 33							03	1
546	DES MOINES	24 3		27 6	31 12	32 21	32 28	31 36	31 44	32 48	32 64			03	1
553	OMAHA	16 4		21 7	24 10	24 12								03	1
557	SIOUX CITY	20 3		23 10	26 11	28 16	28 18	30 26	32 39	32 51	32 59	32 57		03	1
562	N PLATTE	18 8			22 21	27 23	28 25	30 29	30 40	30 42	30 43	31 48	31 46	03	1
564	CHEYENNE	27 9					27 36	30 41	30 40	30 34	30 35	30 32	29 34	03	1
569	CASPER	26 13				27 23	29 31	30 25	31 23	29 25				03	1
572	SALT LAKE	16 7				16 4	24 7	24 9	27 22	27 29	28 28	28 24	29 13	03	1
574	ROCK SPRINGS	25 12					28 14	28 19	27 26	28 34	28 34	31 23	34 20	03	1
576	LANDER	28 4				27 6	26 9	27 13	30 28	30 32	31 27	32 27	33 26	03	1
578	POCATELLO	18 2				22 13	26 16	27 22	28 26	27 23	26 23	27 18	29 22	03	1
582	ELKO	00				23 3	21 13	24 15	25 21	26 20				03	1
583	WINNEMUCCA	18 6				20 3	24 11	26 16	26 17	26 15	27 16	28 27	27 22	03	1
591	RED BLUFF	28 4	16 3	29 1	31 4	27 9	30 11	27 15	25 18	25 23	27 26			03	1
597	MEDFORD	09 3		16 3	20 11	24 26	25 34	25 37	25 33	25 38	25 42	25 49	25 51	03	1
601	DARTMOUTH	25 9	27 17	26 23										05	1
606	PORTLAND	27 2	28 13	29 15	29 18	28 18	26 18	28 24	28 47	27 46				03	1
617	BURLINGTON	35 6	31 9	29 12	27 14									03	1
624	MALTON	27 4	28 8	28 16	29 5	26 20								04	1
627	DORVAL	24 3	30 15	30 17	30 20	29 17								03	1
639	ALPENA	29 9	30 15	32 16										03	1
640	MILWAUKEE	32 8	33 10	33 29	33 23	32 31	32 40	31 38	28 38	28 40				03	1
641	MADISON	29 8		33 24	33 21	32 40	31 35							03	1
643	LA CROSSE	35 5	35 8	33 15	32 21	32 31								03	1
645	GREEN BAY	34 10	34 15	35 22	33 18	33 20	33 28	33 28	32 22	32 27	33 37			03	1
654	HURON	20 10		21 12	26 12	26 15	29 25	31 33	32 38	32 47				03	1
655	ST CLOUD	09 4		02 4	31 11	31 23	32 34	32 37	32 40	32 42	32 53	33 60		03	1
662	RAPID CITY	16 7			26 16	30 25	30 27	31 27	31 32	32 28	31 35	31 45	31 40	03	1
666	SHERIDAN	19 4				26 11	29 18	31 23	30 21	30 26	31 34	31 42	31 55	03	1
677	BILLINGS	23 13			24 23	27 32	28 39	31 32	31 26	32 22				03	1
679	BUTTE	36 8				03 6	24 7	27 30	28 34	28 49				03	1
681	BOISE	14 6			14 16	17 14	23 17	25 15	26 16	27 23	26 32	26 37	26 30	03	1
683	BURNS	31 2				20 17	23 31	25 32	25 38	25 39	25 42	25 48	26 56	03	1
688	PENDLETON	26 4		24 7	21 20	23 28	24 36	25 47	24 49	24 51	24 54			03	1
693	EUGENE	18 13	18 20	20 22										03	1
698	PORTLAND	19 13	19 17											03	1
702	SUMMERSIDE	06												04	1
707	SYDNEY	21 10	22 13	23 10	24 16									03	1
712	CARIBOU	27 14	23 13	21 15	23 16	21 17	19 16	20 22	19 15	21 19	21 26	20 31	19 35	03	1
717	CHATHAM	25 9	26 21	28 22	22 15	23 23								03	1
731	NORTH BAY	04 7		03 11	31 9	23 16								04	1
734	SAULT MARIE	01 4	01 7	35 14	33 14	34 15	33 15	29 18	29 19	29 20	29 21	29 21	30 20	03	1
745	DULUTH	35 9		35 9	33 13	33 17	33 21	33 25	32 28	33 30				03	1
747	INTL FALLS	00		00	34 6	33 14	33 21	33 28	33 41	33 45	34 38	33 38	33 51	03	1
753	FARGO	14 7		15 6	28 15	30 18	30 16	31 20	32 30	32 37	32 57	32 64	33 75	03	1
764	BISMARCK	14 7		16 13	21 22	25 18	29 19	31 34	30 43	30 49	30 47	31 53	31 47	03	1
767	WILLISTON	18 4			24 20	27 18	29 33	29 35						03	1
768	GLASGOW	11 6			27 36	28 40	28 35	29 37	29 39					03	1
773	MISSOULA	02 2			11 4	21 11	25 26	25 40						03	1
775	GREAT FALLS	23 29			22 31	23 33	26 35	26 50	27 77	28 80				04	1
777	HAVRE	24 15			25 33	28 31	29 52	39 59						04	1
782	ELLENSBURG	10 5		16 8	22 18	25 16	26 30							03	1
785	SPOKANE	17 19			22 46	22 55	24 56	25 46						04	1
799	VICTORIA PAT	16 7	16 4	27 7	29 8	25 12								04	1
803	GANDER	06												03	1
815	STEPHENVILLE	09 3	22 12	24 13	24 20	24 22	24 29	24 31	25 31	24 26	24 36	24 53	24 65	03	1
816	GOOSE	22 7	25 11	27 15	26 33	26 32	24 23	25 23	25 28	25 38	25 54	25 64		03	1
828	KNOB LAKE	10												03	1
831	KAPUSKASING	10												04	1
842	SIOUX LKOUT	04												04	1
848	TROUT LAKE	02												04	1
852	WINNIPEG	14 8		16 18	17 15	29 9	30 16	28 21	28 17	29 32	31 38			03	1
863	REGINA	14 12			24 27	26 23	27 29							04	1
867	THE PAS	14 16		17 34	18 14	19 17	22 13	23 12						03	1
869	PRINCE ALBRT	11 11		13 20	20 29									04	1
874	LETHBRIDGE	24 30			26 33	31 4	26 55							04	1
877	CALGARY	26 23			26 29	26 51	26 50	27 61						03	1
879	EDMONTON	33 5			33 24	28 17	25 20	25 32	25 41	25 48	25 62	25 73	25 84	03	1
892	VANCOUVER	20 8	20 18	23 7	29 8	31 7								04	1
893	COMOX	25 5	30 10	34 10	35 4	08 3	24 6							04	1
896	PRINCE GEORG	18 6			22 19	24 40	26 49	26 43	26 30	23 35	23 47	23 52	23 53	03	1
909	UP FROBISHER		33 26	32 18	31 14	31 22		29 21	29 21	27 16	24 22	23 21	21 22	03	1
911	PADLOPING B	10												01	1
913	CHURCHILL	00	00	23 10	23 16	27 16	29 19	34 23	35 15	32 11	31 15		25 16	03	1
916	CHESTERFIELD	34 4	04 29	04 29	04 25	04 23	06 24	23 18						02	1
917	EUREKA	29 9	28 4	24 3	22 2	29 9	29 5	24 6	19 7	19 8	20 10	19 12	19 14	03	1
924	RESOLUTE	34 6	32 5	32 3	35 8	34 6	33 10	32 10	31 10	32 17	31 16	30 18	29 22	03	1
925	CAMBRIDGE	16 2	13 5	28 3	20 6	21 7	24 10							03	1
932	MCMURRAY	10												04	1
934	FT SMITH	10 4	10 7	13 18										04	1
940	GRANDE PRAIR	11												04	1
946	FT SIMPSON	10												04	1
964	WHITEHORSE	15 8			16 17	22 13	22 19	22 22	21 27	20 32	17 14	15 21	14 29	03	1
968	AKLAVIK	10												03	1
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	10												03	1
069	WAGNER	14 9			27 42	27 31	27 30	28 46						04	1
072	MOULD BAY	00	13 3	15 4										03	1
090	CLYDE RIVER	26 18	31 24	33 31	22 45	35 26	36 17	34 23	35 21	33 26	35 45			03	1
109	PORT HARDY	00	09 6	07 8	08 4									04	1
188	MINGAN L PT	24 11	24 16	23 20	23 8	22 33	23 22	22 89	22 45	21 39	21 48	20 63		03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	32 5	32 15	32 12	10 7	01 8	03 4	31 6	29 9	29 9	25 9	24 14	25 20	04	1
549	TAMPICO	16 8	15 20	16 22	17 8		19 7	07 4	03 10	09 10	26 10	28 3		04	1
645	MERIDA	05 11	05 10	05 10	06 14	06 15	06 14	05 16	05 20					02	1
649	COZUMEL	10 8	06 18	07 28										02	1
680	MEXICO CITY	32 5					33 6	01 16	01 15	04 8	06 15	18 5	21 22	04	1
692	VERACRUZ	08 5	10 4	07 10	07 9	08 2	18 3	11 10	09 9					02	1
749	C DEL CARMER	20 20	01 18	03 15	04 18	03 20	07 15	11 15	15 15	17 20	15 30	11 25		02	1
751	CHETUMAL		07 18	07 20	04 17	07 14	06 21	12 12	10 17	11 11	06 13	01 2	35 18	02	1

DECEMBER 2

WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	23 52	24 57								03	1
04											
231	35 11									03	1
360	22 30									03	1
06											
180	22 45	22 88								03	1
07											
510	26 36	26 50	24 40	26 76	26 61					02	1
08											
509	01 35	01 35								03	1
10											
384	22 52									03	1
866	25 38	25 37	25 35							03	1
11											
030	25 33									04	1
40											
586	26 20	25 29								03	
597	24 15	26 25			28 26	27 15	23 16			02	1
41											
640	30 35									02	1
42											
103	27 44									02	1
339	25 54									02	1
543	26 47									02	1
635	26 63									02	1
867	26 50									02	1
875	24 34									02	1
925	20 40									02	1
43											
003	27 35									02	1
041		25 33								02	1
063	26 29									02	1
185	23 11	23 16								02	1
201	21 9	24 18								02	1
237	25 8	21 14								02	1
369	10 24	17 15								02	1
371	12 15	15 15								02	1
375	10 22	11 23								02	1
47											
580	29 89									03	1
635	27 41	26 96	25100	25 64						04	1
643	29 61	28 87	25122							03	1
671	27 48									03	1
62											
680	01 6	26 42								04	1
70											
026	25 44	24 27	24 23	24 15	22 19					03	1
200	18 30	18 28	21 11	24 12	25 15	28 28	27 28	28 34		03	1
273	14 15	11 14								04	1
361	17 36	17 25	23 18	21 29	21 33	24 38				03	1
72											
202	30 42	30 46	29 48	29 68						03	1
211	29 48									03	1
231	27 51	26 59	27 70	26 95						03	1
250	25 31	26 45	26 44	25 43	25 70					03	1
253	27 47	26 57	26 65							03	1
265	25 37									03	1
274	32 9	27 24	29 46	26 80	26 75					03	1
304	28 53									03	1
317	27 64	26 58								03	1
340	29 69	27 83								03	1
353	27 45	27 48	26 62	27 67	26 57					03	1
365	28 20	29 27	27 38	26 39	27 41					03	1
374	02 8	30 10	28 20							03	1
394	03 17	05 20	03 28	30 19	30 19					03	1
469	32 25	33 33	31 46							03	1
475	36 16									03	1
476	32 23	35 24	36 25	31 38						03	1
486	30 7	34 11								03	1
493	28 28	29 21	30 21	31 19	30 63					03	1
537	25 97									04	1
574	35 31									03	1
576	32 15									03	1
578	27 19									03	1
597	25 56	26 64								03	1
662	32 42	35 60	35 50	31 51						03	1
681	24 35									03	1
712	21 38	18 59	20 91							03	1
734	30 23	26 36	34 43							03	1
747	33 72	34 82								03	1
764	31 63									03	1
815	29 94									03	1
896	24 90									03	1
909	19 55									03	1
913	24 18	31 30	34 23							03	1
924	28 23									03	1
964	14 52	18 48	18 50							03	1
76											
458	26 22									04	1
78											
016	22 53	22 43	22 66	22 80						03	1
525	25 41	25 49	24 72	23 64	25 60					03	1
91											
066	35 24									03	1
215	04 8	08 12	24 25	26 31						03	1
250	25 10	24 20	28 29	30 53	30 30	33 17				03	1
275	22 11	24 27								03	1
366	29 4	26 8	23 13	29 35	28 36					03	1
98											
327	05 11	33 11	30 12	23 5	17 9					03	1
QLL	OCEAN STA										
034	21 19	23 15	34 33							03	1
037	32 50	32 47	21 51	22 44						03	1
044	23 31		24 19	29 16	21 21	24 13	31 21			03	1
051	31 31	32 37	30 48	30 64		31 60		33 42	32 33	02	1
053	24 36	24 36	21 52	26 57	25 27	25 44	25 38	25 33	25 46	03	1
055	25 91	24 86								03	1
134	01 15	01 18	36 23	34 26						03	1

DECEMBER 2

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	33 7	33 14	31 14	28 15	27 16	27 16	27 16	27 16	25 27	23 38	22 52	22 45	03	1
074	OAKES FIELD	08 7	06 14	06 13	05 18									03	1
501	SWAN ISLAND	04 13	04 18	04 18	05 11	08 12	06 13	06 13						03	1
514	BORINQUN FLD	13 8			09 18	07 19								02	1
520	LOSEY FIELD	36 3	03 10	06 16	10 16	07 16	05 13	06 12						03	1
525	SAN JUAN	00	07 8	07 10	07 11	06 9		03 1	18 6	22 12	23 20	25 22	23 20	03	1
898	PTE A PITRE	07 2	07 7	07 7	07 9									10	1
926	FT DE FRANCE	06 6	06 19	07 20	07 18	08 7	32 4	24 11	24 13					03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	13 22	12 31	13 32	15 27	15 21							10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	07 10	08 12	08 13	09 10	08 10	03 5	35 8	36 5	36 14	35 29			03	1
163	BURNS FIELD	07 16	06 14	06 11										04	1
182	HONOLULU	08 17	07 24	07 33	08 35	09 23	09 19	10 21	10 15	11 15	10 19	08 29	06 20	03	1
215	HARMON FLD	09 10	09 19	09 23	09 24	10 17	10 17	09 15	09 10	08 10	06 9	07 14	05 9	03	1
232	SAIPAN	07 18	09 80	09 27	09 21	10 36								03	1
245	WAKE ISLAND	09 9	09 17	09 18	09 22	09 16	10 13	09 16	08 13	09 15	09 22	08 25		03	1
250	ENIWETOK ATL	07 14	06 24	07 22		08 23	09 19	09 21	09 17	04 15	04 4	08 14	08 18	03	1
275	JOHNSON IS	09 24	09 22	08 24	09 25		08 16	06 15	07 10	08 17	27 60	30 13	26 10	03	1
285	HILO	02 4	06 9	06 10	07 9	07 4	08 18	01 19	11 12	09 19	11 16	06 18		03	1
334	TRUK	08 6	09 8	09 10	05 14	09 16	09 22	08 19	08 18	08 18				03	1
366	KWAJALEIN	08 23		09 28	09 22	09 25	09 17	09 21	09 16	09 15	09 10	06 7	09 10	03	1
700	CANTON	07 16	08 17	09 15										04	1
	BLOCK 96														
035	MEDAN		28 4	11 1				16 6						05	1
163	PADANG			20 4										05	1
249	BILLITON		30 3	15 3										05	1
851	DJOKJAKART		16 10	14 8										05	1
	BLOCK 97														
180	MAKASSER		36 16	30 16			10 20							05	1
230	DEN PASAR		22 1	15 3										05	1
404	MOROTAI		28 10	26 10				25 19	30 6					05	1
560	BIAK		25 7	27 5										05	1
690	HOLLANDIA		27 2	27 7				22 3	16 5	16 3				05	1
724	AMBON		20 10	19 9				19 5						05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												03	1
327	CLARK FIELD	34 3	34 3	34 8	35 5	01 6	36 3	35 4	02 2	22 3	33 1	05 8	04 7	03	1
428	SANGLEY PT	34 4	02 6	01 11	05 6	06 5	03 2	11 3	03 8	05 9	13 7	05 6		03	1
444	LEGASPI	09 7	06 8	04 10	04 9	04 6	05 6	04 9	06 6	08 6	06 4	06 13	05 23	03	1
518	PTO PRINCESA	31 1	33 2	01 5	05 8	01 7	01 4							03	1
45	CEBU	07 6	06 2	04 10	02 8									03	1
836	ZAMBOANGA	20 4	20 6	22 4	35 9	03 2								03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	14 18	15 16	15 16	16 21	17 20	17 20	17 4	18 13	18 15	18 20	18 28	29 29	03	1
037	0 360 700	30 14	29 19	28 23	30 17	27 19	26 25	21 25	29 32	27 33	27 33	31 35	31 40	03	1
044	0 440 410	18 11				20 11	20 17	24 13	24 9	23 15	22 16	22 22	24 29	03	1
051	0 538 187	22 8	23 8	23 9	23 17	26 46	29 45	30 46		30 46		31 41		02	1
053	0 527 353	21 26	23 50	23 47	24 41	25 50	24 52	24 53	24 52		24 56	26 55	27 42	03	1
055	0 511 510	26 38	25 43	25 52	25 56	26 46	26 48	25 47	26 49	26 47	25 51	25 53	25 71	03	1
063	0 620 330	23 31	23 25	23 29	23 39	27 42	26 36	26 34	27 45		26 77	26 91	26 97	03	1
134	1 300 400	06 15					05 17	05 15	04 16	04 17	04 17	04 15	03 16	03	1
144	1 490 480	24 17	25 30	25 31	25 36	25 39	26 48	26 47	27 48	28 52				03	1

DECEMBER 3

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	34 18	35 34	35 36	35 35	35 40	34 62	34 47	28 28	30 28	31 42		28 48	03	1
202	THULE	07 5	08 10	04 9	33 12	33 13	34 27	33 30	33 37	32 37	32 46			03	1
360	ANGMAGSSALIK	31 3	28 5	23 10	27 8		27 17	30 12	31 10	27 12	25 19	27 19	27 15	03	1
390	CHRISTIANSUN	24 14	26 21	26 21	27 30	27 29	27 43							03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	25 14	27 20	28 23	27 20	27 22	27 21	28 21	29 20	32 17	33 21	34 31	34 40	03	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	02 16	02 18	02 19	02 18	03 22	03 30	03 30	03 29	03 28	03 29	03 30	03 39	03	1
	BLOCK 11														
518	PRAHA RUZYNE	27 24		28 28	30 32	30 32								06	1
	BLOCK 16														
716	ELLINIKON	05 7	01 10	31 7	24 2	29 7	30 12	30 8	31 10	32 12	33 18	35 23	34 20	03	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	03 4	07 7	12 15	12 14	15 11								03	1
602	MORPHOU	14 5	06 13	08 15	10 11	11 10	17 10							02	1
617	CAPE ANDREAS	06 23	08 20	08 17	05 9	07 14	22 13	23 20						02	1
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN	28 3	18 2	15 5		31 12	30 15	29 23	29 18	24 11	24 22			03	1
621	KIRKUK	07 5		08 6	05 9									02	1
672	DIWANIYA	13 6	19 13	19 16	18 11	13 14	09 11							02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			32 8				34 9						02	1
640	LAHORE		29 9	29 16				03 12					34 38	02	1
661	QUETTA							22 9						02	1
675	MULTAN		23 7	23 9				36 17						02	1
715	JACOBABAD		30 3	26 6				30 10						02	1
765	HYDERABAD			12 3				25 3					26 19	02	1
768	CHHOR		09 11	07 6									30 25	02	1
780	DRIGH ROAD		10 8	11 8				12 9						02	1
858	BOGRA		32 9	31 10				29 29						02	1
940	CHITTAGONG		04 16	04 15				29 34						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		33 5	31 15				02 7					31 13	02	1
165	BIKANER		25 2	35 4				31 17						02	1
182	NEW DELHI		30 12	30 16				31 21					28 37	02	1
189	BAREILLY		31 15	30 22				29 12					27 31	02	1
312	DIBRUGARH		07 4	12 2				19 4						02	1
339	JODHPUR		04 9	04 6				34 13					29 36	02	1
360	MADHOSAGAR		24 4	36 6				28 14					22 45	02	1
379	GORAKHPUR		29 8	31 10				27 19					27 31	02	1
403	COOCH BIHAR		08 12	08 7				27 36						02	1
415	TEZPUR		09 1	09 6										02	1
475	BAMRAULI AL		32 13	32 13				26 34					26 54	02	1
495	SAHARSA		29 11	29 11				29 32						02	1
543	UDAIPUR							32 16					29 39	02	1
591	GAYA		28 7	33 9				26 33						02	1
635	BHUJ		06 13	06 12				36 10					30 36	02	1
647	AHMEDABAD		07 29	07 12				35 11					29 34	02	1
668	BHOPAL			07 17				26 24					29 49	02	1
675	JUBBULPORE			05 16				27 21						02	1
704	ASANSOL		36 6	01 6				28 35						02	1
799	JAMSHEDPUR		04 6	07 9				27 26						02	1
807	CALCUTTA		03 7	01 3				28 30						02	1
867	NAGPUR			17 2				29 19					27 41	02	1
875	RAIPUR			22 6				30 31					27 43	02	1
887	JHARSUGUDA		02 5	22 6				27 17					25 48	02	1
909	VERAVAL		07 17	08 7				26 13					31 26	02	1
925	MALEGAON			03 3				27 16					29 28	02	1
970	CUTTACK		24 6	24 6				28 19					25 39	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		01 3	01 5				27 14					30 23	02	1
041	JAGDALPUR			16 1				28 12					27 35	02	1
063	POONA			21 4				28 13					28 27	02	1
149	VIZAGAPATAM		08 3	09 6				31 6					26 23	02	1
185	MASULIPATAM		09 10	10 11				09 6					24 12	02	1
193	VENGURLA		13 1	14 6				27 4					28 10	02	1
201	GADAG							21104					23 9	02	1
237	ANANTAPUR			10 7				09 9					27 10	02	1
279	MADRAS		03 14	05 14				09 8					11 3	02	1
283	MANGALORE		08 23	07 10				07 10					14 3	02	1
295	BANGALORE							07 15					11 4	02	1
333	PORT BLAIR		04 11	06 11										02	1
343	TRICHINOPOLY		02 12	04 15				08 18					04 4	02	1
351	COCHIN		05 8	03 6				09 19						02	1
369	MINICOY		04 7	05 9				09 17					08 15	02	1
371	TRIVANDRUM		16 4	18 7				09 13					09 9	02	1
375	NAGERCOIL		05 21	04 16				08 14					13 11	02	1
418	TRINCOMALEE		04 18	04 27										02	1
466	COLOMBO		03 27	04 26										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	05 1	05 5	36 6	33 7	33 12	30 23							05	1
	BLOCK 47														
212	ZINSEN	32 5	32 6	33 3	33 5	28 8	33 6	01 10	36 13	35 10				03	1
580	MISAWA	14 11	14 19	14 20	18 15	17 11	19 10	20 10	19 10	18 8	20 18	20 21	22 44	03	1
591	MATSUSHIMA	08 5	08 9	09 11	16 14	18 16								03	1
635	NAGOYA	00	33 3	34 3	09 8	25 3	28 8	27 17	23 14	25 19	25 35	24 35	23 36	03	1
671	TOKYO	02 14	02 17	06 24	06 22	06 14	08 18	07 17	22 9	24 16	24 15	23 16	22 26	03	1
771	ITAMI	09 9	07 13	10 22	13 9	29 8	30 11	29 16	27 13					03	1
808	ITAZUKE	31 6	34 5	01 6	01 10	33 10	27 11	27 18	27 26	27 35	27 40	27 49	26 47	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		02 8	02 9										02	1
108	TAVOY		03 6	06 11				08 11						02	1
112	VICTORIA PT		06 14	07 14				21 5						02	1
601	PENANG B L	00	02 7	03 11	03 9	36 7	36 14	36 17	33 19	33 28	33 26	34 25		23	1
694	SINGAPORE	00	02 10	01 12	01 6	31 4	32 6							09	1
820	HANOI GIALAM	08 5	11 12	14 13										01	1
855	TOURANE	00	05 3	02 4	04 14	02 9								23	1
900	SAIGON	04 2	05 4	14 4	27 2	17 2	11 8	10 12	11 14	11 16	10 10	11 8	10 14	02	1
940	VIENTIANE	00	35 6	07 8	10 8	08 8								23	1
948	SENO	00	07 11	07 15	05 12	02 14	35 11	30 9						00	1
990	PHNOM PENH	36 3	02 18	02 16	02 13	02 6	02 4	02 8	02 2	02 9	03 8	13 16	13 17	23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	00	10 8	14 8	20 8	24 16	21 22	22 24	21 36	22 22	23 24	21 14	21 18	08	1
230	MARRAKECH	00		09 5	09 20									02	1
250	AGADIR	00	00	21 6										02	1
295	FT TRINQUET	04 6		04 6	00	23 26	22 24	23 36	24 40					08	1
360	BONE	25 10			30 16		31 16							02	1
390	M BLANCHE	27 6	24 20	25 20										02	1
413	BOUFARIK	00		10 10										02	1
705	BIZERTE	00		30 14	29 18									02	1
715	TUNIS	22 6	29 16	31 22	31 24	30 20								02	1
765	GABES	25 12	27 34	27 37	27 34									02	1
	BLOCK 61														
052	NIAMEY				07 23	08 21	10 23							02	1
090	ZINDER			05 14	06 25		09 16	14 4	02 25	05 26				02	1
226	GAO			11 25	11 45	05 20	06 35	08 22						02	1
	BLOCK 62														
007	ZUARA	23 4		21 9	22 12									01	1
010	CASTEL BNITO	21 12	25 19	26 20	27 16									02	1
019	SIRTE	14 20		30 13										02	1
053	BENINA	32 2	31 14	33 15	35 10	06 7								01	1
333	PORT SAID	03 5	02 7	05 8	06 4	09 7								04	1
444	FAYID	00	09 7		18 7	23 13	24 10							01	1
447	SHALLUFAH	34 1	35 5	27 2										02	1
600	WADI HALFA		36 9	01 13	36 8	32 8	29 12	25 16	23 17	20 18	18 18			04	1

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
640	ABU HAMED			36 23	35 5	32 5	27 14	25 22	26 29	25 27				04	1
641	PORT SUDAN		01 5	06 7	01 5	05 5	20 19	17 11		25 29		26 32	25 31	04	1
660	KARIMA			01 22	34 9	21 5	28 15	27 19						04	1
680	ATBARA			34 14	23 2	23 25	22 25	23 33	24 31					04	1
721	KHARTOUM			35 23	35 15	25 14	25 21	25 23						04	1
730	KASSALA			09 2	07 3	05 4	33 9							04	1
760	EL FASHER				02 9	23 1	21 5	22 11	24 14	27 23				04	1
770	GENEINA				05 14	24 7	24 10	25 15	23 13	22 21				04	1
771	EL OBEID				01 19	29 9		26 9	23 9					04	1
772	KOSTI			32 13	31 29	31 17	33 9							04	1
840	MALAKAL			03 16	03 21	06 13	05 9	07 7						04	1
880	WAU			23 5	26 12	30 13	32 9							04	1
941	JUBA			03 4	05 13	07 15	07 11							04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	18 4	12 18	11 18		13 20			14 10					04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	23 13	17 26	19 23										05	1
650	BANGUI	00		18 2	20 12	36 6	06 8							03	1
700	FORT LAMY	36 2		04 31	06 10	06 16	14 16	00	33 16	32 16	35 25			03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		33 4	08 10	07 15	09 15							03	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	26 3	25 3	26 5	26 13	25 14	25 17	25 23	25 30	24 32	25 45	25 43	25 43	03	1
133	KOTZEBUE	05 7	36 4	35 10	36 12	32 6	23 6	21 11						03	1
200	NOME	36 10	35 5	35 2	35 5	33 8	31 6	26 3	19 12	19 13	18 12	18 12	18 13	03	1
204	GAMBELL	01 10	35 11	33 9										03	1
219	BETHEL	35 9	34 11	34 15	26 23									03	1
222	GALENA	27 3	36 6	03 10										03	1
231	MCGRATH	32 3	34 4	35 12										03	1
261	FAIRBANKS	00	34 8	05 17	11 23	17 13	14 17	17 18	17 16	16 18	16 22	17 14	17 12	03	1
273	ANCH MERRILL	23 3	24 5	20 2	15 14	17 14	18 14	18 15	17 14	16 14	16 18	16 16	16 14	03	1
291	NORTHWAY	00		00	17 14	20 11	22 14	22 26	22 23	23 23	23 25	23 22		03	1
296	CORDOVA 13	13 4	19 10	18 10										04	1
316	FORT RANDALL	36 21	33 29	33 32	33 31	32 36	32 31	33 31	33 37	33 38	32 45	32 44	31 49	03	1
350	KODIAK	27 4	21 12	22 18	21 19	21 18	20 20	21 24	19 18					03	1
361	YAKUTAT	20 19				20 32	19 35	19 25	18 17	17 15	17 15			03	1
381	JUNEAU	09 8	14 7	15 8										03	1
398	ANNETTE IS	11												03	1
439	AMCHITKA	31 10	28 16	28 17	26 16	28 23	29 38	29 41	29 62	29 63				03	1
454	LONGVIEW	28 11	28 16	29 19	29 13	29 25	29 31	28 40	29 44	29 51	30 37	31 58	31 62	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	01 13	03 13	08 6	05 18	04 17	02 12							03	1
202	MIAMI	03 7	03 14	04 15	05 14	04 14	36 13	32 15	31 16	29 19	29 22	29 32	29 23	03	1
204	MELBOURNE	33 7	31 18	02 13	04 15	36 12	35 12	34 14	30 27	29 28				04	1
206	JACKSONVILLE	33 8	35 18	36 18	02 14	33 18	31 18	31 20	29 22	30 23	30 25			03	1
208	CHARLESTON	36 4	01 20	36 22	34 23	34 26	31 30	31 35	31 42	30 45	30 43	29 45	30 51	03	1
211	TAMPA	02 4	03 13	05 13	05 18	01 7	35 12	33 19	31 22	30 23	29 25	29 31	28 39	03	1
214	TALLAHASSEE	01 4	03 16	04 20	03 20	34 18	30 15	29 14						03	1
219	ATLANTA	35 6		34 16	34 16	33 23	32 26							03	1
223	MOBILE	05 8	06 22	09 20	13 9	07 5	35 6							03	1
228	BIRMINGHAM	04 3	03 3	01 3	33 7	34 13	31 17	29 21	29 19	29 20				03	1
231	NEW ORLEANS	08 5	08 13	08 10	08 6	11 4	20 9	23 14	24 14	28 13	29 19	27 28	28 34	03	1
235	JACKSON	09 4	10 10	12 13	16 7	19 3	27 8	26 6	33 8	29 4	27 7	26 6	26 9	03	1
240	LAKE CHARLES	04 10	03 17											03	1
243	HOUSTON	08 3	10 18	12 14	17 11	18 6	19 6	25 6	29 13	29 24	27 26	25 31	25 27	03	1
250	BROWNSVILLE	12 6	12 16	13 19	14 15	24 3	23 2	17 5	18 8	22 5	24 16	25 26	25 27	03	1
252	LAREDO	30 13	03 6	09 11										03	1
253	SAN ANTONIO	06 9	07 11	10 16	15 17	16 16	17 14	19 13	21 15	23 17	26 20	26 17	26 20	03	1
256	WACO	12 8	13 12	15 16	17 13	19 10	22 9	25 12	26 13	24 8	20 8			03	1
259	FT WORTH	18 3		20 9	25 15	27 27	29 34							03	1
261	DEL RIO	08												03	1
265	BIG SPRING	16 11			19 16	19 23	21 20	22 22	25 24	26 25	25 31	25 33	24 25	03	1
266	ABILENE	16 5		16 7	18 23	20 17								03	1
268	ROSWELL	21 2			19 13	21 14	26 10	26 18	25 17	23 16				03	1
270	EL PASO	01 8				13 6	18 9	21 6	26 10	25 22	24 10	35 5	33 10	03	1
274	TUCSON	09 6			09 13	10 29	10 23	11 17	08 25	07 32	04 26	03 21	01 15	03	1
278	PHOENIX	04		07 9	06 9	04 11	04 5	07 4	33 6	34 8	34 8	32 12	33 13	03	1
280	YUMA	34 2	35 6	01 6	03 8	34 12	36 15	01 15	01 13	36 18	35 21	34 21	34 13	03	1
288	BURBANK	00	31 1	34 5	35 11	34 11	30 9	30 14	30 21	30 33	30 26			03	1
290	SAN DIEGO	04												03	1
304	HATTERAS	30 21	33 28	34 30	33 23	30 30	29 35	28 46	29 73					03	1
306	RALEIGH	00	33 11	33 22	33 27	33 31	32 35	32 39						03	1
308	NORFOLK	31 17	32 22	33 24	33 28	32 27								03	1
313	SPARTANBURG	34 5		35 11	28 4	34 21	33 24	33 39	31 43	31 40				03	1
317	GREENSBORO	30 9		33 22	33 24	33 31	32 35	32 42	32 60	31 98				03	1
324	CHATTANOOGA	05 2	04 4	02 12	34 13	33 27								03	1
326	KNOXVILLE	00		02 7	34 4	33 18	34 30	33 38	31 41	30 44				03	1
327	NASHVILLE	00	00	08 4	29 13	30 14	32 22	32 31	30 35	30 36	30 43	29 52		03	1
334	MEMPHIS	14 4	15 9	18 9	22 13	25 8	28 13	30 17	31 23	31 24	29 23	29 16	29 12	03	1
340	LITTLE ROCK	18 2	17 10	17 15	19 13	23 11	26 15	26 11	27 16	28 16	28 15	26 15	27 17	03	1
353	OKLAHOMA CTY	18 10		19 20	21 28	22 23	22 18	22 20	21 20	18 29	16 28	16 22	20 14	03	1
356	TULSA	17 10	18 18	19 32	20 23	25 26	22 32	22 20	20 13	22 23				03	1
363	AMARILLO	20 10			20 18	22 28	24 16	25 10	23 11					03	1
365	ALBUQUERQUE	14 4				20 5	30 9	33 13	32 14	32 3	29 3	32 6	34 16	03	1
374	WINSLOW	21 6				21 3	29 2	33 3	36 6	01 7	33 7	31 12		03	1
383	SANDBERG	33 17				33 40	31 9	32 13	28 19					03	1
384	BAKERSFIELD	04												03	1
386	LAS VEGAS	27 9			28 4	33 6	36 9	30 7	30 11	30 16	30 12	29 20	28 26	03	1
389	FRESNO	04												03	1
394	SANTA MARIA	29 7	36 14	03 21	02 23	36 23	35 22	33 26	33 26	34 38	33 42	32 29	33 31	03	1
401	RICHMOND	30 9	31 20	32 26	34 39	33 29	31 29	31 37	31 50	30 51	30 50	31 68	31 83	03	1
405	WASHINGTON	30 17	31 36	32 36	33 39	33 41	33 24	31 32	31 32					04	1
408	PHILADELPHIA	30 13	31 24	32 32										03	1
411	ROANOKE	32 7		31 11	31 14	32 21	32 48	31 45	30 50	29 59				03	1
417	ELKINS	10												03	1
421	COVINGTON	06 2		27 2	32 3	30 14	31 19	32 34						04	1
423	LOUISVILLE	06												03	1
428	COLUMBUS	05 3		36 6	29 13	32 22	32 31	32 41	32 51	32 63				03	1
432	EVANSVILLE	19 4	17 10	16 15	22 10	26 19	30 25	30 35	30 43	30 45	30 43	30 50	30 52	03	1
434	ST LOUIS	15 13	17 20	19 32	24 27	26 23	27 27							03	1
438	INDIANAPOLIS	15 4		18 10	29 2	29 15	30 20	30 38						03	1
439	SPRNGFLD ILL	16 15	17 25	18 42	20 35	24 27	25 26	20 33	19 36	20 35	23 33	24 33		03	1
440	SPRNGFLD MO	18 13		20 24	23 30	26 29	27 25	28 25	29 25	30 26	30 26			03	1
445	COLUMBIA	16 15	17 19	20 34	24 36	27 44	27 35	28 26	29 40	29 38	29 29	30 32	30 35	03	1
446	KANSAS CITY	18 8		22 34	25 39	26 34	26 29	26 25	27 28	27 25	28 29	07 33	27 31	03	1
450	WICHITA	20 15		20 29	23 32	22 34	22 23	22 16	25 15	25 17	27 14	26 15		03	1
451	DODGE CITY	18 16			22 37	22 25	21 20	21 25	21 19	24 12	26 9	24 11	23 18	03	1
464	PUEBLO	21 4				30 9	29 16	30 8	30 10	30 18	30 27			03	1
465	GOODLAND	23 5			22 17	24 29								03	1
469	DENVER	18 3				27 5	23 21	24 24	27 17	24 21	23 21	22 25	22 29	03	1
475	MILFORD	20 32				20 16	27 12	29 9	27 6	27 12	29 17	27 30	27 35	03	1
476	GRAND JUNC	13 2				33 3	26 5	28 16	26 21	26 23	27 24	26 21	26 25	03	1
480	BISHOP	34 4				17 8	21 2	32 10	32 12	31 22	31 30	31 37	32 53	03	1
483	SACRAMENTO	04												03	1
486	ELY	18 9					29 7	29 12	29 14	28 17	29 29	28 31	29 31	03	1
488	RENO	17 4				30 11	26 9	26 12	27 19	29 28	29 35	29 42		03	1
493	OAKLAND	00	03 4	04 7	34 10	33 14	32 13	33 21	32 31	32 36	31 41	30 38	30 40	03	1
503	NEW YORK	33 18	34 18	34 21										05	1
508	HARTFORD	10												03	1
509	BOSTON	08												03	1
511	HARRISBURG	31 20	31 25	32 29	33 39									03	1
515	BINGHAMTON	32 7		32 17										03	1
518	ALBANY	10												03	1
519	SYRACUSE	34 17	35 19	36 17										03	1
520	PITTSBURGH	29 14		30 17	32 17									03	1
521	AKRON	29 9		30 15	34 9	32 10	32 25	33 35	32 44	32 48				03	1
528	BUFFALO	32 11	33 11	33 9										03	1
533	FT WAYNE	13 3		20 5	32 11	30 12	30 15	31 38						03	1
536	TOLEDO	29 3	30 2	32 3	33 6	32 16	33 28	32 37	33 36	32 54	32 63	32 81		03	1
537	DETROIT	25 2	29 3	32 7	33 6	33 12	33 19	33 19	33 32					03	1
544	MOLINE	12 6	16 20	18 36	22 39	26 30	25 18	27 25						03	1
546	DES MOINES	18 9		20 25	24 24	27 19	27 23	28 26	28 28	28 37	28 37	29 43	29 54	03	1
553	OMAHA	17 10		21 33	23 28	24 27	26 28	27 30	28 33					03	1
557	SIOUX CITY	18 6		21 24	24 25	26 23	27 23	26 25	26 29	26 32	27 28	28 39	28 50	03	1
562	N PLATTE	23 4			24 18	26 20	26 27	27 27	27 27	26 31	27 35	27 43	27 43	03	1
564	CHEYENNE	28 17					28 38	28 29	28 27	27 27	26 34	26 34	26 29	03	1
569	CASPER	26 13				26 18	28 23	29 23	30 22	30 20				03	1
572	SALT LAKE	32 2				34 7	30 9	28 16	27 25	28 26	28 35	27 40	27 39	03	1
574	ROCK SPRINGS	27 18					27 26	27 25	27 28	28 35	28 35	28 37		03	1
576	LANDER	34 6				34 8	33 16	30 18	27 27	28 34	29 38	28 50	28 42	03	1
578	POCATELLO	23 11				26 26	28 36							03	1
582	ELKO	34 2				36 4	31 9	28 21	26 28	26 35				03	1
583	WINNEMUCCA	32 8				35 8	33 5	27 13	27 28	28 24	28 33	28 32		03	1
591	RED BLUFF	32 7	34 14	35 21	36 14	35 10	32 10							03	1
597	MEDFORD	18 3		36 3	06 5	04 5	36 12	31 19	29 29	29 40	28 43	30 41	28 48	03	1
606	PORTLAND	05 8	05 15	05 14	08 12									03	1
617	BURLINGTON	35 10	36 15	02 11	04 13									04	1
624	MALTON	29 7	30 9	34 13										03	1
627	DORVAL	36 4	01 7	03 10	03 5	32 8	30 10							03	1
639	ALPENA	23 7	25 5	30 2	32 5	31 9	32 14	33 18	32 22	32 26				03	1
640	MILWAUKEE	17 10	17 19	18 29	22 22	23 16	27 21							03	1
641	MADISON	15 14		19 30	21 22	22 25	29 19	28 28						03	1
643	LA CROSSE	15 10	16 14	18 28	22 31	26 19	27 20	29 22	29 24	30 31	30 34	30 37		03	1
645	GREEN BAY	17 10	17 13	19 26	21 24	23 15								03	1
654	HURON	18 13		20 17	22 12	23 10	25 12	24 15	25 20	26 30	27 34	27 39		03	1
655	ST CLOUD	14 11		18 29	22 25	25 21	27 21	28 29	27 32	28 34	28 29	27 32	27 47	03	1
662	RAPID CITY	25 4			31 11	35 13	32 7	31 13	28 30	28 33	27 24	26 26	25 36	03	1
666	SHERIDAN	33 27				33 26								03	1
677	BILLINGS	24 13			24 18	27 32	27 33	28 22	31 23	30 24	30 22			03	1
679	BUTTE	28 15				27 17	28 18	28 31	27 56	28 52	26 33			03	1
681	BOISE	28 8			02 14	02 18	01 17	34 21	36 36	35 37	31 62	31 53		03	1
683	BURNS	01 4				34 12	33 12	34 13	28 21	28 35	28 43	28 48	29 66	03	1
688	PENDLETON	25 12		26 17	26 22	27 18	27 14	29 20	30 26					03	1
693	EUGENE	17 3	23 4	36 4	11 2	29 2	32 10	31 16	30 24	29 35	29 44	28 58	27 68	03	1
698	PORTLAND	35 4	34 9	31 8	25 17									03	1
712	CARIBOU	34 3	34 4	32 7	29 7	25 4	25 11	25 20	25 26	24 31	24 34	24 36	24 41	03	1
731	NORTH BAY	04 9		03 12	33 4	33 7	36 5	35 21						04	1
734	SAULT MARIE	10 4	11 6	18 12	23 9	28 10	30 13	31 22	32 34	31 30	33 35	32 45	32 57	03	1
745	DULUTH	16 15		18 21	21 33	24 21	27 19							03	1
747	INTL FALLS	18 18		18 32	22 31	23 34	24 32	25 37	25 43	26 39	25 37	26 45	26 54	03	1
753	FARGO	18 17		22 25	28 25	26 22	24 25	24 28						03	1
764	BISMARCK	27 4		28 10	30 29	30 31	30 26	27 26	25 34	26 48	25 55	26 51	26 55	03	1
767	WILLISTON	34 7			34 15	28 22								03	1
768	GLASGOW	34 6			30 29	29 44	28 42	28 40	27 40	27 30				03	1
773	MISSOULA	22 5			24 9	26 16								03	1
775	GREAT FALLS	24 19			24 20	26 32	28 35	29 42	30 38	30 38	30 34	30 26		04	1
777	HAVRE	29 10			32 14									04	1
782	ELLENSBURG	32 7		32 8	27 4	26 12	29 29	28 32	27 37	27 32	28 38			03	1
785	SPOKANE	22 19			28 30	30 28	31 20	31 20	31 31	30 38	30 14	31 44	30 49	03	1
799	VICTORIA PAT	29 9	30 16	33 15	36 8	32 13	32 14	30 16	30 21	32 24	35 28			04	1
816	GOOSE	27 8	29 15	30 15	29 14	28 16	27 29	26 25	27 29	26 39	26 53	26 40	25 65	03	1
831	KAPUSKASING	16 14		19 20	20 12	25 8	32 11							04	1
842	SIOUX LKOUT	02												04	1
848	TROUT LAKE	16 21	16 26	18 41	20 39									04	1
852	WINNIPEG	18 23			26 37	24 34								04	1
863	REGINA	31 17			32 40	33 33								04	1
867	THE PAS	02												03	1
869	PRINCE ALBRT	29 23		29 27	31 46	31 49								04	1
874	LETHBRIDGE	00			27 15	27 24	28 28	29 29						03	1
877	CALGARY	26 4			27 9	34 4	03 4	02 9						03	1
879	EDMONTON	27 11			29 25	29 37	30 38	29 32	29 34	29 36	28 34	27 45	27 45	03	1
885	CARMI	25 5				29 24	30 21							03	1
892	VANCOUVER	27 10	28 15	28 13	30 13	32 15								04	1
893	COMOX	27 5	31 4	03 4	32 4	32 12	32 28	30 27						04	1
896	PRINCE GEORG	18 9			23 18	27 26	28 34	27 33	27 36	27 32	27 32	27 32	27 32	03	1
906	FT CHIMO	27 4	29 10	30 13	31 11	29 18	31 16	30 10	36 10	32 12				04	1
911	PADLOPING B	07 3	00	25 4	35 16	33 16	34 14	01 13						03	1
913	CHURCHILL	18 17	17 21	17 32	18 41		17 32	18 33	19 25	21 24	23 25	22 28		03	1
917	EUREKA	36 7	24 1	29 2				29 15	29 18	29 21	28 16	27 15	26 9	03	1
924	RESOLUTE	00	23 8	20 6	22 11	23 12	23 15	22 14	23 16	22 18	23 16	24 18	22 20	03	1
925	CAMBRIDGE	32 7	33 11	34 18	33 19	32 19	32 22	32 26	02 24	32 28				03	1
932	MCMURRAY	10												04	1
934	FT SMITH	10												04	1
940	GRANDE PRAIR	11												03	1
945	FORT NELSON	06												04	1
946	FT SIMPSON	16 4	14 8	14 13	20 12	24 10	21 10	27 10	27 10	27 10				04	1
964	WHITEHORSE	16 6			19 23	20 35	21 32	22 20	21 14	20 15	20 17	18 25	16 22	03	1
968	AKLAVIK	10												03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	10												03	1

DECEMBER 3

WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
04											
360	30 30									03	1
06											
180	33 70	32 40	32 35	32 36						03	1
08											
509	04 59	03 56								03	1
16											
716	35 26	30 53								03	1
41											
640	34 48									02	1
42											
103	31 29	31 42								02	1
182	28 63									02	1
339	29 38									02	1
360	29 64									02	1
635	31 37	29 57								02	1
875	26 26	25 79								02	1
887	25 57									02	1
925	28 35	26 47								02	1
43											
003	27 33									02	1
063	27 36									02	1
185	23 17	25 26								02	1
193	29 21	25 29								02	1
201	21 9									02	1
237	23 12	27 27								02	1
283	20 10									02	1
295	23 8	27 10								02	1
369	09 12	27 5								02	1
371	08 10	33 4								02	1
375	05 51									02	1
47											
580	25 36	24116	24116							03	1
635	20 46	22 75	23 77	24 77						03	1
671	18 55	19 75	19 93	24 84	25 86	24 52	24 35	22 47	22 30	03	1
808	25 48	26 65	27 80							03	1
48											
900	10 21	10 17								02	1
70											
200	16 21	19 19	24 10	26 15	26 22	26 25	26 17			03	1
261	11 3	13 13	16 13	18 28						03	1
273	14 10	16 12	22 15	23 20	23 22	25 26				03	1
454	30106									03	1
72											
202	29 32	28 58	27 58	25 79	27 69					03	1
211	29 59									03	1
231	26 46	27 65	28 76	27110						03	1
250	27 46	27 50	27 58	27 55	25 34	27 45				03	1
253	24 29	24 59	27106							03	1
265	25 23	25 32	26 53	26 59	26 41	28 41	28 48			03	1
274	34 9	35 14	33 26	35 56	35 55					03	1
278	02 15	01 24								03	1
340	25 17	27 40	26 46	26 52	26 73					03	1
353	23 16	26 30	26 34	26 38	28 43	28 44	29 32			03	1
365	36 23									03	1
386	30 28	30 25								03	1
394	32 25	32 25	33 23	31 32	29 55	27 34	32 35			03	1
445	31 37	30 24	32 46	29 44						03	1
446	27 24	28 17	29 14							03	1
469	21 30	21 26								03	1
476	28 31	28 40								03	1
486	28 42									03	1
493	30 53	29 51								03	1
562	27 47									03	1
597	28 70									03	1
655	28 56	29 68	28 70							03	1
662	26 67	25 78	25 75							03	1
712	22 62	22 58	21 65	22103	21 60					03	1
734	32 70	32 83								03	1
747	27 74	28 93								03	1
764	26 62									03	1
785	28 87									03	1
879	25 43	26 40	27 39							03	1
896	28 55	27 35	27 49	27 95						03	1
917	27 7	27 7	20 6							03	1
924	25 16	28 21								03	1
964	14 26	22 33	23 37							03	1
76											
645	26 4									02	1
78											
325	29 37									03	1
525	27 26	27 44	28 41	28 50	29 34	30 36				03	1
806	30 16	17 26	17 18	17 27	16 33					03	1
91											
066	32 8	35 22	01 17							03	1
163	08 8	20 5	24 16	27 49	27 81	28 84	27135			03	1
182	18 2	26 14								03	1
245	04 11	01 8								04	1
98											
327	08 9	06 14	05 12	05 7	17 6	16 23				03	1
328	04 8	03 12								03	1
QLL	OCEAN STA										
034	19 20	19 19	19 15	18 10	19 9	34 22	30 22	30 24		03	1
037	25 64	25 87	23 48							03	1
044	28 33									03	1
053	21117		23 45	24 47	24 42	24 32	24 30	24 31		03	1
055	23 52	25 68								03	1
063	28 50	28 70								03	1
144	20 83	20 51	25 52	26 58						03	1

DECEMBER 3 — WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
043	NORMAN WELLS	02												03	1
069	WAGNER	27 9			29 35	30 34	29 34	28 37						04	1
072	MOULD BAY	02 2	32 10											03	1
090	CLYDE RIVER	00	31 3	31 5	33 12	33 22	33 27	33 37	33 26	33 28	33 28	33 28	32 37	03	1
098	IND HSE LAKE	28 16		28 18	32 22									04	1
182	MORHIBAN	10												03	1
201	PORT ANGELES	26 9	27 18	27 21	30 16	31 15	30 14	29 19	28 22					03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	02 3	32 5	30 7	15 5	22 6	26 4	27 3	22 5	23 9	25 10	32 15		04	1
5,9	TAMPICO	13 20	14 22	14 23	12 18	12 12	08 10	07 10						04	1
645	MERIDA	06 34	07 30	08 32	03 15	02 18		12 18	12 16	14 12	13 12	21 10	22 10	02	1
649	COZUMEL	09 10	07 12	07 16	08 18	06 12	08 14	08 12	14 10	12 8	18 6			02	1
680	MEXICO CITY	30 5					32 5	03 2	20 2	19 8	15 8	15 10	20 12	04	1
692	VERACRUZ	35 11	02 10	01 7	05 9			11 5	09 18	11 12	15 15	20 5	18 9	04	1
749	C DEL CARMER	30 20	03 15	03 21	03 20	04 16	07 10	11 22	11 26	12 32				02	1
751	CHETUMAL	08												02	1
	BLOCK 78														
074	OAKES FIELD	04 11	04 16	04 27	03 14	36 7	34 3							03	1
255	CAMAGUEY	08												02	1
325	HAVANA C B	04 15	05 20	05 21	06 22	06 24	04 16	02 8	36 8	31 10	28 12	29 20	30 25	03	1
367	GUANTANAMO	23 10		04 10	05 8									03	1
501	SWAN ISLAND	06 13	06 18	06 17	06 19									03	1
520	LOSEY FIELD	00	07 10	05 14										03	1
525	SAN JUAN	13 2	11 6	09 10	08 12	07 15	07 4	07 11	06 13	36 8	30 8	29 5	27 13	03	1
806	ALBROOK FLD	00	03 10	04 14	04 23	05 22	07 16	07 13	10 18	08 28	07 35	07 23	04 15	03	1
898	PTE A PITRE	00	16 6	16 7	18 6									10	1
926	FT DE FRANCE	06 6	05 28	06 23	07 21	24 6	20 8	24 8						03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	10 11	10 17	07 19									10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	10 15	11 19	11 17		13 10	11 12	09 8	10 9	14 8	16 7	17 6	23 4	03	1
163	BURNS FIELD	07 14	06 18	06 22	05 21	06 17	07 19	08 15	09 19	09 31	12 22	06 13	07 22	03	1
182	HONOLULU	06 13	05 15	05 16	05 21	06 17	10 12	09 13	07 24	08 19	11 18	07 16	07 13	03	1
245	WAKE ISLAND	10 15	10 23	10 20	10 19		09 20	09 19	08 15	07 20	07 24	06 25	05 26	04	1
285	HILO	07 7	06 15	06 16	03 8									03	1
700	CANTON	09 14	08 18	09 19	09 22	09 21		09 8		05 5	07 4	33 5	24 5	03	1
	BLOCK 96														
035	MEDAN		30 5	34 10	32 8	28 8								05	1
163	PADANG		30 5	30 8	32 16	31 17								05	1
249	BILLITON		26 6	01 3										05	1
633	BALIKPAPAN		10 5	14 5										05	1
685	BANDJERMASIN		07 4	33 4	34 2									05	1
839	SEMARANG		32 7	12 5										05	1
933	SOERABAJA		12 8	11 8	12 9	09 11	08 17							05	1
	BLOCK 97														
014	MENADO		23 13	26 15										05	1
180	MAKASSER		30 15	29 4	06 6									05	1
230	DEN PASAR		13 8	14 4										05	1
404	MOROTAI		26 22	28 19	28 24	26 26								05	1
724	AMBON	19 2	01 6	21 10	21 15	17 13	19 16	20 3	22 6					05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02 10	06 9	10 8	09 11	16 1								03	1
327	CLARK FIELD	01 8	01 9	02 8		29 3	30 6	31 8	29 6	34 10	35 13	03 15	08 9	03	1
328	BAGUIO	15 4				17 4	31 6	30 18	35 4	35 10	34 14	03 5	05 4	03	1
428	SANGLEY PT	34 11	36 9		09 11									03	1
618	PTO PRINCESA	22 1	33 2	02 6	04 11	20 26	01 6							03	1
645	CEBU	36 8	35 10	36 7										03	1
754	DAVAO	02 3	02 6	01 4	34 15	35 20	36 22	01 19	02 21	04 16	06 20			03	1
830	JOLO	25 8	33 13	33 16	35 19	35 19								03	1
836	ZAMBOANGA	04 2	05 5	02 6	36 9	35 7								03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	17 18		18 26	18 21	19 23	19 23	20 18	20 19	20 32	20 42	21 37	19 30	03	1
037	0 360 700			28 31	28 37	28 31	26 40	25 47	25 57	24 57	24 72	21 86	23 89	03	1
044	0 440 410	18 25	19 25	20 25	22 27	24 21	26 23	26 28	27 27	25 23	25 28	21 24	24 20	03	1
053	0 526 354	01 17			35 18	25 26	32 45	31 60	29 87	26 76	25 97	24 119	22 18	03	1
055	0 561 512	24 15	26 20	27 24	25 13	25 20	25 30	26 35	23 51	23 29	24 38	25 62	24 61	03	1
063	0 620 330	25 15	26 16	26 16	26 16	25 13	25 12	26 16	27 21	27 24	28 23	28 26	27 28	03	1
144	1 490 480	26 15	26 1[illegible]	27 17	26 17	26 30	27 31	27 35	24 45	22 55	22 55	22 46	21 49	03	1

DECEMBER 4

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	07 12	11 13	13 17	15 16	16 15	19 11	20 13	22 15	23 13	21 51	27 21	29 17	03	1
202	THULE	07 15	13 9	15 6	15 3	21 6		30 9	28 9	27 12	26 16	26 20	27 21	03	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	02 16	02 17	02 21	03 18	04 22	04 22	04 22	04 23	04 18	04 17	04 19	05 24	03	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	22 10	22 24	23 28	27 40	26 55	26 82							03	1
633	WIESBADEN	20 17	21 23	24 37										03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	25 11	25 14	26 26	27 42	29 31	29 40	30 43	30 67						
518	PRAHA RUZYNE	20 18	22 30	22 30											
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	09 2		07 3	06 7	01 6	07 4	08 4		09 7				02	1
060	TORINO	21 4	22 3		19 11	30 10	28 6		32 21					02	1
520	ALGHERO	01 8		09 2	04 3									02	1
530	OLBIA	00		29 6										03	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	05 3	15 4	19 5	12 3	13 8	16 5							02	1
602	MORPHOU	11 5	09 22	08 19	09 18	11 6	23 9	20 7	23 8					02	1
606	NICOSIA	12 2	09 10	09 17	12 11	10 10	15 4	16 9	20 12					02	1
617	CAPE ANDREAS	06 22	09 1	10 17	11 12									02	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	09 2	11 4	18 2				05 9					36 14	05	1
270	AMMAN				12 17	15 9								02	1
416	DHAHRAN	25 3	17 8	15 11	21 11	21 7	21 12	22 13	24 14					03	1
564	MISIRAH	05 5		07 8	03 11									04	1
575	SALALAH	30 1	27 4	25 3	11 7	12 12	13 23							04	1
597	A KHORMAKSAR	08 8	07 18	07 17	09 11	14 8	16 10	09 3	03 3	22 9	32 9	24 8	22 10	02	1
688	SHAIBAH	08 10	14 22	14 20			18 17							03	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			10 3				25 11					26 15	02	1
640	LAHORE		31 7	28 7				33 4					30 38	02	1
661	QUETTA							30 8						02	1
675	MULTAN		20 10	20 10				29 7					29 30	02	1
715	JACOBABAD		34 1	24 5				29 7						02	1
765	HYDERABAD			14 6				25 5					30 18	02	1
768	CHHOR		13 9	14 7				31 2						02	1
858	BOGRA		01 4	02 6				29 16						02	1
940	CHITTAGONG		02 17	01 17				34 27						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		06 1	33 4				27 4					31 24	02	1
165	BIKANER		16 9	21 5				33 14					31 37	02	1
182	NEW DELHI		28 9	31 9				03 5						02	1
189	BAREILLY		31 5	32 10				06 6					31 37	02	1
312	DIBRUGARH		06 8	07 7				09 7					26 46	02	1
339	JODHPUR		11 13	11 10				33 12					30 26	02	1
360	MADHOSAGAR		23 7	36 1				33 10					30 39	02	1
379	GORAKHPUR		30 7	32 5				33 6					30 36	02	1
403	COOCH BIHAR		07 8	07 8				08 7					26 44	02	1
415	TEZPUR		09 7	09 8				05 12						02	1
475	BAMRAULI AL		23 4	36 2				31 10					29 42	02	1
495	SAHARSA		30 7	30 5				28 12					28 49	02	1
543	UDAIPUR							30 6					30 34	02	1
591	GAYA		27 6	35 8				27 17						02	1
635	BHUJ		10 11	09 14				30 4					28 21	02	1
647	AHMEDABAD		08 31	09 11				29 7					30 25	02	1
668	BHOPAL			10 13				29 12						02	1
675	JUBBULPORE			07 19				29 13						02	1
704	ASANSOL		36 11	36 10				29 33						02	1
799	JAMSHEDPUR		18 2	03 6										02	1
807	CALCUTTA		05 15	05 9				28 26						02	1
867	NAGPUR			06 11										02	1
875	RAIPUR			06 19				25 9						02	1
887	JHARSUGUDA		04 13	07 17				27 17						02	1
909	VERAVAL		04 11	03 6				05 3					28 8	02	1
925	MALEGAON			07 16				31 13					31 21	02	1
970	CUTTACK		07 6	08 11				20 15						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		07 8	07 5				30 13					32 9	02	1
041	JAGDALPUR			33 6				30 12					32 27	02	1
063	POONA			29 1				33 10					26 13	02	1
149	VIZAGAPATAM		07 3	09 8				26 12					28 32	02	1
185	MASULIPATAM		09 9	10 12				16 2					29 25	02	1
193	VENGURLA		12 10	13 9				06 3					30 15	02	1
201	GADAG							11 4					31 15	02	1
237	ANANTAPUR			11 11				08 8					32 16	02	1
279	MADRAS		04 15	05 18				08 14						02	1
283	MANGALORE		07 20	07 7				07 14					35 6	02	1
295	BANGALORE							07 13					32 4	02	1
333	PORT BLAIR		05 10	08 16										02	1
343	TRICHINOPOLY		02 16	03 21				09 17					34 4	02	1
351	COCHIN		09 10	07 7				05 19					29 3	02	1
369	MINICOY		03 7	03 10				06 18					02 7	02	1
371	TRIVANDRUM		13 6	12 4				08 13					03 4	02	1
375	NAGERCOIL		05 21	04 26				08 19					01 10	02	1
418	TRINCOMALEE		06 18	07 22										02	1
466	COLOMBO		03 8	04 16										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	34 4	03 8	01 7	36 16	36 13	28 6	29 32	27 29	26 30	26 36	25 32		05	1
	BLOCK 47														
212	ZINSEN	17 9	17 8	18 8	21 9	21 12	22 16	22 16	22 15					03	1
580	MISAWA	09 18	08 26	08 20	13 12	15 8	14 5	12 10	17 15	21 20	25 20	25 10	22 11	03	1
591	MATSUSHIMA	36 5	05 9	07 13										03	1
635	NAGOYA	29 14	32 14	32 17	31 21	29 17	28 18	29 19	27 27	27 36	28 43	28 50	28 58	04	1
643	IRUMAGAWA	36 6	04 10	04 7	32 15	31 14	29 14	29 16	28 18	28 23	27 28	29 48	29 70	03	1
671	TOKYO	34 12	35 10	34 9	31 11	28 11	28 15	28 20	27 20	26 21	27 25	27 36	27 63	03	1
771	ITAMI	01 7	36 9	36 9	33 6									03	1
808	ITAZUKE	33 5	02 4	06 4	05 7	09 8	22 11	23 13	24 23	26 33	25 40	28 52	26 59	04	1
931	KADENA OKINW	33 16	33 16	33 14	32 19	31 24	30 26	30 27	29 32	32 47	29 34	28 35	29 51	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		04 15	03 15				30 2					31 19	02	1
108	TAVOY		12 5	09 14				12 9	15 5					03	1
112	VICTORIA PT		06 15	08 12										02	1
601	PENANG B L	03 8	03 19	05 15	03 9									23	1
694	SINGAPORE	08												09	1
820	HANOI GIALAM	01 4	03 16	05 22										02	1
860	PATTLE PARCL	04 18	03 22	03 25	02 23	02 16	01 20							08	1
900	SAIGON	04 2	08 6	08 4	03 10	31 10	36 12	03 12						02	1
940	VIENTIANE	00	10 4	10 8	10 15	15 2	03 6							23	1
948	SENO	00	05 16	06 23										00	1
990	PHNOM PENH	02 6	07 12	06 30	06 25	05 15	05 9	01 4	11 2					23	1

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 60														
100	TANGER	00	00	00	26 8	26 14	24 16	25 12	23 8	24 10	26 10	24 14	25 14	08	1
230	MARRAKECH	02	00	90	16 80	20								02	1
250	AGADIR	09 6	09 14	11 8	17 12	12 12	10 20							02	1
295	FT TRINQUET	06 14		06 18	18 4	24 24	22 36	21 40						08	1
715	TUNIS	25 8	30 13	32 17	31 27	30 30	32 26	33 22						02	1
765	GABES	02 10	03 14	05 20	32 6	27 4	29 16							02	1
	BLOCK 62														
002	NALUT	26 5				36 10	34 16							02	1
007	ZUARA	09 5	03 9	04 9	04 10	16 13		07 12						01	1
010	CASTEL BNITO	23 22	31 44	28 5	32 10									01	1
019	SIRTE	22 8	23 36	33 5	24 4									01	1
056	CIRENE	22 25			27 32	27 27								02	1
059	DERNA	21 18	23 17	24 30		28 21	29 19	30 15						02	1
063	EL ADAM	25 3	23 8	25 9	28 16	33 18								01	1
161	GIALO	18 1	32 14	21 17	25 18	30 21	30 17							02	1
176	GIARABUB	31 3	30 14	31 14	30 14	30 18								01	1
306	MERSA MATROH	29 12	26 21	28 18	29 14	31 14	32 19	28 8						03	1
333	PORT SAID	23 11	23 9	23 10	24 13	26 8	25 7							04	1
447	SHALLUFAH	00	00		27 14	28 16								02	1
600	WADI HALFA		01 6	03 9	04 10		04 10	05 13		05 7		08 9		04	1
640	ABU HAMED			36 18	25 6	29 9								04	1
660	KARIMA			34 13	35 9	31 11	29 19	27 15	28 19	27 32		26 36	26 50	04	1
680	ATBARA			36 28	35 13	33 9	26 7							04	1
721	KHARTOUM			36 17	01 15	02 15	03 19	03 23	03 21	04 21	04 26			04	1
730	KASSALA			36 12	02 27	09 6	13 4							04	1
760	EL FASHER				03 16		27 10	21 14	17 10					04	1
770	GENEINA				07 19	13 11	24 6	12 6						04	1
771	EL OBEID				03 19	32 15	31 12	23 16	24 19					04	1
772	KOSTI			01 30	01 15	34 14								04	1
840	MALAKAL			01 28	03 21	03 14		05 4	06 7	11 7				04	1
880	WAU			27 6	07 10	08 6	05 10	06 10						04	1
941	JUBA			22 8	23 6		07 3							04	1
	BLOCK 63														
023	MASSAWA		24 7	26 6	28 9	32 12	34 8							02	1
126	DJIBOUTI	05 12	11 16	11 13										04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	18 7	18 20	19 26	18 7	13 7	08 20	10 33	10 30					05	1
650	BANGUI	00		32 8	31 6	15 6								03	1
700	FORT LAMY	34 4		03 41	02 27	02 3	15 35	17 21	18 14	18 14				03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		35 4	03 10	03 10	05 3	04 7	15 7					08	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	17 4	16 4	16 4	16 4	17 4	17 10	18 15	20 21	20 24	20 25	20 85	20 27	03	1
086	BARTER IS	23 10	22 10	19 10	27 11									03	1
133	KOTZEBUE	07 9	35 5	32 6	27 10	25 15	26 23	27 33	27 26	21 23	18 24			03	1
200	NOME	35 6	34 1	02 1	04 3									03	1
204	GAMBELL	02												03	1
219	BETHEL	09 4	06 10	03 8	01 8	30 10	28 20	25 17						03	1
222	GALENA	33 4	35 10	36 9	33 4									03	1
261	FAIRBANKS	32 2	06 3	07 8	05 23	07 27	04 22	01 18	02 13	08 8	13 14	14 33	14 52	03	1
273	ANCH MERRILL	36 11		07 15	12 15	13 27	13 40	13 39	15 37	15 27	16 24	17 19	18 15	03	1
291	NORTHWAY	00		00	13 20	14 23	14 26							03	1
296	CORDOVA 13	12 10	14 24	15 27										03	1
316	FORT RANDALL	27 3	27 3	28 6	32 11	30 17	31 18	32 22	32 32	31 39	31 82		30 97	03	1
350	KODIAK	32 15	30 15	31 12	07 12	34 14	27 6							03	1
381	JUNEAU	10 8	10 14	10 21	14 32									03	1
398	ANNETTE IS	06 18	08 19	10 19	13 21	14 23	14 26	15 31						03	1
409	MASSACRE BAY	30 5	36 10	36 14	36 18	35 18	30 19	28 22	28 30	28 33	27 33	28 34	27 32	03	1
439	AMCHITKA	32 8	32 8	31 6	30 7	29 9	28 14		25 27		27 33	28 37	27 44	03	1
454	LONGVIEW	23 15	25 10	26 11	26 12	26 15	28 17	25 23	26 28	26 31	27 47	28 33	28 35	03	1
485	FORT GLENN	22 22	22 25	30 30	30 24	24 22	27 20	29 28	28 46	28 51	30 45	31 50	30 39	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	02 12	05 23	07 24	09 22	08 13	08 2	35 2						03	1
202	MIAMI	04 11	07 18	07 22	08 21	09 12	10 7	05 3	30 5	30 7	30 14	29 22	29 31	03	1
204	MELBOURNE	07 16	07 18	07 18	08 6	01 5	30 5	26 10						04	1
206	JACKSONVILLE	04 9	06 14	09 17	09 8	35 6	35 3	29 10	27 18	28 20	28 25	27 25	28 28	03	1
208	CHARLESTON	04 3	08 4	10 3	03 6	36 8	33 11	30 12	30 15	28 16	27 18	26 81	25 21	03	1
211	TAMPA	06 4	07 24	09 23	12 15	11 3	16 2	22 8	23 5	26 11	27 17	28 23		03	1
214	TALLAHASSEE	10 10	11 23	12 22	16 12	24 6	25 4	25 8	26 12	28 18	27 23	26 24	27 23	03	1
219	ATLANTA	15 7		16 16	18 11	20 9	23 10	24 14	23 16	25 16	24 21	27 31	27 45	03	1
223	MOBILE	11 10	12 20	13 16	17 7	18 18	21 19	23 18						03	1
228	BIRMINGHAM	13 4	13 8	15 17	20 15	23 15	24 16	24 16	24 15	26 25	26 29	26 29		03	1
231	NEW ORLEANS	09 14	12 25	14 26	17 21	19 22	21 15	21 18	22 21	23 25	23 25	25 29	27 30	03	1
235	JACKSON	15 13	16 20	17 25	21 21	22 20	22 16	22 23						03	1
240	LAKE CHARLES	08												03	1
243	HOUSTON	02												03	1
250	BROWNSVILLE	06 8	15 12	15 12	17 16	20 13	20 16	18 4	28 4	30 11	28 24	27 27	25 32	03	1
252	LAREDO	31 6	35 6	13 4	15 14									03	1
253	SAN ANTONIO	05 7	05 4	02 2	20 12	23 13	25 19	28 18	26 15	25 19	25 24	25 35	27 44	03	1
256	WACO	12 4	14 10	15 13										03	1
261	DEL RIO	02												03	1
265	BIG SPRING	18 10			25 12	30 12	32 13	33 10	32 13	29 12	30 12	32 15	30 19	04	1
266	ABILENE	02												03	1
268	ROSWELL	11 6			10 16	12 12	07 5	01 7	35 9	32 10				03	1
270	EL PASO	09 2				35 6	01 16	04 15	02 12	32 10	31 15	32 15	33 22	03	1
274	TUCSON	29 6			01 7	09 9	10 10	07 9	03 15	36 14	35 26	35 31	34 26	03	1
278	PHOENIX	00		34 5	03 7	06 12	08 13	09 6	01 8	01 14	01 17	01 20	36 17	03	1
280	YUMA	35 4	01 8	03 7	02 8	02 7	06 10	05 15	04 13	03 16	03 10	01 14	36 21	03	1
288	BURBANK	09 5	07 5	35 4	14 9	13 7	07 6	04 7	05 10	07 8	05 6	36 9	33 6	03	1
290	SAN DIEGO	31 3	10 6	13 9	07 5	08 8	06 17	05 17	05 14	05 13	05 17	03 10	36 2	03	1
304	HATTERAS	35 10	35 11	35 12	36 19	35 25	34 24	33 30	32 40	32 41	31 36	32 37	32 42	03	1
306	RALEIGH	12 3	22 3	28 3	29 10	32 14	32 16	33 15	30 14	29 19	28 24	28 86	27 24	03	1
308	NORFOLK	30 3	34 7	32 10	34 12	32 23	33 24	32 24						03	1
313	SPARTANBURG	20 3		22 15	24 10	26 8								04	1
317	GREENSBORO	20 4		23 13	26 13	30 15	31 15	31 15	32 14	31 13	29 13	27 24	27 34	03	1
324	CHATTANOOGA	18 3	18 3	19 6	19 7									03	1
326	KNOXVILLE	00		22 9	22 17	24 17	25 16	25 14	25 21	25 13	25 19	25 85	26 30	03	1
327	NASHVILLE	18 10	19 16	20 28	22 35	23 29	23 27	23 32	24 33	24 28	25 35	26 40	27 35	03	1
334	MEMPHIS	15 8	18 25	20 33										03	1
340	LITTLE ROCK	18 4	19 15	20 22	23 18	23 22	21 20	22 19	22 20	21 17	21 12	24 80	26 28	03	1
353	OKLAHOMA CTY	00		27 7	28 16	30 15	35 18	36 17	34 21	35 27	34 25	32 85	30 22	03	1
356	TULSA	16 4	19 11	24 26	30 22									03	1
363	AMARILLO	01 7			02 13	06 23	04 11	36 12	01 11	01 16	02 27	02 50		03	1
365	ALBUQUERQUE	04 2				36 9	35 13	35 5	02 6	02 11	36 10	34 19	33 36	03	1
374	WINSLOW	24 4				32 6	01 9	02 4	36 13	36 15	35 23	01 29	35 31	03	1
383	SANDBERG	07 17				08 14	05 6	02 9	04 8					03	1
384	BAKERSFIELD	02												03	1
386	LAS VEGAS	27 6			02 6	05 10	04 9	02 13	01 16	36 19	01 25			03	1
389	FRESNO	02												03	1
394	SANTA MARIA	00	16 5	16 9	10 5	13 3	20 2	14 2	16 5	14 4	16 2	35 4	25 5	03	1
401	RICHMOND	10 6	14 3	24 5	30 12	31 20	32 26	32 26	32 29	32 30	32 30	32 33	30 41	03	1
405	WASHINGTON	18 2	18 3	24 7	28 15	31 15	30 20	31 25	32 25	32 26				04	1
408	PHILADELPHIA	27 3	36 11	36 11	34 10	33 17	32 25	32 25	32 37	33 35				03	1
411	ROANOKE	15 4		17 5	26 17	30 17	31 13	31 18						03	1
417	ELKINS	00			26 17	28 23	30 23							03	1
421	COVINGTON	20 10		22 38	24 44	24 27	24 32	23 40	23 32					03	1
423	LOUISVILLE	19 6	20 19	22 35	24 44	24 33	24 38							03	1
428	COLUMBUS	16 7		20 29	24 38	25 34	26 36	26 43	25 40					03	1
432	EVANSVILLE	19 8	20 23	22 38	24 36									03	1
434	ST LOUIS	21 14	22 22	25 38										03	1
438	INDIANAPOLIS	20 12		22 34	25 46									03	1
439	SPRNGFLD ILL	21 14	22 19	25 40	26 35									03	1
440	SPRNGFLD MO	20 11		23 23										03	1
445	COLUMBIA	23 13	24 16	26 24	28 27	27 37	28 34	27 36	27 40	27 45	26 48	26 55	25 49	03	1
446	KANSAS CITY	32 9		32 29	33 31	29 19	29 27	29 56	27 47	25 52	28 63	28 73	28 80	03	1
450	WICHITA	36 10		36 22	36 23	36 19	31 24	29 26	30 33	32 45	32 31			03	1
451	DODGE CITY	36 10			01 27	01 28	34 25	31 27	30 30	31 43	31 45			03	1
464	PUEBLO	09 4				11 12	05 4	24 10	28 16					03	1
465	GOODLAND	34 5			35 16	35 27								03	1
469	DENVER	16 3				13 6	09 4	27 13	30 26	28 31	28 48	28 63	28 69	03	1
475	MILFORD	04 11				01 14	36 2	29 9	32 13	30 16				03	1
476	GRAND JUNC	13 2				00	07 1	25 3	29 11	30 24	29 34	29 40	31 45	03	1
480	BISHOP	28 3				17 16	14 12	17 8	24 5	30 12	31 15	29 13		03	1
483	SACRAMENTO	10 8	15 6	02 8	08 5	15 10	21 8	25 14	25 17	25 23	25 24			03	1
486	ELY	18 9					21 3	23 9	29 18	30 30	29 36	30 38	30 47	03	1
488	RENO	31 4				15 8	16 15	21 9	25 14	26 16	26 24			04	1
493	OAKLAND	09 7	06 12	09 12	11 7	15 6	20 7	25 16	24 15	23 20	23 22	24 23	25 23	03	1
503	NEW YORK	36 10	36 10	36 12	36 16	33 21	33 21	33 27	32 30	32 38				03	1
506	NANTUCKET	35 17	01 23	36 29	35 22	35 20	35 26	35 29	35 43	34 55	34 70	34 75	34 60	03	1
508	HARTFORD	34 3	36 17	01 25										03	1
509	BOSTON	34 12	01 19	03 20	01 11	35 17	35 26	35 33	35 43	34 51				03	1
511	HARRISBURG	14 2	14 5	17 3	26 12	28 18	29 18							03	1
515	BINGHAMTON	03 3		12 4	26 6	28 11	30 16	30 23	31 31	31 34	30 39			03	1
518	ALBANY	02 2	03 7											03	1
519	SYRACUSE	16 5	15 8	14 9										03	1
520	PITTSBURGH	16 10		16 20	23 25	27 21	27 27	28 36						03	1
521	AKRON	16 12		20 28	25 22	26 18	26 27	27 37	26 40	26 37	26 39	27 36		03	1
528	BUFFALO	15 9	16 12	19 20	21 25									03	1
533	FT WAYNE	20 18		22 41										03	1
536	TOLEDO	19 21	20 30	22 41	23 42	24 42								03	1
537	DETROIT	20 20	19 20	17 20	18 47	17 45	18 55							03	1
544	MOLINE	30 10	30 15	32 25	29 25	33 20	30 23	27 43						03	1
546	DES MOINES	32 16		32 26	32 31	30 29								03	1
553	OMAHA	32 16		32 32	33 42	32 39	32 44	30 47						03	1
557	SIOUX CITY	30 4		31 20	32 36	32 36	31 29	31 30	30 30	28 30	28 40	28 47		03	1
562	N PLATTE	32 5			33 33	33 35	34 36	31 44	30 64	29 58	30 75	30 89	30 2	03	1
564	CHEYENNE	26 5					29 14	27 26	29 38	30 44	31 51			04	1
569	CASPER	32 4				32 8	30 11	29 23	31 29	31 45	31 60	31 63		03	1
572	SALT LAKE	16 5				17 4	23 8	25 14	28 18	29 26	30 33	30 42	30 44	03	1
574	ROCK SPRINGS	35 7					30 14	26 22	29 28	29 32	30 35	30 35	30 32	03	1
576	LANDER	23 7				26 7	32 5	28 3	29 23	30 41	30 50	30 45	30 53	03	1
578	POCATELLO	09 2				16 4	22 8	25 19	28 26	28 31	29 34	29 34	30 43	03	1
582	ELKO	07 2				05 3	18 11	24 16	27 20	28 25	29 35	29 35		03	1
583	WINNEMUCCA	35 4				15 6	22 3	27 14	26 17	27 24	28 30			03	1
591	RED BLUFF	16 7	18 4	36 7	16 5	17 10	20 11	22 12						03	1
597	MEDFORD	18 3		15 5	13 12	20 12	22 18	23 22	23 29	24 33	24 41	25 45	25 44	03	1
606	PORTLAND	36 5	01 22	03 30	03 16									03	1
617	BURLINGTON	02 4	04 5	36 6										03	1
624	MALTON	14 14	14 17	15 27	19 39	22 35								04	1
639	ALPENA	17 13	18 19	20 23										03	1
640	MILWAUKEE	22 12	23 18	24 34	27 31	26 36	28 18	26 23	25 41	24 43				03	1
641	MADISON	29 9		31 23	30 17	29 22	29 21							03	1
643	LA CROSSE	32 5	32 10	32 23	33 29	31 27	29 23	27 28	26 31	26 38				03	1
645	GREEN BAY	28 10	28 15	29 21	28 18	34 10								03	1
654	HURON	31 8		32 21	32 23	32 20	30 25	30 29						03	1
655	ST CLOUD	31 10		30 27	32 26	33 24	32 23	32 20	32 23	30 20	29 20	28 25	25 34	03	1
662	RAPID CITY	29 16			31 23	32 32	32 44	31 45	31 45	31 41				03	1
666	SHERIDAN	28 11				30 20	30 30	29 32	32 26	31 40	31 42			03	1
677	BILLINGS	26 5			27 14	29 20	30 19	31 17	31 20	30 30	30 54			03	1
679	BUTTE	16 4				21 4	20 14	20 11	24 20	28 29	28 49			03	1
681	BOISE	15 14			13 22	16 19	21 15	27 14	29 23	28 28	28 35	27 38	28 48	04	1
683	BURNS	05 2				15 12	23 16	25 19	26 29	26 30	26 39	28 42	28 52	03	1
688	PENDLETON	20 4		18 9	17 12	21 17	23 22	26 25	25 32	26 41	26 43			03	1
693	EUGENE	04												03	1
698	PORTLAND	10 13	10 18	14 12	20 19	21 24								03	1
702	SUMMERSIDE	36 25	02 37	02 31	02 29									03	1
707	SYDNEY	10												03	1
712	CARIBOU	36 10	01 13	02 23	01 24	35 16	34 16	33 19	32 29	33 35	34 41	34 45	34 44	03	1
717	CHATHAM	06												03	1
731	NORTH BAY	13 10		17 21	20 35	21 43								04	1
734	SAULT MARIE	14 12	14 24	16 33	22 32	23 28	22 22	22 30	22 35	23 46	25 57	24 73	24 73	03	1
745	DULUTH	30 21		30 23	32 27	33 21	33 17	34 7	31 6					03	1
747	INTL FALLS	25 7		28 22	30 29	30 30	29 34	28 43	28 44	28 47	28 55	28 60	27 67	03	1
753	FARGO	30 13		31 31	31 30	31 25	31 23	30 27	28 24	28 26	28 31	27 33	27 34	03	1
764	BISMARCK	28 12		28 20	30 43	31 47	32 51	32 48	31 44	30 43				03	1
767	WILLISTON	27 17			31 37	31 31	31 38	31 45						03	1
768	GLASGOW	28 4			29 28	30 36	31 41	31 36						03	1
773	MISSOULA	07 3			09 6	15 9	21 13	20 12	24 18	27 27				03	1
775	GREAT FALLS	22 18			22 21	24 24	29 16	29 17	29 23	30 28	30 35	29 47	29 53	03	1
777	HAVRE	27 5			28 29	30 31	27 26	29 37	29 42	30 47	30 52			03	1
782	ELLENSBURG	15 3		13 4	10 12	16 15	23 18	24 34						03	1
785	SPOKANE	04 5			09 16	18 14	22 12	23 21	26 31	27 46	27 62	27 48	27 55	03	1
799	VICTORIA PAT	08												04	1
803	GANDER	06												04	1
816	GOOSE	25 4	29 11		01 6	01 7	05 6	32 9		30 12	30 16	28 15	26 21	03	1
828	KNOB LAKE	34 4		34 6	31 15									03	1
842	SIOUX LKOUT	02												04	1
848	TROUT LAKE	10												04	1
852	WINNIPEG	30 13		29 33	30 40	29 41								03	1

DECEMBER 4 — WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
04											
018	27 19	27 43	30 40							03	1
08											
509	04 27		04 43	04 56						03	1
40											
597	25 17	23 21	25 26	35 22	25 24	23 29	26 29	27 10		02	1
41											
530	23 29									02	1
765	31 23									02	1
42											
103	31 45									02	1
189	32 33									02	1
339	31 39									02	1
360	30 46	30 55								02	1
543	30 45									02	1
635	28 26	28 39								02	1
647	30 37	29 39								02	1
925	30 27	28 22								02	1
43											
149	25 43									02	1
185	24 43									02	1
193	27 21									02	1
201	27 28	28 32								02	1
237	26 18	29 31								02	1
283	25 12	31 29								02	1
295	27 14	29 23								02	1
343	28 8									02	1
351	23 5									02	1
47											
580	23 16	25 35	25 71	25 61						03	1
635	27 111									04	1
643	27 98	28 87								03	1
671	27 77	27 78	26 74	25 113						03	1
808	27 78	27 70								04	1
931	29 50	29 69								03	1
70											
261	13 89	13 59	17 37							03	1
273	17 15	18 24	22 17	22 22	23 21	25 30	25 20	27 14		03	1
409	27 31									03	1
439	27 56	27 61	26 94							03	1
454	25 65	26 55	26 31	26 36						03	1
485	27 37	29 30	30 30							03	1
72											
202	29 59	29 68	26 83	26 100	26 90	27 96	27 66			03	1
208	28 34	28 36	29 62							03	1
214	27 27									03	1
219	27 37									03	1
231	28 49	27 73	27 89	27 70						03	1
250	27 40	26 43	26 58	26 53	27 51	26 38	27 8			03	1
253	27 84									03	1
265	29 28	28 29	27 38	28 54	29 45	29 50				04	1
270	32 22									03	1
274	31 33	28 57	28 63	28 81	27 53					03	1
278	32 31	30 28								03	1
280	34 16									03	1
290	04 4									03	1
304	31 40	30 32	28 30	29 73						03	1
306	26 26									03	1
317	24 45	27 43	28 52	28 70						03	1
327	25 49	26 69								03	1
340	26 28	24 45	25 35	27 63	27 97					03	1
353	27 50	26 62	27 58	28 77	28 67					03	1
365	32 38	30 43	30 52							03	1
394	22 11	24 21	25 28	26 53	26 70					03	1
401	30 44									03	1
445	23 60	25 56								03	1
469	30 79	30 81								03	1
476	32 62	32 89								03	1
486	30 50									03	1
493	24 23	25 40								03	1
572	30 59									03	1
576	30 49									03	1
578	31 62									03	1
597	26 70	26 69								03	1
655	24 47									03	1
681	29 92									03	1
683	28 66									03	1
712	34 41	31 28	28 30							04	1
785	28 76									03	1
816	25 61									03	1
879	30 54	28 78	29 56	28 45	28 48					03	1
896	26 54	26 43								03	1
917		05 4	30 2	01 4	36 7					03	1
78											
325	30 38	29 35								03	1
806	21 17									03	1
91											
066	26 14	30 13	25 14	32 28	29 16	30 32	30 44			03	1
182	30 5	28 7	27 46	27 86	27 110					03	1
700	19 21	23 19	25 24	24 23						03	1
QLL OCEAN STA											
034	24 31	24 33	22 27							03	1
044	23 32	23 29	25 47	23 48	23 57	23 49	23 27	23 27		03	1
053	25 70									03	1
063	23 29									03	1
134	31 49	29 46								03	1
144	26 32	28 34	30 26							03	1

WINDS ALOFT DATA

DECEMBER 4

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
863	REGINA	31 16			32 41	31 47	32 49							04	1
867	THE PAS	30 28	30 32	32 39										03	1
869	PRINCE ALBRT	27 7		30 31	33 36	33 38								04	1
874	LETHBRIDGE	22 16			26 29	29 23	31 22	31 30	31 35					03	1
877	CALGARY	27 14			28 26	31 24	32 17	32 23						03	1
879	EDMONTON	22 7			30 20	31 26	30 34	30 25	30 19	30 20	31 20	32 20	30 24	03	1
885	CARMI	10 3				16 23	15 19	16 22	16 21					03	1
892	VANCOUVER	14 4	09 23	11 27	13 25	14 20								04	1
893	COMOX	08												04	1
896	PRINCE GEORG	00			18 7	17 10	11 3	04 4	02 7	36 9	36 9	34 14	30 10	03	1
906	FT CHIMO	24 10	22 8	23 6	25 6	27 9	25 6	27 9	26 8					03	1
913	CHURCHILL	27 5	30 5	31 5	31 5	31 3	00	00	00	00	00			03	1
917	EUREKA	09 4	36 2	33 2	00	12 3	10 7	10 5	11 11	11 8	11 11	10 11		03	1
924	RESOLUTE	32 5	33 9	32 12	30 13	29 18	28 22	28 28	28 34	28 43	28 50	28 52	28 38	03	1
925	CAMBRIDGE	11 7	13 9	15 11	25 23	27 16	27 12							03	1
932	MCMURRAY	22 4		28 23	30 29	30 30	30 24	30 24						04	1
934	FT SMITH	16 4	16 10	28 11	31 18	28 14	26 12	25 15						04	1
940	GRANDE PRAIR	22 10			29 25	27 13								04	1
945	FORT NELSON	06												04	1
946	FT SIMPSON	32 5	33 12	33 17	34 24	33 26	33 27	30 26						04	1
953	WATSON LAKE	00			23 10	25 9	27 21	25 18						04	1
964	WHITEHORSE	15 18			15 35	17 33	20 46	21 59	21 58					03	1
968	AKLAVIK	14 4	15 11	13 12	20 8									03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	09 5	13 9	14 10										03	1
043	NORMAN WELLS	06 3		12 4	13 1	22 7								03	1
069	WAGNER	27 9			30 21	32 21	31 21	30 17	30 13	33 7				04	1
072	MOULD BAY	00	25 10	25 10										03	1
109	PORT HARDY	09 26	11 26	12 29	14 36									04	1
201	PORT ANGELES	20 8	10 7	10 15	13 6									03	1
	BLOCK 76														
645	MERIDA	07 21	06 25	08 20	10 22	10 18	15 10	12 8		19 10				02	1
649	COZUMEL	08 14	08 20	08 32	08 14	10 12	13 12	10 18	10 12					02	1
749	C DEL CARMER		04 20	06 20	10 20	10 25	10 30	12 10	05 18	11 10	14 20	12 15		02	1
751	CHETUMAL		05 14	06 20	08 13	10 15	07 15	08 18	09 25	10 15	09 20	08 12	36 12	02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	29 23	29 24	29 28	28 26	28 33	27 37	26 45	27 47	27 48	27 41	26 45	27 41	03	1
074	OAKES FIELD	07 12	06 20	05 25	07 14						31 19	31 24	29 29	03	1
325	HAVANA C B	09 9	08 15	07 21	07 22									03	1
367	GUANTANAMO	36 9	04 19	05 15	06 17	07 22	07 25	07 22						03	1
397	PALISADOES	00		20 2	05 6									02	1
501	SWAN ISLAND	06 13	06 19	06 19	05 15	06 8	10 15	09 18	08 18	07 17	07 14	03 15	02 8	03	1
520	LOSEY FIELD	07 2	07 10	06 17	05 23	04 28								03	1
525	SAN JUAN	09 14	08 16	08 16	06 19	05 15	05 12	08 5						03	1
806	ALBROOK FLD	16 3	04 5	05 3	05 25	08 19	09 13	08 7	10 18	11 22	16 21	15 11	10 10	03	1
898	PTE A PITRE	00	07 9	07 10	09 11	07 12								10	1
926	FT DE FRANCE	07 10	08 16	08 29	08 26	10 18	08 5	08 9	08 7					03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	04												10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	13 14	15 12	18 7	25 6	23 8	26 6	20 9	21 27	23 11	27 15	25 12	26 10	03	1
163	BURNS FIELD	07 16	06 22	07 27	07 29	08 25	08 20	09 18	08 18	07 25	08 25	08 25		03	1
182	HONOLULU	04 23	06 20	06 17	06 23	06 30	07 29	08 8	04 20	06 24	08 22	09 17	08 19	03	1
275	JOHNSON IS	07 18	06 27	07 29	09 37	08 28	11 27		13 14				25 13	03	1
285	HILO	04 6	06 16	06 18										03	1
413	YAP	09 4	27 6	24 4	32 2	05 6	05 11	04 14	04 14	02 12				03	1
700	CANTON	07 17	07 20	08 22	09 25	09 26	09 10	10 7	10 8	10 5	31 7	26 4	22 1	03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	08												03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	19 18	17 19	17 23	17 20	18 24	18 28	19 23	20 29	21 24	22 29	23 30		03	1
044	0 440 410	18 25	19 29	20 33	21 31	24 33	23 26	22 22	22 28	22 25	22 21	22 33	23 32	03	1
053	0 526 363	30 13	30 15	30 17	29 30	27 28	27 45	27 44	27 51	27 56	26 47	26 73	26 74	03	1
055	0 565 510	31 15	31 27	31 28	32 22	30 20	29 27	31 15	27 13	29 24	29 33	26 40	29 42	03	1
063	0 620 330	29 22	29 17	29 13	28 16	28 13	26 12	25 21	25 19	25 15	28 16	26 17	24 19	03	1
134	1 300 400	22 18	23 18	23 19	25 16	26 16	27 16	27 23	28 32	29 41	29 43	30 44	30 51	03	1
144	1 490 480	31 15	31 17	31 22	30 27	30 27	30 30	31 28	30 22	30 18	30 18	30 24	31 27	03	1

DECEMBER 5

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	27 10	27 13	28 18	28 20	28 19	29 19	20 16	27 22	29 30	28 39			03	1
	BLOCK 04														
231	SDR STROMFRD		01 9	09 3	27 2	32 5	31 6	30 13			30 23	30 24	31 26	03	1
250	GODTHAAB	05 6	04 20	04 18	04 29	01 26	36 20	36 28	35 18					02	1
261	GRONNEDAL		06 9	03 10	01 28	36 42								03	1
270	NARSSARSUAK	00	00	02 9		36 26	35 29	33 32	32 31	32 38	31 38	31 38	30 34	03	1
281	SIMIUTAK	04 10				34 40								03	1
349	KANGERDLUGSK	02 4	19 1	35 4	04 4									03	1
360	ANGMAGSSALIK	00	22 1	27 2	31 11	35 8	10 16	14 14	13 13	16 10	16 9		14 9	03	1
380	CAPE ADELAER	00	21 5	06 2	33 14	33 12	36 17	34 25						03	1
390	CHRISTIANSUN	27 20	29 27	30 28	32 18	32 27									
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	25 20	27 34	28 38	29 38	29 36	28 59	28 42	28 32	28 28	28 39			03	1
	BLOCK 07														
005	ABBEVILLE	25 8	28 14	28 29	28 27			29 55				28 54	28 48	02	1
145	TRAPPES	23 10	23 12	24 24	28 32									02	1
147	VILLACAUBLAY	25 6	26 7	25 11	30 56									02	1
280	DIJON	20 6	22 10	25 14	28 21									02	1
480	LYON	00	29 4	30 6				30 18				30 24	31 24	02	1
510	BORDEAUX	25 4	26 12	26 14										02	1
630	TOULOUSE BLA	28 2	26 10	28 12										02	1
650	MARIGNANE	30 10	32 26											02	1
761	AJACCIO CAMP	04 8	07 4	00	29 6	30 24								02	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	01 16	01 15	01 13	02 9	03 11	04 14	05 12	36 6	04 6	04 10	06 16	05 15	03	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	24 17	24 36	25 45	27 45	27 43	27 58	27 61	27 57					03	1
633	WIESBADEN	25 11	25 26	25 35	27 47	27 26								03	1
866	MUNCHEN RIEM	27 19			28 50	27 58	27 68	26 55	27 53	29 53	30 59	30 81	28 78	03	1
	BLOCK 11														
518	PRAHA RUZYNE	25 35		26 24	28 54									07	1
	BLOCK 16														
716	ELLINIKON	09 2	09 3	27 6	26 16	32 12	35 11	01 20	01 22					03	1
	BLOCK 17														
602	MORPHOU	12 6		26 9	26 7	25 9	24 15							02	1
617	CAPE ANDREAS	07 9	09 13	11 16	15 23									02	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	00	22 6	19 13										04	1
270	AMMAN				19 19	18 11	18 13							02	1
586	RIYAN	35 3		05 7	07 9	07 12								03	1
588	KAMARAN IS	13 11		15 11	10 8	07 9								03	1
597	A KHORMAKSAR	09 14	10 17	09 17	08 6	09 5	11 4	00						02	1
688	SHAIBAH	27 6	17 10	16 16										03	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			33 5				36 4					30 35	02	1
640	LAHORE		36 3	32 7				34 13					29 37	02	1
661	QUETTA							13 5						02	1
675	MULTAN		18 3	17 1				03 2					31 20	02	1
715	JACOBABAD		10 4	07 4				24 6						02	1
765	HYDERABAD			13 8				24 8					36 11	02	1
768	CHHOR		08 12	09 12				25 7					27 13	02	1
780	DRIGH ROAD		09 4	11 2				25 9						02	1
858	BOGRA		35 15	35 12				03 5					29 37	02	1
940	CHITTAGONG		36 11	35 16										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		11 3	32 7				32 8					30 47	02	1
165	BIKANER		12 9	06 9				30 13					28 29	02	1
182	NEW DELHI		29 6	33 9				30 12						02	1
189	BAREILLY		32 3	32 6				30 13					29 43	02	1
312	DIBRUGARH		08 5	06 3				07 13						02	1
339	JODHPUR		09 10	08 10				22 4					28 21	02	1
360	MADHOSAGAR		23 6	09 2				31 13					31 34	02	1
379	GORAKHPUR		31 7	28 4				29 16					29 34	02	1
403	COOCH BIHAR		06 7	04 3				13 10					29 32	02	1
415	TEZPUR		06 3	07 5				05 17					31 23	02	1
475	BAMRAULI AL		26 3	36 2				27 6					30 38	02	1
495	SAHARSA		29 11	29 10				30 7					31 35	02	1
543	UDAIPUR							34 2					26 27	02	1
591	GAYA		22 4	33 4				31 14						02	1
635	BHUJ		05 11	07 14				25 5					26 13	02	1
647	AHMEDABAD		07 26	10 17				14 6					24 22	02	1
668	BHOPAL			09 13				31 9					29 23	02	1
675	JUBBULPORE			07 10				31 13					30 23	02	1
704	ASANSOL		01 13	35 13				33 6					31 28	02	1
799	JAMSHEDPUR		35 2	04 4				31 10					30 22	02	1
807	CALCUTTA		01 17	01 16				34 12						02	1
867	NAGPUR			11 12				35 5					32 23	02	1
875	RAIPUR			09 10				32 9					33 31	02	1
887	JHARSUGUDA		02 8	10 9				30 12					33 23	02	1
909	VERAVAL			06 6				13 1					27 18	02	1
925	MALEGAON			08 2				14 4					27 10	02	1
970	CUTTACK		07 15	09 7				30 17						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		11 5	11 5				36 7					29 11	02	1
041	JAGDALPUR			33 2				35 13						02	1
063	POONA			35 2				32 8					22 10	02	1
149	VIZAGAPATAM		07 7	07 6				28 15					36 8	02	1
185	MASULIPATAM		07 15	08 14				27 4					35 5	02	1
193	VENGURLA		09 7	10 12				20 5					24 2	02	1
201	GADAG							14 8					09 12	02	1
237	ANANTAPUR			08 8				08 7					10 6	02	1
279	MADRAS		05 16	05 17				10 10					23 5	02	1
283	MANGALORE		09 12	08 13				12 7					17 2	02	1
295	BANGALORE							07 13						02	1
333	PORT BLAIR		04 13	05 15				03 3					32 9	02	1
343	TRICHINOPOLY		03 15	04 22										02	1
351	COCHIN		06 4	04 4				10 11					01 2	02	1
369	MINICOY		34 11	34 9										02	1
375	NAGERCOIL		04 25	04 23				11 15						02	1
418	TRINCOMALEE		06 22	07 25										02	1
466	COLOMBO		04 14	04 18											
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	01 6	03 6	02 2	36 8									05	1
	BLOCK 47														
580	MISAWA	13 7	16 11	17 20	21 21	22 23	25 16	26 21	25 26	26 27	26 49	25 46	26 66	03	1
591	MATSUSHIMA	09 1	15 9	17 9	23 13	24 11	25 19	27 22	27 24	27 34	27 43	27 56		03	1
635	NAGOYA	00	26 2	28 5	28 9	27 11	27 23	28 30	27 44	25 42	25 48	25 70	25 63	03	1
643	IRUMAGAWA	28 4	03 4	08 4	21 18	24 25	25 22	27 12	27 26	27 43	27 49	26 61	26 70	03	1
671	TOKYO	05 3	12 4	15 10	21 19	23 27	22 27	24 23	26 25		25 42	24 54	24 54	03	1
808	ITAZUKE	31 15	29 17	27 20	27 27	28 36	27 28	25 40	27 50	28 63	28 61	27 57	26 70	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		03 15	04 12				21 6						02	1
108	TAVOY		06 7	07 11				07 2						02	1

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
112	VICTORIA PT		06 33	08 28				23 6					21 2	02	1
601	PENANG B L	04 8	03 23	05 23	01 9	35 8								23	1
694	SINGAPORE	04 4	01 6	32 5	29 17	31 16	31 18	32 18	31 23	33 28	32 20	32 22		09	1
820	HANOI GIALAM	36 9	04 17	05 12	03 12	02 8	36 6	36 10	32 15	26 12	25 21			01	1
855	TOURANE	36 13	01 11	01 13	01 10	34 10	36 10							08	1
900	SAIGON	36 2	03 8	36 2	36 6	30 6	33 17	34 2	10 8	10 12	06 10	08 14	07 10	02	1
940	VIENTIANE	00	10 6	09 17	10 13	04 10								23	1
990	PHNOM PENH	36 6	01 18	04 21	04 22	04 27	04 12	04 6	04 8	04 2	07 3			23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	00	10 8	13 10	13 2	13 6	19 4	16 10	21 8	23 12	22 16	24 8		08	1
230	MARRAKECH	00												02	1
250	AGADIR	09 14	11 18	16 16	20 24									08	1
295	FT TRINQUET	02 8		07 20	17 6	21 16	20 26	20 30	21 30	21 32				08	1
715	TUNIS	27 10	31 14	32 25	32 32									02	1
765	GABES	29 6	34 12	36 9	32 9	32 14	31 13	29 28						02	1
	BLOCK 61														
642	DAKAR OUAKAM	01 7	01 8	01 8	05 9	09 10	12 10	12 12	14 12	14 11	15 13	17 14	22 20	07	1
	BLOCK 62														
007	ZUARA	00		03 6	05 7									01	1
010	CASTEL BNITO	27 3	28 20	29 18	33 21									01	1
053	BENINA	05 7	03 7	01 4	01 12									01	1
059	DERNA	26 8	26 6	28 7	28 10									02	1
063	EL ADAM	24 5	24 11	26 10	31 12									00	1
161	GIALO	27 1	31 20		33 20	32 21	30 17							02	1
176	GIARABUB	15 4	22 16	25 16	27 9	20 7								02	1
271	KUFRA	00		22 16	30 13	29 23								02	1
306	MERSA MATROH	24 8	21 16	21 16										05	1
333	PORT SAID	25 14	25 25	26 17										04	1
447	SHALLUFAH	00	28 4	28 9		19 5								02	1
600	WADI HALFA		03 4	02 9	01 9	35 15	31 16	29 29	28 21	27 17				04	1
640	ABU HAMED			01 13	29 13	29 14	25 17	25 31	24 36	25 56				04	1
641	PORT SUDAN		35 14	36 7	17 4	14 4	09 3	09 2						04	1
660	KARIMA			01 16	34 9	31 15	25 16	27 26	27 38	24 23		25 32		04	1
680	ATBARA			36 20	27 9	28 7	27 16							04	1
721	KHARTOUM			01 17	31 4	28 17	29 29	28 30	26 29	24 23				04	1
730	KASSALA			36 12	08 10	12 8	12 8							04	1
760	EL FASHER				06 14	15 4	14 1	12 2	05 4					04	1
770	GENEINA				07 21	11 20	16 13	25 7	27 5					04	1
771	EL OBEID				03 7	27 9	26 11	26 13	24 13	25 13	26 13	27 19	29 11	04	1
772	KOSTI			01 14	01 16	07 2	27 2							04	1
840	MALAKAL			02 25	03 17		06 8	04 8		25 5					
880	WAU			21 8	26 3		35 5	04 6							
941	JUBA			19 10	05 7	05 6	03 7	08 12							
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	08 8	10 20	10 18										04	1
	BLOCK 64														
700	FORT LAMY	00		03 27	02 25	31 16								03	1
750	FT ARCHAMBAU	33 6		01 13	35 11	36 5	36 2	30 7						06	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	04 5	04 4	05 8	04 7	26 7	22 14	22 11	21 14	20 19	16 26	18 26	19 27	03	1
219	BETHEL		17 15	20 11	19 18	20 19	21 23	22 24						03	1
222	GALENA	06												03	1
231	MCGRATH	34 2	08 4											03	1
273	ANCH MERRILL	33 5	33 2	30 1	27 2	30 4	30 3	23 4	25 6	25 6	17 13	16 34	17 47	03	1
291	NORTHWAY	00		00	10 4	15 8	17 7	22 5	23 11					03	1
296	CORDOVA 13	10												03	1
316	FORT RANDALL	31 17	28 23	29 26	28 22		26 26	25 43	25 37	25 52	25 71	25 92		03	1
350	KODIAK	12 1	25 13	27 15		29 18	31 14	29 18	29 17					03	1
361	YAKUTAT	09 7	10 25	11 20	14 29	15 35	16 34	17 20	17 40	17 36	16 62	17 43	16 69	03	1
381	JUNEAU	12 8	13 11	11 12	14 17									03	1
398	ANNETTE IS	04 17	05 29	07 36	10 15	10 14	11 22	11 24	09 43	10 43	12 23	14 21	17 39	03	1
409	MASSACRE BAY	27 8	32 15	32 18	31 24	32 25	31 25	31 25	29 27	29 25	29 36	28 34		03	1
454	LONGVIEW	02 6	02 10	36 12	01 11	33 19	29 18	26 19	27 21	27 30	27 44	27 49	27 58	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	05 10	06 22	06 20	06 13	04 4								03	1
202	MIAMI	03 5	05 13	05 10	01 5	32 3	32 5	29 8	29 14	28 31	27 36	27 40	27 40	03	1
204	MELBOURNE	00	07 7	08 7	34 5	32 9	31 13	29 19	28 24					03	1
206	JACKSONVILLE	00	19 5	21 6	25 10	27 14	30 21	29 25						03	1
208	CHARLESTON	23 5	22 18	24 25	25 25	28 27	28 26	28 26						03	1
211	TAMPA	08 4	03 13	05 8	13 6	31 8	30 16	29 20	28 27	28 30	28 31			03	1
214	TALLAHASSEE	28 2	24 9	25 10	30 17									03	1
219	ATLANTA	33 8		33 22	32 35	30 30	29 36	29 42	30 33					03	1
223	MOBILE	02 12	01 23	03 19										03	1
228	BIRMINGHAM	06 2	03 7	35 20	33 22	31 22	31 28							03	1
231	NEW ORLEANS	03 19	03 27	03 25	03 16	02 13	03 13	01 18	35 18	35 21	34 20	30 28	31 40	03	1
235	JACKSON	36 10	02 15	02 18	33 13	34 21	31 25	32 25	31 26	31 31	31 27	32 38	32 44	03	1
240	LAKE CHARLES	02 8	05 27	06 23	07 17									03	1
243	HOUSTON	02 14	04 17	05 16	08 13									03	1
250	BROWNSVILLE	34 10	01 17	02 20	04 18	05 14	03 12	34 10	30 26	24 6	24 13	25 15	25 12	03	1
252	LAREDO	04 3	04 15	04 18										03	1
253	SAN ANTONIO	03 13	03 13	04 16	06 15	06 10	07 8	08 5	16 4	23 4	28 4	32 4	34 5	03	1
256	WACO	36 9	01 15	04 17	07 11									03	1
259	FT WORTH	04 7	04 9	05 10	14 11	20 6	21 10	26 8	33 19	33 32	31 26	32 35	31 33	03	1
261	DEL RIO	05 10		04 9	09 5									03	1
265	BIG SPRING	09 6			14 8	21 6	14 6	10 2	05 4	06 5	03 11	36 9	32 5	03	1
266	ABILENE	06 9		06 9	12 8	17 10	35 5	15 8						03	1
268	ROSWELL	19 4			19 9	18 12	20 9	27 2	16 10	11 7	06 9			03	1
270	EL PASO	07 7				12 10	14 15	13 19	15 10	16 10	16 13			03	1
274	TUCSON	09 8			10 32	12 42	15 35	17 18	19 22	18 15	18 17	16 21	17 16	03	1
278	PHOENIX	04 9		08 23	11 23	14 13	15 15	16 12	15 15	15 21	16 18	17 20	18 19	03	1
280	YUMA	34 3	35 6	05 6	13 10	17 10	16 12	19 10	21 10	20 10	20 12	20 12	18 19	03	1
288	BURBANK	00	14 5	14 7	13 11	16 20	20 16	22 22	24 25	22 24	22 30			03	1
290	SAN DIEGO	04												03	1
304	HATTERAS	21 11	23 23	25 26	25 32	25 32	25 36	26 36	24 36	25 35	26 48	26 52		03	1
306	RALEIGH	23 9	27 16	29 25	29 28	26 30								04	1
308	NORFOLK	22 9	25 24	26 33	29 22	27 25	26 35							03	1
313	SPARTANBURG	33 7		33 23	31 14	26 15								03	1
317	GREENSBORO	32 9		31 24	31 31	27 36	25 37	27 48	26 54	27 54	27 51			03	1
324	CHATTANOOGA	30 4	33 8	34 23	34 28	33 23								03	1
326	KNOXVILLE	25 13		28 17	31 16	32 20	31 24	31 33						03	1
327	NASHVILLE	30 5	30 11	32 23	32 24	33 23	33 34	32 44	30 60	29 89	29 93			03	1
334	MEMPHIS	20 2	35 4	34 14	34 19	35 19	31 25	31 49	31 54					03	1
340	LITTLE ROCK	27 2	35 7	33 9	32 11	32 21	30 26	27 33	29 42	29 37	28 34	29 33	29 44	03	1
353	OKLAHOMA CTY	31 4		24 4	21 10	25 23	28 22	30 25	30 26	30 26	31 33	31 39	31 41	03	1
356	TULSA	17 4	17 3	26 5	28 9	29 30	29 25	30 28						03	1
363	AMARILLO	21 7			21 10	23 19	26 19	28 10	32 10					03	1
365	ALBUQUERQUE	12 2				19 2	20 12	19 29	20 16	13 20	17 16	21 20	20 26	03	1
374	WINSLOW	25 7				15 2	14 12	14 15	16 18	16 14	18 13	18 19	18 19	03	1
383	SANDBERG	16 13				17 18	19 20	22 24	24 19					03	1
384	BAKERSFIELD	11 10	12 7	14 9	16 14	17 5	18 5	22 12	22 18	23 21	21 27	21 32	20 33	03	1
386	LAS VEGAS	25 9			17 10	18 22	19 29	20 24	20 25	19 28	18 37	18 39	19 34	03	1
389	FRESNO	32 8	23 3	20 4	22 8	18 10	18 14	19 17	21 22	22 27	21 29	20 33	20 42	03	1
394	SANTA MARIA	10 6	11 5	16 13	16 22	19 20	22 18	23 19	22 17	23 22	22 23	22 25	22 31	03	1
401	RICHMOND	22 10	24 18	27 28	28 34	28 30								03	1
405	WASHINGTON	31 4	30 12	30 18	29 24	28 24	27 32							04	1
408	PHILADELPHIA	26 8	27 19	28 25	29 23									03	1
411	ROANOKE	29 21		29 22	30 24									03	1
417	ELKINS	28 16			28 28									03	1
421	COVINGTON	24 10		26 30	29 42	30 43	30 36	29 32	30 37	30 37				03	1
423	LOUISVILLE	26 8	27 20	28 34	30 35	32 38	31 32							03	1
428	COLUMBUS	27 9		28 28	29 43	29 34	29 32	28 31	29 33	29 33				03	1
432	EVANSVILLE	23 7	24 19	29 32	29 29	32 27	31 30	31 51	30 53	30 70	30 76			03	1
434	ST LOUIS	27 7	28 20	29 27	31 27	30 35								03	1
438	INDIANAPOLIS	28 14		29 40	30 51	30 39								03	1
439	SPRNGFLD ILL	27 12	27 21	29 43	30 37	30 27	31 39	31 59	30 65	30 71	30 74			03	1
440	SPRNGFLD MO	28 7		28 12	28 15	30 17	31 33	30 41	30 48					03	1
445	COLUMBIA	23 7	24 10	28 18	29 24	30 28	29 33	30 43	30 56	31 65	30 68	30 78		03	1
446	KANSAS CITY	26 4		27 17	29 26	29 23	32 35	29 24						03	1
450	WICHITA	21 5		22 15	25 22	28 23	31 23	31 31	31 36	32 46				03	1
464	PUEBLO	28 4				24 2	29 9	28 16	29 16	30 16	30 21	31 26		03	1
465	GOODLAND	15 4			16 10	21 14	31 6	31 12						03	1
469	DENVER	00				00	20 8	24 8	29 17	31 28	30 31	30 37	30 70	03	1
475	MILFORD	02 18				20 20	20 28	20 31	21 30	19 29	21 29	20 28		04	1
476	GRAND JUNC	12 4				14 8	18 18	20 18	23 18	23 18	24 20	26 24	26 28	03	1
480	BISHOP	15 27				17 44	18 10	20 11	20 27	24 22				03	1
483	SACRAMENTO	23 11	21 16	19 19	20 28	20 28	21 34							03	1
486	ELY	20 8					18 20	20 22	21 36	20 49	20 40	20 36	21 40	03	1
488	RENO	20 12				19 25	22 18	21 34	21 69					03	1
493	OAKLAND	27 6	23 9	20 14	20 20	21 30	21 39	22 42	23 45	22 50	22 57	23 49	23 52	03	1
503	NEW YORK	08												03	1
506	NANTUCKET	21 11	22 22	22 23	23 27	23 29	22 33	22 32						03	1
508	HARTFORD	10												03	1
509	BOSTON	19 7	22 23	22 29	24 25									03	1
511	HARRISBURG	26 5	28 12	30 23	28 30	26 27	26 25	26 23	25 40	25 41				03	1
515	BINGHAMTON	23 4		25 18	27 30	28 23								03	1
518	ALBANY	02												03	1
519	SYRACUSE	25 11	26 18	27 29	27 30	27 24								03	1
520	PITTSBURGH	25 9		27 20	28 29	28 33								03	1
521	AKRON	24 9		27 24	29 34									03	1
528	BUFFALO	26 17	26 19	26 26	25 29									03	1
533	FT WAYNE	27 12		28 33	29 41	29 32	29 31	30 31						03	1
536	TOLEDO	25 14	26 19	27 36	28 43	29 35	29 35	29 34	29 29	28 29	27 28	26 31	27 27	03	1
537	DETROIT	20 9	32 10	35 12	36 16	36 15								03	1
544	MOLINE	27 13	28 22	29 37	30 35	31 37	31 37							03	1
546	DES MOINES	27 7		29 20	31 27	29 28	30 37	30 44	31 49					03	1
553	OMAHA	24 3		27 18	28 24	29 28	30 34	30 39	31 56	32 66	32 72			03	1
557	SIOUX CITY	35 4		34 12	30 20	29 29	29 33	31 38	31 37	31 44	31 58	31 62	31 68	03	1
562	N PLATTE	00			31 6	32 10	31 23	30 34						03	1
564	CHEYENNE	18 5					21 26							03	1
569	CASPER	17 5				22 15	25 24	28 22	30 35	30 38	31 43	31 45		03	1
572	SALT LAKE	00				18 15	18 25	22 25	23 31	23 27	23 24			03	1
574	ROCK SPRINGS	12 4					19 4	26 18	26 27	26 30	26 30	26 33	27 42	03	1
576	LANDER	23 4				21 3	26 13	27 25	27 36	28 37	27 34	27 42	28 43	03	1
578	POCATELLO	04 2				17 17	21 22	24 24	24 30	23 30	24 37	24 39	24 44	03	1
582	ELKO	07 3				17 15	19 29	21 27	23 29	20 38				03	1
583	WINNEMUCCA	09 5				16 19	20 24	21 27	20 38	21 48				03	1
591	RED BLUFF	34 5	03 2	15 2										03	1
597	MEDFORD	30 14		26 17	23 15	19 10	18 13	19 26	19 42	20 68	20 83	21 90	21 90	04	1
606	PORTLAND	25 2	21 26	22 32										03	1
617	BURLINGTON	18 21	19 24	22 24	25 23									03	1
639	ALPENA	29 12	29 16	30 21										03	1
640	MILWAUKEE	27 18	28 22	29 36	30 65	31 48	32 47	32 45	32 44	32 35	32 35			03	1
641	MADISON	28 18		30 29	31 39	31 34	32 32	31 32						03	1
643	LA CROSSE	30 17	30 20	31 27	31 28	31 28	30 27	30 27						03	1
645	GREEN BAY	29 17	29 20	30 27	31 38	31 45	31 52	31 69						04	1
654	HURON	29 6		30 12	31 20	30 24	31 30	31 41	31 56	31 69				03	1
655	ST CLOUD	30 9		30 30	31 35									03	1
662	RAPID CITY	20 6			18 7	30 9	27 28	30 32	30 43	30 54	30 59	30 62	30 71	03	1
666	SHERIDAN	14 3				15 10	27 12	29 29	29 36	29 47	30 44	29 64		03	1
677	BILLINGS	09 3			11 8	20 13	25 15	27 23	28 31	28 48	28 48			03	1
679	BUTTE	12 2				14 4	19 18	24 28	26 32	26 32	26 38			03	1
681	BOISE	15 16			14 23	15 33	17 32	20 45	22 56					03	1
683	BURNS	16 4				17 32	20 46	20 47	22 51	22 76	22117			03	1
688	PENDLETON	16 3		16 13	17 35	20 44	22 45	23 48	23 50					03	1
693	EUGENE	08												03	1
698	PORTLAND	08												03	1
712	CARIBOU	16 12	16 16	17 30	19 31	21 36	22 32	21 46	21 39	22 47	21 60	23 35	22 46	03	1
734	SAULT MARIE	29 17	29 22	29 32	30 41	30 32	29 31	28 40	29 36	29 30	29 32	29 47	29 56	03	1
745	DULUTH	30 30		30 35	31 44	31 45	31 43							03	1
747	INTL FALLS	27 10		30 28	31 41	31 43	31 49							03	1
753	FARGO	30 15		31 29	31 28	31 28	31 31	31 35	31 40	32 57	32 83			03	1
764	BISMARCK	28 8		29 14	31 23	31 27	31 32	31 35	31 52	31 66	31 71	32 65		03	1
767	WILLISTON	24 2			32 13	32 23	32 26	32 29	30 35	30 54				03	1
768	GLASGOW	00			15 5	23 3	28 13	29 25	30 45	30 53	31 55	30 67		03	1
773	MISSOULA	13 4			13 7	16 19	23 22	24 29	26 29	25 41	25 50			03	1
775	GREAT FALLS	11 6			13 9	20 18	24 17	24 17	26 29	26 32	27 49	27 49		04	1
777	HAVRE	08 6			14 15	19 8	25 12	29 20	27 28	27 33				03	1
782	ELLENSBURG	31 7		29 8	12 6	16 17	18 41	19 35	19 35					03	1
785	SPOKANE	06 10			14 21	18 25	21 34	21 35	21 35	23 48	23 57	23 56	22 62	04	1
799	VICTORIA PAT	11												04	1
815	STEPHENVILLE	33 4	04 18	07 21	06 22	05 19	02 21	36 22	36 27	34 46	35 49	35 80	35 69	03	1
816	GOOSE	27 4	25 4	21 4		10 4		08 10	07 13	06 21	04 17	01 19	36 20	03	1
852	WINNIPEG	33 10		32 27	32 36	32 42	31 47							04	1
863	REGINA	27 9			32 22	31 22	31 20							03	1
867	THE PAS	32 14		32 27	32 28	33 24								04	1
869	PRINCE ALBRT	27 2		33 15	32 19	22 18	31 26	31 28	31 33					03	1
874	LETHBRIDGE	12 10			17 12	15 12	19 10	25 23	25 29						

DECEMBER 5

WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	30 24	28 25								03	1
04											
270	30 31	28 35								03	1
360	20 10	27 19	28 30	26 36	26 45					03	1
07											
145	31 50	30115								02	1
510	30 26	30 18								02	1
08											
509	06 26	07 34	06 29							03	1
41											
768	27 15									02	1
42											
360	31 39	29 56								02	1
403	29 55	29 68								02	1
415	29 51	30 60								02	1
475	30 45	29 55								02	1
543	30 45	28 45								02	1
635	27 22									02	1
647	27 19									02	1
668	29 23									02	1
867	29 27	28 36								02	1
875	29 35	28 35								02	1
887	30 23									02	1
909	20 19									02	1
925	29 23									02	1
43											
063	30 19	30 33								02	1
149	27 13									02	1
185	31 12	27 37								02	1
193	32 21									02	1
201	31 19	31 33								02	1
283	31 10	33 15								02	1
343	28 8									02	1
351	06 2	32 2								02	1
47											
580	26 79									03	1
635	26 79									03	1
671	25 65	26 92	27 90	24 96						03	1
48											
900	08 14									02	1
61											
642	25 23									07	1
70											
273	17 43	21 27	22 20	24 30	24 30					03	1
361	16 66									03	1
398	17 73									03	1
454	28131									03	1
72											
202	27 50	26 47	26 86	26 66						03	1
231	29 43	29 68	29 80							03	1
250	26 33	26 42	27 43	29 41						03	1
253	35 13	30 28	27 42	30 43	30 71	30 82	30101			03	1
259	33 39	31 42	30 62	29 94	30 96					03	1
265	35 10	30 14	30 32	29 42	28 48	30 39	27 42			03	1
274	19 20	20 20	25 51	25103	25 81					03	1
278	19 20									03	1
280	17 35									03	1
340	30 71									03	1
353	32 44	33 58	31 70	30 80	29 88					03	1
374	18 22									03	1
384	20 33									03	1
389	22 72									03	1
394	23 32	24 25	24 50	24 80						03	1
469	30 45	30 67	29135	27 17						03	1
476	26 30	26 35	28 50	27 68						04	1
493	22 58									03	1
574	28 46									03	1
712	22 48	22 54	22 89							03	1
734	30 48									03	1
816	34 42	35 38	31 19	26 9						03	1
879	27 88	27 83	27106	27123						03	1
896	21 45	22 55	23 90	22 28						03	1
913		34 19	32 16	26 34	39 26					03	1
917	07 16	04 9	05 3	36 6	33 12					03	1
964	19 70	19 96								03	1
78											
016	27 33									04	1
91											
066	30 14		34 13	01 11						03	1
182	09 5	27 10	27 38	28 65	28 75	28 62				03	1
250	29 28	25 34	28 55	26 48	27 43					03	1
366	28 10	28 7	23 10	26 36	28 38					03	1
700	11 5	21 11	21 8	25 20						03	1
QLL	OCEAN	STA									
034	24 53	24 56	23 60	23 63						03	1
037	26 48	26 52	25 67	30 74						04	1
044	22 35	22 25								03	1
053	22 74	23 70	24 56	24 40	24 36	24 49				03	1
063	27 43	26 53	27 56	27 50						03	1
134	27 25	31 22	32 30	33 54						03	1

DECEMBER 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
877	CALGARY	13	2					16	10	16	19	18	16	15	15											03	1
879	EDMONTON	11	1					13	12	14	8	21	11	23	11	25	11	28	21	28	37	28	41	28	53	03	1
885	CARMI	18	4							14	43	10	9													03	1
892	VANCOUVER	09	13	12	31	14	23	16	54	16	52															04	1
893	COMOX	08																								04	1
896	PRINCE GEORG	36	11					10	10	14	30	16	32	16	20	20	22	21	25	21	30	20	43	21	43	03	1
909	UP FROBISHER	15	13	15	15	18	15					19	19	21	19	22	19	22	21	23	30	24	30			03	1
911	PADLOPING B	00		00		00		31	3	31	10			30	16	32	17	32	27	32	34	31	39			03	1
913	CHURCHILL	36	24	34	28	03	20	36	27	36	22	36	17	36	20	36	22	36	19	34	19	33	16	35	27	03	1
917	EUREKA	09	2	00		28	2	34	4	35	6	01	4	01	3	06	7	06	12	07	18	07	16	07	21	03	1
924	RESOLUTE	00		28	5	28	10	27	12	29	13	30	17	29	26	29	36	29	36	30	45	30	47			03	1
925	CAMBRIDGE	04	10	05	10	05	12																			03	1
932	MCMURRAY	32	2			00		33	12	35	20															04	1
934	FT SMITH	10																								04	1
940	GRANDE PRAIR	09	13					13	42	13	41															04	1
945	FORT NELSON	06																								04	1
946	FT SIMPSON	16	4	14	11	15	21	20	27	21	23	18	11	18	9	21	7	22	4							04	1
953	WATSON LAKE	27	2					12	24	14	20	17	31													04	1
964	WHITEHORSE	16	14					14	35	16	28	19	38	20	41	19	34	17	25	18	35	18	43	18	42	03	1
968	AKLAVIK	32	4	36	16	20	14																			03	1
	BLOCK 74																										
031	KITTIGAZUIT	04	5	05	15	05	13	06	2	20	8															03	1
043	NORMAN WELLS	09	4	12	13	14	16	18	18	18	12	20	21	22	12	21	17									03	1
069	WAGNER	14	7					13	21	10	12	14	6	12	9	19	2	28	14	28	18	28	33			04	1
072	MOULD BAY	00		30	6	26	9	29	6																	03	1
109	PORT HARDY	08																								04	1
201	PORT ANGELES	11	13	13	14	16	13	20	28																	04	1
	BLOCK 76																										
458	MAZATLAN	31	10	33	15	33	20	34	14	06	4	15	9	13	20	13	20	16	15	19	10	18	20	15	20	04	1
549	TAMPICO	34	20	35	25	06	20	06	20	09	10	09	7													04	1
	BLOCK 78																										
016	KINDLEY FLD	36	2	02	3	01	6	36	6	34	3	30	9	30	11	24	14	25	22	25	24	25	23	26	37	04	1
074	OAKES FIELD	04	10	04	17	04	17																			03	1
255	CAMAGUEY	05																								02	1
367	GUANTANAMO	33	1	02	12	7	30	025	7	8	7	1100		604		600										03	1
397	PALIGADOES	20	6	19	8	21	4	08	8	01	8	05	1	06	9											01	1
501	SWAN ISLAND	08																								03	1
514	BORINQUN FLD	07	20	07	27	07	40	08	37																	03	1
520	LOSEY FIELD	04	2	08	15	07	23	08	31	08	25	07	21													03	1
547	BENEDICT FLD	07	10	07	22	08	24	08	27																	03	1
898	PTE A PITRE	00		07	8	07	9	07	9	07	5	07	4													10	1
926	FT DE FRANCE	06	8	05	26	06	26	05	21	14	4	08	3	11	2	19	5	29	4	32	16	27	14			03	1
988	HATO FIELD	02																								05	1
	BLOCK 81																										
405	CAYENNE ROCH	04																								10	1
	BLOCK 91																										
066	MIDWAY ISL	21	7					32	4	27	5	24	10	25	10	25	12	26	17	27	16	26	14	27	14	03	1
182	HONOLULU	06	16	06	14	07	13	09	25	08	24	07	24	05	15	10	16	08	13	07	11	03	5	08	8	03	1
245	WAKE ISLAND			11	15	12	16	10	15	10	12	12	6	12	1	12	9	10	13	11	14					03	1
250	ENIWETOK ATL	07	18	08	21	10	29	10	20			11	25	11	24	08	20	36	16			36	13	06	17	03	1
275	JOHNSON IS	08	15	08	24	08	26	10	26	07	20	09	7	04	11	32	7			01	10	31	17			03	1
366	KWAJALEIN	07	6			08	22	10	19			11	17	12	16	09	14	09	14			06	13			03	1
700	CANTON	08	17	08	19	08	20	09	22	09	23	09	18			13	10	12	6	01	9	03	5	11	5	03	1
	BLOCK 96																										
035	MEDAN			02	12	36	10																			05	1
163	PADANG			25	6	26	5																			05	1
249	BILLITON			32	30	31	9																			05	1
583	PONTIANAK					30	11			27	19															05	1
685	BANDJERMASIN					27	14	25	12																	05	1
743	BATAVIA KEMA			07	3	02	4																			05	1
839	SEMARANG			20	3	14	5					10	9													05	1
851	DJOKJAKART			21	5	23	7					12	13													05	1
	BLOCK 97																										
014	MENADO			24	7	29	8					26	20													05	1
230	DEN PASAR			26	16	27	16							19	10	12	27					10	17	06	7	05	1
690	HOLLANDIA			28	6	31	5					32	9													05	1
724	AMBON	09	3	11	5	09	7																			05	1
	BLOCK 98																										
135	BASCO	02																								03	1
OLL	OCEAN STA																										
034	0 350 480	25	30	24	32	25	34	25	33	25	40	25	46	25	46	25	54	24	52	23	64	23	55	22	63	03	1
037	0 360 700	23	13	22	13	22	12	24	10	23	13	24	15	23	24	22	25	25	35	25	37	23	41	24	40	04	1
044	0 440 410	18	30	19	43	20	58	21	36	22	33	21	34	21	33	24	38	23	39	23	36	22	26	23	23	03	1
053	0 526 353	34	2									25	19	25	26	26	42	27	52	27	50	26	50	25	62	03	1
063	0 620 330	34	27	33	22	32	18	32	16	29	20	25	28	25	27	26	13	26	10	26	22	28	27	27	32	03	1
134	1 300 400	03	14	03	11	03	9	01	30									28	28	27	26	28	23	27	24	03	1
144	1 490 480	33	4	32	6	30	7	27	6																	03	1
235	2 390 525	13	11	13	6	16	18	15	11																	21	1

DECEMBER 6

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd	ff	1000 Ft. dd	ff	2000 Ft. dd	ff	4000 Ft. dd	ff	6000 Ft. dd	ff	8000 Ft. dd	ff	10,000 Ft. dd	ff	12,000 Ft. dd	ff	14,000 Ft. dd	ff	16,000 Ft. dd	ff	18,000 Ft. dd	ff	20,000 Ft. dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 04																										
018	KEFLAVIK	11	6	14	5	18	4	18	4	18	10	17	10	16	11	16	10	17	12	16	13	18	6	19	11	03	1
202	THULE	09	5	00		00		14	14	14	18	16	10	16	9	15	6	15	4	15	6	19	7	20	5	03	1
270	NARSSARSUAK			05	6	05	15	07	10	17	2	33	14	34	22			32	55			32	55	32	64	04	1
	BLOCK 06																										
180	KOBENHAVN	26	11	30	19	31	21	30	19	30	18	30	18	30	19											03	1
260	DE BILT	29	12	27	36	28	32	29	36																	02	1
448	HAREN	25	13	25	28	28	42	32	50	28	33	28	37	30	37	30	61	29	68	30	83	32	86			03	1
	BLOCK 07																										
005	ABBEVILLE	00		29	18	29	24	28	22	29	42															02	1
650	MARIGNANE	00		32	21	32	28	32	38																	02	1
761	AJACCIO CAMP	04	6	00		27	4	27	8																	02	1
	BLOCK 08																										
509	LAGENS	07	3	09	4	11	6	04	4	29	6	30	2	35	3	24	3	09	9	09	7	06	10	08	13	03	1
536	PORTELA	36	3	06	18	09	15	11	12	12	8	22	15	22	17											03	1
594	BAL	02	4	03	18	03	20	01	11	10	8															03	1
	BLOCK 10																										
384	TEMPELHOF	28	13	29	28	29	36	30	40	30	58	30	37													03	1
633	WIESBADEN	22	7	25	19	28	35	29	36	29	29	29	36	29	47	30	47									04	1
	BLOCK 11																										
518	PRAHA RUZYNE	27	28			29	28	31	44	32	30	33	48	33	44											07	1
567	PRAHA KBELY	25	11	28	11	28	22	29	40																	03	1
	BLOCK 16																										
020	BOLZANO	31	2			24	2	16	9	14	6	19	5													02	1
080	MILANO	25	6	30	10	26	12																			02	1
120	GENOVA	08	3			14	8	16	5																	02	1
230	PESCARA	00				25	12	35	5	25	8	28	24	29	16											02	1
240	ROMA CIAMPNO	18	8			21	13	00	14	29	20	30	25	30	28											02	1
410	PALERMO	26	4			28	5	30	5	21	5	27	9	28	11											02	1
420	MESSINA					31	19	34	19	32	25	32	35													02	1
460	CATANIA					35	6	32	15	32	33	31	30	28	22											02	1
530	OLBIA	26	10			27	23	27	37																	02	1
560	CAGLIARI ELM	36	11			32	26	32	24	32	32	32	32													02	1
716	ELLINIKON	00		00		20	6	22	12	23	14	23	12	25	11	26	12	26	19							03	1
	BLOCK 17																										
600	PAPHOS	09	2			11	5	17	6																	02	1
602	MORPHOU	09	1			07	6	11	3	25	1	13	1													02	1
617	CAPE ANDREAS	07	10	09	15	09	22																			02	1
	BLOCK 40																										
416	DHAHRAN	12	3	15	19	16	20	16	12	17	16	21	15													03	1
	BLOCK 41																										
530	PESHAWAR					36	2							22	3											02	1
640	LAHORE			31	3	30	5							28	8									27	23	02	1
661	QUETTA													27	11											02	1
675	MULTAN			26	2	27	8							24	7											02	1
715	JACOBABAD			13	2	23	3							29	13											02	1
765	HYDERABAD					11	4							15	5									27	13	02	1
768	CHHOR			11	7	13	2							28	13											02	1
780	DRIGH ROAD			04	4	13	2							30	29	31	11									02	1
858	BOGRA			35	20	35	10							31	17											02	1
940	CHITTAGONG			36	6	01	11							27	11									27	35	02	1
	BLOCK 42																										
103	AMBALA			06	2	32	6							31	9									27	23	02	1
165	BIKANER			12	9	07	6							27	9									28	29	02	1
182	NEW DELHI			28	6	30	3							29	10									29	27	02	1
189	BAREILLY			30	6	28	7							31	15									27	28	02	1
312	DIBRUGARH			05	9	08	6							07	9											02	1
339	JODHPUR			07	9	10	11							26	6									29	20	02	1
360	MADHOSAGAR			24	3	31	2							28	13									29	26	02	1
379	GORAKHPUR			30	8	28	5							30	22											02	1
403	COOCH BINAR			06	12	06	8							09	8									29	31	02	1
415	TEZPUR			09	5	09	8							04	8									28	30	02	1
475	BAMRAULI AL			23	6	27	3							29	20									27	25	02	1
495	SAHARSA			31	11	31	9							29	15											02	1
543	UDAIPUR													29	3									28	29	02	1
591	GAYA			24	6	31	6							29	18											02	1
635	BHUJ			03	9	03	8							33	10									29	27	02	1
647	AHMEDABAD			08	13	14	4							29	4									30	13	02	1
668	BHOPAL					11	11							27	8									28	21	02	1
675	JUBBULPORE					11	7							30	9									28	31	02	1
704	ASANSOL			35	5	34	9							29	17									29	24	02	1
799	JAMSHEDPUR			18	3	34	2							31	16									28	23	02	1
807	CALCUTTA			03	12	03	10							29	13											02	1
867	NAGPUR					11	8							17	3									28	27	02	1
875	RAIPUR					05	2							33	7									29	32	02	1
887	JHARSUGUDA			02	7	04	6							32	9									29	26	02	1
909	VERAVAL			13	2	17	3							28	12									29	27	02	1
925	MALEGAON					15	2							33	9									29	17	02	1
970	CUTTACK			10	5	12	3																			02	1
	BLOCK 43																										
003	BOMBAY			01	6	01	7							32	5									29	15	02	1
041	JAGDALPUR					07	1							02	5									28	26	02	1
063	POONA					29	3							33	4									27	12	02	1
149	VIZAGAPATAM			07	4	07	7																			02	1
185	MASULIPATAM			09	10	11	10							04	6									28	10	02	1
193	VENGURLA			12	9	13	7							23	11									35	15	02	1
201	GADAG													22	5									31	5	02	1
237	ANANTAPUR					11	13							16	2									36	5	02	1
279	MADRAS			06	21	07	17																			02	1
283	MANGALORE			09	23	09	25							29	9									36	9	02	1
295	BANGALORE													18	4									01	3	02	1
333	PORT BLAIR			05	17	06	17																			02	1
343	TRICHINOPOLY			03	19	03	23							04	11									11	4	02	1
351	COCHIN			07	6	06	3							05	9											02	1
371	TRIVANDRUM			26	5	18	2							09	11											02	1
375	NAGERCOIL			04	26	03	20							07	17											02	1
418	TRINCOMALEE			04	15	04	18							12	9											02	1
466	COLOMBO			07	5	04	18																			02	1
	BLOCK 45																										
005	HONG KONG	09	3	08	6	01	7	12	4																	05	1
	BLOCK 47																										
212	ZINSEN	12	6			28	6	31	22	26	23															03	1

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
580	MISAWA	32	25	31	23	30	24	25	46	24	64	24	61	24	60											03	1
635	NAGOYA	33	10	30	22	30	26			33	27	28	35	26	47	26	55	26	77			26	68			03	1
643	IRUMAGAWA	36	9	35	12	34	12	24	7	24	9	20	17	25	36	27	61	27	63	26	78	26	70	26	87	03	1
671	TOKYO	34	12	34	13	34	12	11	7	23	15	24	24	24	44	24	51	24	53	24	50	25	66	25	82	03	1
771	ITAMI	27	5	27	14	28	13	30	27																	03	1
808	ITAZUKE	31	6	31	12	31	13	29	14	29	15	29	43	29	60	28	75	28	72	28	76	27	70			03	1
931	KADENA OKINW	05	9	07	16	04	23			28	7	27	20	27	18	28	31	27	43	26	45	26	54	24	49	03	1
	BLOCK 48																										
096	MINGALADON			04	8	03	7							26	15											02	1
108	TAVOY			07	7	09	15							08	2											02	1
112	VICTORIA PT			07	15	08	12																			02	1
601	PENANG B L	03	6	05	20	05	20	31	5																	23	1
694	SINGAPORE	02	6	01	17	36	14	31	5																	09	1
820	HANOI GIALAM	02	5	06	15	09	7	06	8	09	6															01	1
900	SAIGON	36	2	02	6	32	4	06	2	06	12	09	12	01	10	03	14	03	10	09	10	08	12	07	12	02	1
940	VIENTIANE	00		28	2	34	6	05	4	13	6															23	1
948	SENO	00		05	14	06	25	08	15																	00	1
990	PHNOM PENH	36	6	01	18	04	24	04	20																	23	1
	BLOCK 60																										
100	TANGER	00		09	6	15	10	16	12	19	18	18	10	19	8	23	10	22	10	22	12	22	20			08	1
230	MARRAKECH	00				05	9	10	12																	02	1
250	AGADIR	11	10	09	24	15	8	18	18																	02	1
295	FT TRINQUET	06	24			08	38	12	26	16	16	20	18	21	22	22	38									08	1
490	ORAN	00		00		00		00		00																02	1
715	TUNIS	27	10	30	13	32	19	32	15	30	10	28	10													02	1
765	GABES	25	4	33	4	33	10	30	8	28	16	32	16	32	22											02	1
	BLOCK 61																										
642	DAKAR OUAKAM	36	8	36	10	36	14	20	5	17	6	11	9	13	10	14	6	15	5	18	9	20	13	22	14	07	1
	BLOCK 62																										
007	ZUARA	27	5	24	9	25	8	28	4	28	8	35	5	24	20											01	1
010	CASTEL BNITO			26	13	29	8	34	8	34	17	35	11	20	87											02	1
306	MERSA MATROH	24	11	21	14	22	8	29	5	28	5															05	1
333	PORT SAID	25	10	25	19	25	16	28	9	31	7	33	5	32	2	33	2	28	6	30	4					03	1
387	MINIA	00		12	3	10	19	06	7																	01	1
444	FAYID	00		28	2			31	8	26	11	29	4	22	5											02	1
447	SHALLUFAH	00		3	100	53100		62800		51800		30600		41800		10										02	1
600	WADI HALFA			03	5	02	7	02	7	01	11	33	12	31	13	32	13	32	15	31	12					04	1
640	ABU HAMED					02	21	33	12	31	14	23	20													04	1
641	PORT SUDAN			34	15	01	11	10	5	18	13															04	1
660	KARIMA					03	15	35	11	34	9	26	13	21	10	26	52	25	56			27	40			04	1
680	ATBARA					36	9	01	11	02	21	34	24													04	1
721	KHARTOUM					01	21	01	12	25	12	24	15	25	12	24	24	26	20	25	19					04	1
730	KASSALA					01	11	36	7	35	5	05	4	10	5	13	4	15	3							04	1
760	EL FASHER							05	19	.14	9	24	27	25	18	27	24	27	26							04	1
770	GENEINA							06	20	13	1	23	12	24	7											04	1
771	EL OBEID							08	9	22	10															04	1
772	KOSTI					02	24	02	6	32	7	29	7	28	9											04	1
840	MALAKAL					03	19	05	21	04	9	05	9	04	4	21	9	19	13							04	1
880	WAU					18	7	13	4	05	3	34	3													04	1
941	JUBA					19	11	21	7	20	4	08	4	12	4	12	7	11	5							04	1
	BLOCK 63																										
126	DJIBOUTI	18	4	14	10	10	14			11	14															04	1
	BLOCK 64																										
500	LIBREVILLE	18	9	17	20	19	26																			05	1
650	BANGUI	00				03	4	36	6	01	16	01	12													03	1
700	FORT LAMY	34	4			02	27	01	21	30	10	33	8	31	14	31	12	25	8	30	10					03	1
750	FT ARCHAMBAU	00				29	7	04	9	04	15	07	15													03	1
	BLOCK 70																										
026	BARROW	03	10	04	18	04	24	04	25	05	20	04	16	05	14	03	10	04	6	05	7	10	4	17	10	03	1
133	KOTZEBUE	04	7	07	9	08	10	.09	12																	03	1
200	NOME	01	4			08	4	11	8	11	8	10	6	09	11	08	13	07	13	04	19	07	21	19	9	03	1
219	BETHEL	25	9	23	19	23	20	22	19	21	23	16	38													03	1
222	GALENA	06																								03	1
231	MCGRATH	04	2	18	7	20	12	22	10																	03	1
273	ANCH MERRILL	18	9	18	18	19	20	20	18	21	18	22	21	22	28	21	25	21	27	21	32	21	36	21	38	03	1
291	NORTHWAY	00				00		26	7	23	14	23	16	23	20	24	33	23	32	23	26					04	1
296	CORDOVA 13	13	2	22	4	22	10	21	11																	03	1
350	KODIAK	32	7	31	6	28	11	28	6	21	20	23	30	22	41	23	38									03	1
361	YAKUTAT	12	6	32	8	29	14	28	21	29	25	28	33	28	33	25	22	24	28	26	33	26	49	26	81	03	1
381	JUNEAU					20	7	25	14																	03	1
398	ANNETTE IS	36	2	27	8	29	10	30	14	29	19	27	17	27	27	27	27	29	36	30	49	30	56	30	85	03	1
439	AMCHITKA	31	10	30	15	30	21	32	23	33	25	34	27	34	26	31	35	28	47	26	67	25	82	24	64	03	1
	BLOCK 72																										
201	KEY WEST	05	11	05	16	06	17	05	18	02	13	36	9	03	11	02	14									03	1
202	MIAMI	03	9	04	17	05	18	06	13	36	6	35	15	35	15	34	17	35	18	34	26	33	22	31	31	03	1
204	MELBOURNE	36	12	36	17	35	14	36	13	33	20	34	26	34	27	32	26	33	25	33	30	33	32	33	35	03	1
206	JACKSONVILLE	30	2	32	8	35	12	34	20	34	23	32	29	32	30	32	30	33	40	33	41	32	39			03	1
208	CHARLESTON	27	6	29	20	29	23	30	17	33	25	33	49	31	53	30	55	31	58							03	1
211	TAMPA	03	8	04	15	05	10	01	10	35	13	36	16	33	15	34	17	36	25	34	28	33	28	31	34	03	1
214	TALLAHASSEE	02	2	03	7	02	13	01	16	33	12	33	17	32	22	33	23	34	28	33	33	33	34	32	30	03	1
219	ATLANTA	28	7			30	15	33	21	32	34	31	38	31	44	31	46	31	50	31	48	31	58			03	1
223	MOBILE	09	3	11	5	11	5	03	7	33	10	30	11	28	17											03	1
228	BIRMINGHAM	01	3	32	6	26	9	33	12	32	17	31	25	30	31	31	32	30	50							03	1
231	NEW ORLEANS	07	4	10	12	10	12	30	3	23	5	25	11	28	8	22	7	19	8	22	4	27	4	26	8	03	1
235	JACKSON	16	4	17	10	17	14	28	6	27	19	27	15	27	16	26	17	28	13	29	13	30	18	29	19	03	1
240	LAKE CHARLES	14	8	13	17	14	22	16	22	22	21															03	1
243	HOUSTON	11	2	14	18	16	20	18	17	23	13	25	10	21	16	21	19	25	19	25	17	24	18	24	19	03	1
250	BROWNSVILLE	08	10	11	15	11	16	12	19	13	16	14	13	16	5	22	9	23	17	26	14	26	19	28	23	03	1
252	LAREDO	30	4	24	3	14	7	14	16																	03	1
253	SAN ANTONIO	14	7	14	9	16	16	19	21	20	23	23	18	25	17	26	24	26	29	25	25	26	27	26	27	03	1
256	WACO	16	13	17	20	18	25	21	29	22	28	24	26	21	27											03	1
259	FT WORTH	18	4	18	12	19	35	21	36	22	44	22	37	22	37	22	40	22	32	21	35	20	37	20	55	03	1
261	DEL RIO	15	7			16	17	16	24																	03	1
265	BIG SPRING	18	9					21	28	24	25	24	26	24	26	24	24	25	27	24	38	24	40	23	43	03	1
266	ABILENE	18	19			19	20	20	42	22	23	25	20	25	27	24	28									03	1
268	ROSWELL	23	4					24	8	26	13	28	8	30	23	31	26	28	23	28	27	29	43			03	1
270	EL PASO	25	4							28	18	28	18	28	31	28	29	28	27	27	29	27	33	27	27	03	1
278	PHOENIX	00				00		21	6	22	12	26	12	26	19	28	19	27	25	27	30	27	26	28	25	03	1
280	YUMA	24		22	2	00		29	9	27	10	28	9	28	10	27	19	26	24	27	16	27	20	26	24	03	1
288	BURBANK	11	5	12	5	18	2	22	4	24	10	28	14	29	19	28	23	27	11	28	21	28	27			03	1
290	SAN DIEGO	35	6	34	5	21	2	31	5																	03	1
304	HATTERAS	25	16	31	28	31	30	31	36	31	39	31	37	31	35	30	64									03	1
306	RALEIGH	27	3	29	10	30	16	30	22	31	29	32	47	32	69											03	1
308	NORFOLK	30	12	31	18	32	27	30	31	31	29	30	31													03	1
313	SPARTANBURG	22	2			30	8	30	18	33	33	33	57	32	56											03	1
317	GREENSBORO	27	5			29	17	30	28	31	41	32	50	31	79											03	1
324	CHATTANOOGA	00		25	7	26	16	32	13	31	28															03	1
326	KNOXVILLE	23	8			25	14	29	14	32	30	32	43	31	49	31	59									03	1
327	NASHVILLE	19	5	21	11	23	16	29	15	31	29	30	35	30	44	30	55	30	55	30	56	30	57	30	62	03	1
334	MEMPHIS	19	8	21	26	21	27	24	21	27	23	27	29	28	28	27	30									03	1
340	LITTLE ROCK	20	4	20	20	20	26	22	29	24	27	24	23	25	25	25	29	25	27	25	26	27	21	28	22	03	1
353	OKLAHOMA CITY	18	19			19	31	21	44	23	38	24	36	24	35	23	32	23	37	22	36	22	42	22	41	03	1
356	TULSA	18	10	19	23	20	39	22	40	24	36	24	30	23	45											03	1
363	AMARILLO	21	13					21	22	24	46	25	31	26	20	28	15	24	20	25	23					03	1
365	ALBUQUERQUE	14	6							15	8	27	20	27	17	30	29	30	33	29	34	28	37	28	38	03	1
374	WINSLOW	23	6							24	16	27	18	28	18	28	23	28	22	31	22	30	26	29	31	03	1
383	SANDBERG	20	4							22	12	31	14	28	21	28	28	28	22							03	1
384	BAKERSFIELD	32	4	33	3	02	2	22	2	29	7	32	6													03	1
386	LAS VEGAS	26	7					23	8	25	8	26	11	30	10	30	15	28	22	28	27	28	36	28	36	03	1
389	FRESNO	33	6	33	9	33	9	32	2	24	2	17	6	28	14	27	17	26	26	27	25	27	27	27	31	03	1
394	SANTA MARIA	00		29	5	29	5	27	3	28	4	30	9	27	20	28	28	28	24	26	16	27	16	26	25	03	1
401	RICHMOND	25	6	29	18	30	25	30	29	30	33	31	25	30	24	30	39	29	43	30	52					03	1
405	WASHINGTON	25	7	29	21	29	39	29	34	30	35	30	32	31	31	30	37	31	42							03	1
408	PHILADELPHIA	25	10	28	22	29	28	30	37	31	35	30	30	29	35	29	32									03	1
411	ROANOKE	32	17			31	22	34	33	29	38	30	36	30	36	30	37	30	38							03	1
417	ELKINS	26	14					28	24	29	24	30	31	30	43											03	1
421	COVINGTON	27	4			28	14	29	16	30	35	31	44	31	53	31	55	31	58							03	1
423	LOUISVILLE	17	3	26	8	26	14	27	22	30	22	31	45	31	58											03	1
428	COLUMBUS	28	6			29	24	29	27	30	29	30	33	31	36											03	1
432	EVANSVILLE	00		22	12	23	18	25	12	30	23	29	33	29	46	29	53	30	64	29	69					03	1
434	ST LOUIS	10	5	13	14	16	21	22	20	27	26	28	30	28	39											03	1
438	INDIANAPOLIS	26	4			28	10	30	12	30	31	31	37													03	1
439	SPRNGFLD ILL	12	6	14	9	18	12	21	19	24	23	27	24	27	33	28	50	29	60	29	69					03	1
440	SPRNGFLD MO	17	14			19	30	23	40	24	30	25	29	26	28											03	1
445	COLUMBIA	14	9	14	11	18	24	21	35	23	32	26	39	27	38	27	34	28	41	28	48	28	56	27	58	03	1
446	KANSAS CITY	00				20	34	23	46	25	50	25	37													04	1
450	WICHITA	19	21			20	36	22	56	23	39	24	31	24	33	24	36	24	39							03	1
451	DODGE CITY	21	17					22	48	26	41	26	34	28	34	26	24	25	37	25	37					03	1
464	PUEBLO	28	18							29	37	29	24	29	27	30303		03100								03	1
465	GOODLAND	32	4					31	9	30	31															03	1
469	DENVER	24	9							27	13	29	18	27	25	27	31	28	33	28	44	28	44	28	41	03	1
475	MILFORD	21	28							21	30	24	6	28	6	29	13	28	19	27	24	28	26	27	29	03	1
476	GRAND JUNC	32	4							30	4	27	6	26	18	28	23	27	25	27	35	26	43	26	49	03	1
480	BISHOP	25	5							16	12	35	1	34	6	26	12	27	29	28	28	29	26	29	28	03	1
483	SACRAMENTO	34	7	35	15	36	14	36	7	26	6	21	18	26	10	26	20	26	22	26	24					03	1
486	ELY	20	7									21	8	23	13	26	18	28	30	29	35	30	41			04	1
488	RENO	32	6							04	7	05	4													03	1
493	OAKLAND	00		01	7	05	8	35	4	27	6	23	9	26	16	26	25	26	27	26	27	26	35	26	28	03	1
503	NEW YORK	27	14	28	18	29	19	30	27	31	37	28	27	27	32											03	1
506	NANTUCKET	30	17	30	30	29	37	30	38	28	26	28	29	27	24	27	28	26	34	26	37	26	38	26	29	03	1
508	HARTFORD	25	7	29	10	30	17	31	27	31	31	29	28	29	30											03	1
509	BOSTON	27	12	29	22	31	30	31	27	29	15	30	21	29	24	26	24	27	23	28	20	27	17	28	18	03	1
511	HARRISBURG	25	12	26	23	27	28	29	35	31	32	31	33	30	33											03	1
515	BINGHAMTON	23	2			28	14	29	38	29	37															03	1
518	ALBANY	22	4	26	15	28	23	30	32																	03	1
519	SYRACUSE	28	13	28	20	29	29	29	23	29	26															03	1
520	PITTSBURGH	24	14			27	29	30	39	30	37															03	1
521	AKRON	26	11			28	28	29	34																	03	1
528	BUFFALO	27	17	27	19	28	32	29	35																	03	1
533	FT WAYNE	25	7			28	24	29	21	30	25	31	29	31	45	32	28									03	1
536	TOLEDO	29	7	29	11	31	23	30	28	30	35	30	38	31	44	31	64									03	1
537	DETROIT	33	7	32	10	31	17	30	25	31	26	31	43	31	52	31	55	31	57	31	50	31	82			03	1
544	MOLINE	13	4	14	10	17	12	19	8	26	10	27	25	27	39	28	44	28	52							03	1
546	DES MOINES	12	13			14	31	19	27	22	30	25	27	26	34											03	1
553	OMAHA	13	10			16	26	21	35	25	34	25	28	25	34	25	37									03	1
557	SIOUX CITY	10	8			14	25	19	31	25	22	25	21	26	30	26	37	26	44	26	44	27	50	27	55	03	1
562	N PLATTE	22	5					28	16	31	34	34	43	31	48	33	40	34	43							03	1
564	CHEYENNE	28	2									27	31	28	35	28	39	27	44	27	48					03	1
569	CASPER	27	13							28	22	29	36	28	39	27	36									03	1
572	SALT LAKE	35	3							34	9	29	10	25	22	24	31	27	33	29	40	28	42	28	44	03	1
574	ROCK SPRINGS	28	23									29	24	27	40	26	41									03	1
576	LANDER	28	22							27	22	27	24	26	30	27	33	27	42	28	49	27	55	28	58	03	1
578	POCATELLO	23	10							26	25	26	31	28	29	28	31	29	31	29	44	28	59	27	70	03	1
582	ELKO	36	2							26	7	28	13	25	20											03	1
583	WINNEMUCCA	09	3							24	5	25	6	27	21	26	25	28	28	27	35					03	1
591	RED BLUFF	31	7	33	15	35	17	35	13	07	3	18	11	23	10	24	14	25	20	26	44	25	54			03	1
597	MEDFORD	36	7			36	12	07	13	17	6	44444		26	16	26	16	25	24	26	27	25	30	25	44	03	1
606	PORTLAND	30	4	31	25	32	29	32	19	30	8	28	10	25	14	22	16	22	15	23	15					03	1
617	BURLINGTON	28	9	28	13	29	17	29	18	28	23	29	30	29	36											03	1
627	DORVAL	27	7	29	21	31	22	30	21	30	32	29	42													05	1
639	ALPENA	29	9	29	14	30	25	32	27																	03	1
640	MILWAUKEE	27	4	28	10	32	17	32	15	31	18	30	23	30	43	30	51	30	59	30	73	30	74			03	1
641	MADISON	04	3			32	8	29	14	29	13	30	33	29	43	29	45	29	56	29	67	29	73			03	1
643	LA CROSSE	14	2	13	2	11	1	21	2	24	5	29	15	28	20	28	26	28	38							03	1
645	GREEN BAY	32	7	33	14	33	16	33	11	31	26	31	30	30	38	30	61									03	1
654	HURON	12	15			14	30	18	32	27	18	27	24	28	26											03	1
655	ST CLOUD	09	3			11	10	15	9	19	7	25	15	26	23	26	28	26	37	27	42	27	50	27	57	03	1
662	RAPID CITY	34	26					33	41	32	52	32	44	32	26	30	16	28	22	22	19	24	39	26	64	03	1
666	SHERIDAN	28	4							29	10	27	19	29	30	30	36	29	38	28	40	28	51	28	47	03	1
677	BILLINGS	29	22					28	39	27	49	27	36	28	59											03	1
679	BUTTE	26	22							26	19	28	20	28	37	28	63	28	45	28	42					03	1
681	BOISE	15	4					30	10	31	19	29	24	29	21	27	26	28	35	28	54	28	70	28	43	03	1
683	BURNS	26	6							26	17	26	14	26	10	30	29	29	35							03	1
688	PENDLETON	25	7			25	14	26	23	27	26															03	1
693	EUGENE	14	7	17	8	21	9	23	12	25	11	24	18	23	18											03	1
698	PORTLAND	09	2	23	8	26	10	28	10	26	16	26	23	27	28											03	1
712	CARIBOU	36	14	36	12	02	9	06	5	36	10	01	2	14	26											03	1
734	SAULT MARIE	04	7	04	8	02	12	35	20	33	33	31	44	31	44	31	50	31	58	31	70	30	76			03	1
745	DULUTH	26	10			28	5	35	5	32	8	32	15	30	33											03	1
747	INTL FALLS	36	2			30	1	29	7	30	12	31	18	30	23	30	33	30	43	29	49	29	48	29	57	04	1
753	FARGO	10	6			14	12	14	13	17	11	22	14	24	17	26	19	27	24	27	34	27	42	27	46	03	1
764	BISMARCK	06	8			10	14	17	31	22	24	27	26	28	25	27	29	27	37	25	37	23	41	25	44	03	1
767	WILLISTON	13	11					21	19	29	17															03	1
768	GLASGOW	10	4					29	43	29	48	29	41	28	36											03	1
773	MISSOULA	11	4	28	5	26	20																			03	1
775	GREAT FALLS	24	20					24	24	26	38	27	44	28	50	28	56	29	47	30	38	30	35	30	32	03	1

DECEMBER 6

WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25,000 Ft. dd	ff	30,000 Ft. dd	ff	35,000 Ft. dd	ff	40,000 Ft. dd	ff	45,000 Ft. dd	ff	50,000 Ft. dd	ff	55,000 Ft. dd	ff	60,000 Ft. dd	ff	65,000 Ft. dd	ff	Hour GG	Code Type
04																				
018	27	17	27	24															03	1
202	25	10																	03	1
270	32	87	32119																04	1
41																				
640	28	23																	02	1
765	30	29																	02	1
42																				
103	27	29																	02	1
165	28	31																	02	1
339	30	29	27	41															02	1
360	30	32	28	47															02	1
403	29	42																	02	1
415	28	51																	02	1
475	28	41	28	66															02	1
543	29	31	29	48															02	1
635	29	40	29	78															02	1
647	28	29	28	63															02	1
668	27	34																	02	1
704	28	42																	02	1
875	29	32	28	51															02	1
887	28	33																	02	1
909	31	38																	02	1
925	29	32	30	50															02	1
43																				
003	31	38	29	45															02	1
041	28	28																	02	1
063	31	18																	02	1
185	28	10	29	58															02	1
193	35	24	29	27															02	1
201	34	21	30	27															02	1
237	32	17	29	25															02	1
283	35	28	32	9															02	1
295	33	25	25	13															02	1
343	01	13	18	3															02	1
47																				
671	25	81	24	95	24	88	25105		25112		25	76	25	75	25	90	25104		03	1
931	25	79	25	48	25	31	25	98											03	1
61																				
642	27	42	25	40	27	40	27	25	27	25									07	1
70																				
026	19	25	19	5	20	14	21	12											03	1
200	10	2	24	8	24	28	25	30	26	47	27	41							03	1
273	22	58	22	65	22	58													03	1
361	26	73	26	45															03	1
439	23	71	23	72															03	1
72																				
202	29	42	28	69	24	72	28	58	27	67									03	1
214	31	39																	03	1
231	26	15	26	48	26	47	28	43	27	45	29	39							03	1
243	25	18																	03	1
250	30	40	30	61	29	77	29	52											03	1
253	25	25	29	61	29	61	27	78											03	1
265	28	54																	03	1
278	27	26																	03	1
280	27	42																	03	1
327	30	69																	03	1
340	26	33	25	35	26	45	27	68											03	1
353	24	35	24	40	26	45	27	51	27	49	26	49							03	1
365	29	37	27	53															03	1
374	28	45																	03	1
386	28	52																	03	1
389	27	37																	03	1
394	27	37	27	40	27	55	26	87											03	1
401	30	91	30137																15	1
445	28	74																	03	1
469	28	30	27	41	25	51	24	95											03	1
476	27	54	28	68															03	1
493	27	32	28	41															03	1
506	25	31	24	32	23	33	25	40	25	49	25	25							03	1
597	27	50	27	72															03	1
655	28	59																	03	1
662	26	67	25	83	23	74													03	1
747	28	65	28	77															04	1
764	25	72	25	85															03	1
785	29	84	29108																03	1
798	28	55	28	54	28	57	27	52											03	1
815	25	50	24	84															03	1
816	21	56																	03	1
879	11	7	12	8															03	1
906	19	96																	03	1
913	34	7	31	21	31	25	32	30	31	28	31	38							03	1
917	07	19	05	9	35	10	02	9											03	1
964			21	35	25	50													03	1
74																				
188	16	53	17112																04	1
78																				
016	25	60																	03	1
325	27	29																	03	1
525			24	61	25	61	25	68	23	60									03	1
806	14	9	18	9	18	13	20	10	24	8									03	1
91																				
115	27	35	26	45	27	46	27	39	26	37	26	26							03	1
163	09	17	05	8	36	10													03	1
245	03	19	01	47	36	56	36	41											03	1
275	28	35	26	56	27	60	27	76	27	46									03	1
700	11	5	27	6	24	5	26	21	27	25									03	1
OLL	OCEAN STA																			
034	26	42	27	38	29	41	30	58	28	39	28	55	28	33					03	1
044	28	78	28	75															03	1
053	20	37	20	38															04	1
134	29	41	30	28	30	41	29	46											03	1
144	18	37	18	37	18	41													03	1

DECEMBER 6

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		
777	HAVRE	25 12			28 45	29 46	30 43							04	1
782	ELLENSBURG	27 9		29 10	29 21	29 28	28 36	27 33						03	1
785	SPOKANE	22 18			25 30	26 28	28 22	29 20	27 24	27 27	27 22	28 11	27 24	03	1
798	TATOOSH IS	27 11	27 15	27 15	28 15	29 15	27 18	27 20	28 28	28 36	29 40	29 27	24 15	03	1
799	VICTORIA PAT	25 4	25 10	27 17	32 7	29 4	29 10							04	1
815	STEPHENVILLE	09 17	10 19	10 22	13 20	15 18	17 17	17 17	18 25	19 22	19 32	19 38	19 35	03	1
816	GOOSE	00	00	19 14	19 12	18 16	20 21	21 24	22 35	21 38	21 37	19 40	20 48	03	1
821	LAKE DORE	06												03	1
852	WINNIPEG	09 5		09 9	04 5	35 7	32 9	29 14						03	1
863	REGINA	10 21			14 40									04	1
867	THE PAS	07 6		07 14	10 6	18 2	32 3	29 6						03	1
869	PRINCE ALBRT	09 10		09 26	11 24	11 14	14 5	09 4						04	1
874	LETHBRIDGE	11												03	1
877	CALGARY	34 10			32 15	29 29	31 26							03	1
879	EDMONTON	07 7			09 8	09 4	35 13	31 11	27 9	26 8	27 9	29 18	28 13	03	1
885	CARMI	16 3				27 27	28 47							03	1
892	VANCOUVER	22 10	25 10	29 11	30 10									04	1
893	COMOX	31 8	34 9	34 8										04	1
906	FT CHIMO	18 10	18 20	20 29	22 53	21 33	20 38	20 36	20 39	20 50	20 64	20 55	19 69	03	1
913	CHURCHILL	36 12	33 22	35 23	36 23	36 28	01 31	02 25	04 15	04 11	08 10	11 10	11 10	03	1
917	EUREKA	09 7	08 2	35 2	06 1	11 4	11 5	08 6	08 9	07 14	08 13	07 14	07 15	03	1
924	RESOLUTE	00	18 4	20 6	26 10	27 18	28 37	29 46	29 50	30 53	29 63	29 68	29 70	03	1
925	CAMBRIDGE	11												03	1
932	MCMURRAY	02												04	1
934	FT SMITH	14 5	14 10	15 36	14 23	12 17	11 14	11 21						04	1
940	GRANDE PRAIR	00			19 9	26 25								04	1
945	FORT NELSON	10												04	1
946	FT SIMPSON	16 4	14 11	14 22	18 38	17 29								04	1
953	WATSON LAKE	10												04	1
964	WHITEHORSE	16 14			25 7	25 16	27 24	28 22	27 31	27 30	25 26	25 40	26 38	03	1
968	AKLAVIK	10												03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	10												03	1
043	NORMAN WELLS	28 5	30 10	12 15	15 20									03	1
069	WAGNER	10												04	1
072	MOULD BAY	02 7	10 13	09 12										03	1
098	IND HSE LAKE	10												04	1
109	PORT HARDY	22 7	21 11	25 10										04	1
182	MORHIBAN	21 5		18 5										03	1
188	MINGAN L PT	07 21	09 27	10 27		02 23	14 43	15 27	15 31	17 34	17 47	15 50	16 49	04	1
201	PORT ANGELES	24 13	26 19	27 21	26 21									03	1
	BLOCK 76														
160	HERMOSILLO	00	13 5	12 3	14 18	20 6	27 10	27 11	29 16	27 17	26 23	28 25		04	1
458	MAZATLAN	34 4	32 6	32 8	14 5	17 5	35 5	16 10	12 10	07 2	33 7			04	1
491	C VICTORIA		33 7	36 6	01 5	06 6								03	1
549	TAMPICO	03 6	03 18	03 19		29 15	24 3	18 12	17 8					04	1
645	MERIDA	05 20	06 30	07 30	08 20	07 20	10 12	07 10						04	1
649	COZUMEL	09 12	07 14	07 22	06 8	07 24	07 20							02	1
692	VERACRUZ	02 5	02 16	03 18	05 10	03 6	31 10							04	1
749	C DEL CARMEN		36 15	01 12	05 10	11 10	11 18	09 20	10 21	08 18	09 10			04	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	22 23	21 30	23 25	23 36	24 34	24 36	24 39	24 48	24 44	24 42	24 60	23 58	03	1
074	OAKES FIELD	03 11	03 12	03 12	14 12									03	1
255	CAMAGUEY	02 10	04 20	04 22	05 22	05 18	07 10							01	1
325	HAVANA C B	06 17	05 22	06 23	06 23	05 17	04 17	05 7	01 8	36 6	34 11	32 18	30 21	03	1
367	GUANTANAMO	02 12	03 17	05 17	06 18	05 25	07 12							03	1
501	SWAN ISLAND	05 12	04 23	04 26	04 26	04 20	05 19							03	1
514	BORINQUN FLD	11 9	09 21	08 23	07 23	07 24	07 18							03	1
520	LOSEY FIELD	02 3	04 14	06 18	07 23									03	1
525	SAN JUAN	12 4	07 3	08 3	08 5	06 5	07 5	25 1	27 4	31 2	01 2	27 8	27 5	03	1
547	BENEDICT FLD	07 10	01 20	08 20	09 21	08 22	06 16							03	1
806	ALBROOK FLD	00	00	04 8	06 18	05 14	36 14	13 14	17 22	20 19	20 12	20 11	20 8	03	1
898	PTE A PITRE	00	07 8	07 8	07 6	09 5	07 7							10	1
926	FT DE FRANCE	06 8	06 23	07 26	07 24	10 16	08 10							03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	12 13	11 15	11 23									10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	18 16	18 19	19 26										03	1
115	IWO JIMA	09 5	07 10	08 10	05 6	06 6	01 5	29 16	29 22	28 22	27 23	27 26	25 34	03	1
163	BURNS FIELD	07 20	07 25	07 25	08 27	09 21	09 23	11 13	10 10	10 13	06 12	09 7	10 6	03	1
245	WAKE ISLAND	09 3	11 3	09 2	36 5	02 5	36 10	02 10	04 7	02 4	01 12	36 24	35 24	03	1
275	JOHNSON IS	08 18	08 15	09 19	09 20	09 22		06 10	09 18	09 17	09 19	33 19	31 13	03	1
285	HILO	07 6	07 7	07 7	06 5	13 9								03	1
408	PELELIU IS	36 8	02 12	02 12	05 17	05 21	04 17							03	1
413	YAP	03 18	04 26	04 26	04 27	05 28	04 31	02 28	03 22					03	1
700	CANTON	09 6	08 18	09 19	10 19	08 22	09 19	07 12	07 19	11 8	07 6	01 4	03 3	03	1
	BLOCK 96														
163	PADANG		27 6	30 1				34 14	35 8					05	1
249	BILLITON		30 10	31 12										05	1
685	BANDJERMASIN		15 1	24 6	25 4	20 6	21 9							06	1
	BLOCK 97														
014	MENADO		35 10	35 4		13 8								05	1
180	MAKASSER		25 11	24 7	21 8	20 7	20 5							05	1
690	HOLLANDIA	31 18	31 17	31 18										05	1
724	AMBON		19 9	19 4	22 3	24 6								15	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												03	1
327	CLARK FIELD	02 7	02 6	03 15	05 19	07 27	08 35	09 36	21 36	12 26	17 15			03	1
428	SANGLEY PT	36 10	36 7	01 7	08 28	09 40								03	1
645	CEBU	18 4	16 8	17 9	14 12	17 15	16 15	14 17	13 16	12 21				03	1
836	ZAMBOANGA	22 3	22 6	25 11	23 23	24 12	24 23							03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	33 2							27 17	27 21	27 22	27 28	26 30	03	1
037	0 360 700	31 34	31 26	31 21	31 39	31 33	31 26	29 25	31 23					03	1
044	0 440 410	25 30	25 30	26 31	26 40	26 43	26 36	26 42	28 47	27 88	27 70	27 98	27 73	03	1
053	0 531 359	04 33	04 37	04 39	04 28	04 30	02 25	32 11	22 17	18 22	18 22	19 25	20 25	04	1
134	1 300 400	18 10	22 15	24 17	26 24	27 19	28 23	29 25	29 23	29 21	29 29	29 29	29 32	03	1
144	1 490 480		09 27	09 27	10 32	11 27	12 25	14 15	15 12	15 7	15 10	16 12	16 25	03	1
235	2 391 525	15 25	16 27	16 41										02	1

DECEMBER 7

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 04														
018	KEFLAVIK	01 27	02 40	02 40	02 35	36 41	01 21	25 10	23 13	25 18	25 76	31 20	32 24	03	1
202	THULE	09 9	10 2	11 3	14 10	16 6	17 5	26 7	29 10	28 14	28 19	28 23		03	1
230	HOLSTEINSBRG	10												02	1
231	SDR STROMFRD	05 11	12 5	18 4	24 1	26 15	26 18	28 25	27 23					03	1
250	GODTHAAB	02												03	1
261	GRONNEDAL	00	34 3	30 2	34 7	34 3	31 10	27 20	27 52	27 62	27 62			03	1
270	NARSSARSUAK	00	00	35 3	30 5	28 10	27 23	27 32	27 28	27 47	27 37	27 57	27 62	03	1
281	SIMIUTAK	36 5	39 19	31 11	26 10	26 23	28 34							03	1
349	KANGERDLUGSK	02 7	36 5	31 8	01 8	01 17	36 22	35 32						03	1
360	ANGMAGSSALIK	27 2	31 4	34 6	34 10	34 17	35 24							03	1
380	CAPE ADELAER	00	11 4	33 2	33 8	36 9	05 3							03	1
390	CHRISTIANSUN	27 11	29 17	27 17	28 20	32 19	31 30	29 32						03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	26 10	27 16	26 19	28 19	29 22	30 24	30 29	30 45		30 72	30 44	30 39	03	1
	BLOCK 07														
070	REIMS	20 6	23 16	26 17	27 27									02	1
145	TRAPPES	23 10	24 19	24 25				28 38				28 37	29 40	02	1
280	DIJON	20 4	19 10	23 10										02	1
480	LYON	00	27 3	27 4		30 45								02	1
630	TOULOUSE BLA	00		09 6										02	1
650	MARIGNANE	00	31 24	34 30	33 24									02	1
747	PERPIGNAN	27 8	29 6	27 2	19 14									02	1
761	AJACCIO CAMP	04 6	10 8	16 10	23 8									02	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	23 4	24 6	25 10	27 14	26 10	26 10	26 18	27 10	27 14	27 11	25 10	24 8	03	1
594	SAL	02 4		04 20										02	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	26 6	26 19	26 25	27 24	28 26	29 30	30 43	31 54		30 61	30 70	30 85	03	1
633	WIESBADEN	33 7	28 14	26 30	28 43	29 48	27 55							03	1
866	MUNCHEN RIEM	18 7			26 17	27 31	27 40	27 43	27 46	27 45	28 43	28 40	28 55	04	1
	BLOCK 11														
518	PRAHA RUZYNE	22 6	25 20	25 20	29 17	31 32								03	1
968	KOSICE	00	00	23 9	28 8	31 13	32 25	32 34						06	1
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	00		17 3	12 2	20 4	29 4							02	1
100	VENEZIA	32 6		27 5	23 6									02	1
230	PESCARA	23 5		23 9	02 9	35 11	31 11	31 14	28 12					02	1
240	ROMA CIAMPNO	00		19 6										02	1
320	BRINDISI			29 5	29 10	32 10								02	1
530	OLBIA	19 8		27 18										02	1
560	CAGLIARI ELM	35 14	32 23	32 24	33 39	34 25								02	1
620	THESSALONIKI	11 5	35 7	36 14	32 10	34 9	31 9	31 66	30 24	31 27				03	1
687	ARAXOS	13 4	04 3	34 7	32 8	35 11	34 11							03	1
716	ELLINIKON	00	07 1	07 1	06 1	36 2	30 16	32 22	31 25	31 25	31 33	31 36		09	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	05 6	30 4	26 7	27 14	29 13								02	1
602	MORPHOU	14 5	26 13	28 15	20 67	26 8								02	1
606	NICOSIA	26 4	28 9	29 11	28 14	30 13	25 13	29 14	30 17	30 19				05	1
617	CAPE ANDREAS	08 5	07 3	20 2	23 1	32 5	24 7	30 7	29 18					08	1
	BLOCK 40														
185	LYDDA	14 10	21 8	21 6	31 5	32 11	32 16	31 3		35 11		32 10	35 10	08	1
270	AMMAN				27 8	30 13	32 13	30 23		32 9		33 15	32 18	08	1
416	DHAHRAN	12 5	15 22	17 20	20 12	21 20	22 30							03	1
427	BAHREIN	22 7	21 17	22 17	23 22	27 22	24 27							07	1
449	SHARJAH	18 1	21 4	25 11	22 13	25 12	24 14	25 11		31 23			27 36	04	1
564	MISIRAH	11 75	21 7	02 30	06 12	08 12	08 11	10 7						08	1
608	MOSUL	00	35 4	30 14	29 7	06 2	31 3							02	1
621	KIRKUK	02 3		01 4		08 11								02	1
642	RUTBA	25 8			26 10	26 14								02	1
672	DIWANIYA	31 3	33 18	33 17										02	1
688	SHAIBAH	33 15	33 14	33 14	29 19	26 17								07	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			21 1				27 10					30 31	02	1
640	LAHORE		19 5	23 1				32 11					29 38	02	1
661	QUETTA							16 6						02	1
675	MULTAN		08 5	34 2				29 15						02	1
715	JACOBABAD		09 2	15 2				30 15					29 13	02	1
765	HYDERABAD			13 8				34 12						02	1
768	CHHOR			17 2				31 13						02	1
780	DRIGH ROAD	00	28 9	30 10				32 17	30 22			29 41		02	1
858	BOGRA		09 3	15 2				25 9					27 39	02	1
940	CHITTAGONG		05 11	05 5				27 18					27 31	02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		12 4	08 1				33 6					28 37	02	1
165	BIKANER		13 7	10 6				29 9					29 43	02	1
182	NEW DELHI		17 4	15 5				29 9					29 51	02	1
189	BAREILLY		04 3	07 1				29 12					29 43	02	1
312	DIBRUGARH		05 10	04 10				11 6					25 27	02	1
339	JODHPUR		07 7	08 6				31 12					29 40	02	1
360	MADHOSAGAR		20 7	12 6				29 12					30 51	02	1
379	GORAKHPUR		36 3	10 4				29 13					27 29	02	1
403	COOCH BIHAR		09 15	09 14				09 22					27 31	02	1
415	TEZPUR		08 9	09 13										02	1
475	BAMRAULI AL		11 2	05 2				29 11					28 34	02	1
495	SAHARSA		37 7	33 5				15 6					27 32	02	1
543	UDAIPUR							31 12					30 25	02	1
591	GAYA		29 4	35 5				27 19						02	1
635	BHUJ		33 7	34 4				31 16					32 26	02	1
647	AHMEDABAD		08 11	35 5				31 15					30 21	02	1
668	BHOPAL			11 10				30 13						02	1
675	JUBBULPORE			16 2				31 15					29 31	02	1
704	ASANSOL		36 7	35 8				30 19						02	1
799	JAMSHEDPUR		12 2	06 6				26 15						02	1
807	CALCUTTA		09 10	01 8				28 19					28 31	02	1
867	NAGPUR			17 8				32 16					27 31	02	1
875	RAIPUR			15 5				27 17					27 35	02	1
887	JHARSUGUDA		01 11	12 5				25 15					28 44	02	1
909	VERAVAL		36 11	36 6				35 12					34 31	02	1
925	MALEGAON			36 7				35 15					33 10	02	1
970	CUTTACK		15 11	18 3				26 12					27 34	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		02 6	04 7				36 13					35 21	02	1
041	JAGDALPUR			06 2				25 8					27 37	02	1
049	GOPALPUR		07 4	10 2				26 7						02	1
063	POONA			24 4				35 13					01 17	02	1
149	VIZAGAPATAM		07 4	03 4										02	1
185	MASULIPATAM		03 4	06 2				22 4					30 18	02	1
193	VENGURLA		13 8	14 9				26 9					02 17	02	1
201	GADAG							30 7					34 11	02	1
237	ANANTAPUR			12 5				27 2					29 11	02	1
279	MADRAS		06 9	07 13				28 8					29 10	02	1
283	MANGALORE		07 3	05 1				27 4					34 12	02	1
295	BANGALORE							33 3					31 8	02	1
333	PORT BLAIR		08 13	09 15										02	1
343	TRICHINOPOLY		03 9	04 20				06 3					32 6	02	1
351	COCHIN		02 6	01 4				05 7					29 4	02	1
369	MINICOY		15 4	15 3				20 3						02	1
371	TRIVANDRUM		19 3	11 3				04 2						02	1
375	NAGERCOIL		04 3	03 4				06 9					08 11	02	1
466	COLOMBO		01 13	01 4										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	09 10	02 5	06 11	02 8	04 4								05	1
	BLOCK 47														
580	MISAWA	23 6	29 17	30 23	28 22	26 23	25 41	25 60	25 80	25105				03	1
591	MATSUSHIMA	31 8	31 7	31 9										03	1
635	NAGOYA	30 5	28 14	27 22	27 37	29 45	30 45	28 48	26 66	26 60	26 58			03	1
643	IRUMAGAWA	18 4	19 6	19 9	33 5	31 10	28 25	27 63	27 80	26 96				03	1
671	TOKYO	19 4	19 4	19 5	24 9	26 20	25 48	25 60	24 60	24 65	24 64	24 78	25 90	03	1
808	ITAZUKE	18 6	17 4	15 1	33 7	29 8	25 12	25 16	26 30	26 40	26 62	26 53	27 71	04	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		10 9	10 14				25 12						02	1
108	TAVOY		05 7	07 11				10 7						02	1
112	VICTORIA PT		04 25	06 23										02	1
601	PENANG B L	02 5	04 17	07 9	05 1	33 7	36 7	35 8						23	1
694	SINGAPORE	05 5	03 12	01 9	34 10	31 3	30 3							09	1
820	HANOI GIALAM	35 9	03 14	02 8	04 10	14 5	15 7	03 10	24 13	22 25				01	1
900	SAIGON	36 2	02 14	05 10	04 10	03 19	06 16	09 2	36 8	03 10	04 8	36 6	32 4	02	1
940	VIENTIANE	00	26 4		07 6	08 8	16 10	23 15	25 17	21 17				23	1
948	SENO	00	03 13	04 23	07 26	10 15	12 7	03 4						00	1
990	PHNOM PENH	32 13	35 22	01 26	03 18	05 37	05 20	05 11	35 23	36 7	28 7	23 8	34 4	23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	00	13 10	16 12	21 18	18 14	20 18	19 20	20 16	22 18	23 18	24 20	24 20	08	1
230	MARRAKECH	34 2		08 11	05 16	09 12								02	1
295	FT TRINQUET	09 12		16 22	19 42	19 44	20 30	19 30						08	1
360	BONE	00		30 4										02	1
390	M BLANCHE	00	00	00	00	00	00	00						02	1
420	CONSTANTINE	00		00	23 3	19 5								02	1
490	ORAN	02 4	24 4	18 8										02	1
570	COLOMB	00						27 19						02	1
715	TUNIS	27 10	29 23	30 29										02	1
765	GABES	31 4	03 14	02 10	32 6	30 10	34 13	36 8	35 17					02	1
	BLOCK 61														
642	DAKAR OUAKAM	36 10	36 8	01 7	06 5	11 6	13 6	13 6	13 11	13 16	20 12	22 14	23 19	07	1
	BLOCK 62														
002	NALUT	00			02 8	07 22								02	1
007	ZUARA	00	01 6	03 6	05 7			26 12	27 10					01	1
010	CASTEL BNITO	26 8	32 41	32 11	35 13	01 13								03	1
053	BENINA	04 13	02 16	35 13	33 12									08	1
055	AGEDABIA	01 6	01 8	35 5	31 9	32 8								08	1
056	CIRENE				32 15	33 16								08	1
059	DERNA	29 11	29 13	30 12	30 7	25 9	28 10	31 10		25 7		23 6	24 5	08	1
063	EL ADAM	28 4	29 5	27 5	26 8	36 3	36 12							07	1
161	GIALO	27 1	32 6	33 6	31 7	33 8	12 8	30 9						08	1
176	GIARABUB	24 4	25 4	28 4	23 6	26 9	27 2	27 2		31 10		36 12	22 13	08	1
271	KUFRA	00		05 4	02 11		35 7							09	1
306	MERSA MATROH	23 5	15 9	18 4										04	1
333	PORT SAID	26 8	27 14	30 11	30 10									04	1
372	ALMAZA		12 3	33 7	35 12	36 2								04	1
387	MINIA	00	03 3	03 6	01 9	35 12	35 8	32 5	33 3				01 32	03	1
444	FAYID	00	35 2	32 7	32 13	01 6	30 1	34 8						01	1
447	SHALLUFAH	00	06 6	35 5	36 11	35 4	34 7	30 7						02	1
600	WADI HALFA		02 6	02 7	02 10	04 10	01 9	34 13	29 15	30 29		30 21	28 9	04	1
640	ABU HAMED			03 26	02 11	32 5	29 17	27 29	27 34	24 36				04	1
660	KARIMA			04 22	03 18	34 12	30 19	27 8	26 24	28 27		26 44	27 46	04	1
680	ATBARA			01 31	04 5	29 17	27 20	27 33	25 46					04	1
721	KHARTOUM			02 27	01 19	28 8	26 14	25 16	25 15	25 8	27 21	26 23	25 29	04	1
730	KASSALA			13 4		33 4								04	1
760	EL FASHER				03 15	08 9	08 7	04 5	02 5					04	1
770	GENEINA				07 22	21 6	22 9	20 3	26 7					04	1
771	EL OBEID				04 21	10 4	23 4	29 9	24 6	31 3	23 5	23 8		04	1
772	KOSTI			02 12	03 33	02 14	23 4	21 2						04	1
840	MALAKAL			03 27	04 32	07 9	06 15	09 12	05 10					04	1
880	WAU			01 13	05 15	06 17	06 17							04	1
941	JUBA			02 9	07 10	08 11	15 18	12 17	12 14	15 5	21 9			04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	18 4	17 9	12 12		09 12								04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	20 16	19 20	21 20										03	1
650	BANGUI	00		34 4	32 8	34 12	35 6	01 12						03	1
700	FORT LAMY	34 4		03 25	03 17	36 6	21 10	27 10	27 8	31 6				03	1
750	FT ARCHAMBAU	33 4		02 4	36 6	05 4	05 5	10 3						06	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	07 13	07 17	08 20	07 25		08 25	08 25	07 22	07 26	08 40	09 27	09 18	03	1
133	KOTZEBUE	13 12	12 16	11 14	12 10	19 2	16 2	13 7	11 10	11 10				03	1
200	NOME	03 6	09 10	10 5	00	22 11	25 15	23 11	23 15	22 16	22 17			03	1
222	GALENA	06												03	1
231	MCGRATH	15 2	16 4	18 4										03	1
261	FAIRBANKS	09 2	19 3	28 7	30 10	14 10	22 23	26 17	25 25	25 27	23 36	24 39	23 40	03	1
273	ANCH MERRILL	36 4	36 2		03 1		35 6	34 5	20 2	18 9				03	1
291	NORTHWAY	28 6		28 9	28 14	21 16	19 20	20 23	21 28					03	1
316	FORT RANDALL	09 28	10 25	10 26	11 30	12 36	13 39	13 40						03	1
350	KODIAK	32 7	03 10	05 13										03	1
361	YAKUTAT	11 12	13 27	15 33	18 27	19 32	21 21	22 21	22 20	22 24	23 32			03	1
398	ANNETTE IS	06 7	11 9	14 11	17 13	18 9	20 10	22 16	25 19	27 19	28 26	27 28	27 35	03	1
409	MASSACRE BAY	29 5	30 10	30 16	31 13	29 11	28 19	31 25	32 30	30 37	30 33	30 33	30 40	03	1
439	AMCHITKA	32 18	32 28	32 30	32 30	31 30	31 29	31 29	30 32	30 40	31 67	31 92		03	1
454	LONGVIEW	32 25	33 27	32 29	32 27	33 30	31 25	30 26	28 28		26 19	29 24	29 24	03	1
485	FORT GLENN	36 31	01 23	01 26	01 32	01 43	03 41	05 53						03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	04 12	07 20	09 20	11 20	16 10	17 13	18 14						03	1
202	MIAMI	06 3	11 12	11 13	11 13	15 15	16 13	18 15	20 12	21 15	22 20	25 20	26 26	03	1
204	MELBOURNE	04 6	08 8	11 10	14 10	20 16	19 17	19 15	21 22	22 21	24 20	24 23	24 28	03	1
206	JACKSONVILLE	12 9	16 17	18 17	24 14	26 22	23 22	22 38	23 31	23 30	25 28			03	1
208	CHARLESTON	27 3	20 17	21 17	23 20	23 22	25 34	25 40	25 48	25 51	25 45	25 50		03	1
211	TAMPA	08 6	11 18	12 18	20 11	20 17	20 22	20 18	21 19	22 17	24 17	24 25	24 28	03	1
214	TALLAHASSEE	14 3	17 17	18 22	22 18	21 21	23 24	25 29	24 31	25 32	25 27	25 31		03	1
219	ATLANTA	22 11		22 29	23 40	24 38	24 44	26 44	27 43					03	1
223	MOBILE	17 7	18 23	19 33	21 32	23 29	25 26	26 29	27 27	27 23	27 22	28 25		03	1
228	BIRMINGHAM	08												03	1
231	NEW ORLEANS	18 7	19 24	20 26	21 25	22 24	23 21	26 18	27 21	27 24	28 26	27 29	28 38	03	1
235	JACKSON	18 13	19 30	21 42	24 42									03	1
240	LAKE CHARLES	17 4	20 20	20 23	22 20	23 18	24 19	26 20	28 20					03	1
243	HOUSTON	20 5	23 18	25 14	26 13	25 16								03	1
250	BROWNSVILLE	20 4	20 6	25 7	28 12	28 12	28 11	28 10	28 10	28 12	28 16	29 18	30 27	03	1
252	LAREDO	14 4	14 4	16 2	33 4	29 11	32 15	29 11	29 12	29 19	29 23	29 25	29 27	03	1
253	SAN ANTONIO	08 4	12 5	26 11	30 11	30 12	30 12	29 23	29 20	30 16	31 19	31 22		03	1
256	WACO	24 5	26 12	28 18	27 15	26 11	28 18	33 9	34 10	33 14				03	1
259	FT WORTH	34 5	34 6	34 15	29 17	30 15	33 14							03	1
261	DEL RIO	10 6		16 7	23 7	25 12	27 19	28 27	29 28	28 27	28 29	28 30	28 28	03	1
265	BIG SPRING	09 5			18 9	26 13	28 29	30 26	30 32	30 34				03	1
266	ABILENE	04 7		04 8	32 6	28 23	27 10	29 20	31 31	30 23	28 30	27 32	26 24	03	1
268	ROSWELL	32 4			30 7	25 10	28 19	27 19	26 21	25 28	26 36	27 38	28 31	03	1
270	EL PASO	19 5				26 11	22 17	22 9	25 15	24 20				03	1
274	TUCSON	32 4	32 4			25 8	23 15	24 16	24 21	24 15	25 18	26 26	26 29	03	1
278	PHOENIX	00		33 2	28 3	23 13	25 10	22 13	24 10	26 14	25 21	25 25	24 21	03	1
280	YUMA	24 2	21 4	19 5	28 9	24 10								03	1
288	BURBANK	18 1	18 2	14 5	21 10	25 8	27 19	25 15	23 17	23 16				03	1
290	SAN DIEGO	31 4	30 8	28 5	32 11	29 17	25 26	23 30	21 34					03	1
292	SANTA CATLNA	25 3		28 3	22 16	25 26	27 43	27 51	27 58	26 64	26 89			15	1
304	HATTERAS	19 16	21 25	22 25	23 36	24 35	26 39	26 38	25 61	25 60				03	1
306	RALEIGH	23 14	22 25	22 37	22 27	23 24	25 24							04	1
308	NORFOLK	16 7	22 28	22 34	24 27	24 36	25 45	26 41	26 48					03	1
313	SPARTANBURG	20 7		22 25	24 37	25 37	26 41	27 50	27 52	26 53				03	1
317	GREENSBORO	20 14		22 40										03	1
324	CHATTANOOGA	08												03	1
326	KNOXVILLE	24 26		23 23	23 46	23 52								03	1
327	NASHVILLE	22 8	22 15	22 34										03	1
334	MEMPHIS	26 2	27 24	28 28										03	1
340	LITTLE ROCK	36 2	32 14	31 19	30 12	01 9	31 8	27 16	26 28	26 35	27 39	27 44	26 39	03	1
353	OKLAHOMA CTY	36 7		01 12	03 15	02 10	27 7	30 20	29 24	27 26	28 43	27 48	27 51	03	1
356	TULSA	35 7	35 10	36 14	01 8	33 20	30 27	29 32	29 31					03	1
363	AMARILLO	14 9			14 11	19 14	26 18	27 15	29 22	29 30				03	1
365	ALBUQUERQUE	11 4				18 10	26 19	28 19	29 27	28 35	27 32	28 40	28 43	03	1
374	WINSLOW	23 8				24 12	27 18	26 21	25 18	26 20	26 22	26 31	26 33	03	1
383	SANDBERG	18 22				19 12	22 5	28 18	25 16	23 21	23 34	24 27		03	1
384	BAKERSFIELD	34 6	01 4	08 1	32 6	22 5	23 9	25 20	24 23	23 29				03	1
386	LAS VEGAS	30 6			16 3	21 9	25 20	27 21	25 22	25 23	24 15	25 19	26 34	03	1
389	FRESNO	04 4	04 3	07 2	12 3	19 10	18 16	22 16	21 18	22 23	22 34	22 33	22 41	03	1
394	SANTA MARIA	00	26 4	26 3	23 7	21 11	22 15	25 23	23 32	22 29	22 35	22 33	23 40	03	1
401	RICHMOND	19 9	21 24	22 37	24 33	24 28	26 32	26 42	26 52	26 54				03	1
405	WASHINGTON	17 7	19 24	20 34	22 36	24 35	24 27							03	1
408	PHILADELPHIA	11 5	10 9	16 6	23 30	25 32								03	1
411	ROANOKE	20 7		21 15	23 26	25 43	27 58							03	1
417	ELKINS	08												03	1
421	COVINGTON	02												03	1
423	LOUISVILLE	22 19	22 26	22 32										03	1
428	COLUMBUS	21 13		22 30										03	1
432	EVANSVILLE	28 10	27 15	26 18										03	1
434	ST LOUIS	28 9	29 19	30 33	32 33	31 40								03	1
438	INDIANAPOLIS	27 14		27 39										03	1
439	SPRNGFLD ILL	28 16	29 23	30 32	31 42	30 45	28 45	28 47	28 51					03	1
440	SPRNGFLD MO	31 5		32 15	35 27	32 22	30 39	28 43	29 46					03	1
445	COLUMBIA	23 10	24 12	29 22	32 33	31 37	30 40	29 45	29 64	27 71				03	1
446	KANSAS CITY	27 5		29 20	30 30	30 35	30 26	30 42	28 56	28 75	28 63			03	1
450	WICHITA	29 4		29 7	31 10	33 28	30 34	30 35	30 36	30 35				03	1
451	DODGE CITY	36 10			04 11	34 9	27 21	28 25	28 26	28 32	29 41	29 48		03	1
464	PUEBLO	32 3				10 13	12 9	29 10	29 22	27 35	29 38	30 46		03	1
465	GOODLAND	36 2			36 7	35 20								03	1
469	DENVER	11 20				11 17	29 7	29 13	28 21	29 27	28 31	28 39	28 45	03	1
475	MILFORD	04 13				01 6	22 17	28 9	24 7	26 25	26 35			03	1
476	GRAND JUNC	00				19 2	25 8	25 12	25 17	26 28	28 33	28 35	27 44	05	1
480	BISHOP	06 2				16 18	17 13	23 9	24 19	22 41	24 36	26 30		04	1
483	SACRAMENTO	11 6	16 3	13 4	19 11	22 15	20 31	21 25						03	1
486	ELY	19 5					21 3	17 9	26 19	27 37	27 44	16 42	16 42	03	1
488	RENO	29 3				35 3	17 5	21 15	22 24	22 25				03	1

DECEMBER 7

WINDS ALOFT DATA — Continued

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		
04											
018	33 75	31 59								03	1
270	27 70	27 74								03	1
06											
180	30 52									03	1
07											
145	31 38	29 44		31 57		29 73		29 70		02	1
10											
866	28 60	29 50	32 59	32 61	32 64					04	1
41											
858	26 41									02	1
42											
103	29 57	30 59								02	1
312	27 42									02	1
360	30 51									02	1
403	26 39	25 47								02	1
543	29 33									02	1
635	30 58									02	1
647	32 49									02	1
867	32 63	30 72								02	1
875	29 76									02	1
887	29 56									02	1
925	33 52	30 51								02	1
43											
041	32 39	29 51								02	1
063	33 37	30 23								02	1
185	1 27									02	1
193	36 30									02	1
201	34 16	30 14								02	1
237	36 24									02	1
279	01 15	27 7								02	1
295	01 12	21 14								02	1
343	06 6	02 10								02	1
47											
671	25104	24191	24181							03	1
808	27 60									04	1
48											
900	25 4									02	1
990	34 13	35 8	30 8							23	1
61											
642	22 18	22 10	20 5	21 11	19 10	22 12	22 12	22 11		07	1
62											
059	08 8									08	1
176	18 20	20 15								08	1
660	25 52									04	1
70											
026	09 33									03	1
200	22 20	23 20	23 29							03	1
261	25 50	25 50								03	1
273	25 23									03	1
398	27 50	29 48	30 65							03	1
454	27 24	25 28	24 37							03	1
72											
202	24 38	25 35	27 41	24 53	28 53	22 33	27 41	26 [illegible]		03	1
231	28 49	27 61	28 89	28 85						03	1
250	29 40									03	1
253	29 43	27 77								03	1
265	28 31	28 40								03	1
270	27 32									03	1
274	26 40		26 86	26120	26 88					03	1
278	27 28									03	1
280	26 25									03	1
340	27 42	27 40	28 92	26 87						03	1
353	28 63	29 73	30 82							03	1
365	28 50	29 42								03	1
374	28 36									03	1
394	24 37	24 49	24 80							03	1
469	29 43	29110	27 50	27 57						03	1
476	28 54	28 62								05	1
493	22 43	22 44	23 76							03	1
597	22 35	22 35	23 58							15	1
636	27 52	28 66								03	1
655	33 40	32 38	30 37	28 52	28 47	27 47				03	1
683	25 21									03	1
712	30 60	29 54	28 55	27 46	26 39	24 29				03	1
734	22 57	23 76								03	1
747	31 35	30 29	29 28	29 30	30 31					03	1
764	30 41	31 51	30 50	30 52						03	1
785	28 35	28 48								03	1
798	23 30	23 36	24 24	29 23						04	1
815	17 96									03	1
879		31 45	31 44							03	1
896	28 35	29 45	29 42	29 46						03	1
9[illegible]4	28105									03	1
964	27 85	21 98								03	1
78											
016	26 68									03	1
525	21 27	23 28	24 39	24 50	25 47	25 41	24 8[illegible]			03	1
91											
115	24 43	24 52	24 45	24 48	24 86					03	1
182	13 10	28 31	23 59	28 53						03	1
215	11 52	11 26	11 35	29 40	11 28	10 26	10 42	10 30	10 4	05	1
245	36 40	34 39	35 40	35 39						03	1
285	12 14									03	1
700	29 7	24 6	25 14	25 22	25 28	25 34	35 18			03	1
QLL	OCEAN STA										
037	28 80	27 71	24126	27 94	27 64	30 95				03	1
044	30 41	31 56	30 43	27 54	24 56					03	1
053	01 22	32 22	32 30	28 25	28 29	29 28	32 12			03	1
063	32 63	32 80								03	1
134	32 32	32 35	33 29	34 28						03	1
144	29115	25120	26125							03	1

DECEMBER 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
493	OAKLAND	12 3	22 4	21 6	22 6	23 14	22 18	20 18	21 34	22 35	23 28	23 33	23 33	03	1
503	NEW YORK	36 7	33 8	29 12	29 20	28 30	29 39	29 54						03	1
506	NANTUCKET	30 10	30 19	30 22	28 23	30 30	30 38	30 48	30 51	30 55	29 63	28 55	29 68	03	1
508	HARTFORD	04 2	31 7	30 13	30 19	29 26	29 37	29 49	30 58					03	1
509	BOSTON	28 16	30 25	32 21	33 10	30 21	29 32	29 46	29 54					03	1
511	HARRISBURG	11 6	12 15	14 16										03	1
515	BINGHAMTON	04 4		11 7	23 14	26 23	26 25							03	1
518	ALBANY	18 2	25 12	28 14	31 13	30 21	29 28	29 45	29 58					03	1
519	SYRACUSE	14 7	14 6	15 4	24 7	28 16	28 24	28 30						03	1
520	PITTSBURGH	08												03	1
521	AKRON	17 17		21 30	23 50									03	1
528	BUFFALO	10 10	11 11	14 13	15 15									03	1
533	FT WAYNE	22 13		24 34										03	1
536	TOLEDO	19 9	21 15	27 34										03	1
537	DETROIT	14 14	13 17	14 17	18 19	23 24		22 25	25 28	25 25				04	1
544	MOLINE	29 12	30 18	30 32	30 37	30 38	30 38							03	1
546	DES MOINES	24 10		27 29	29 37	29 37	29 37	30 41						03	1
553	OMAHA	30 16		32 28	32 41	31 43	30 54	30 52						03	1
557	SIOUX CITY	32 26		31 27	30 31	30 34	30 37	30 42						03	1
562	N PLATTE	32 10			34 30	33 37	32 41	30 37	29 39	28 46	29 60	27 52		03	1
564	CHEYENNE	35 7					29 17	27 30	28 31					04	1
569	CASPER	23 2				03 6	32 4	26 15	29 28	30 32	29 34	29 41		03	1
572	SALT LAKE	16 5				09 4	21 13	21 19						03	1
574	ROCK SPRINGS	28 9					25 15	26 27	29 22	28 25	28 27	29 37	28 40	03	1
576	LANDER	34 4				01 3	10 3	25 4	28 26	29 29	29 33	29 38		03	1
578	POCATELLO	14 2				20 9	22 9	25 12	26 12	31 17	61 19			03	1
582	ELKO	05 2				05 5	21 12	28 21	27 30	27 26				03	1
583	WINNEMUCCA	04 10				16 8	22 7	23 20	25 19	24 17	25 17			03	1
591	RED BLUFF	15 8	17 11	17 7	18 11	17 18	20 19	18 25	19 33					03	1
597	MEDFORD	15 4		15 5	16 21	18 12	18 15	18 17	19 15	21 14	21 16	22 20	21 24	03	1
601	DARTMOUTH	25 14	26 15	27 18										03	1
606	PORTLAND	30 4	31 15	31 19	33 16	31 8	30 28	30 27	30 24	29 60	29 75			03	1
617	BURLINGTON	35 9	32 9	30 10										03	1
624	MALTON	10												04	1
627	DORVAL	25 8	27 20	28 11	04 15	33 16	33 16	31 29						03	1
636	MUSKEGON	36 6	01 13	02 18	36 17	36 17	34 22	29 23	29 30	28 34	28 47	28 50	27 50	15	1
639	ALPENA	10												03	1
640	MILWAUKEE	10												03	1
641	MADISON	35 16	34 16											03	1
643	LA CROSSE	36 4	01 4	04 5										03	1
645	GREEN BAY	10												03	1
654	HURON	32 23		34 34										04	1
655	ST CLOUD	36 4		04 15	05 15	06 17	36 6	34 13	32 13	30 16	31 27	31 32	32 38	03	1
662	RAPID CITY	36 19			33 23	32 35	32 45	31 51	32 43	31 45	30 50			03	1
666	SHERIDAN	36 2				35 9	30 17	30 19	28 23	30 34	31 40	30 51	30 52	03	1
677	BILLINGS	02 9			06 8	36 10	32 16	28 22	27 30	29 30				03	1
679	BUTTE	20 4				22 2	28 7	24 13	29 20	30 21	28 25	30 26	30 33	03	1
681	BOISE	15 10			13 13	16 11	20 10	24 10	24 11	27 11	28 18	27 22	28 25	03	1
683	BURNS	00				11 10	19 15	20 11	22 13	22 18	25 16	25 21	25 22	03	1
688	PENDLETON	02 4		04 5	10 6	14 7	20 10	24 9	22 12					03	1
693	EUGENE	04												03	1
698	PORTLAND	09 9	10 20	12 18	15 11	18 13	18 13	18 10	27 9	27 10	26 12	24 13	23 20	03	1
702	SUMMERSIDE	25 22	25 10											03	1
707	SYDNEY	26 10	27 22	25 16	19 29									04	1
712	CARIBOU	25 13	26 19	29 30	32 28	31 30	30 32	30 34	30 35	29 27	27 28	28 35	29 51	03	1
717	CHATHAM	23 16	26 24	28 27	30 32	32 25								04	1
731	NORTH BAY	08 7		11 14		16 8	29 8	26 13						04	1
734	SAULT MARIE	05 11	06 13	09 15	10 12	09 12	09 6	10 7	20 10	23 20	23 28	23 29	23 32	03	1
745	DULUTH	04 9		05 15										03	1
747	INTL FALLS	03 12		04 11	02 4	36 5	35 8	01 6	36 7	33 10	30 13	30 22	30 34	03	1
753	FARGO	05 15		02 19	03 16	35 11	35 16							03	1
764	BISMARCK	32 16		33 18	36 19	01 24	01 23	35 26	33 34	32 40	31 43	30 48	30 45	03	1
767	WILLISTON	36 4			36 15	36 15	34 17	35 22	33 27	32 37	28 74			03	1
768	GLASGOW	07 2			19 1	03 6	34 11	32 23	31 37	31 40				03	1
773	MISSOULA	19 3			12 2	13 4	23 6	26 8	28 19	30 18	29 21	30 26	30 25	03	1
775	GREAT FALLS	07 8			07 8	05 6	34 1	26 5						03	1
777	HAVRE	07 4			09 6	15 19	33 16							04	1
782	ELLENSBURG	08 5		09 6	09 7	15 10								03	1
785	SPOKANE	04 6			08 10	17 2	26 6	25 9	23 7	22 6	28 13	30 17	30 23	03	1
798	TATOOSH IS	09 25	09 23	11 13	15 14	14 14	16 16	16 13	22 8	25 11	23 13	23 18	22 16	04	1
799	VICTORIA PAT	27 5	01 9	05 15	11 13	12 20								04	1
803	GANDER	06												04	1
815	STEPHENVILLE	06 4	16 2	18 4	21 9	19 11	18 28	16 35	18 36	16 49	16 46	17 56	17 60	03	1
816	GOOSE	07 5	14 16	15 26	28 27	17 20	17 29	16 65	16 81					03	1
821	LAKE DORE	06												03	1
831	KAPUSKASING	10												03	1
842	SIOUX LKOUT	02												04	1
848	TROUT LAKE	10												04	1
852	WINNIPEG	10												04	1
863	REGINA	06												03	1
867	THE PAS	02												04	1
869	PRINCE ALBRT	02			32 4	28 9	28 9	29 6						04	1
874	LETHBRIDGE	00			27 5	12 4	20 10	29 9						03	1
877	CALGARY				32 8	33 20	30 20	30 12	28 18	28 13	28 7	27 14		03	1
879	EDMONTON	18 7				15 11	17 14	24 6	27 5	27 9				03	1
885	CARMI	15 3												03	1
892	VANCOUVER	35 4	35 7	02 7	11 14									04	1
893	COMOX	29 5	10 32	12 4	12 11	14 23	20 9	18 10	18 12					04	1
896	PRINCE GEORG	08 5			12 5	18 8	12 10	09 7		29 10	28 13	28 22	28 27	03	1
917	EUREKA	00	08 1	17 4	17 10	12 5	10 8	08 12	08 18	08 24	08 24	08 24		03	1
924	RESOLUTE	09 28	12 33	15 27	17 11	19 10	22 15	25 22	27 36	17 48	27 55	27 68	27 75	03	1
925	CAMBRIDGE	25 16	26 27	26 40	24 28	24 41	24 62							03	1
932	MCMURRAY	11 5		17 12	20 13									04	1
934	FT SMITH	18 7	16 10	18 29	18 27	20 27	20 29	18 26						04	1
940	GRANDE PRAIR	00			25 4	22 5	30 4	31 10	31 20	33 26				04	1
945	FORT NELSON	06												04	1
946	FT SIMPSON	25 3	27 7	35 9	36 13	32 13	01 17	01 23						04	1
953	WATSON LAKE	00			13 12	22 17	21 19							03	1
964	WHITEHORSE	16 16			17 27	21 23	21 22	21 20	21 24	24 34	23 28	23 37	25 44	03	1
968	AKLAVIK	32 4	34 6	34 2											
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	20 9	24 16	27 23										03	1
043	NORMAN WELLS	05												03	1
069	WAGNER	10												04	1
098	IND HSE LAKE	10												03	1
109	PORT HARDY	09 21	11 23	11 19	17 10	16 10								04	1
201	PORT ANGELES	14 6	09 10	08 13	10 17	23 2	18 9	19 14	24 8	24 12	24 17			03	1
	BLOCK 76														
160	HERMOSILLO	25 2	29 2	19 5	23 5	19 7	10 98	26 6	27 12	29 8	28 16	30 10		04	1
458	MAZATLAN	04 6	33 14	33 15	32 6	00	00	17 7	20 7	21 15	25 13			04	1
491	C VICTORIA		17 9	17 5	19 1	18 5	16 6	14 5	17 5	18 4	21 5	20 3	22 2	03	1
549	TAMPICO	22 30	20 18	20 12	18 11	16 6	18 9	16 8	17 10	19 8	20 7	23 6	18 10	04	1
649	COZUMEL	08 12	08 16	08 16	08 14	09 10	15 10	19 8	19 10					02	1
680	MEXICO CITY	00					02 6	01 13	04 8	04 14	36 14	36 15	34 15	04	1
749	C DEL CARMEN	07 20	03 15	03 13	03 14	12 20	11 22	11 25	12 22					04	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	29 12	29 23	29 30	29 26	29 30	29 42	29 39	30 43	30 29	29 51	28 59	28 66	03	1
074	OAKES FIELD	10 10	10 14	08 15										03	1
255	CAMAGUEY		23 20	23 30	24 38	24 18	28 12							02	1
325	HAVANA C B	09 7	09 19	09 23	10 18	14 12	19 17	18 16	23 17	25 17	26 17	25 25		03	1
367	GUANTANAMO	36 8	06 10	07 16	08 32	08 32	09 14	11 8						03	1
501	SWAN ISLAND	07 7	06 18	06 22	07 26	08 20	09 11	09 15						03	1
514	BORINQUN FLD	07 15	06 27	06 31	06 25									03	1
520	LOSEY FIELD	04 3	07 15	06 27	07 34	07 22								03	1
525	SAN JUAN	08 14	08 22	07 22	09 17	08 21	07 17	06 14	08 12	07 12	08 6	19 3	21 5	03	1
547	BENEDICT FLD	07 13	08 23	07 27	07 29	07 30								03	1
898	PTE A PITRE	07 1	07 10	07 11	07 11									10	1
926	FT DE FRANCE	06 10	06 26	06 28	08 23	08 20	25 26	13 10	05 6	05 5				03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	10 14	10 19	09 20	08 24								10	1
	BLOCK 91														
115	IWO JIMA	09 9	09 15	09 16	09 17	09 12	36 6	27 11	25 25	25 26	26 27	25 32	25 42	03	1
163	BURNS FIELD	09 14	09 16	10 15	10 13	18 6	19 11	20 19	19 21	12 17	13 25	12 26	14 25	03	1
182	HONOLULU	05 10	08 10	08 10	10 10	18 7	20 8	21 8	21 16	14 18	11 26	11 25	13 20	03	1
215	HARMON FLD	09 18	09 22	08 28	08 34	09 30	10 28	09 20	12 21	10 37	10 30		10 28	05	1
245	WAKE ISLAND	05 9	06 18	05 17	05 14	04 15	05 12	07 11	05 10	35 17	35 23	35 19	01 22	03	1
275	JOHNSON IS	09 12	10 17	11 17	14 18	15 15	18 18	20 25	24 15	28 16	27 20	28 19	29 33	03	1
285	HILO	18 10	11 12	11 11	18 5	17 13	12 19	16 7	10 6	18 4	14 22	12 35	12 19	03	1
700	CANTON	09 11	09 16	09 18	10 21	09 20	10 18	13 12	13 12	10 5	27 2		12 2	03	1
	BLOCK 96														
035	MEDAN		33 5	02 3										05	1
633	BALIKPAPAN		26 8	26 14	23 11	22 12	26 20	29 24	28 40					05	1
685	BANDJERMASIN		26 13	25 26										05	1
839	SEMARANG		20 8	22 8		18 10								05	1
	BLOCK 97														
014	MENADO		06 4	02 7	30 8			27 14	26 22					05	1
230	DEN PASAR		24 16	25 19	23 8									05	1
560	BIAK		26 10	28 18		27 37	26 36							05	1
690	HOLLANDIA		29 12	30 20										05	1
724	AMBON		31 4	20 4										05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												03	1
653	SURIGAO	11 10	11 14	10 20		09 22								03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	19 30	21 46	21 44	22 42	22 42	23 50	24 53	25 43					03	1
037	0 360 700	30 19	31 25	31 31	31 27	28 25	29 37	30 53	30 60	29 70	29 86	29 91	30 78	03	1
044	0 440 410					24 28	24 30						25 33	03	1
053	0 532 364	03 14	03 15	03 16	05 11	07 16	06 11	05 21	01 20	02 27	02 28	01 30	26 28	03	1
055	0 512 520	11 18	12 50	12 55	13 50	15 30	15 40	14 47	14 25	14 26	13 23			03	1
063	0 620 330	36 10			29 18	30 27	31 31	31 34	31 37	31 46	32 55	32 53	32 47	03	1
134	1 300 400	29 12	27 20	27 19	30 22	31 18	31 17	30 17	30 11	30 17	31 25	32 24	32 20	03	1
144	1 490 480	22 9	22 14	23 21	24 30	25 27	26 31	28 40	28 53	28 63	28 79	28 86	28 90	03	1
235	2 392 531	35 17	04 9	05 12										02	1

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
240	ROMA CIAMPNO	14 2	25 6	25 6	33 8	31 10	27 17	29 19						02	1
530	OLBIA	00		14 10	24 18	22 2		24 15	30	31 9	33 7	24 8	21 6	02	1
620	THESSALONIKI	11 3	21 6	20 3	23 6	34 5	39 11	34 13		32 20				03	1
687	ARAXOS	09	09 6	06 6	27 6	25 4	36 10	31 19		33 19				03	1
716	ELLINIKON	06 3	02 1	27 3	03 6	01 16	01 21	34 16	34 15	43 31	32 23	33 24		03	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS		31 10	31 11	29 20									02	1
602	MORPHOU	29 16	28 21	28 16	28 18	27 23								02	1
606	NICOSIA	30 7	28 12	29 16	30 16	31 14								05	1
617	CAPE ANDREAS	27 15	28 46	29 48	35 10	18 4								02	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	18 6	15 6	20 3				28 26						05	1
185	LYDDA	16 3	30 22	36 9	32 9	23 11	28 15	26 14		28 10		36 10		94	1
270	AMMAN				28 13	31 9	29 13	27 10						02	1
416	DHAHRAN	29 18	33 28	24 23	33 17	30 22	28 17	26 20						03	1
427	BAHREIN	30 15	33 20	34 21	32 18	31 17	29 17	27 35						81	1
449	SHARJAH	27 13	28 16	28 13	27 17	33 3								19	1
564	MISIRAH		24 9	30 7	06 4	14 12	17 9	29 9		27 14			25 31	04	1
575	SALALAH	20 12	13 11	25 3	30 5	01 13	01 22	36 16				28 16	29 14	09	1
586	RIYAN	36 4	03 5	06 1	11 4	25 3	05 24	02 20		34 15		18 9	21 10	03	1
588	KAMARAN IS	15 3	13 4	12 2										03	1
596	ADEN OTHMAN	09	08	07 13										30	1
621	KIRKUK	07 3		08 5	11 6	16 11	13 13							02	1
672	DIWANIYA	00	31 3	31 9	29 13	29 19	29 17	29 19		27 21	27 27	28 28	26 38	08	1
688	SHAIBAH	32 8	31 13	31 17	32 20	31 17	31 20	31 17		30 22				83	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			33 6										02	1
640	LAHORE		10 5	12 5				25 5					28 28	02	1
661	QUETTA							23 25						02	1
675	MULTAN		07 10	08 5				27 17					27 29	02	1
715	JACOBABAD		09 19	12 15				27 13					27 45	02	1
765	HYDERABAD			13 4				36 10						02	1
768	CHHOR		25 4	23 4				27 71					27 60	02	1
780	DRIGH ROAD		32 1	30 9				31 18					28 43	02	1
858	BOGRA		17 3	19 3				28 21					28 44	02	1
940	CHITTAGONG		04 4	03 1				25 25					27 45	02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		18 2	15 3				22 3					28 37	02	1
165	BIKANER		17 6	16 5				30 12					28 47	02	1
182	NEW DELHI		13 5	18 4				35 9					30 46	02	1
189	BAREILLY		10 2	12 3				35 8					29 47	02	1
339	JODHPUR		09 8	11 5				31 17					29 45	02	1
360	MADHOSAGAR		16 7	13 6				31 15					29 47	02	1
379	GORAKHPUR		02 2	09 3				31 15					29 30	02	1
403	COOCH BIHAR		08 7	08 5				27 6					27 49	02	1
415	TEZPUR		07 6	11 10				22 6					26 51	02	1
475	BAMRAULI AL		10 2	19 3				31 17					30 53	02	1
495	SAHARSA		01 3	09 3				29 20					29 52	02	1
543	UDAIPUR							30 16					30 41	02	1
591	GAYA		14 4	32 2				30 18					29 41	02	1
635	BHUJ		34 12	32 9				31 11					28 35	02	1
647	AHMEDABAD		35 9	35 7				32 16					29 40	02	1
668	BHOPAL			14 5				29 15					29 50	02	1
675	JUBBULPORE			15 9				29 19					29 58	02	1
704	ASANSOL		13 2					29 22					29 75	02	1
799	JAMSHEDPUR		05 1	11 5				30 22					28 45	02	1
807	CALCUTTA		03 4	02 6				31 16						02	1
867	NAGPUR			19 8				33 19					29 33	02	1
875	RAIPUR			17 9				33 13					29 35	02	1
887	JHARSUGUDA		02 12	05 4				31 15					30 46	02	1
909	VERAVAL		02 6	30 3				31 7					29 41	02	1
925	MALEGAON			02 1				31 12					31 25	02	1
970	CUTTACK		14 5	26 2				29 13					28 52	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		01 8	33 7									28 13	02	1
041	JAGDALPUR			12 4				32 15					30 21	02	1
049	GOPALPUR		11 2	02 3				30 12					28 31	02	1
063	POONA			27 1				01 10					32 13	02	1
149	VIZAGAPATAM		06 6	03 4				34 20					27 21	02	1
185	MASULIPATAM		07 11	07 8				33 7					29 9	02	1
193	VENGURLA		36 4	35 7				03 6					05 6	02	1
201	GADAG							03 6					06 8	02	1
237	ANANTAPUR			10 8				07 5					06 5	02	1
279	MADRAS		02 8	03 8				35 7					05 15	02	1
283	MANGALORE		36 4	06 2				36 5					05 17	02	1
295	BANGALORE							01 5					05 15	02	1
343	TRICHINOPOLY		02 10	04 17				29 12					06 8	02	1
351	COCHIN		05 5	32 6				25 18					26 3	02	1
369	MINICOY		01 9	02 6				24 10					25 5	02	1
371	TRIVANDRUM		08 7	10 6				26 15					30 6	02	1
375	NAGERCOIL		05 10	04 4				31 9					24 15	02	1
418	TRINCOMALEE		03 23	04 23										02	1
466	COLOMBO		03 26	04 28										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	08 5	07 24	06 30	07 46	12 20								05	1
	BLOCK 47														
580	MISAWA	27 20	29 28	28 30	29 45	29 23	30 37	30 54	30 45					03	1
591	MATSUSHIMA	32 14	33 14	34 17	33 24	33 17	33 28	33 37	33 39	31 41	30 57	29 73	27 9	03	1
635	NAGOYA	34 14	32 23	23 24	32 22	32 30	32 32	32 31	29 47	28 55	28105	28188	28 29	05	1
643	IRUMAGAWA	34 14	34 17	34 22	31 30	31 24	28 22	28 39	28 62	27 71	27 87	27100	26 13	03	1
671	TOKYO	35 25	33 29	32 29	31 27	28 20	26 24	27 27	26 45	28 59	27 75	26 65	25 61	03	1
808	ITAZUKE	34 10	35 14	01 11	02 16	36 20	32 34	31 49	30 54	30 56	29 68	28 87		03	1
931	KADENA OKINW	04 10	04 13	03 17	03 17	35 15	31 25	29 38	28 34	27 32	24 70	27 44	25 64	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		09 19	06 6				32 20						02	1
108	TAVOY		06 9	08 13				07 7					26 21	02	1
112	VICTORIA PT		07 17	09 19										02	1
601	PENANG B L	00	01 12	01 10	03 2									23	1
694	SINGAPORE	05 2	35 7	31 9	35 5									09	1
820	HANOI GIALAM	01 5	03 14	05 12	08 10	14 3	20 15	20 18						01	1
855	TOURANE	08												08	1
860	PATTLE PARCL	04 18	07 23	07 27	09 24									23	1
900	SAIGON	34 9	35 16	02 23	04 23	06 31								02	1
940	VIENTIANE	00	24 4	31 4	34 4	09 2								23	1
948	SENO	00	03 4	05 30	01 33	11 28	27 6	32 6	35 7	27 4	25 5	23 5	23 12	00	1
990	PHNOM PENH	34 13	34 25	01 21	04 26	05 22	05 19	04 14	03 11	03 14	01 13	34 7	33 10	23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	22 4	23 12	24 10	25 14	24 22	27 26	25 26	25 30	24 43	24 44			08	1
155	CASABLANCA	02 4	25 4	21 8	24 23	23 28	24 23	24 33	24 32					14	1
230	MARRAKECH	02 36	00 2	100	12310	08								02	1
250	AGADIR	09 6	09 24	13 10	20 22	17 8	16 12							02	1
295	FT TRINQUET	09 6		09 10	00	27 16	21 20	20 26	19 26	19 42				08	1
715	TUNIS	22 4	20 8	20 10	24 9	24 9	25 10	23 13	25 12	24 11				02	1
765	GABES	23 10	25 22	25 25	25 24	27 16	27 18							02	1
	BLOCK 61														
642	DAKAR OUAKAM	36 8	03 8	05 8	12 8	13 8	14 11	13 9	15 12	18 11	21 12	23 18	23 18	07	1
	BLOCK 62														
002	NALUT	05 8			06 10	08 8	08 14	09 18						02	1
007	ZUARA	14 3	11 5	18 6	16 5	04 11	35 9	03 9						01	1
010	CASTEL BNITO	00	20 8	26 8	28 8									01	1
055	AGEDABIA	14 2		1	13 3									08	1
059	DERNA	27 10	30 13		35 12	03 5	36 7	35 8						02	1
063	EL ADAM	29		35 8	33 10	35 8	03 10	02 11						06	1
161	GIALO	32 1	03 8	00 28	36 18	01 10	01 16	01 18		02 27				08	1
176	GIARABUB	00	05 10	00 10	02 8	01 9	34 6	01 8		02 19		05 16	04 21	07	1
271	KUFRA	36 15		01 6	36 11	35 5								02	1
306	MERSA MATROH	25 2	07 3	04 2										03	1
333	PORT SAID	29 6	32 7	34 8	31 5	33 3	03 4							03	1
372	ALMAZA		07 8	02 14	04 18	04 11	34 11	05 6	14 3					08	1
387	MINIA	35 1	00	03 20	01 3	02 5	10 6	15 7						03	1
444	FAYID	29 2	01 2	36 5	33 4	47 1	23 1							01	1
447	SHALLUFAH	00	36 7	36 9	02	02 2	07 9							02	1
600	WADI HALFA		03 10	03 17	04 13	03 6	05 6	03 6	34 7	31 17	28 12			04	1
640	ABU HAMED			06 19	07 14	06 4								04	1
641	PORT SUDAN		35 15	31 18	34 19	10 7	09 6	09 3						04	1
660	KARIMA			03 22	05 19	30 2	27 21	23 23	25 23	24 29	23 33	23 33	24 38	04	1
680	ATBARA			06 14	07 11	28 23	28 22							04	1
721	KHARTOUM			01 23	03 14	31 12	30 23	26 24	25 23	27 24				04	1
730	KASSALA			18 4	14 10	08 7	06 6	03 4						04	1
760	EL FASHER				06 19	21 2	27 11	25 15	23 19	21 17	17 18			04	1
770	GENEINA				07 18	13 1	25 3	25 11						04	1
771	EL OBEID				04 18	01 12	30 12	28 15	21 25	19 17	21 11	23 13	22 15	04	1
772	KOSTI			02 20	01 29	26 5	26 3							04	1
840	MALAKAL			02 3	04 34	06 14	07 12	07 3	08 9					04	1
880	WAU			03 7	02 8	01 11	08 7	13 17	13 12					04	1
941	JUBA			24 4	36 4	11 3								04	1
	BLOCK 63														
023	MASSAWA		04 5	08 7	13 3	18 4	17 10	29 5						77	1
126	DJIBOUTI	07 10	07 14	08 4		31 5			08 14		14 18	16 19	20 9	13	1
	BLOCK 64														
650	BANGUI	00		36 4	35 21	01 14	04 19	04 16	07 12					03	1
700	FORT LAMY	02 6		03 29	02 25	32 8	31 10	29 10	09 10	04 19				03	1
750	FT ARCHAMBAU	33 2		01 16	06 17	00	05 8	11 9						06	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	06 11	07 10	08 10	06 13	08 14	09 19	09 26	10 30	10 28	10 27	10 23	11 22	03	1
086	BARTER IS	07 4	09 30	09 25										03	1
133	KOTZEBUE	01 13	03 10	03 5	03 10	36 8	29 7							03	1
200	NOME	36 11	01 14	01 8	36 9	35 11	33 15	29 15	23 8	21 10	24 8	24 12	21 26	03	1
204	GAMBELL	36 13	01 19	02 18	34 16	27 19	24 15	22 13	24 16					04	1
219	BETHEL	10												03	1
222	GALENA	36 11	02 22	05 29	05 24									03	1
231	MCGRATH	04 10	03 10											03	1
261	FAIRBANKS	10												03	1
273	ANCH MERRILL	36 10	02 14	07 12	11 29	13 50	14 49	15 52	15 55	16 58				03	1
291	NORTHWAY	00		00	12 23	13 31								03	1
296	CORDOVA 13	08												03	1
350	KODIAK	20 12	22 21	22 24	25 24									03	1
398	ANNETTE IS	18 17	14 23	15 26	18 30	19 23	19 28	23 29						03	1
485	FORT GLENN	30 7	26 6	25 6	27 6	31 10	32 21	30 55	30 76	30 78	30 77	30 68		03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	09 8	10 12	12 14	11 7	21 6	22 8							03	1
202	MIAMI	02 3	14 9	15 10	15 9	11 2	23 5	24 13	24 4	25 25	27 23	27 35	27 41	03	1
204	MELBOURNE	14 4	22 6	23 7	22 9	21 17	25 18	25 20	25 24					03	1
206	JACKSONVILLE	18 2	23 12	24 12	23 19	25 15	26 15	26 14						03	1
208	CHARLESTON	32 5	26 16	25 22	25 30	26 30	27 27	25 31	25 35	25 35				03	1
211	TAMPA	17 3	21 13	22 14	23 10	25 10	26 17	26 15	27 20	28 20				03	1
214	TALLAHASSEE	08												03	1
219	ATLANTA	26 4		32 17	32 19	29 14	29 22	27 25	27 30	27 31	28 41			03	1
223	MOBILE	06 6	05 20	06 18	15 1	30 6								04	1
228	BIRMINGHAM	22 2	32 8	35 17	35 21	33 15	30 19	28 17	26 25	27 34	27 39	27 44	27 45	04	1
231	NEW ORLEANS	26 3	14 3	09 5	10 4	27 7					27 28	27 26	27 33	04	1
235	JACKSON	02 4	04 15	06 16	11 9	23 4	27 14	28 21	28 27	27 36	28 40	28 36	28 38	03	1
240	LAKE CHARLES	04												03	1
243	HOUSTON	04												03	1
250	BROWNSVILLE	11 8	14 20	14 18	16 11	16 4	11 5	27 5	29 12	28 14	27 19	28 20	26 24	03	1
252	LAREDO	10 13	10 20	13 25	16 18	18 14	18 15	19 10						03	1
253	SAN ANTONIO	04 4	07 7	11 14	13 15	16 11	23 11	24 16	25 25	26 29	25 27	26 29	26 32	03	1
256	WACO	35 7	01 13	06 14	12 10	23 16	25 16							03	1
259	FT WORTH	08 5	08 17	07 27	12 13	22 17	25 24	28 32	28 25	27 53	27 46	28 50	27 44	03	1
261	DEL RIO	13 5		13 24	17 24	18 19	19 14	19 15						03	1
265	BIG SPRING	04 17			09 22	15 20	19 15	22 16	23 23	24 23	25 29	26 29	25 32	03	1
266	ABILENE	07 9		08 14	09 22	19 17	22 24	25 19	25 27	25 34	24 36			03	1
268	ROSWELL	13 9			13 17	17 15	20 21	22 23	21 21	24 26	24 26			03	1
270	EL PASO	13 7				23 16	24 22	26 26	26 35	27 28	25 25	24 29	24 28	03	1
274	TUCSON	00	00		20 19	21 29	23 32	29 37	29 42	24 48	24 52	24 57	24 64	03	1
278	PHOENIX	00		19 5	20 9	22 12	22 12	24 17	22 26	23 35	22 41	22 42	22 40	03	1
280	YUMA	15 6	15 16	16 15	19 10	23 15	21 20	19 20	23 22	24 25	25 30	26 30	26 35	03	1
288	BURBANK	08												03	1
290	SAN DIEGO	26 3	21 4	17 8	19 10	22 15	21 16	21 22	22 26	22 32	23 33	23 41	22 43	03	1

DECEMBER 8

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 04														
202	THULE	09 6	19 4	13 4	13 5	13 13	15 9	23 10	22 15	25 19	15 32	27 79	27 63	03	1
230	HOLSTEINSBRG	09 9	09 9	10 3	14 12	18 20	20 22	31 26	22 26	22 29				03	1
231	SDR STROMFRD	04 9	09 10	11 11	14 10	16 8	31 15	25 20	25 23	25 25	26 29	27 37	27 83	03	1
261	GRONNEDAL	33 3	12 8	12 14	13 33									03	1
270	NARSSARSUAK	00	00	16 4	16 7	17 11	21 16	22 30	22 35	23 36	23 46	23 37	24 55	04	1
330	DANSBORG	02 2	35 5	35 8	36 14	34 10								02	1
360	ANGMAGSSALIK	32 11	32 14	32 18	33 28	33 29	31 21	30 28		31 37	29 38	29 62	31 75	03	1
	BLOCK 07														
145	TRAPPES	20 10	22 20	23 29				23 49				23 47	24 47	02	1
480	LYON	18 14	22 18	19 40	22 18	25 15								08	1
510	BORDEAUX	20 4	22 19	26 12										02	1
650	MARIGNANE	09 10	15 18	15 22	18 20									02	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	27 4	27 6	26 8	26 5	26 2	27 4	25 4	28 8	28 10	28 12	29 17	29 23	04	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	21 13	23 26	26 36	26 36	25 42	5 50	25 52	25 55	26 48	26 47	25 58		03	1
633	WIESBADEN	18 8	22 16	23 22	24 40	24 47								05	1
866	MUNCHEN RIEM	18 10			6 17	27 21	26 28	26 37	26 38	26 39	25 48	24 81	22 36	03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	00	00	21 7	27 15		27 21	26 26	26 33	26 31	25 29	24 39	03	1
518	PRAHA RUZYNE	22 20		23 24	26 26	28 32	27 40		26 28		26 36			06	1
	BLOCK 16														
080	MILANO	00		33 3	30 3	23 5	23 7	25 25		23 29		24 31	23 35	02	1

DECEMBER 8

WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
04											
231	26 56	26 66								03	1
360	31142									03	1
07											
145	24 50	24 51		26 60		26 45				02	1
08											
509	30 26		30 36	26 27	27 33	25 33	26 1	26 38		04	1
10											
866	23 45	24 62								03	1
11											
030	24 41	26 47	29 49	30 53						03	1
16											
080	23 29									02	1
530	24 11									02	1
40											
564	25 48	26 54								04	1
586	26 17	25 18	25							03	1
41											
780	26 68	28 78								02	1
858	28 62									02	1
42											
103	29 54									02	1
165	29 68	79 8								02	1
182	29 49	28 82								02	1
339	29 57									02	1
360	29 55	30 90								02	1
379	29 59	30 74								02	1
403	28 59									02	1
415	27 59	27 70								02	1
475	30 86	79 7								02	1
495	29 52	30 69								02	1
54[illegible]	29 61	30 64								02	1
591	30 66	80 13								02	1
635	28 47	28 69								02	1
647	29 54	29 71								02	1
668	30 58	30 81								02	1
799	28 54	31 85								02	1
867	29 56	29 62								02	1
887	29 53	31 80								02	1
925	30 41									02	1
970	30 57	29 69								02	1
43											
003	32 35	29 28								02	1
041	29 37	29 39								02	1
063	29 24	29 22								02	1
149	31 39	31 49								02	1
185	33 27	30 21								02	1
193	34 15	28 10								02	1
201	33 17	33 4								02	1
237	35 17	33 2								02	1
279	05 12	03 10								02	1
283	07 13	05 2								02	1
295	05 11	13 4								02	1
343	06 15	05 13								02	1
351	07 17	07 13								02	1
369	04 10	08 15								02	1
371	06 10	07 12								02	1
375	28 10	01 20								02	1
47											
591	24244									03	1
643	27226									03	1
671	22 89	24174								03	1
931	26 40	26 44	26 53	26 74						03	1
48											
948	22 16	23 16	25 20							00	1
990	36 20									23	1
61											
642	20 42	22 24	22 37							07	1
62											
176	03 24									07	1
660	24 30	26 73								04	1
63											
126	20 7	24 18								13	1
70											
026	18 14	22 16								03	1
200	20 34	21 26	21 25	23 30	21 34	22 50	24 36			03	1
72											
202	26 44	26 48	27101	28 90	25 62					03	1
231	29 39	29 69	30 97	29 17	29 74	28 26				04	1
250	26 37	27 45	28 78							03	1
253	26 53	27 64	26117							03	1
259	27 47	27 50	27 98							03	1
265	24 43									03	1
274	22 84	22 95	23 93	24121	24115					03	1
280	24 45									03	1
340	27 43	28 67	28 44	27 60	27 60					03	1
353	28 53									03	1
365	24 41	24 72								03	1
374	21 43									03	1
446	29 70									03	1
469	27 44	26 49	26 68	25 56						03	1
476	24 40	23 48								03	1
493	14 49	15 43	08 6	36 18	34 14					03	1
537	28 38	28 44								03	1
597	20 3	32 3	36 22	35 50	36 40	35 47				03	1
655	30 77									03	1
662	29 57	29 74								03	1
681	32 4									03	1
712	22 22	23 38	24 37	23 37	24 49	22 57				03	1
734	29 33	28 27	28 48	27 46	27 26	27 50	29 35			03	1
747	31 37	31 50	31 50	31 45	31 38	30 41	30 28			03	1
764	31 96									03	1
785	30 23	29 28	30 35	31 26	34 42	34 27				03	1
793	27 21	32 29								03	1
798	34 26	34 26	35 48	34 45	34 37					03	1
816	17 73	15 95								03	1
879	31 37	32 32	33 35	32 48	34 43	32 52				03	1
896	30 29	33 36	33 46							03	1
913	02 43	01 47								03	1
917	26 11	25 4	25 2	36 7	33 2					03	1
924	29 1	24 16								03	1
74											
090	20 25	21 22								03	1
78											
016	25 51	25 58	25 62							03	1
325	28 34	28 36	27 52							03	1
806	26 7	29 20	30 56	29 52						03	1
91											
115	24 60	24 45	24 39							03	1
163	26 23									03	1
182	28 23	24 35	25 53	30 56	29 55	29 33	29 11	11 8		03	1
215	12 19									03	1
250	09 37	09 26	09 25	07 19	09 28	07 36				02	1
275	25 23	26 23	26 29							03	1
334	10 42									04	1
366	07 39	07 35								03	1
700	26 8	26 12								03	1
98											
836	03 2									03	1
QLL OCEAN STA											
037	24 58	25 72	25 96	25 79	25 75					03	1
044	19 38									03	1
053	27 29	26 23	14 16	32 6	32 5					03	1
063	31 96									03	1
134	03 15	03 10	02 12	36 18	36 18					03	1
144	24136	28153	28149							04	1

DECEMBER 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
292	SANTA CATLNA	02												15	1
304	HATTERAS	23 10	26 32	27 34	27 31	26 44								03	1
306	RALEIGH	23 9	25 16	29 20	28 22	28 31	28 46	27 52	25 52					03	1
308	NORFOLK	24 10	26 17	28 20	28 19	27 33								03	1
313	SPARTANBURG	24 7		32 11	28 17	28 25	27 36	26 40	26 41	26 41	27 52	27 59		03	1
317	GREENSBORO	21 7		29 19	29 36	27 36	27 47	27 57	26 58	27 51	27 52			03	1
324	CHATTANOOGA	22 4	27 4	32 13	30 17	29 24	30 29							03	1
326	KNOXVILLE	25 9		28 18	28 20	27 25	28 35	28 46	28 52					03	1
327	NASHVILLE	34 7	34 12	34 17	30 22	29 31	29 46	29 45	28 51	27 61	28 48	27 58	27 75	03	1
334	MEMPHIS	03 13	03 17	08 16	33 15	31 14	26 19	29 28	28 35	28 46	28 52			03	1
340	LITTLE ROCK	34 11	36 17	08 17	01 12	33 3	22 14	24 22	27 28	28 38	27 48	27 45	27 51	03	1
353	OKLAHOMA CTY	02 12		04 20	09 19	14 12	24 9	27 25	28 34	27 37	28 39	27 38	28 41	03	1
356	TULSA	02 9	04 15	05 23	03 14	21 8	27 13	27 24	28 41	28 45				03	1
363	AMARILLO	09 13			09 16	15 15	28 20	26 25	26 20	25 15	25 18	26 30	25 48	03	1
365	ALBUQUERQUE	14 7				18 14	19 20	18 19	19 9	22 11	22 14	24 24	24 27	03	1
374	WINSLOW	20 7				20 12	20 20	20 26	22 25	21 30	22 29	22 29	22 29	03	1
383	SANDBERG	04												03	1
384	BAKERSFIELD	20 4	17 9	16 17	16 24	18 10								03	1
386	LAS VEGAS	18 3			18 13	20 15	21 15	20 18	22 18	23 21				03	1
389	FRESNO	07 5	08 16	12 13	16 15	17 31	17 28							03	1
394	SANTA MARIA	22 14	17 13	17 17	17 31									03	1
401	RICHMOND	25 6	26 20	28 24	28 23	27 27	26 38	25 46	26 48	26 55				03	1
405	WASHINGTON	34 13	34 19	32 15	25 24									03	1
408	PHILADELPHIA	31 13	32 19	30 25	27 27	28 36	28 50	28 60	28 58	27 58				03	1
411	ROANOKE	24 7		26 14	29 28									03	1
417	ELKINS	10												04	1
421	COVINGTON	30 8		32 13										03	1
423	LOUISVILLE	32 15	31 18	31 18										03	1
428	COLUMBUS	34 13		33 18										03	1
432	EVANSVILLE	32 13	34 17	33 19										03	1
434	ST LOUIS	31 9	32 12	33 13										03	1
438	INDIANAPOLIS	30 16		31 18										03	1
439	SPRNGFLD ILL	31 10	32 13	32 18	31 17									04	1
440	SPRNGFLD MO	01 5		02 15	02 16	33 21	30 37							03	1
445	COLUMBIA	36 7	36 10	35 17	35 17	33 23	32 34	31 47	29 58	28 56	29 55	28 57	29 74	03	1
446	KANSAS CITY	00		02 15	36 13	32 20	32 30	30 43	29 47	28 43	29 45	29 58	29 46	03	1
450	WICHITA	04 9		05 14	06 13	33 6	26 13	28 18	29 28	29 36	29 43	28 47		03	1
451	DODGE CITY	04 5			11 15	16 13	24 9	36 11	29 23	28 31				03	1
464	PUEBLO	07 4				11 12	20 2	21 13	24 15					03	1
465	GOODLAND	14 4			14 10	15 16								03	1
469	DENVER	20 4				27 4	06 3	17 3	20 3	11 9	34 35	25 37	28 41	03	1
475	MILFORD	29 8				21 7	19 17	20 26	20 36	20 31	20 18			03	1
476	GRAND JUNC	15 3				00	20 9	22 16	23 20	24 23	23 34	22 32	23 33	03	1
480	BISHOP	16 26				16 22	15 16	15 11	17 16	18 24	18 19	19 27		03	1
483	SACRAMENTO	36 17	02 20	08 12										03	1
486	ELY	18 10					17 20	20 17	21 26	21 18				03	1
488	RENO	22 4				08 6	10 11	11 17	14 18	16 22	16 16	17 15		03	1
493	OAKLAND	05 7	08 16	11 18	14 21	14 19	13 13	12 16	12 18	13 21	14 19	13 35	12 44	03	1
503	NEW YORK	29 14	29 21	30 24	28 41	27 45	27 37							03	1
506	NANTUCKET	29 9	28 34	28 35	27 32	25 38	26 54	26 53						03	1
508	HARTFORD	08 4	31 24	29 30	26 21									03	1
509	BOSTON	28 12	28 29	28 34	27 25	27 27	27 36							03	1
511	HARRISBURG	30 4	31 10	32 13	31 24	30 30								03	1
515	BINGHAMTON	27 6		30 15										03	1
518	ALBANY	29 19	30 24	30 22										03	1
519	SYRACUSE	10												04	1
520	PITTSBURGH	30 10		31 13	33 11									03	1
521	AKRON	30 12		31 14	32 14									03	1
528	BUFFALO	33 7	33 9	31 15	30 14									03	1
533	FT WAYNE	30 2		31 11	30 16	30 20								03	1
534	CHICAGO	30 10	31 22	30 18										03	1
536	TOLEDO	32 9	32 9	32 10	32 15	32 25	30 27	29 28	28 40	28 43	28 43			03	1
537	DETROIT	29 4	30 6	30 10	36 14	34 19	31 30	30 28	28 23	29 43	28 51	28 50	28 48	03	1
544	MOLINE	32 12	32 12	33 9										03	1
546	DES MOINES	33 8		33 19	33 20	31 22	31 32	31 45						03	1
553	OMAHA	34 4		35 14	35 19	33 22								03	1
557	SIOUX CITY	32 6		34 15	34 15	32 16	32 16	32 22	32 37	29 27	28 36	30 64		03	1
562	N PLATTE	09 5			13 4	24 3	25 14	28 14						03	1
564	CHEYENNE	14 5					18 9	27 16	28 30	28 32				03	1
569	CASPER	07 8				10 14	27 2	29 5	25 11					03	1
572	SALT LAKE	15 2				17 3	18 15	22 13	21 23	22 26	22 24			03	1
574	ROCK SPRINGS	09 9					13 7	18 7	22 9	25 15	24 12	24 16	24 23	03	1
576	LANDER	26 3				28 2	08 2	23 4	25 19	26 20	27 21	26 32	26 38	03	1
578	POCATELLO	04 4				04 3	07 3	08 5	08 8					03	1
582	ELKO	28 2				05 7	18 11	20 16	21 6	30 5	27 8	29 9		03	1
583	WINNEMUCCA	30 4				01 8	04 10	13 6	08 3	20 5				03	1
591	RED BLUFF	28 5	32 14	34 20	02 14	09 10	10 21	12 20						03	1
597	MEDFORD	00		00	12 9	13 9	14 7	13 5	27 1	01 6	04 7	07 12	08 9	03	1
601	DARTMOUTH	10												03	1
606	PORTLAND	26 3	27 14	27 22	29 36									03	1
617	BURLINGTON	32 12	31 12	30 16										04	1
621	TRENTON	34 12	33 16	32 19	29 13	30 15								04	1
624	MALTON	29 10	30 10	32 22	31 25									04	1
627	DORVAL	02												03	1
636	MUSKEGON	32 2	31 7	30 12										03	1
639	ALPENA	30 8	31 12	32 15										03	1
640	MILWAUKEE	30 8	30 11	31 18	31 25									04	1
641	MADISON	31 15		31 17										03	1
643	LA CROSSE	32 6	32 10	32 20	33 18	33 23								03	1
645	GREEN BAY	30 12	31 18	32 21	32 11									04	1
654	HURON	01 6		36 12	33 16	33 20	32 23	31 32	31 37	31 46				03	1
655	ST CLOUD	31 11		34 21	33 23	33 18	35 18	33 28	32 34	32 38	32 44	32 49	31 53	03	1
662	RAPID CITY	18 3			17 7	24 5	30 10	28 10	30 25	31 32	30 34	30 40	30 39	03	1
666	SHERIDAN	12 5				15 16	18 8	29 9	28 12	28 14				03	1
677	BILLINGS	04 13			06 14	12 20	14 16	20 12	28 14	29 14	27 16			03	1
679	BUTTE	13 1				00	19 9	26 8	23 8					03	1
681	BOISE	00			33 4	04 6	12 17	13 16	14 18	17 9	06 3	22 9	24 14	03	1
683	BURNS	17 2				11 7	12 16	09 6						03	1
688	PENDLETON	19 2		18 3										03	1
693	EUGENE	34 4	01 15	02 16	05 6									03	1
698	PORTLAND	09 9	10 20	10 20	14 9	08 10	05 7	01 6	34 5					03	1
702	SUMMERSIDE	06												03	1
712	CARIBOU	34 8	35 8	01 10	31 5	25 11	24 18	23 25	22 25	22 26	24 25	24 26	23 24	03	1
717	CHATHAM	31 4	32 11	34 16	27 11	29 9								04	1
731	NORTH BAY	10												03	1
734	SAULT MARIE	36 4	36 5	35 13	32 23	32 20	30 17	30 14	29 17	28 24	28 24	29 25	29 26	03	1
743	MARQUETTE	02												03	1
745	DULUTH	34 31		33 22										03	1
747	INTL FALLS	30 11		33 21	35 31	35 27	36 26	36 29	36 30	35 31	35 30	34 32	33 33	03	1
753	FARGO	35 8		36 18	02 18	36 20	35 21	34 24	33 34	33 34	33 36	33 38		03	1
764	BISMARCK	04 6		03 6	36 10	35 14	34 16	33 15	33 25	33 35	32 41	32 54	32 72	03	1
767	WILLISTON	02 4			13 5	03 3	33 7							03	1
768	GLASGOW	10												03	1
773	MISSOULA	14 3			08 3	11 13	21 5	22 2	32 7	28 9	29 8			03	1
775	GREAT FALLS	06 5			09 5	18 10	21 11	28 8	27 8	27 10	29 15	30 21	30 25	04	1
777	HAVRE	07 10			12 9	15 11	15 12							03	1
782	ELLENSBURG	35 4		33 2	09 4	13 8	16 3	18 6	32 2					03	1
785	SPOKANE	04 5			06 10	06 2	32 6	29 10	28 5	35 9	35 12	33 8	28 10	03	1
793	SEATTLE	08 16	02 15	05 14	09 8	08 2	06 4	06 11	05 18	06 12	07 2	34 11	32 8	03	1
798	TATOOSH IS	09 21	09 19	07 15	01 12	01 3	03 5	02 8	04 9	05 8	03 6	36 10	31 14	04	1
799	VICTORIA PAT	29 7	34 9	35 15	07 8	06 8	36 4	01 14	34 6	34 8				04	1
803	GANDER	06												03	1
815	STEPHENVILLE	27 27	26 25	26 29	26 27	26 38	26 30	27 27	27 46	26 36	26 43	26 35		03	1
816	GOOSE	04 6	32 17	34 20	31 15	34 10	36 3	35 4	22 9	21 18	17 22	17 28	17 43	04	1
831	KAPUSKASING	10												04	1
842	SIOUX LKOUT	02												04	1
848	TROUT LAKE	10												03	1
852	WINNIPEG	32 9		35 18	36 19	02 23	35 20	36 24						04	1
863	REGINA	18 5			17 13	19 10	32 3							04	1
869	PRINCE ALBRT	09 3		19 16	23 16	25 12	25 10	33 8						03	1
874	LETHBRIDGE	00			17 13	17 19	17 19							03	1
877	CALGARY	04												03	1
879	EDMONTON	18 9			18 15	20 13	20 11	30 9	33 16	32 18	32 20	31 25	30 28	03	1
885	CARMI	36 4	04 6			06 5	18 5	14 3						04	1
892	VANCOUVER	09 4	34 9	02 4	29 5	01 4	32 6	36 9						04	1
893	COMOX	27 4	32 6	34 11	32 4	02 8	32 7	36 10	34 11					03	1
896	PRINCE GEORG	00			00	18 10	21 10	26 8	28 10	28 11	31 21	31 17	30 18	05	1
906	FT CHIMO	25 8	30 16	30 14	29 10									03	1
909	UP FROBISHER	11 22	11 22	12 28	12 33	12 43	13 46	13 49						04	1
911	PADLOPING B	00	00	16 5	17 13	19 20	18 20							03	1
913	CHURCHILL	36 10	34 16	33 26	36 25	01 31	01 31	01 39	02 32	02 31	02 37	02 33	02 30	03	1
917	EUREKA	00	16 2	16 6	13 5	13 3	14 4	14 3	11 74	08 4	10 1	00	00	03	1
924	RESOLUTE	09 9	12 21	12 28	13 20	13 13	11 11	17 6	17 7	17 8	29 1	29 1	29 1	03	1
925	CAMBRIDGE	10												04	1
932	MCMURRAY	13 6	22 15	26 22	25 10	24 14								04	1
934	FT SMITH	18 5	18 10	21 12	26 11	23 15	26 15							04	1
940	GRANDE PRAIR	31 2												04	1
945	FORT NELSON	06												04	1
946	FT SIMPSON	14 10	14 13	20 15	22 18	23 11	24 23	26 25						04	1
953	WATSON LAKE	00			19 23	22 23								04	1
964	WHITEHORSE	16 28			15 37	17 35	19 54	21 60	22 47	23 39	20 50	20 46		03	1
968	AKLAVIK	00	10 9	11 9	27 5	24 13									
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT		04 .3	04 6										03	1
043	NORMAN WELLS	09 7	22 4	31 6	06 4	23 13	27 21	20 32	25 33					03	1
069	WAGNER	14 7			24 16	25 16	28 17	30 19						04	1
072	MOULD BAY	04 4	10 16	10 17	07 13	07 15	06 17							03	1
090	CLYDE RIVER	00	23 8	23 8	22 6	24 6	25 9	24 13	21 13	23 13	23 13	22 17	21 27	03	1
109	PORT HARDY	22 2	12 6	10 5	04 5	19 4	36 4	29 9	29 15					04	1
188	MINGAN L PT	32 11	35 12	31 12	31 11	28 14	27 14	24 15	22 17	19 18	18 23	18 21	18 17	03	1
201	PORT ANGELES	03 8	05 5	11 6										03	1
	BLOCK 76														
160	HERMOSILLO	11 4	12 10	14 15	16 15	16 15	20 25	22 28	25 30					04	1
458	MAZATLAN	36 5	30 12	32 14	00	00	32 7	27 15	24 10	19 20	20 21	20 27	22 7	04	1
491	C VICTORIA		17 11	17 11	15 4	19 4	13 14	23 4	24 4	23 7	23 6	27 8	27 3	03	1
541	TAMUIN	35 2	12 14	12 12	13 5	08 6	10 15	12 12	14 10	14 8	19 13	21 8	19 10	03	1
645	MERIDA	03 20	05 25	05 30	12 15	15 10								02	1
649	COZUMEL	10 10	08 18	08 16	08 12	08 8	22 6	18 18						02	1
692	VERACRUZ	10 5	12 10	16 9	19 5	09 8	11 11	13 10	08 24	07 16	08 20			04	1
749	C DEL CARMER			04 15		10 20	10 20		13 20	12 20	15 10	10 5		04	1
751	CHETUMAL		06 18	06 21	06 15	07 13	12 15	15 12	16 6	18 5	24 6	30 10		02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	22 9	20 10	21 19	21 20	22 21	22 20	22 32	23 31	23 39	23 41	23 32	24 37	03	1
074	OAKES FIELD	09 10	12 13	12 14	22 5	22 6	19 7	23 15						03	1
325	HAVANA C B	09 4	11 9	12 11	14 9	20 4	24 10	23 11	26 15	25 16	27 23	28 32	27 33	03	1
397	PALISADOES	00	12 12	10 17	09 20	09 18	09 16							01	1
501	SWAN ISLAND	06 7	07 19	08 22	10 16	09 15	09 10	10 10	10 13	09 1	16 4			03	1
520	LOSEY FIELD	08												03	1
525	SAN JUAN	08 5	10 14	10 23	10 18	18 13	09 7	03 6						03	1
547	BENEDICT FLD	07 10	07 15	07 14	09 9	08 13								03	1
806	ALBROOK FLD	36 3	33 12	34 10	04 10	08 7	06 10	07 4	11 4		18 15	19 10	18 9	03	1
898	PTE A PITRE	00	07 12	07 14	09 14									10	1
926	FT DE FRANCE	06 10	06 28	06 36	07 37	06 20								03	1
988	HATO FIELD	09 19	09 23	08 24	07 25	11 20								05	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	16 9	17 20	12 29	11 33								10	1
	BLOCK 91														
115	IWO JIMA	36 16	36 24	02 18	06 7	11 6	22 8	28 24	27 35	25 34	24 34	24 40		03	1
163	BURNS FIELD	11 15	10 11	10 37	16 10	16 17	17 16	18 18	22 15	23 14	26 9	22 12	27 17	03	1
182	HONOLULU	14 8	12 10	11 8	14 6	11 11	09 17	10 7	23 8	25 12	22 7	20 8	21 18	03	1
215	HARMON FLD	09 9	08 20	08 27	08 21	10 16	10 10	10 12	12 16	12 22	13 18	11 28	23 37	03	1
245	WAKE ISLAND	08 12	07 15	08 14	11 6	32 3	07 15	03 20	03 21						
250	ENIWETOK ATL	07 22	09 37	09 39	10 40	11 42	11 35		10 26	10 37	10 10	10 24	09 47	02	1
275	JOHNSON IS	29 5	26 10	25 10	27 14	26 16	26 18	26 12	26 21	25 20	25 19	25 19	28 23	03	1
334	TRUK	03 10	04 11	05 12	04 15	04 14	04 14		07 14	08 13	09 16	10 17	10 21	04	1
366	KWAJALEIN	07 8	06 9	07 8	10 17	10 15	10 11	10 66	10 13	09 16	07 26	06 27	08 27	03	1
408	PELELIU IS	32 7	33 18	4 18										03	1
700	CANTON	09 11	09 15	09 15	07 23	08 25	11 16	15 9	12 1	18 2	20 2	20 5	23 5	03	1
	BLOCK 96														
035	MEDAN		29 16	02 4										05	1
249	BILLITON		28 15	26 9										05	1
583	PONTIANAK		30 12	29 24				25 16	29 17	26 17				05	1
633	BALIKPAPAN		27 13	26 12										05	1
839	SEMARANG'		29 8	24 7		19 16								05	1
	BLOCK 97														
014	MENADO		32 11	30 16				28 23						05	1
230	DEN PASAR		33 27	31 21				29 24	28 15					05	1

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
560	BIAK		24 17	26 16										05	1
690	HOLLANDIA		30 10	35 11				28 17	26 23					05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	08												03	1
223	LAOAG	03 11	04 15	06 9	11 12	09 30								03	1
328	BAGUIO	11 10				08 12	08 28	09 35						02	1
428	SANGLEY PT	09 5	10 9	09 18	09 35	09 40	10 32							03	1
444	LEGASPI	05 9	04 21	0 21	05 23	07 22								03	1
645	CEBU	04 8	03 11	03 15	06 19	06 12	06 15	07 11	07 10	06 12	07 14			03	1
653	SURIGAO	04 4	05 6	05 21	06 14	06 17	08 19							03	1
754	DAVAO	01 10	01 15	04 23										03	1
830	JOLO	34 4	34 4	18 2	16 2	21 10	22 10							03	1
836	ZAMBOANGA	09 7	08 12	08 9	08 4	19 3	31 2	22 2	16 5	14 7	14 4	20 2	25 7	03	1
QLL	OCEAN STA														
037	0 360 700	21 24	21 40	21 38	23 32	24 41	26 61	28 52	24 33	28 51	28 54	85	28 66	03	1
044	0 440 410	27 21	27 20	27 19	27 23	26 30	23 26	21 34	19 48	18 49	19 41	19 45	21 36	03	1
053	0 527 360	11 25	11 20	11 25	12 21	14 20	13 18	15 12	12 11	12 10	12 11	12 10	12 14	03	1
063	0 620 330	03 20	35 16	34 17	34 20	32 24	31 29	31 44	31 54	31 72	31 71	31 78	31 74	03	1
134	1 300 400	35 13	01 15	02 16	03 16	03 16	03 21	03 27	03 26	04 28	04 30	05 33	06 29	03	1
144	1 490 480	28 32	27 34	27 36	27 39	26 61	26 65	26 70	25 79	24 96	24108	26109	26 14	04	1

DECEMBER 9

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	24 10	24 20	25 23	27 36	26 29	26 40	24 39	24 46	23 35	23 40			03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	01 10	02 16	02 19	34 30	34 41	34 60	34 60	34 96	36109				03	1
230	HOLSTEINSBRG	02												03	1
231	SDR STROMFRD	04 5	13 4	17 2	17 4	18 17		17 30	18 43	19 48	18 40		18 47	03	1
250	GODTHAAB	05 5	08 3	17 11	15 22									03	1
330	DANSBORG	36 2	34 3	20 1	33 14	34 17	35 28							03	1
349	KANGERDLUGSK	05 13	04 2	29 3	32 5									03	1
380	CAPE ADELAER	02												03	1
390	CHRISTIANSUN	10												03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	23 13	24 21	25 21	25 21	26 21	24 23	23 44	23 57	24 78	24 64	23 81	22 90	03	1
260	DE BILT	20 9	20 19	22 19	24 18	25 18	25 20							02	1
	BLOCK 07														
005	ABBEVILLE	21 10	23 16	25 25	26 26									02	1
110	BREST	29 14	29 15	29 18				28 37				24 40	24 38	02	1
130	RENNES	23 6	27 30	28 56	29 53									02	1
147	VILLACAUBLAY	24 1	23 8	24 28	25 24	24 22								02	1
480	LYON	18 16	19 20	20 24	21 32	21 22								02	1
630	TOULOUSE BLA	27 17	28 14	29 46										02	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	00	00	00	00	00	25 7	21 11	21 18					03	1
536	PORTELA	36 6	36 10	36 20	34 20	31 12								03	1
594	SAL	04 3	06 16	06 13	01 9	11 5	21 24	21 20						02	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	22 12	23 29	24 36	24 38	24 38	24 37	24 37	24 38	24 34	23 38	23 43	23 52	03	1
866	MUNCHEN RIEM	16 6			24 11	19 13	21 18	22 23	23 29	23 31	23 48	23 51	23 44	04	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	00	00	00	00	20 9	20 11	23 26		23 32	23 35	24 39	03	1
518	PRAHA RUZYNE	00		19 20	19 26	22 18	24 26	25 32	26 34	24 36				06	1
	BLOCK 16														
320	BRINDISI				19 27	21 21	21 21							02	1
716	ELLINIKON	08 3	11 4	17 6	22 9	25 9	27 4	29 6	21 21	21 16	33 21	23 12	32 18	03	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	34 6	34 7	33 7	34 7	35 30	33 6							02	1
602	MORPHOU	12 4	07 13		30 3	29 22	31 8	07 7						02	1
606	NICOSIA	22 1	06 5	05 11	03 4		34 9	09 3						05	1
617	CAPE ANDREAS	03 9	05 15	06 12	07 8	31 5	29 11	35 8		33 19				02	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	18 4	18 8	19 14				26 24	27 18	27 21	27 27			04	1
416	DHAHRAN	20 12	22 28											02	1
449	SHARJAH		25 6	27 10										03	1
564	MISIRAH	25 7	24 9	30 7	29 2	27 5	31 16	32 17	32 14					04	1
575	SALALAH	35 2	29 2	01 2	04 11									03	1
597	A KHORMAKSAR		08 11	08 51	08 13	09 16	08 17		09 6	24 5	09 4	15 9	14 15	02	1
688	SHAIBAH	20 6	23 4	30 8	29 10	31 10	32 10	27 14	27 17	28 23	26 20			03	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			24 10				15 13						02	1
640	LAHORE		33 2	21 5				18 10						02	1
661	QUETTA							29 21						02	1
675	MULTAN		02 7	04 6				28 18						02	1
715	JACOBABAD		07 6	31 3				28 27						02	1
765	HYDERABAD			14 4				31 8					30 14	02	1
768	CHHOR		05 22	35 7				27 34						02	1
780	DRIGH ROAD		07 17	11 3										02	1
858	BOGRA		01 8	36 8										02	1
940	CHITTAGONG		01 7												
	BLOCK 42														
103	AMBALA		17 7	18				18 7						02	1
165	BIKANER		03 9	04 10				24 33						02	1
182	NEW DELHI		14 8	15 10				29 6					27 11	02	1
189	BAREILLY		17 4	16 8				31 11					27 39	02	1
312	DIBRUGARH		05 6	07 7				10 4					28 21	02	1
339	JODHPUR		31 4	26 8				25 25						02	1
360	MADHOSAGAR		15 9	13 8				28 27					28 12	02	1
379	GORAKHPUR		09 6	11 9				30 15					27 40	02	1
403	COOCH BIHAR		08 15	08 18				32 12					36 37	02	1
415	TEZPUR		07 15	08 15				09 13						02	1
475	BAMRAULI AL		11 8	19 3				29 17					28 46	02	1
495	SAHARSA		12 6	06 7				30 21					30 48	02	1
543	UDAIPUR							26 19					27 56	02	1
591	GAYA		12 8	09 9				30 19					29 40	02	1
635	BHUJ		29 6	28 5				28 19					27 51	02	1
647	AHMEDABAD		32 11	30 7				25 16					27 43	02	1
668	BHOPAL			31 10				28 13					28 47	02	1
675	JUBBULPORE			15 7				28 15					28 49	02	1
704	ASANSOL		15 3	18 4				31 11					30 49	02	1
799	JAMSHEDPUR		03 4	21 2				31 12					29. 44	02	1
807	CALCUTTA		01 9	01 11				30 10					30 44	02	1
867	NAGPUR			21 10				33 8					28 39	02	1
875	RAIPUR			27 2				33 12					28 37	02	1
887	JHARSUGUDA		05 5	09 5				31 11					28 43	02	1
909	VERAVAL		34 10	02 4				31 7					28 40	02	1
925	MALEGAON			21 3				28 8					28 37	02	1
970	CUTTACK		09 7	02 1				30 11					29 35	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		35 9	26 4				27 10					29 31	02	1
041	JAGDALPUR			09 1				29 8					28 29	02	1
049	GOPALPUR		08 3	12 3				30 13					29 23	02	1
063	POONA			21 2				29 7					28 20	02	1
149	VIZAGAPATAM		05 3	06 2				31 11					28 13	02	1
185	MASULIPATAM		07 4	13 3				36 15					28 12	02	1
193	VENGURLA		01 10	35 7				30 2					32 12	02	1
201	GADAG			11 12				33 4					35 8	02	1
237	ANANTAPUR		04 14	04 2				02 4					05 11	02	1
279	MADRAS		01 3	05 6				05 9					03 13	02	1
283	MANGALORE							03 4					04 6	02	1
295	BANGALORE							05 4					02 7	02	1
333	PORT BLAIR		06 16	16 15										02	1
343	TRICHINOPOLY		02 11	04 12				04 6					06 21	02	1
351	COCHIN		09 3	05 7				24 16					07 21	02	1
369	MINICOY		03 2	04 4				21 12					08 18	02	1
371	TRIVANDRUM		34 6	33 4				25 18					04 12	02	1
375	NAGERCOIL		04 12	03 11				26 16					01 11	02	1
418	TRINCOMALEE		03 11	03 16										02	1
466	COLOMBO		04 19	03 16										02	1
	BLOCK 47														
580	MISAWA	32 13	30 16	27 22	27 32	27 41	27 47	28 56						03	1
591	MATSUSHIMA	33 8	32 22	31 29	31 43	31 60	30 59	30 62	31 70	31107				03	1
635	NAGOYA	35 10	36 14	36 16	01 15	35 20	34 40	33 65	33 53	31 69	31 71	30 78		03	1
643	IRUMAGAWA	35 11	35 13	34 14	30 7	26 12	29 30	30 46	30 65	30 75	30 82	28 97	28 98	03	1
671	TOKYO	32 7	31 11	30 11	30 16	21 13	28 21	29 40	29 51	28 62	28 59	27 60	27 2	03	1
808	ITAZUKE	27 9	31 25	29 25	28 29	28 34	28 42	27 57	27 66	28 49	28 63	27 70		04	1
	BLOCK 48														
601	PENANG B L	02 5	03 15	03 8	28 4	25 5	31 6	35 5	36 2	01 8				23	1
694	SINGAPORE	22 5	26 8	28 8	29 11	27 16	27 16	26 13	27 14	26 9	27 3			09	1
820	HANOI GIALAM	36 2	03 3	33 3	33 5	21 12	18 23	20 20	21 20	22 22	25 18	24 25	27 35	02	1
855	TOURANE	34 9	31 11	32 11	36 8									08	1
860	PATTLE PARCL	04 18	07 19	09 21	13 20	15 14	13 12	15 14	15 14	15 11	16 10	11 10	15 15	08	1
900	SAIGON	34 9	35 19	02 23	01 10	02 10	03 23	03 19	35 8	36 21	01 19	01 17	35 16	01	1
940	VIENTIANE	00	33 4	36 6	07 6	31 4	28 4	07 10						23	1
948	SENO	00	02 11	03 16	04 23	07 29	21 7	13 2	17 6					00	1
990	PHNOM PENH	32 10	33 27	34 26	36 23	03 26								23	1
	BLOCK 60														
155	CASABLANCA	02 6	10 4	14 4	13 5	28 4	27 10	26 10						14	1
230	MARRAKECH	00		01 5	09 5									02	1
250	AGADIR	00	22 6	24 10	22 10	24 16	22 28	25 20						08	1
295	FT TRINQUET	02 4		03 20	09 10	16 12	24 26							08	1
360	BONE	25 8		26 18										02	1
490	ORAN	00		24 16										02	1
715	TUNIS	00	24 10	26 15	28 17	27 20	27 26							02	1
765	GABES	23 16	26 34	26 40	26 40	27 40								02	1
	BLOCK 61														
642	DAKAR OUAKAM	03 15	03 14	04 11	04 6	09 8	11 11	12 12	14 8	20 10	12 19	24 25	25 32	07	1
	BLOCK 62														
059	DERNA	28 8	29 15	29 13	29 10	31 19								02	1
306	MERSA MATROH	28 9	28 13	30 11	32 12	32 15	35 14							03	1
333	PORT SAID	31 4	31 11	32 10	35 9	34 10								03	1
372	ALMAZA		34 10	01 11	36 15									04	1
387	MINIA	32 2	36 20	36 26	36 22	36 20	02 23							03	1
447	SHALLUFAH	34 1	36 10	01 11	02 12	02 11	04 5							02	1
600	WADI HALFA		36 13	01 23	35 17	33 19	33 19	03 16	24 7	23 6				04	1
640	ABU HAMED			35 18	35 11	28 15	28 19	26 34	23 64					04	1
660	KARIMA			36 27	34 17	31 11	29 14	27 32	26 52	24 48				04	1
680	ATBARA			35 34	02 18	05 15	15 11							04	1
721	KHARTOUM			36 21	36 19	29 3	28 23	26 23	21 40					04	1
730	KASSALA				33 6		31 5							04	1
760	EL FASHER				04 11		35 6	35 7						04	1
770	GENEINA				05 40	10 7	28 8	25 7						04	1
771	EL OBEID				02 24	07 3	21 5	26 7	27 5					04	1
772	KOSTI			36 25	02 19	36 7	21 2	27 7						04	1
840	MALAKAL			03 20	04 25	06 12	08 9	04 11	06 6	20 7				04	1
880	WAU			34 12	01 18		03 16	05 13						04	1
941	JUBA			36 2	06 13	07 13	08 15							04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	07 10	11 13	11 16		11 28								17	1
	BLOCK 64														
650	BANGUI	00		33 4	34 19	02 14	03 12							03	1
700	FORT LAMY	03 8		03 41	04 31	05 19	24 6	04 16	02 '16					03	1

DECEMBER 9

WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	24 92	24 53								03	1
04											
231	19 17	18 42	18 26							03	1
06											
180	23 96									03	1
07											
110	26 46	21 43		25 67		25 59				02	1
10											
384	23 50	23 56	23122							03	1
866	23 50	23 61	23 66	23 88	25 25					04	1
11											
030	24 58	25 55	24 36	24 22	25 33					03	1
16											
716	34 19	34 80	33 21							03	1
40											
597	24 20	35 21	26 25	26 23	26 16	24 11	23 13	22111		02	1
41											
765	28 17	26 34								02	1
42											
182	27 62	28 17								02	1
189	27 54									02	1
318	29 35	29 51								02	1
360	27 5	27 13								02	1
379	28 57	27 19								02	1
403	29 81	28 95								02	1
475	27 82	29 97								02	1
495	29 10									02	1
543	27 12	30 18								02	1
591	20 11									02	1
635	27 10	27 10								02	1
647	27 66	27 83								02	1
668	27 67	27 86								02	1
675	27 63									02	1
704	29 65									02	1
799	29 58	27 11								02	1
807	28 80									02	1
867	29 47	26 54								02	1
875	29 15	27 16								02	1
887	28 19									02	1
909	27 51	27 51								02	1
925	30 54	27 53								02	1
970	30 47									02	1
43											
003	29 43	27 49								02	1
041	29 40	26 49								02	1
049	27 38	28 56								02	1
063	29 28	27 35								02	1
149	29 22	25 37								02	1
193	30 14	26 21								02	1
201	30 17	27 19								02	1
237	29 9	26 13								02	1
279	02 5	16 4								02	1
283	02 9	33 2								02	1
295	03 5	09 8								02	1
343	06 16	08 18								02	1
351	06 18	09 15								02	1
369	08 15	11 15								02	1
371	08 24	10 15								02	1
375	05 25	07 14								02	1
47											
671	26 93	27191								03	1
48											
860	16 18									08	1
900	35 23	36 19	01 12							01	1
61											
642	22 52	24 21	25 20	25 23	24 31	25 24				07	1
70											
261	18 23	22 18	26 31	27 37	27 38	27 53	26 40			03	1
409	13 25	17 28								03	1
72											
202	27 49	28 57	29 55	31 73	29 68	29 75				03	1
231	26 54	27 70	28 90							03	1
250	26 48	27 62	26 68	27 68	26 78					03	1
253	28 44	26 74								03	1
265	28 39	27 64	27115	25108						03	1
274	24 98	24112	24126							03	1
327	27 81	27 93								03	1
340	25 25	24 81								03	1
353	26 62	27 63	27 68							03	1
394	07 44									03	1
445	27 57	27 80	27108							03	1
446	26 70	26 89								04	1
469	26 53									03	1
476	26 39	27 54	26 60	26 65						03	1
486	27 19	25 41								03	1
493	03 42	03101	03 80							03	1
578	34 21									03	1
597	35 36	35 58	33 76							03	1
655	29 52	29 67	28 61	30 40	30 31	29 39				03	1
662	28 46	27 73	30 82	29 26	30 45					03	1
666	29 35									03	1
681	35 44	35 35	35 62							03	1
712	26 34	24 36	24 48	23 35	24 43	24 55	23 51			03	1
747	30 35	30 48	30 51	32 44	31 35					03	1
764	27 49	27 55	31 35	32 45						03	1
785	27 48	29 52								03	1
879	23 39	24 51	26 53	27 55						03	1
896	24 55	25 50	25 79	26 40						03	1
917	24 2	22 7	23 5	24 5	24 4					03	1
924	11 6	22 19	00							03	1
964	32 28	31 22	30 38	29 88						03	1
74											
090	20 75									03	1
188	17 10	22 23	21 33	22 27	22 39	22 34				03	1
78											
325	27 33	29 35	30 34	31 50	29 42					04	1
91											
066	32 69	32 81	31107	31100						04	1
115	26 47	26 70								03	1
182	21 19	23 47	23 54		32 13	27 7				03	1
275	32 53	33 40	29 29	30 50	30 61	32 27	33 39	30 24	07 3	03	1
98											
223	21 18									03	1
327		20 2	09 12	09 10	11 8	15 21				03	1
836	07 5									03	1
QLL	OCEAN STA										
034	27 32	26 39	27 62	27 10	29 68	28 50	28 46	28 50		03	1
037	27 86									03	1
044	26 50	25 50	25 61	27 63	26 50	26 41				03	1
053	25 57	25 40	22 35	22 45	22 41	22 28	22 29	22 23		03	1
063	27 22	26 36	25 30	24 31	29 34					03	1
134	36 24	01 13	01 10	01 7	01 7					03	1
149	27 42	29 65	27 85	27104	24112					03	1

DECEMBER 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
750	FT ARCHAMBAU	33 4		11 18	13 16	14 12	15 14	24 14	27 5	29 11	05 9	01 7		06	1
	BLOCK 70														
133	KOTZEBUE	27 22	27 16	27 17										03	1
200	NOME	30 10	30 12	27 13	28 15	27 24	27 26	28 35	28 41					03	1
204	GAMBELL	05 9	08 9											03	1
222	GALENA	00		30 10	30 7	30 8	30 5	31 9						03	1
231	MCGRATH	18 6	25 8	26 13	30 16	30 26	30 34							03	1
261	FAIRBANKS	27 15	27 20	27 25	28 24	29 25	31 35	32 28	33 29	32 14	22 10	21 15	22 22	03	1
273	ANCH MERRILL	32 3	33 16	33 27	33 39	33 40	32 40							03	1
291	NORTHWAY	29 17		30 21	31 36									03	1
296	CORDOVA 13	36 2	01 17	36 16	36 18									03	1
316	FORT RANDALL	18 30	18 32	18 32			24 30	23 41	33 56	24 71	24 87			03	1
350	KODIAK	32 20	29 25	28 28	28 32	27 42								03	1
381	JUNEAU	12 8	14 10	18 10	24 13									03	1
398	ANNETTE IS	27 2	26 10	26 19	27 31									03	1
409	MASSACRE BAY	24 20	23 20	22 22	22 35	12 7	12 29	21 13	20 19			12 33	11 41	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	03 10	05 15	07 14	07 10	07 3	28 2	24 6						03	1
202	MIAMI	02 3	08 14	08 14	06 11	06 5	28 6	28 6	26 9	27 15	30 23	30 30	28 35	03	1
204	MELBOURNE	35 9	02 16	04 11	35 4	29 9	27 8							03	1
206	JACKSONVILLE	04 2	05 13	05 11	34 11	28 15	30 12	30 17	29 20	29 30	29 30	28 36	28 34	03	1
208	CHARLESTON	03 7	05 16	05 10	31 11	30 22	28 27	28 33	28 36	28 39	28 40	28 30		03	1
211	TAMPA	06 4	08 12	09 7	10 2	04 2	27 9	27 19	29 15	30 16	31 25	29 29		03	1
214	TALLAHASSEE	03 2	04 16	06 13	11 7	28 13	27 9	28 19	28 19	28 31	28 36			03	1
219	ATLANTA	35 7		35 16	33 12	29 17	27 23	27 35	27 33	27 33	27 35			03	1
223	MOBILE	03 10	05 20	08 20	15 4	25 14	25 20							03	1
228	BIRMINGHAM	02 10	02 13	03 19	03 16	34 15	28 21	28 22	26 37	27 31	26 40			03	1
231	NEW ORLEANS	06 17	08 20	10 20	15 12	20 13	25 18	27 27	27 25	26 33	27 48	27 41	27 5[illegible]	03	1
235	JACKSON	04 13	04 19	05 24	12 15									03	1
240	LAKE CHARLES	05 11	07 20											03	1
243	HOUSTON	06 8	07 19	10 24										03	1
250	BROWNSVILLE	14 11	15 21	16 21	17 20	18 16	21 15	22 20	23 21	23 23	23 25	25 32	25 44	03	1
252	LAREDO	30 4	32 4	13 2	16 16	17 14	21 10	25 21	22 31	23 31				03	1
253	SAN ANTONIO	04 17	04 18	07 20	16 20	19 20	21 18	23 18	24 27	24 14	24 34	26 28	28 24	03	1
256	WACO	03 13	05 13	10 15										03	1
259	FT WORTH	06 8	07 11	09 13	19 13	24 20	26 20	27 23	26 28					04	1
261	DEL RIO	02												03	1
265	BIG SPRING	06 9			15 7	21 15	21 20	24 15	26 17	26 22	25 35	25 33	26 35	05	1
266	ABILENE	10 6		10 7	13 9									03	1
268	ROSWELL	19 3			18 11	23 6	22 15	23 18	24 25	26 29	26 31			03	1
270	EL PASO	06 9				15 10	17 10	21 21	23 29	23 30	24 30	25 40	25 45	03	1
274	TUCSON	18 9	18 13		19 21	17 21	16 29	18 36	20 45	22 54	21 67	21 71	23 74	03	1
278	PHOENIX	00		28 9	22 7	17 30	17 28	16 33	18 36	19 39	21 44	21 48		03	1
280	YUMA	08												03	1
288	BURBANK	00	00	09 3	11 14									15	1
290	SAN DIEGO	10 6	13 15	14 19										03	1
292	SANTA CATLNA	01 12		07 14	07 12	05 6	13 9	10 6	11 7	09 8				03	1
304	HATTERAS	03 6	04 11	02 11	32 12	27 18	26 32	26 43	27 50	27 55	27 61	27 74		03	1
306	RALEIGH	36 5	35 10	33 14	30 9	28 15	28 25							03	1
308	NORFOLK	00	05 8	03 9	36 6	28 17	29 36	28 48						03	1
313	SPARTANBURG	02 7		06 16	05 3	26 17	29 31	28 36	28 37	28 44	27 50	28 62		03	1
317	GREENSBORO	35 9		35 19	31 20	29 21	30 34	28 43	28 48	28 59	28 60	27 71	28 72	03	1
324	CHATTANOOGA	02 4	02 10	03 20	04 16	33 18	30 30							03	1
326	KNOXVILLE	02 4		02 13	03 4	33 9	30 21	29 35	28 41	27 41				03	1
327	NASHVILLE	36 6	02 7	05 11	36 9	31 17	29 32	28 36	27 39	27 41	28 47	28 61	28 65	03	1
334	MEMPHIS	03 11	05 14	06 14	16 3	30 3	01 2							03	1
340	LITTLE ROCK	04 8	04 11	07 18	10 15	21 8	23 14	23 34	25 35	27 36	26 32	27 32	26 45	03	1
353	OKLAHOMA CITY	09 10		11 15	15 24	21 17	24 22	26 28	27 37	27 44	28 49	27 47	26 49	03	1
356	TULSA	05 9	07 8	12 10										03	1
363	AMARILLO	02												03	1
365	ALBUQUERQUE	07 4				14 4	20 7	24 8	24 20	25 32	25 48	25 46	24 56	03	1
374	WINSLOW	14 4				17 10	16 17	18 20	20 29	21 33	22 37	23 38	23 48	03	1
383	SANDBERG	04												03	1
384	BAKERSFIELD	36 7	36 8	36 4	07 12	08 19								03	1
386	LAS VEGAS	26 2			06 7	10 12	10 13	11 19	12 23					03	1
389	FRESNO	21 3	26 4	32 6	33 11	33 10	06 6	08 12	09 14	06 10	04 24	04 26	05 32	03	1
394	SANTA MARIA	06 8	06 9	08 10	09 26	09 19	09 16	09 20	08 27	08 28	09 23	07 33	07 42	03	1
401	RICHMOND	01 3	34 10	32 14	28 10	27 16	27 30	27 48	27 59	27 63				03	1
405	WASHINGTON	28 9	30 16	30 30	30 20	28 23								03	1
408	PHILADELPHIA	29 5	30 16	30 21	30 22	28 22	28 36							03	1
411	ROANOKE	32 9		31 11	32 14	30 25	27 38	28 44	28 50	28 49				04	1
417	ELKINS	00			29 15									03	1
421	COVINGTON	33 7		31 13	32 14	32 18	31 22	29 37	29 48	28 57				03	1
423	LOUISVILLE	33 7	35 9	35 10	31 8	32 15	31 24	29 33	29 46	28 64				03	1
428	COLUMBUS	29 5		29 20	29 21	31 21	30 29	30 34	30 44					03	1
432	EVANSVILLE	33 5	35 13	36 13	01 7	31 14	30 20	29 26	20 35					03	1
434	ST LOUIS	03 4	03 6	04 9	06 7	32 9	31 19	30 29						03	1
438	INDIANAPOLIS	30 7		32 14	33 13	34 16	31 22	30 35	29 47	29 56	29 60			03	1
439	SPRNGFLD ILL	35 5	36 8	01 11	02 9	34 5	31 16	30 17	31 29	29 39	29 49	28 49		04	1
440	SPRNGFLD MO	08 5		12 16	12 15	17 12	25 9							03	1
445	COLUMBIA	07 5	08 6	10 11	10 8	32 10	30 18	29 24	29 27	29 38	28 41	27 51	27 54	03	1
446	KANSAS CITY	12 9		12 12	16 10	18 13	22 16	25 25	26 28	27 35	27 37	26 39	25 56	04	1
450	WICHITA	10 12		10 15	15 17									03	1
451	DODGE CITY	02												03	1
464	PUEBLO	12 4				13 9	19 14	24 12	25 15	26 19	28 39			03	1
465	GOODLAND	02												03	1
469	DENVER	16 4				18 4	20 4	26 11	26 15	27 22	27 29	28 36	28 36	03	1
475	MILFORD	36 8				03 5	15 6	18 14	21 14					03	1
476	GRAND JUNC	00				18 3	20 8	23 11	25 16	26 19	26 24	26 32	26 31	03	1
480	BISHOP	33 6				09 2	13 4	10 16	10 16					03	1
483	SACRAMENTO	24 7	23 4	33 6	36 18	03 13	02 13	05 11	06 19	05 25	06 24	04 24		03	1
486	ELY	18 11					18 12	19 9	20 8	21 8	26 3	36 4	35 4	03	1
488	RENO	19 4				12 6	14 12	13 20	09 16	04 18	04 20			03	1
493	OAKLAND	09 3	29 3	35 6	01 9	05 7	06 8	03 14	03 23	04 31	04 29	04 29	04 27	03	1
503	NEW YORK	30 12	31 10	31 22	29 26	28 29								03	1
508	HARTFORD	27 5	29 18	30 26	30 23	29 28	28 28	28 39						03	1
509	BOSTON	27 12	28 25	29 29	31 28	29 24								03	1
511	HARRISBURG	27 6	28 15	30 20	29 21	30 26								03	1
515	BINGHAMTON	21 3		24 11	27 18									03	1
518	ALBANY	24 2	26 7	29 13	30 27	30 30	29 35	29 45	28 44	27 55				03	1
519	SYRACUSE	23 11	24 17	26 26	28 26	28 23								03	1
520	PITTSBURGH	25 9		27 19	28 26	28 24	29 30	29 47	29 54	29 57				03	1
521	AKRON	27 17		28 22	28 28									03	1
528	BUFFALO	25 17	25 19	26 27	27 30	29 24	27 34	27 42	27 48					03	1
533	FT WAYNE	28 4		30 20										03	1
534	CHICAGO	28 6	30 11	34 20	34 14	33 20	32 27	32 30	30 35	30 44	30 54	30 65		03	1
536	TOLEDO	28 16	28 17	29 21										03	1
537	DETROIT	31 11	30 15	29 22	32 31	31 30	30 34	31 48	31 46	31 41	31 56	31 60	31 47	03	1
544	MOLINE	35 2	35 7	02 7	36 9	01 8	36 10	31 16	30 27					03	1
546	DES MOINES	14 2		13 9	13 8	15 5	25 6	30 7						03	1
553	OMAHA	16 4		16 11	17 14	20 16								03	1
557	SIOUX CITY	18 3		17 6	27 8									03	1
562	N PLATTE	17 15			21 26									03	1
564	CHEYENNE	21 10					25 21	25 27	27 38	28 36	29 36	29 30		03	1
569	CASPER	22 3				23 10	26 24	27 24	27 25	27 30	28 22	29 24		03	1
572	SALT LAKE	00				18 10	21 13	25 13	25 18	26 21				03	1
574	ROCK SPRINGS	24 16					27 23	28 20	27 23	26 24				03	1
576	LANDER	31 3				29 3	26 8	27 14	29 15	31 16	27 21	27 24	28 25	03	1
578	POCATELLO	20 4				21 7	23 10	27 16	28 16	28 17	29 20	29 22	30 24	03	1
582	ELKO	03 1				35 3	23 6	26 9	24 7					03	1
583	WINNEMUCCA	16 3				19 5	22 9	24 8	27 8	32 8	35 12			03	1
591	RED BLUFF	33 10	35 20	36 14	01 14	02 18	03 21	04 25	03 21					03	1
597	MEDFORD	17 2		16 2	07 1	36 10	35 20	35 22	35 24	35 24	36 28	36 26	34 30	03	1
601	DARTMOUTH	10												03	1
606	PORTLAND	27 4	30 14	30 20	29 25	28 29	27 30	27 33	26 37					03	1
617	BURLINGTON	30 8	28 14	28 15										03	1
621	TRENTON	04 3	08 7	26 14	27 30	26 27	27 31							03	1
624	MALTON	25 23	25 26	28 43	30 44									03	1
627	DORVAL	27 10	28 20	29 20	28 26	29 27								03	1
636	MUSKEGON	34 6	33 10	32 21										03	1
639	ALPENA	02												03	1
640	MILWAUKEE	30 13	31 20	32 31	35 22	33 27	33 30	32 26	32 31	31 38	31 31			03	1
641	MADISON	00		33 17	35 16	34 18	34 22	34 25	32 31	31 44	30 51			03	1
643	LA CROSSE	09 3	05 5	33 10	35 9	35 8	36 10	01 13	33 16	31 25	30 34	30 45	30 49	03	1
645	GREEN BAY	27 8	29 12	33 23	36 20	35 23	36 30	36 27	36 28	35 25	34 29			03	1
654	HURON	15 15		17 28	20 30	20 25								03	1
655	ST CLOUD	21 2		22 8	21 9	19 10	21 10	21 10	22 10	24 11	30 20	29 30	29 42	03	1
662	RAPID CITY	16 21			19 22	25 8	28 15	29 20	29 21	29 24	29 30	27 34	28 39	03	1
666	SHERIDAN	15 4				26 6	28 12	30 19	30 22	30 26	30 29	29 33	29 34	03	1
679	BUTTE	34 5				31 4	26 20	28 24	29 34	29 24	30 21			03	1
681	BOISE	16 6			04 5	18 6	22 10	25 12	26 11	29 11	32 18	33 18	36 24	03	1
683	BURNS	04												03	1
688	PENDLETON	26 4		25 6	23 17	23 18	27 14	30 16	31 18	30 25	29 31	30 31	30 31	03	1
693	EUGENE	14 6	16 4	26 3	32 8	33 16	32 22	31 26	32 29					03	1
698	PORTLAND	00	12 6	04 2	30 11	29 24	28 24							03	1
702	SUMMERSIDE	10												03	1
712	CARIBOU	27 15	28 17	29 23	30 29	29 27	28 24	27 21	27 26	26 24	26 29	27 29	26 31	03	1
717	CHATHAM	27 12	28 15	29 19	31 27									03	1
731	NORTH BAY	36 10		36 23	30 11	28 18	30 26							03	1
734	SAULT MARIE	36 13	36 14	35 18	32 33	32 35	34 36	35 49	35 51	35 55	35 57	35 63	35 74	03	1
743	MARQUETTE	30 9	31 14	32 28	34 26									03	1
745	DULUTH	24 12		28 14	31 13	34 7	36 5	30 3	29 3	30 3	31 18	30 28		03	1
747	INTL FALLS	20 6		25 17	26 17	25 14	25 13	23 14	23 18	23 18	23 17	25 20	28 24	03	1
753	FARGO	18 13		19 25	21 24	20 25	21 22	21 18	22 18	26 19	27 26	28 20		03	1
764	BISMARCK	18 13		18 17	20 30	20 30	21 27	24 17	26 24	27 26	28 26	28 34	28 39	03	1
767	WILLISTON	15 9			20 19	22 16	25 11	28 17	29 26	30 29	30 26	31 27		03	1
768	GLASGOW	12 7			21 15	26 15	28 18	28 21	29 24	31 18	34 18	34 24		03	1
773	MISSOULA	17 2			18 3	22 10	26 30	27 41	28 42	30 30	29 35			03	1
775	GREAT FALLS	23 22			23 29	26 40	28 20	26 21	26 22	28 20	29 18	30 21	31 19	03	1
777	HAVRE	07 3			24 23									03	1
782	ELLENSBURG	30 5		30 6	31 15	28 20								03	1
785	SPOKANE	18 6			22 13	24 29	25 33	26 35	26 40	27 26	28 25	28 44	29 43	03	1
793	SEATTLE	20 11	21 25	23 25	24 21									03	1
798	TATOOSH IS	27 29	29 30	29 30	28 26	27 24	29 37	28 42	27 39	28 38				03	1
799	VICTORIA PAT	08												03	1
815	STEPHENVILLE	00	31 13	29 15	26 16	25 27	23 29	22 28	23 26	23 37	23 28	23 31	22 28	03	1
816	GOOSE	27 19	28 29	31 35	31 41									03	1
831	KAPUSKASING	10												03	1
842	SIOUX LKOUT	23 10		24 30	25 30	24 29	26 28							03	1
848	TROUT LAKE	20 10	23 25	28 33	29 35	28 38	28 30							03	1
852	WINNIPEG	18 16		20 30	22 35	23 33								03	1
863	REGINA	17 9			20 43	20 30	23 16	26 10	29 10					03	1
867	THE PAS	18 10		23 26	25 32	24 30								03	1
869	PRINCE ALBRT	06												03	1
874	LETHBRIDGE	22 30			24 35									03	1
877	CALGARY	00			28 12	26 22	28 31	29 16						03	1
879	EDMONTON	20 9					28 16	23 15	24 27	25 30	25 27	24 28		03	1
885	CARMI	18 6				22 9	25 34							03	1
892	VANCOUVER	08												03	1
893	COMOX	08												03	1
896	PRINCE GEORG	18 10			26 22	28 31	28 27	28 31	27 40	26 51	26 47	25 48	23 70	03	1
906	FT CHIMO	27 17	27 24	29 34	31 43	32 47	32 47	32 44						03	1
909	UP FROBISHER	05 6	10 16	11 19	11 20	10 42		12 44	11 45	11 40		10 37	10 36	03	1
911	PADLOPING B	02												03	1
913	CHURCHILL	27 13	25 11	25 12	26 11	27 12	28 14	29 19	31 32	30 31	31 45	31 60	33 76	03	1
916	CHESTERFIELD	02												03	1
917	EUREKA	36 4	36 4	03 2	15 5	17 9	17 11	15 7	13 2	07 2	09 2	10 1	09 1	03	1
918	ARCTIC BAY	00	06 2	06 26										03	1
924	RESOLUTE	04 11	11 13	13 13	15 18	22 20	22 30	23 34	24 36	23 43	22 38	22 26	22 15	03	1
925	CAMBRIDGE	11												03	1
932	MCMURRAY	20 4		21 13	27 41	27 30								03	1
934	FT SMITH	10												03	1
940	GRANDE PRAIR	11												03	1
945	FORT NELSON	06												03	1
946	FT SIMPSON	10												03	1
953	WATSON LAKE	00			26 20	28 27								03	1
964	WHITEHORSE	03 28			34 27	33 29	30 23	28 22	28 25	30 24	29 24	29 19	29 21	03	1
968	AKLAVIK	10												03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	02 10	04 20	02 21	11 21	07 14	06 12	10 9	04 10					03	1
043	NORMAN WELLS	10												03	1
069	WAGNER	11 11			25 30	27 35	27 39							03	1
072	MOULD BAY	06												03	1
090	CLYDE RIVER	30 20	33 17	36 9	13 13	14 17	14 19	16 20	17 21	18 27	25 90	19 63	19 70	03	1
098	IND HSE LAKE	02												03	1
109	PORT HARDY	22 9	25 22	29 23	30 34									03	1
182	MORHIBAN	31 4		30 10	34 28	32 18	26 13	28 16	28 8	30 12				03	1
188	MINGAN L PT	32 10	36 20	02 18	02 15	33 16	31 13	31 19	28 6	19 11	21 9	21 15	21 19	03	1
201	PORT ANGELES	10 10	10 15	17 5	25 22									03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	02 4	02 5	01 10	02 10	04 5	24 8	25 15	24 14	24 6	25 8	24 12	25 30	04	1

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
549	TAMPICO	14 40	14 22	15 20	17 20	18 20								04	1
645	MERIDA	06 42	06 31	06 28	11 20	11 14	14 10							02	1
680	MEXICO CITY	00					22 4	02 6	35 7	06 6	09 4	15 20	17 14	03	1
749	C DEL CARMEN	02												02	1
751	CHETUMAL		04 10	08 20	10 22	11 25	11 17	01 17	12 16					02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	25 10	23 11	22 18	22 24	24 22	25 18	24 14	24 21	24 25	24 31	24 33	24 35	03	1
074	OAKES FIELD	07 7	06 12	06 12	04 8	06 12	06 13	06 14						03	1
255	CAMAGUEY	02 10	04 34	05 40	07 22									03	1
325	HAVANA C B	05 11	05 12	06 13	06 10	09 3	13 1	13 2	29 8	28 16	28 11	28 15	28 22	04	1
501	SWAN ISLAND	06 8	06 20	07 25	08 20	09 18	09 18	10 24	09 19	10 12	09 11	07 10	05 10	03	1
514	BORINQUN FLD	13 7	12 14	13 17	12 15	10 16	10 8	25 6						03	1
520	LOSEY FIELD	36 4	06 9	08 18	11 27	13 22	12 21							03	1
547	BENEDICT FLD	08												03	1
898	PTE A PITRE	11 1	09 7	09 10										10	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	11 7	00	13 10									10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	34 3	28 2	27 2	25 5	29 9	31 10	32 15	31 21	30 30	30 31	31 40	32 48	04	1
115	IWO JIMA	03 22	04 28	04 22	03 10	03 9	35 8	27 15	27 20	27 26	27 27	26 35	26 40	03	1
163	BURNS FIELD	13 14	14 18	15 22										03	1
182	HONOLULU	15 6	16 16	16 16	12 4	20 7	19 18	17 24	15 25	16 25	19 20	19 14	19 11	03	1
245	WAKE ISLAND	08 13	09 13	09 12	08 10	10 4	11 10	13 10	09 17	04 13	06 9	09 9	14 4	03	1
275	JOHNSON IS	03 12	36 17	35 15	32 13	26 19	25 32	25 25	28 28	30 24	32 36	31 37	30 83	03	1
285	HILO	16 15	15 18	15 17	20 9									03	1
408	PELELIU IS	16 12	20 37	20 42	22 37	23 62								03	1
413	YAP	16 14	17 21	18 29	18 29	18 26	16 24							03	1
700	CANTON	11 14	08 16	09 20				10 10	04 3	29 5	18 5	15 6	20 4	03	1
	BLOCK 96														
035	MEDAN		35 6	01 4				31 10	30 6					05	1
163	PADANG		29 6	35 9		19 23								05	1
583	PONTIANAK		28 15	28 20										05	1
633	BALIKPAPAN		23 6	26 9	24 8									05	1
	BLOCK 97														
014	MENADO		26 13	28 18				22 7	28 3					05	1
230	DEN PASAR		24 13					27 26	21 22					05	1
404	MOROTAI		30 10	28 13										05	1
560	BIAK		24 10	27 8	27 13	25 19	24 28							05	1
724	AMBON		29 4	30 6										05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												03	1
223	LAOAG	09 21	09 16	09 21	10 16	11 10	13 16	14 7	16 6	12 5	17 7	24 7	23 10	03	1
327	CLARK FIELD	04 6	04 5	04 11	05 13	06 27	08 25	09 14	09 16	32 3	24 7	13 1		03	1
328	BAGUIO	12 13				09 18	09 16	06 7	36 86					03	1
428	SANGLEY PT	36 10	01 15	08 10	08 25	06 40								03	1
618	PTO PRINCESA	07 10		06 12	10 10	10 17	09 19	09 11						03	1
754	DAVAO	03 10	03 11	02 20	35 12	33 15	36 15	35 15						03	1
830	JOLO	32 4	35 4	36 4	32 7	33 5	31 4	30 8	27 8	27 8				03	1
836	ZAMBOANGA	09 1	11 2	05 5	01 3	33 4	05 4	29 2	34 5	28 10	25 10	27 7	24 4	03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	21 5	20 7	20 10	20 10	21 7	22 7	23 13	24 23	36 23	26 20	27 22	27 19	03	1
037	0 360 700	34 20	34 13	34 8	31 12	34 9	34 10	28 30	26 53	25 59	26 74	26 74	24 85	03	1
044	0 440 410	18 26	20 24	21 23	21 44	22 20	20 21	21 29	22 30	22 43	23 34	26 51	27 46	03	1
053	0 527 355	18 16	19 15	20 20	22 25	22 35	22 44		21 36		21 43	21 35	23 43	03	1
055	0 563 505	18 30	18 33	18 34	18 33	18 50							27 21	03	1
063	0 620 330	22 10												03	1
134	1 300 400	05 19				04 29	04 33	06 36	06 36	06 33	03 25	02 19	02 21	03	1
149	1 490 480	32 4	32 8	32 8	32 8	31 29	30 28	28 26	27 26	27 26	27 29	27 29	28 30	03	1
235	2 384 532	31 28	31 26	29 29										02	1

DECEMBER 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 02														
077	STOCKHOLM	00	13 15	35 9	36 14	36 13	35 9	35 7	00	26 20	22 50			03	1
	BLOCK 04														
202	THULE	11 10			06 10	05 8	10 7	14 8	21 8	21 16	20 22	20 19		03	1
231	SDR STROMFRD	05 13	11 13	15 17	17 30	18 51	20 18	20 16	16 25	15 16	17 21	18 20	18 10	03	1
261	GRONNEDAL	26 3	36 8	01 15	32 18	32 23	31 30	31 35	31 41					03	1
270	NARSSARSUAK	00	00	00	04 9	08 16	11 14	16 6	16 11	15 21	15 28	1[illegible] 43	15 54	03	1
281	SIMIUTAK	02												03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	03 10	04 12	04 14	04 11	06 7	05 12	05 12	13 7	17 21	18 26	19 42	20 48	03	1
260	DE BILT	16 4	21 15	25 10	27 7	36 1		09 4		11 5		23 5		02	1
	BLOCK 07														
005	ABBEVILLE	14 2	21 8	17 4	02 8			27 2						02	1
110	BREST	36 16	36 25	36 33	36 37									08	1
130	RENNES	27 6	33 22	34 37										02	1
147	VILLACAUBLAY	00	24 8	25 8	27 2	26 2	25 6	24 8						02	1
480	LYON	00	00	18 4	24 6									02	1
510	BORDEAUX	27 22	29 28	30 34										02	1
630	TOULOUSE BLA	27 31		28 39										08	1
650	MARIGNANE	27 12	29 18	29 18	32 20	32 32								02	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	07 10	07 12	07 16	04 16	03 22	04 21	03 19	02 12	02 20	01 25	08 32	02 33	03	1
536	PORTELA	31 2	01 19	02 30	36 34	36 40	34 29	36 20	35 29	35 32				03	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	30 3	32 13	33 13	34 16	34 15	32 13	27 13	18 9	19 19	20 30	19 43	18 50	03	1
633	WIESBADEN	00	00	04 7	35 4	01 4	12 3	06 3	28 4	22 7	18 14	20 19		04	1
866	MUNCHEN RIEM	24 4			33 5	35 4	36 6	35 8	35 5		18 20	18 26		03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	26 11	27 11	30 13	31 12	22 14	19 24	21 32	21 35	21 37	19 36	19 43	20 42	03	1
518	PRAHA RUZYNE	27 3	33 16	33 16	34 24									03	1
968	KOSICE	20 8	20 10	22 16	25 21	23 7								06	1
	BLOCK 16														
120	GENOVA	35 4		17 3										02	1
240	ROMA CIAMPNO	20 10		26 16										02	1
320	BRINDISI			24 15	23 20	33 21								02	1
410	PALERMO	27 14		29 11										02	1
460	CATANIA			29 27	30 37	30 34								02	1
530	OLBIA	00		26 18	28 20	28 18								02	1
560	CAGLIARI ELM	05 2		29 24	29 35	29 31								02	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS					32 4	24 10	30 11	29 13					02	1
602	MORPHOU	12 2	09 5	07 6	34 6	28 8	26 11	29 16						02	1
606	NICOSIA	20 2	19 3	06 4	33 5		27 15	29 16	28 12	30 14				05	1
617	CAPE ANDREAS	35 3	03 8	03 6	05 5	28 17	26 21	29 16						02	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	11 3	13 5	15 5				25 19						05	1
270	AMMAN					25 4	13 6	22 6						20	1
575	SALALAH	05 2	07 3	10 3	11 18	12 12	07 14	07 9						03	1
586	RIYAN	36 5	05 9	04 5	09 8									18	1
588	KAMARAN IS	17 10	18 11	17 16	20 12									04	1
596	ADEN OTHMAN	09 10	09 11	08 14	07 17									06	1
597	A KHORMAKSAR	10 12	08 21	08 20	08 19	13 20	12 14	19 4	25 9	19 8	16 9	18 11	29 12	02	1
621	KIRKUK	13 3		10 7	06 11	05 10	09 1							02	1
642	RUTBA	00			01 8	20 8	22 8							02	1
688	SHAIBAH	13 5	13 3	13 4	13 6	19 10	23 5	20 17						02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			35 5				31 18						02	1
640	LAHORE		36 11	36 17				32 23					29 48	02	1
661	QUETTA							32 28						02	1
715	JACOBABAD		11 7	15 2				30 20					29 65	02	1
765	HYDERABAD			16 6				30 15					31 27	02	1
768	CHHOR		06 12	03 11				31 17						02	1
780	DRIGH ROAD		09 10	08 6				30 21					29 52	02	1
858	BOGRA		36 8	35 10				30 23					26 68	02	1
940	CHITTAGONG		03 9	03 6				27 15					26 61	02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		33 7	36 12				29 10					29 49	02	1
182	NEW DELHI		36 3	32 5				29 15					29 46	02	1
189	BAREILLY		32 8	30 8				29 17					28 47	02	1
312	DIBRUGARH		05 4	05 3				19 4					25 60	02	1
339	JODHPUR		04 6	03 13				31 23					30 61	02	1
360	MADHOSAGAR		16 2	03 3				29 19					28 66	02	1
379	GORAKHPUR		31 1	11 3				28 27					28 48	02	1
403	COOCH BIHAR		09 10	09 5				27 7					27 40	02	1
415	TEZPUR		09 7	08 8				25 6					25 57	02	1
475	BAMRAULI AL		04 1	19 3				28 23					29 68	02	1
495	SAHARSA		17 2	18 3				29 20					28 54	02	1
543	UDAIPUR							30 23					30 55	02	1
591	GAYA		06 1	14 1				29 25					28 51	02	1
635	BHUJ		04 12	03 12				31 25					24 49	02	1
647	AHMEDABAD		02 13	35 13				31 23					29 49	02	1
668	BHOPAL			32 7				28 15					29 74	02	1
675	JUBBULPORE			18 5				29 23					28 56	02	1
704	ASANSOL		15 1	20 4				30 26					28 79	02	1
799	JAMSHEDPUR		26 4	23 4				30 21					27 55	02	1
807	CALCUTTA		02 8	36 9				28 17					29 56	02	1
867	NAGPUR			23 9				31 23					29 57	02	1
875	RAIPUR			29 8				31 25					29 63	02	1
887	JHARSUGUDA		06 6	19 4				31 23					27 60	02	1
909	VERAVAL		05 10	07 3				35 21					31 38	02	1
925	MALEGAON			34 6				31 19					31 44	02	1
970	CUTTACK		14 3	34 1				29 17					28 52	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		02 13	03 12				32 15					29 28	02	1
041	JAGDALPUR			13 1				31 16					30 41	02	1
049	GOPALPUR		13 3	35 2				31 12					28 47	02	1
063	POONA			05 1				33 11					30 24	02	1
149	VIZAGAPATAM		12 4	36 4				34 15					30 32	02	1
185	MASULIPATAM		09 12	13 4				33 10					32 20	02	1
193	VENGURLA		01 3	36 7				33 6					35 17	02	1
201	GADAG							36 6					35 15	02	1
237	ANANTAPUR			11 9				04 8					36 14	02	1
279	MADRAS		05 14	05 14				01 5					02 17	02	1
283	MANGALORE		09 4	10 6				07 13					02 19	02	1
295	BANGALORE							04 9					03 18	02	1
333	PORT BLAIR		03 15	05 17				36 6					04 21	02	1
343	TRICHINOPOLY		03 17	03 20				11 7					04 15	02	1
351	COCHIN		07 8	06 5										02	1
369	MINICOY		29 3	29 3				02 4					24 25	02	1
371	TRIVANDRUM		18 2	05 3				31 3					06 18	02	1
375	NAGERCOIL	05 12	07 10	36 5				31 3					05 20	02	1
418	TRINCOMALEE		02 14	02 15										02	1
466	COLOMBO		04 28	03 31										02	1
	BLOCK 47														
580	MISAWA	27 8	27 19	27 26	27 42	28 39	28 65	29 54	29 69	28 39	28 53	27 76		03	1
591	MATSUSHIMA	30 20	31 23	31 26	32 24	30 20	31 46	31 54	32 56	30 57	29 76			03	1
635	NAGOYA	28 3	30 6	29 9	29 17	29 15	28 28	25 41	27 47	27 43	26 45	25 45	26 60	04	1
643	IRUMAGAWA	04 2	07 3	19 8	19 9	22 12	26 18	27 35	28 38	22 44				03	1
671	TOKYO		33 4	26 3	12 3	23 7	23 12	25 31	27 36	27 42	27 53	26 57	26 62	03	1
808	ITAZUKE	16 10	21 2	26 5	26 20	26 29	24 41	25 44	25 43	25 40	26 35	27 52	27 74	04	1
931	KADENA OKINW	07 9	10 10	14 7	16 15	14 8	12 6	25 24	25 25	26 31	26 39	24 49	25 51	03	1

DECEMBER 10

WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	22 62	21 73	22 85							03	1
04											
231	17 45									03	1
270	14 82	15 70								03	1
06											
180	18 60	19 59	21 57	21 60		22 46				03	1
08											
509	02 80	02 45								03	1
10											
384	18 55	18 61	18 14	20 67	22 67					03	1
11											
030	19 56	19 57	19 40	19 45	19 55					03	1
40											
597	22 13	23 18	23 27	26 29	26 28	23 20	27 25	28 6		02	1
41											
765	32 39	28 48								02	1
780	29 53	27 58								02	1
858	26 81									02	1
42											
103	29 65	29 80								02	1
182	29 78	29 112								02	1
189	29 66	3[illegible] 7								02	1
339	30 54									02	1
360	29 99	29 22								02	1
379	28 65									02	1
403	26 67	29 90								02	1
415	26 83	26 89								02	1
475	29 84									02	1
495	27 80									02	1
543	30 88	29 85								02	1
591	27 72	28 99								02	1
635	27 65	29 70								02	1
647	28 72	29 95								02	1
675	29 80	28 89								02	1
704	27 79									02	1
799	28 66									02	1
807	29 72									02	1
867	30 80									02	1
875	29 87									02	1
887	28 73	28 95								02	1
909	29 60	30 74								02	1
925	20 52									02	1
970	28 73									02	1
43											
003	30 51	29 61								02	1
049	28 59									02	1
063	31 35	22 45								02	1
149	29 43	28 48								02	1
185	30 23	28 31								02	1
193	29 30	30 25								02	1
201	30 19	22 20								02	1
237	33 13	29 15								02	1
279	30 5	33 10								02	1
283	36 8	34 10								02	1
295	33 8	33 12								02	1
333	05 14	13 10								02	1
343	03 13	02 13								02	1
369	24 19	23 17								02	1
371	05 19	06 12								02	1
375	05 23	06 21								02	1
47											
635	25 70									04	1
671	25 51	25 64	27 174							03	1
808	25 85									04	1
931	25 70	11 22	26 23	26 48						03	1
48											
948	31 2	12 5	13 4							00	1
61											
642	26 35	26 41	26 40	26 50	26 30	26 60				07	1
63											
126	22 18	23 20	21 12							06	1
70											
261	29 58									03	1
454	20 53									03	1
72											
202	29 53	29 54	29 60	29 62	29 63					03	1
231	27 60	27 74	28 83							03	1
250	26 46	26 48	26 48	25 39	26 68					03	1
253	25 56	25 78								03	1
265	24 46	23 63								03	1
274	21 67									03	1
304	28 74									03	1
317	79 10									03	1
327	27 79									03	1
340	25 56	26 69	27 39							04	1
353	26 50	25 71	27 54							03	1
394	33 57									03	1
445	27 62									03	1
597	33 106									03	1
655	35 41	31 67	31 55	29 42	30 48	29 35				03	1
662	23 35	24 46	24 39	26 26	25 46	28 17	28 18			03	1
681	23 43	23 22	23 40							03	1
712	29 29	29 47	27 39	27 43	27 34	27 43				03	1
734	31 17	33 15	31 28	31 48	30 51	31 65	32 60			03	1
747	36 10	01 11	32 35	30 37						03	1
764	24 39	26 49	26 51	26 18	29 30					03	1
785	26 17	27 10	33 13	29 26	35 16					03	1
798	34 58	33 68								03	1
879	25 27	26 18	27 18	25 10	31 18					03	1
896	33 30									03	1
909	27 16		27 6							03	1
913	24 40	25 39								03	1
924	17 37	19 14	00	30 13						03	1
74											
188	28 21	28 20	26 16							03	1
78											
325	29 35	30 39	29 40	28 36	30 74					03	1
514	05 5	06 8								03	1
525	32 17	31 21	27 18	27 12	26 44	28 38	28 35			03	1
806	11 12	10 9	24 15	26 22						03	1
91											
182	25 16	22 28	23 39	21 30	25 33	29 23	34 23	03 22	08 8	03	1
215	11 24	11 24	08 9	10 15						04	1
366	09 35	13 9	14 11							03	1
700	28 11	30 5	28 20							03	1
98											
223	03 3									03	1
QLL OCEAN STA											
034	23 21	24 29	25 25	27 50	29 70	31 73				03	1
037	27 67	28 57	27 11							03	1
044	21 47	24 48								03	1
053	22 40	22 57	22 42	22 34	22 30	22 35	22 27			04	1
063	22 60	19 65								03	1
134	03 16	04 11	04 10	02 7	30 34	30 42				03	1
360	32 33	33 35	32 25	31 24	30 27	28 20				02	1

DECEMBER 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
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		01 9	02 7				33 9					02 25	02	1
108	TAVOY		03 5	07 7				03 9						02	1
112	VICTORIA PT		06 9	05 15				01 3						02	1
601	PENANG B L	00	03 12	01 6	21 4	21 4	23 9	25 5	18 3	01 4	36 2	05 8		23	1
694	SINGAPORE	22 6	25 10	27 13	27 20	27 21	26 17	29 17	26 15	36 1				09	1
820	HANOI GIALAM	07 2	05 5	31 4	30 6									01	1
855	TOURANE	09 2	09 17	10 17	11 17									23	1
860	PATTLE PARCL	05 13	07 14	07 19	09 17	13 16	16 16	12 16	12 24	12 20				08	1
900	SAIGON	31 9	31 35	34 39										21	1
940	VIENTIANE	00	31 4	34 10	10 8	12 19	16 12							23	1
948	SENO	00	05 11	05 21	06 11	06 13	05 19	06 6	09 10	13 13	13 12	10 7	36 5	00	1
990	PHNOM PENH	22 7	25 17	27 15										00	1
	BLOCK 60														
230	MARRAKECH	00		13 6	10 7	27 16								02	1
250	AGADIR	00	00											02	1
295	FT TRINQUET	02 6		03 8	19 4	21 10	23 18	22 32	23 40	23 32	25 32	26 40	26 48	08	1
360	BONE	22 8		26 24		26 30								02	1
413	BOUFARIK	25 6		25 21										02	1
420	CONSTANTINE		00	00	26 9	27 11	27 15							02	1
490	ORAN	00	25 8	28 14										02	1
705	BIZERTE	25 8	25 15	27 24										02	1
715	TUNIS	22 8	28 18	29 26	29 27	28 34	26 33	27 30						02	1
765	GABES	25 14	28 25	34 16	33 15	29 15	28 32	28 44						02	1
	BLOCK 61														
052	NIAMEY			10 35	08 25	07 21	06 20	06 25	09 17					02	1
226	GAO			09 30	10 22	13 21	14 6	14 14	14 12	14 12	24 6	17 2	15 2	02	1
642	DAKAR OUAKAM	36 3	04 4	08 5	13 5	11 12	11 10	18 3	16 4	20 9	25 18	25 33	25 30	07	1
	BLOCK 62														
002	NALUT	23 9			26 11		28 4	22 1						02	1
007	ZUARA	00	11 5	12 14	15 11	16 15								01	1
010	CASTEL BNITO	25 5	26 26	29 23	28 28	27 31								02	1
019	SIRTE	27 17	27 17	27 13										01	1
063	EL ADAM	26 8	26 13	26 15	25 14	31 21								01	1
271	KUFRA			33 9	23 5									01	1
306	MERSA MATROH	27 11	26 8	28 17	31 10	35 7	30 8	29 15	28 18	29 16				04	1
333	PORT SAID	27 12	27 16	29 13	31 15	32 26	31 22	30 9	23 16					03	1
387	MINIA	01 4	36 20	36 20	34 17	34 16								01	1
444	FAYID	26 8	29 13	29 12	32 10	33 14	34 15							01	1
447	SHALLUFAH	00	32 10	33 10	34 11	34 20	30 11							02	1
600	WADI HALFA		36 9	01 17	36 21	36 18	35 20	28 20	31 29					04	1
640	ABU HAMED			01 27	36 12	01 17	34 20							04	1
641	PORT SUDAN		32 13	35 15	35 7	20 5	24 21	24 23	23 21					04	1
660	KARIMA			01 24	03 15	01 21	33 15							04	1
680	ATBARA			36 28	01 21	33 11	26 11	25 32	23 42					04	1
721	KHARTOUM			36 23	36 23	33 12	23 24	23 18	25 34	25 36	24 46			04	1
730	KASSALA			35 14	03 9	07 6	07 17	21 22	14 18	11 8				04	1
760	EL FASHER				05 27	07 14	35 7							04	1
770	GENEINA				04 25	02 9	13 7	19 5	19 11					04	1
771	EL OBEID				03 22	35 12	23 16	24 10						04	1
772	KOSTI			34 14	36 30	03 29	05 15	30 5						04	1
840	MALAKAL			03 27	03 42	03 32	06 31							04	1
880	WAU			06 15	03 23	06 13								04	1
941	JUBA			03 9	02 5	01 13								04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	05 10	09 14	09 15		12 18			26 8		14 20	16 12	18 12	06	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	16 7	19 30	20 23										05	1
650	BANGUI	00		01 4	01 23	02 12	03 16	04 14	05 16					03	1
700	FORT LAMY	02 6		36 25	06 35	09 10	31 12	35 17	36 19					03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		03 20	05 25	10 20	17 12							02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	10 4	10 3	05 3	26 4	26 10	28 23	28 19	26 40	27 48	27 64	27 80	27 65	03	1
086	BARTER IS	21 4	26 10	25 12										03	1
133	KOTZEBUE	10												03	1
200	NOME	11												03	1
204	GAMBELL	02												03	1
219	BETHEL	04												03	1
222	GALENA	04 9	09 23	11 29	14 25	16 18	18 15	20 16						03	1
231	MCGRATH	29 2	08 8	11 11	13 11	14 10	14 7							03	1
261	FAIRBANKS	33 4	09 8	11 13	12 13	24 5	28 7	30 15	29 23	30 28	29 42	29 50	29 67	03	1
273	ANCH MERRILL	05 4	01 6	03 4	15 15	16 15	17 12	18 17	18 9	21 11	22 19	22 24	21 29	03	1
291	NORTHWAY	17 3		16 6	15 13	25 4	30 12	32 16	32 22	33 26	32 36	33 44		03	1
296	CORDOVA 13	02 2	05 15	07 18	13 38	11 13	10 6	26 7	20 4					03	1
350	KODIAK	10												03	1
361	YAKUTAT	00	05 5	06 5	24 1	19 8	33 5	35 7	31 27	33 41	33 53			03	1
381	JUNEAU	14 2	09 6	06 5	35 6	02 15	02 28	36 27	36 46	36 81	34 97			03	1
398	ANNETTE IS	29 9	01 10	02 13	34 19	36 22	36 26	35 34	34 43	34 43	34 66	35 98	35 37	03	1
454	LONGVIEW	21 23	20 23	20 24	20 30	21 37	21 29	21 43	21 45	20 37	19 47	18 44	19 40	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	06 15	07 22	08 27	07 23	07 20	09 16	07 10	36 10	32 11	34 10	31 13	30 24	03	1
202	MIAMI	03 4	08 14	08 17	08 16	08 14	09 10							04	1
204	MELBOURNE	05 11	07 20	07 22	08 16									03	1
206	JACKSONVILLE	01 6	06 21	09 24	13 17	06 2	26 14	28 24						03	1
208	CHARLESTON	04 6	07 19	09 16	24 7	25 17	25 15	26 26	29 36	29 36	28 40	29 50	29 58	03	1
211	TAMPA	06 7	08 24	09 26	10 15	13 9	17 6	25 6	31 13	28 12	29 16	30 25		03	1
214	TALLAHASSEE	13 8	11 24	12 21	16 13	17 10	22 9	27 15	27 28	27 29				03	1
219	ATLANTA	11 13		12 16	19 21	22 16								03	1
223	MOBILE	11 9	12 23	15 27										03	1
228	BIRMINGHAM	12 8	13 11	16 20	19 19									03	1
231	NEW ORLEANS	09 7	14 18	16 19	18 20	18 18	19 18	21 18	24 25	25 25	26 29	28 30	27 31	03	1
235	JACKSON	13 12	15 20											03	1
240	LAKE CHARLES	07 5	14 16	17 19	19 22	19 23	21 23	23 26	23 25	25 22	25 23	25 31		03	1
243	HOUSTON													03	1
250	BROWNSVILLE	14 7	15 20	16 23	18 23	20 19	21 19	20 25	22 25	22 26	22 32	24 48	25 48	03	1
252	LAREDO	02												03	1
253	SAN ANTONIO	04 7	07 8	15 13	19 22	21 24	22 29	22 38	22 25	24 25	24 28	23 37	24 45	03	1
256	WACO	02												03	1
259	FT WORTH	17 10	17 17	18 27	20 45	23 46	24 55	26 78						03	1
261	DEL RIO	08			21 17	22 19	22 21	22 10	22 29	23 29	24 27	24 36	23 30	03	1
265	BIG SPRING	18 16		19 18										03	1
266	ABYLENE	18 9												03	1
268	ROSWELL	18 6			19 19	21 24	22 21	23 34	22 34					03	1
270	EL PASO	14 4				18 23	19 25	20 25	22 30	22 41	23 49			03	1
274	TUCSON	36 4	35 8		29 19	22 34	21 38	20 40	20 46	19 47	21 67	21 56	21 72	03	1
278	PHOENIX	12 7		14 7										03	1
280	YUMA	25 5	26 5											03	1
288	BURBANK	31 3	31 3	29 7	26 9	27 12	29 16	32 22	33 24					03	1
290	SAN DIEGO	36 7	32 10	30 12	24 9	24 7	22 5							03	1
292	SANTA CATLNA	31 38		30 43	30 42	31 54	39 58							15	1
304	HATTERAS	35 13	02 18	06 13	17 13	22 18	27 21	27 24	28 32	29 42	29 50	29 56		03	1
306	RALEIGH	09 4	09 8	10 11	17 7	26 9	27 23	28 30	29 35	28 41	28 43	28 46	28 55	03	1
308	NORFOLK	06 10	06 13	06 10	22 3	23 10	25 17	27 25	27 34					03	1
313	SPARTANBURG	05 4		08 10	18 13	23 29								03	1
317	GREENSBORO	12 7		12 12	18 7	26 23	27 20	27 30	27 42	27 40	28 40	28 52	29 57	03	1
324	CHATTANOOGA	18 10	18 16	17 22	20 29	23 29								03	1
326	KNOXVILLE	32 5		36 3	20 23	23 31								03	1
327	NASHVILLE	09 4	13 11	18 23	22 34	24 32	26 36	26 35	26 42	27 42	27 50	27 57	28 51	03	1
334	MEMPHIS	15 7	18 34	20 37	21 44	22 35								03	1
340	LITTLE ROCK	09 3	16 17	18 23	20 26	22 23	23 28	23 27	23 34	24 33	25 32	26 42	25 44	03	1
353	OKLAHOMA CTY	18 19		19 30	22 38	23 35	23 37	24 39	24 34	25 35	26 36	26 43	25 57	04	1
356	TULSA	02												03	1
363	AMARILLO	20 16			21 25	23 38	25 38	25 43	24 50	24 45				03	1
365	ALBUQUERQUE	17 19				19 26	21 26	22 26	23 34	23 37	24 42	24 42	24 47	03	1
374	WINSLOW	16 7				19 18	22 35	22 41	21 24	23 31	24 50	24 54		03	1
383	SANDBERG	26 6				27 24								04	1
384	BAKERSFIELD	15 3	19 3	27 4	30 12	30 16	32 26	33 36	33 40	33 43				03	1
386	LAS VEGAS	18 7			22 25	24 20	24 21							03	1
389	FRESNO	25 4	25 4	26 5	31 8	29 11	30 23	31 34	32 44	30 50	30 38			03	1
394	SANTA MARIA	00	31 6	30 10	31 15	33 23	34 32	35 40	34 54	33 46	34 42	33 46	33 50	03	1
401	RICHMOND	08 8	09 10	12 8	22 4	24 9	24 16	26 22	28 30	28 36	29 49	29 58	29 65	03	1
405	WASHINGTON	09 9	09 10	11 6	24 7	21 11	22 14	25 14	27 25	28 37				03	1
408	PHILADELPHIA	00	02 12	12 2	15 8	17 5	21 8	26 10	28 18	28 30				03	1
411	ROANOKE	15 4		16 10	18 12	25 17	26 20							03	1
417	ELKINS	00			18 18	23 14								04	1
421	COVINGTON	16 9		17 12										03	1
423	LOUISVILLE	10												03	1
428	COLUMBUS	12 5		16 20	19 25	23 19	24 17	29 24	27 31					05	1
432	EVANSVILLE	02												03	1
434	ST LOUIS	08												03	1
438	INDIANAPOLIS	10												03	1
439	SPRNGFLD ILL	02												03	1
440	SPRNGFLD MO	15 17		17 28										04	1
445	COLUMBIA	13 9	14 11	19 20	24 33	24 40	25 38	25 42	26 44	26 55	26 54	27 58	28 51	03	1
450	WICHITA	04												03	1
451	DODGE CITY	16 10				23 14	25 9	25 23	25 38	26 40				03	1
464	PUEBLO	21 4				22 36	23 30							03	1
465	GOODLAND	16 12			18 23	21 14	22 26	23 24	24 25	25 42	25 50	25 62	25 74	03	1
469	DENVER	18 6				21 50	20 50	22 40	23 44	23 42				03	1
475	MILFORD	20 37				18 21	20 27	22 31	23 41	23 50	23 55	23 51	23 43	03	1
476	GRAND JUNC	17 17				14 8	01 2	28 18	27 30	30 32	28 61			03	1
480	BISHOP	05 3												03	1
483	SACRAMENTO	34 7	34 18	35 21	33 28	33 28	33 26							04	1
486	ELY	20 12					21 16	23 19						03	1
488	RENO	10												03	1
493	OAKLAND	32 17	32 30	33 32	34 22	34 35	33 55	32 56	32 54	32 50				03	1
503	NEW YORK	33 6	32 5	30 5	04 7	03 3	31 7	29 11	29 20	29 25	28 33			03	1
508	HARTFORD	28 3	30 4	32 8	34 10	33 12	32 17	32 18	30 21	29 33	29 38			03	1
509	BOSTON	28 5	28 9	31 10	35 12	32 20	32 26	31 27	32 29	31 35				03	1
511	HARRISBURG	16 3	14 4	14 5	16 10	18 12	21 14	24 15	27 19	29 32	28 52			03	1
515	BINGHAMTON	00		22 3	24 4	24 9	25 14	26 14	27 18	28 34				03	1
518	ALBANY	20 2	26 10	30 15	31 12	29 14	29 19	30 25	29 22	29 26				03	1
519	SYRACUSE	18 5	22 6	27 8	24 6	26 14	26 17	26 20	27 24					03	1
520	PITTSBURGH	14 5		16 13	19 20	22 19	23 17	24 19	27 25	29 36	29 43	28 50		03	1
521	AKRON	14 6		16 16	20 15	23 15	25 18	26 21	28 29	28 35	26 38			03	1
528	BUFFALO	16 8	16 9	18 12	21 16	21 18	21 21							03	1
533	FT WAYNE	15 8		17 26	20 25	21 9								03	1
536	TOLEDO	16 6	17 11	18 19	20 19	22 21	22 22	26 16	28 29	28 34	28 45			03	1
544	MOLINE	08												03	1
546	DES MOINES	02												03	1
553	OMAHA	02												03	1
557	SIOUX CITY	02												03	1
562	N PLATTE	14 6			18 22	21 16	22 21	24 24	24 26	25 26	26 21			03	1
564	CHEYENNE	22 7					21 20	21 24	23 32	24 32	24 31	25 32	25 40	03	1
569	CASPER	22 12				22 28	23 27	23 28	23 30	26 22				03	1
572	SALT LAKE	16 22				18 37	22 22							03	1
574	ROCK SPRINGS	18 28					20 43	23 23	23 27	23 25	24 30	23 38		03	1
576	LANDER	18 4				22 4	25 16	23 31	23 43	23 43	23 48			03	1
578	POCATELLO	02												03	1
582	ELKO	02 5				36 8	35 10	35 19						03	1
583	WINNEMUCCA	35 5				34 15	33 14	35 19						03	1
591	RED BLUFF	32 10	32 14	32 26	35 25	35 29	34 33	34 36	35 41			32 58	32 78	03	1
597	MEDFORD	34 4		31 6	32 15	32 26	32 25	33 29	33 29	33 35	33 45			03	1
606	PORTLAND	00	23 5	21 4	02 7	35 24	31 25	31 34	31 41	31 45	31 50	31 53	30 53	03	1
617	BURLINGTON	12 3	16 7	21 9	29 17	30 19	30 26	29 31	29 39	29 41	29 45			03	1
621	TRENTON	09 3	00	00	26 20									03	1
624	MALTON	18 6	18 9	19 17										04	1
627	DORVAL	24 5	26 28	28 28	29 23	29 23	31 24	31 25						03	1
636	MUSKEGON	16 6	16 12	19 31	20 27	20 22	22 15							03	1
639	ALPENA	20 8	20 13	20 21	21 22	22 23	23 26	24 21	26 21	29 25	29 29			03	1
640	MILWAUKEE	10												03	1
641	MADISON	10												03	1
643	LA CROSSE	17 8	17 15	18 19										03	1
645	GREEN BAY	10												03	1
654	HURON	15 13		16 16	19 7	23 11	25 12	25 9	24 10	23 13	24 16	28 21	28 27	03	1
655	ST CLOUD	16 12		17 20	20 18	22 9	22 6	15 1	03 6	02 19	36 35	36 34	36 44	03	1
662	RAPID CITY	16 10			18 15	21 18	25 32	25 43	25 38	24 30	23 27	23 32	23 28	03	1
666	SHERIDAN	01 2				15 6	14 10	16 12						03	1
677	BILLINGS	02 14			04 14	13 9	20 8	21 14	21 12					03	1
679	BUTTE	32 12				32 13	33 16							03	1
681	BOISE	32 7			31 13	32 16	32 19	32 24	32 26	32 29	31 30	29 25	24 23	03	1
683	BURNS	02 2				33 12								04	1
688	PENDLETON	28 4		27 10	28 18									03	1
693	EUGENE	22 8	19 9	26 9	32 18	33 22								03	1
698	PORTLAND	23 2	25 9	27 11	32 20	32 22	32 19							03	1
707	SYDNEY	24 21	24 25	27 23	31 21	29 18	26 20	26 36						04	1
712	CARIBOU	23 9	25 15	28 20	29 15	30 33	31 35	30 39	30 42	30 38	30 37	30 35	30 35	03	1

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	26 17	27 12	26 20										04	1
731	NORTH BAY	02												04	1
734	SAULT MARIE	16 9	16 10	19 17	24 14	24 20	23 23	24 27	25 23	27 23	28 22	30 10	30 13	03	1
743	MARQUETTE	20 14	20 20	20 41	20 38									04	1
745	DULUTH	17 15		18 18										03	1
747	INTL FALLS	16 13		17 17	20 24	23 15	26 11	24 11	19 4	02 2	31 3	33 5	35 11	03	1
753	FARGO	16 17		18 19										03	1
764	BISMARCK	14 4		16 7	21 12	23 12	26 16	27 21	24 21	22 24	21 27	21 24	23 25	03	1
767	WILLISTON	01 4			06 4	20 10	23 8	27 17	26 22					03	1
768	GLASGOW	03 8			07 5	11 7	23 4	08 12						03	1
773	MISSOULA	33 4			31 15	29 21	29 20	30 19	31 20					03	1
775	GREAT FALLS	08 7			03 7	29 12	29 15	28 20	23 9	21 21				03	1
777	HAVRE	10												04	1
782	ELLENSBURG	31 14		31 18	32 21	35 8	35 8	34 13	33 10					03	1
785	SPOKANE	34 6			34 9	31 4	33 6	33 12	30 10	28 9	30 12	28 11	24 9	03	1
793	SEATTLE	01 3	01 11	01 16	34 21									03	1
798	TATOOSH IS	32 9	33 6	34 9	35 16	35 20	34 19	33 22	34 30	33 28	34 34	33 39	34 42	03	1
799	VICTORIA PAT	27 9	31 14	34 16	35 9	34 10	34 14	35 16	35 23	34 20				04	1
815	STEPHENVILLE	29 9	29 23	29 18	29 24	29 31	27 30	27 36	27 52	27 63	27 61	27 61		03	1
821	LAKE DORE	06												03	1
831	KAPUSKASING	21 8		23 39	26 41	27 40								04	1
842	SIOUX LKOUT	02												04	1
848	TROUT LAKE	18 16	19 24	23 42	24 38	24 35								04	1
852	WINNIPEG	02												04	1
863	REGINA	32 11			34 16	35 4	30 10	27 15	26 24	25 29				04	1
867	THE PAS	02												04	1
869	PRINCE ALBRT	25 7		30 26	30 20	29 20	28 19	26 35	25 39					04	1
874	LETHBRIDGE	00			08 11									03	1
877	CALGARY	10												03	1
879	EDMONTON	32 13			32 21	32 21	32 25	32 27	30 26	29 27	28 27	28 31	29 33	03	1
883	OLD GLORY MT	04												03	1
885	CARMI	33 5				34 23	35 16							03	1
892	VANCOUVER	08 5	08 7	32 7	35 7	04 3	03 7	36 11						04	1
893	COMOX	29 8	33 25	33 22	33 28	34 16								04	1
896	PRINCE GEORG	18 3			31 7	33 12	33 16	34 19	34 19	33 24	33 23	33 17	33 30	03	1
909	UP FROBISHER	00	00	00	20 6	25 3	27 4	26 4	27 12	27 15			27 25	03	1
913	CHURCHILL	22 10	24 22	24 23	22 21	21 26	22 33	23 22	23 26	25 29	25 29	24 36	24 35	03	1
916	CHESTERFIELD	02												04	1
917	EUREKA	09 2	36 2	01 5	02 3	04 2	04 2	36 2	26 2	25 5	24 7	23 7		03	1
918	ARCTIC BAY	10												03	1
924	RESOLUTE	04 19	04 14	02 10	01 4	24 5	23 10	23 9	22 12	19 12	18 16	19 20	19 29	03	1
925	CAMBRIDGE	11												03	1
932	MCMURRAY	10												04	1
940	GRANDE PRAIR	11												04	1
945	FORT NELSON	36 19		34 29	36 41	34 23								04	1
946	FT SIMPSON	34 19	34 22	34 30	36 54	36 44	01 19	01 23						04	1
964	WHITEHORSE	00			29 7	30 19	35 28	02 48	34 34	34 50	34 66	34 72		03	1
968	AKLAVIK	18 4	18 10	34 4										03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	06												03	1
043	NORMAN WELLS	28 7	31 10	32 23	31 35	32 32	34 14							03	1
069	WAGNER	11												04	1
072	MOULD BAY	00	26 16	36 20										03	1
090	CLYDE RIVER	23 33	31 20	36 18	06 17	10 30	12 25	13 21	12 20	13 16				03	1
109	PORT HARDY	22 3	30 13	32 15										04	1
182	MORHIBAN	30 3		30 5	30 16	29 15								03	1
188	MINGAN L PT	27 12	27 10	26 24	25 22	26 19	17 21	29 26	30 31	30 30	30 16	29 26	22 28	03	1
201	PORT ANGELES	26 5	29 11	31 13	32 9	35 9	34 15							03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	36 5	03 10	03 8	23 2	20 16	26 20	23 46	23 60	23 37				04	1
549	TAMPICO	17 2	17 10	18 20	18 20	17 18	17 20	32 15	29 20	24 20				04	1
649	COZUMEL	09 12	08 14	08 24	09 18	09 16	09 10	08 4	04 8	04 8	04 2			02	1
680	MEXICO CITY	00					18 9	19 8	19 16	19 15	20 17	19 15	18 18	04	1
692	VERACRUZ	10 5	11 14	10 11	25 10	15 2	13 10	10 10	20 10	20 10	17 19	16 20		04	1
749	C DEL CARMER		10 10	13 12	10 18	12 18	12 25	13 38	14 25	14 30				02	1
751	CHETUMAL		07 20	08 20	09 16	10 18	10 20	11 18	05 6	08 13	02 6	08 6	14 5	04	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	02 13	02 19	01 16	32 11	27 12	27 16	25 19	25 23	25 29	24 29	24 37	25 50	03	1
074	OAKES FIELD	07 12	06 23	06 23	07 21	06 20	03 11							03	1
325	HAVANA C B	07 5	08 17	08 20	07 18	08 12	17 12	05 10	36 9	35 4	32 14	31 18	30 25	03	1
367	GUANTANAMO	03 6	03 10	04 23	06 21	07 20	06 24	06 15						03	1
397	PALISADOES	31 3	30 5	28 2	07 3	08 12	07 16	05 7						02	1
501	SWAN ISLAND	07 7	07 23	07 23	08 20	05 17	05 12	05 10	05 15	04 20	03 15	06 10	09 9	03	1
514	BORINQUEN FLD	09 9	08 23	08 33	08 34	10 9	13 9	09 13	10 18	07 9	04 5	08 4	11 4	03	1
520	LOSEY FIELD	09 1	07 15	09 16	10 22	09 16	09 19							03	1
525	SAN JUAN	12 4	10 10	09 13	08 13	09 5	06 5	06 4	08 3	10 3	06 5	01 5	06 7	03	1
547	BENEDICT FLD	05 8	07 16	09 20	09 16	10 15								03	1
806	ALBROOK FLD	33 10	34 11	36 11	02 8	09 4	14 4	07 6	11 13	11 11	11 10	09 11	04 7	03	1
898	PTE A PITRE	09 2	09 10	09 10	11 10	09 9	09 10	07 15						10	1
926	FT DE FRANCE	09 8	09 17	10 23	09 16	09 16								03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	11 6	11 8	12 23									10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	22 20	22 24	22 28	24 29	26 30	26 27	26 27	26 35	27 42	25 57	25 56	25 51	03	1
115	IWO JIMA	05 12	05 13	05 14	18 5	26 10								03	1
163	BURNS FIELD	05 12	09 17	13 18	13 18	15 16	17 14							05	1
182	HONOLULU	15 7	10 6	09 6	11 3	10 2	21 9	18 18	18 20	17 17	17 17	17 18	20 15	03	1
215	HARMON FLD	09 9	10 18	10 21	10 18		13 5	12 9	12 9	11 13	10 12	11 26	09 22	04	1
245	WAKE ISLAND	08 10	08 13	08 13	06 7	06 3								03	1
285	HILO	21 3	15 10	14 13										04	1
366	KWAJALEIN	04 12	04 17	05 17	06 16	06 12	05 13	05 12	06 8	10 9	09 38	09 48	08 29	03	1
408	PELELIU IS	18 6	17 17	18 24	20 21	20 23	20 25	21 24	20 22					03	1
413	YAP	12 10	14 18	15 18	16 16	17 16	15 12	15 16	16 17	16 12	13 11	12 12	13 16	03	1
700	CANTON	11 11	09 19	10 19	10 13	11 9	10 8	12 9	22 2	03 2	35 3	28 10	28 9	03	1
	BLOCK 96														
633	BALIKPAPAN		28 85	25 8				24 10						05	1
685	BANDJERMASIN		24 6	24 13			22 6							05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	09 8	08 9	09 14	10 15									03	1
223	LAOAG	33 6	07 4	10 11	36 7	03 7	03 6	01 1	02 6	06 2	10 3	23 5	30 10	03	1
428	SANGLEY PT	36 12	02 21	03 16	04 8									03	1
618	PTO PRINCESA	36 10	04 14	04 11	05 16	06 16	07 12	05 16						03	1
645	CEBU	34 8	31 8	32 11	35 14	35 19								03	1
653	SURIGAO	27 12	27 18	28 19	30 16									03	1
830	JOLO	32 5	32 10	32 11	33 11									03	1
836	ZAMBOANGA	27 8	28 8	30 7			31 10	31 13	30 14					03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	18 5	19 15	19 15	19 18	19 22	20 17	21 17	21 25	22 23	22 27	20 26	20 30	03	1
037	0 360 700	34 13	34 17	34 22	33 20	32 14	31 13	29 21	30 35	29 46	27 48	26 66	26 62	03	1
041	0 450 160	34 24	34 26	34 26				35 30						02	1
044	0 440 410	29 14			25 35	24 33	24 36	23 40	22 38	22 34	22 48	22 43	21 44	03	1
053	0 526 356	27 18	27 37	27 39	28 42	26 56	22 62	21 55	20 72	21 75	21 70	21 74	21 73	04	1
055	0 565 510	28 22	22 22	25 23	23 22	04 21	23 17	24 29	24 19	27 24	26 26			03	1
063	0 620 330	12 40	16 46	16 50	17 49	18 46	16 47	17 81			20 63	21 64	21 67	03	1
134	1 300 400	05 20	06 18	06 16	06 18	06 26	06 31	06 32	03 24	05 22	04 21	03 19	02 20	03	1
144	1 490 480	18 22	18 26	18 29	19 31	20 32	21 35	21 38	22 41	22 44	22 52	22 59	23 62	03	1
235	2 385 532	30 17	28 14	28 18										02	1
360	3 660 020	33 25	33 30	32 27	30 23	30 19	28 18	29 25		28 36		26 40		02	1

DECEMBER 11

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10.000 Ft. dd ff	12.000 Ft. dd ff	14.000 Ft. dd ff	16.000 Ft. dd ff	18.000 Ft. dd ff	20.000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	04 14	03 22	04 35	05 50	06 46	07 45	07 30	13 13	12 16	11 13			03	1
	BLOCK 04														
202	THULE	10 10	12 10	16 10	19 4	24 17	22 10	24 6	30 9	32 10	29 10	27 10	27 10	03	1
231	SDR STROMFRD	05 10	10 7	15 5	21 9	27 20	21 18	27 21						03	1
270	NARSSARSUAK	00	00		26 15		18 22							05	1
330	DANSBORG	36 2	16 7	19 17	17 18									03	1
360	ANGMAGSSALIK	09 10	11 14	11 21	12 19			11 18	13 20	14 13	15 12	16 12		03	1
	BLOCK 07														
145	TRAPPES	32 2	34 10	01 11				02 28				04 20	02 40	02	1
147	VILLACAUBLAY	04												02	1
222	NANTES	32 6	36 33	36 43										02	1
435	LIMOGES	00		01 22	02 14									02	1
630	TOULOUSE BLA	27 4	28 8											02	1
747	PERPIGNAN	34 8	32 14	31 12										02	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	08 10	08 13	08 17	08 18	08 21	07 19	07 21	07 19	07 19	07 20	06 21	07 23	04	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	29 17	30 27	31 23	32 29	32 29	32 23	30 23	29 17	28 13	27 10	27 7	08 16	03	1
866	MUNCHEN RIEM	25 4			34 16	32 20	33 11	35 6	05 6	04 6	05 4	06 6	09 9	03	1
	BLOCK 11														
518	PRAHA RUZYNE	25 14		29 22	31 30									07	1
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	32 1		01 2		18 3								02	1
120	GENOVA	35 4		01 16	34 12	27 9								02	1
320	BRINDISI			20 12	24 14	24 18	26 20							02	1
340	PAOLA	23 8	17 16		22 19	26 27								02	1
410	PALERMO	25 4		27 13	28 26	27 43								02	1
420	MESSINA			25 4		27 25	27 45	24 30						02	1
460	CATANIA			28 25	31 21	28 24	30 27							02	1
530	OLBIA	25 4	27 14	28 28	28 25									02	1
560	CAGLIARI ELM	06 2	30 10	27 16	28 22									02	1
	BLOCK 17														
602	MORPHOU	11 5	09 2	01 3	28 2									02	1
617	CAPE ANDREAS	27 1	18 1	13 1	27 5	27 4	35 4							02	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	09 6	12 9	12 2			27 23	30 7 24 26	23 36					06	1
416	DHAHRAN	25 6	28 20	29 24				27 24						03	1
427	BAHREIN	31 14	31 19				27 36							07	1
449	SHARJAH	13 7	12 11											03	1
564	MISIRAH	33 3	03 5	09 6	06 7	12 9	10 20	29 3				29 22	20 25	04	1
586	RIYAN	35 8	05 8	05 8	05 13	06 4	25 3	26 7	24 9	22 10	23 13	24 13	22 16	03	1
597	A KHORMAKSAR	09 6	09 18	08 18	30 1		35 12							02	1
608	MOSUL		28 9	30 2	09 11	06 13	03 15							01	1
621	KIRKUK													02	1
672	DIWANIYA	31 7	31 14	32 13										08	1
688	SHAIBAH	29 12	33 16	33 20	35 15									02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			01 9				30 45						02	1
640	LAHORE		32 13	32 17				30 23					29 54	03	1
661	QUETTA							28 12						02	1
675	MULTAN		18 5	21 6				28 17						02	1
715	JACOBABAD		19 4	22 6										02	1
765	HYDERABAD			23 2				35 17					32 33	02	1
768	CHHOR		17 6	24 3										02	1
780	DRIGH ROAD		27 8	28 14				28 19					28 52	02	1
858	BOGRA		27 13	26 13				28 32						02	1
940	CHITTAGONG		16 5	24 1										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		32 13	35 27				32 31					31 89	02	1
165	BIKANER		13 4	01 2				29 29					29 51	02	1
182	NEW DELHI		27 17	34 38				31 34					29 69	02	1
189	BAREILLY		30 18	31 27				30 33						02	1
339	JODHPUR		07 8	36 11				29 19					28 55	02	1
360	MADHOSAGAR		29 10	33 17				29 31					29 69	02	1

DECEMBER 11

WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25.000 Ft. dd ff	30.000 Ft. dd ff	35.000 Ft. dd ff	40.000 Ft. dd ff	45.000 Ft. dd ff	50.000 Ft. dd ff	55.000 Ft. dd ff	60.000 Ft. dd ff	65.000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	13 49	18 39		21 37						03	1
04											
231	23 4	24 6								03	1
07											
145	02 30	02 29		01 36						02	1
10											
384	02 13	01 14	17 26	18 26						03	1
866	06 10	20 23	22 20	22 25	20 36	20 25				03	1
40											
586	21 25		20 25							03	1
597	21 24	24 32	16 40	28 57	27 14	24 15	28 13			02	1
41											
765	32 35	29 31								02	1
42											
182	30 75	30 97								02	1
360	29 91									02	1
403	28 2									02	1
475	29 99									02	1
543	30 63	29 78								02	1
635	29 55	28 75								02	1
647	29 66									02	1
668	30 59	29 83								02	1
675	30 66	30103								02	1
799	28 92									02	1
867	31 62	30 81								02	1
909	30 41	28 49								02	1
925	27 39									02	1
43											
003	31 32	29 51								02	1
041	30 50									02	1
063	31 33									02	1
149	31 47	27 34								02	1
185	33 37	29 18								02	1
193	33 13	26 18								02	1
201	35 21	29 10								02	1
237	36 17	29 96								02	1
279	04 4	02 17								02	1
283	01 19	02 10								02	1
295	36 10	36 4								02	1
333	04 7	02 11								02	1
343	05 19	03 21								02	1
351	06 20									02	1
369	07 27	07 17								02	1
371	07 18	06 19								02	1
375	06 29	07 23								02	1
47											
591	30 68									03	1
635	28 44									03	1
643	25 57									03	1
671	26 62	25 67	26130	25150	27191					03	1
808	29 96	29130								04	1
931	27 69	27 39	27 53							03	1
61											
642	23 22	25 15	26 23	26 24	26 23					07	1
62											
650	29 42	25 56								04	1
63											
126	21 20									04	1
70											
026	21 53	21 70								03	1
361	29 21	29 34	29 31	27 40	28 32	27 22				03	1
398	30 60									03	1
409	30 18	27 23	24 22							03	1
72											
208	29 38	31 61								03	1
211	30 48									03	1
231	23 66									03	1
304	31 61	32 92								03	1
317	28 48	30 69	29111	29131						04	1
386	31 45									03	1
469	08 23	18 41	18 60	20 68	20 62					03	1
537	29 56	30 54								03	1
662	17 43	17 46	18 49	19 48	20 31	20 14	23 4	25 10		03	1
681	16 26	33 8	01 15							03	1
712	34 39	34 52	34 67	32 52	32 44	31 38				03	1
734	27 53	29 58	27 90	27 91						04	1
747	23 53	23 75	24 87	25 47	25 64	25 39	24 24			03	1
764	18 55	18 69	19 70							03	1
782	35 52									03	1
785	01 34	01 29	35 17	36 19						03	1
798	36100									03	1
815	36 66	01 68								03	1
816	35 81	35 87								03	1
896	35 88									03	1
909	21 40	31 36								03	1
917	23 12	24 5	34 2	30 11	33 12					03	1
924	15 21	06 5								03	1
964	32 22	31 45	30 41	31 81	30140					03	1
74											
090	19 5	19 18	25 4	21 3						03	1
188	34 68									03	1
78											
501	03 13									03	1
525	32 27	32 39	30 36		27 54	31 51	30 53			03	1
806	17 7	17 13	15 11	17 19	18 13					03	1
91											
066	27 71	27 90	26 77							04	1
163	28 17	26 19	01 20	03 27						03	1
182	25 19	27 22	28 15	03 36	03 37	03 56	10 20			03	1
215	11 23	10 17	07 21	09 25		08 25	01 24	08 15	08 8	03	1
98											
327	14 10									09	1
QLL OCEAN STA											
034	23 48	24 49	25 53	22 77	22109					03	1
044	24 72	21 56								04	1
053	21109	22116								03	1
134	35 7	33 22	32 37	32 50						03	1
144	24 59	23 75	23124	23111	20116					03	1

WINDS ALOFT DATA

DECEMBER 11

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
379	GORAKHPUR		29 24	29 27				29 41					29 93	02	1
403	COOCH BIHAR		24 6	25 8				27 15					28 53	02	1
415	TEZPUR		04 4	04 3										02	1
475	BAMRAULI AL		31 15	31 15				29 39					31 82	02	1
495	SAHARSA		27 31	29 21				28 41					30 89	02	1
543	UDAIPUR							29 22					22 54	02	1
591	GAYA		25 17	29 16				29 41					29 84	02	1
635	BHUJ		06 7	03 5				28 17					29 47	02	1
647	AHMEDABAD		06 15	07 19				30 20					29 43	02	1
668	BHOPAL			04 7				29 24					30 53	02	1
675	JUBBULPORE			01 5				30 31					28 54	02	1
704	ASANSOL		32 7	30 15				29 41						02	1
799	JAMSHEDPUR		35 3	31 6				28 36					29 73	02	1
867	NAGPUR			02 6				30 24					29 41	02	1
875	RAIPUR			35 10				30 29					29 49	02	1
887	JHARSUGUDA		02 10	01 10				30 33						02	1
909	VERAVAL		01 17	36 13				31 10					30 33	02	1
925	MALEGAON			31 6				31 13					20 33	02	1
970	CUTTACK		30 9	30 7				29 36					30 82	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		03 14	01 17				91 12					31 25	02	1
041	JAGDALPUR			33 2				31 21					31 34	02	1
049	GOPALPUR		30 6	26 5				30 25						02	1
063	POONA			24 1				29 8					31 30	02	1
149	VIZAGAPATAM		22 7	29 5				33 27					30 34	02	1
185	MASULIPATAM		21 7	13 6				35 14					31 23	02	1
193	VENGURLA		03 5	36 11				03 4					34 15	02	1
201	GADAG							06 11					33 13	02	1
237	ANANTAPUR			14 7				05 10					34 8	02	1
279	MADRAS		09 4	07 9				01 7					04 8	02	1
283	MANGALORE		08 6	08 6				06 12					04 12	02	1
295	BANGALORE							05 8					05 10	02	1
333	PORT BLAIR		05 8	02 8				01 8					02 33	02	1
343	TRICHINOPOLY		03 10	03 13				05 9					05 19	02	1
351	COCHIN		08 3	06 1				08 9					07 26	02	1
369	MINICOY		04 3	03 7				36 15					09 7	02	1
371	TRIVANDRUM		09 6	10 3				32 3					06 26	02	1
375	NAGERCOIL		04 17	04 20				27 3					07 32	02	1
418	TRINCOMALEE		02 14	03 15										02	1
466	COLOMBO		03 18	03 19										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	09 16	08 17	06 27										05	1
	BLOCK 47														
212	ZINSEN	00	26 1	31 2	30 12	27 92	24 11	27 16	27 22	28 22				03	1
580	MISAWA	29 20	27 20	27 24	26 41	27 41	28 43	28 56	28 75					03	1
591	MATSUSHIMA	32 24	33 30	32 30	30 22	31 43	32 63	32 41	31 36	30 37	31 43	31 69	31 57	03	1
635	NAGOYA	29 8	31 15	31 13	34 22	33 25	31 43	30 32	29 53	29 46	30 37	28 45	29 46	03	1
643	IRUMAGAWA	01 15	01 16	02 18	31 30	28 34	30 43	30 49	30 54	30 55	29 55	27 54	27 50	03	1
671	TOKYO	34 10	31 14	30 16	27 11	24 11	28 26	29 38	29 38	28 44	28 66	27 51	27 57	03	1
808	ITAZUKE	36 3	33 5	01 5	01 8	33 13	33 14	32 11	31 10	33 16	34 20	33 27	32 29	04	1
931	KADENA OKINW	06 9		02 13	04 24	03 16		25 25				25 35	27 45	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		36 6	01 8				30 5						02	1
108	TAVOY		05 1	22 5				06 7						02	1
112	VICTORIA PT		36 3	32 6										02	1
601	PENANG B L	00	02 16	02 18	36 13	33 9	25 6	00						23	1
694	SINGAPORE	26 6	30 11	30 15	26 19	27 23	25 16	23 3	31 3	23 8	22 8	16 11	18 7	09	1
820	HANOI GIALAM	08												01	1
855	TOURANE	00	13 9											23	1
860	PATTLE PARCL	09 13	09 15	09 18	10 16	11 19	11 19	10 20	11 20	10 23	10 26	10 26	10 27	08	1
900	SAIGON	09 5	15 6	13 8	20 16	21 17	21 19	20 19	21 19	19 23				07	1
940	VIENTIANE	31 2	25 2	31 2	09 2									08	1
948	SENO	00	03 14	06 24	10 25	14 18	15 22							00	1
990	PHNOM PENH	11 2	18 10	19 9										23	1
	BLOCK 60														
155	CASABLANCA	01 10	35 13	35 13	34 12	30 6								14	1
230	MARRAKECH	00		19 8	19 9									02	1
250	AGADIR	00	00											02	1
295	FT TRINQUET	04 16		02 20	20 10	25 8	26 16	25 26	23 24					08	1
390	M BLANCHE	00	24 5	25 8										02	1
490	ORAN	00		00										02	1
570	COLOMB	00		24 32				27 27						02	1
715	TUNIS	24 10	26 17	27 15	30 13	27 26	24 37	27 34						02	1
765	GABES	29 8	30 15	29 18	28 22	26 24	26 30							02	1
	BLOCK 61														
642	DAKAR OUAKAM	25 2	25 3	26 6	26 8	20 10	15 9	12 5	16 5	20 10	21 8	23 11	23 20	07	1
	BLOCK 62														
007	ZUARA	00	12 6	03 7										01	1
010	CASTEL BNITO	13 8	17 7	10 7	25 17	27 22	28 27							01	1
019	SIRTE	23 10	23 10	24 4	23 6									01	1
053	BENINA	15 5	19 10	25 11	27 19	27 19								01	1
056	CIRENE	23 4			26 5	30 7								02	1
059	DERNA	21 9	24 2	26 4	24 10	27 15	26 17	28 12	27 28					02	1
271	KUFRA	00		10 42	27 3	35 6								02	1
306	MERSA MATROH	26 10	23 22	25 17	28 11	26 11	27 16	27 26						03	1
333	PORT SAID	25 10	27 16	27 14	27 13	29 15								03	1
447	SHALLUFAH	00	36 5	29 10	29 12	30 5	33 8							02	1
600	WADI HALFA		03 13	03 15	03 11	03 13	03 13	04 11	05 13					04	1
640	ABU HAMED			03 24	06 12	03 8	02 13	30 8	29 12	31 15	31 26	30 36		04	1
641	PORT SUDAN		35 21	01 22	03 13	05 7	04 5	34 6	31 11					04	1
660	KARIMA			03 21	04 20	02 15	33 7	03 14	31 16	31 20		31 30	30 52	04	1
680	ATBARA			03 25	03 23	04 13	02 14	27 17	23 18					04	1
721	KHARTOUM			01 17	03 22	05 20	03 14	31 14						04	1
730	KASSALA			02 11	03 12	06 8	03 6	27 7						04	1
760	EL FASHER				04 13	05 19	03 28							04	1
770	GENEINA				07 23	09 16	11 18	12 18	13 27					04	1
771	EL OBEID				05 23	32 9	26 13	21 9	31 9	33 7	34 10	31 10	31 20	04	1
772	KOSTI			02 24	03 21	01 5	28 9							04	1
840	MALAKAL			02 29	07 28	03 7	03 7	.03 12						04	1
880	WAU			35 13	03 29	03 21	04 18							04	1
941	JUBA			03 4	04 26	06 20	09 19	12 15	15 9	16 10				04	1
	BLOCK 63														
023	MASSAWA		32 17	33 13	35 14	02 6	08 9	13 52	23 5	25 8	27 13	28 11		02	1
126	DJIBOUTI	03 10		05 14		14 10			20 16		22 16	22 16	22 24	04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	18 9	06 20	07 26										04	1
700	FORT LAMY	03 6		04 33	06 33	09 6	06 6	27 4	29 12	08 10	12 12			03	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	07 30			13 23	13 24	15 16	17 25	19 25	19 23	21 22	21 33	23 23	03	1
086	BARTER IS	09 14	10 29	10 27	11 7	30 7	31 19							03	1
133	KOTZEBUE	12 34	13 25	15 22										03	1
200	NOME	09 5	09 6	11 6	16 13	18 18	20 25	20 28	20 33	19 33	19 31			03	1
204	GAMBELL	15 19	16 24	16 22										03	1
219	BETHEL	04												03	1
222	GALENA	10												03	1
231	MCGRATH	18 2	09 10	08 17										03	1
273	ANCH MERRILL	36 9	01 10	03 6	12 21	12 36	15 42	18 42	18 44	17 50	17 50	14 50	15 54	03	1
291	NORTHWAY	16 4		15 8	14 12	26 6		29 4	16 10	16 9	17 23			04	1
296	CORDOVA 13	07 5	08 18	10 21										03	1
350	KODIAK	08												03	1
361	YAKUTAT	09 8	11 13	11 14	15 18	19 15	21 6	22 15	22 22	23 22	26 22	27 25	28 24	03	1
381	JUNEAU	36 3	08 3	12 7	15 19	18 8								04	1
398	ANNETTE IS	33 4	12 7	15 13	17 13	30 4	31 16	31 24	29 17	30 22	31 35	30 43	31 34	03	1
409	MASSACRE BAY	26 12	28 18	29 19	30 20	29 20	29 19	28 19	29 18	29 21	29 19	28 18	28 22	03	1
414	SHEMYA IS	27 16	27 25	27 23										03	1
485	FORT GLENN	22 22	22 25	22 30	21 35	21 36	21 36	21 50	21 55	21 59	21 63			03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	08 16	09 30	09 35	10 29	11 31								03	1
202	MIAMI	09 18	06 25	05 25	06 18	08 21	06 13	06 14	02 6	32 8	27 39	27 33	24 26	03	1
204	MELBOURNE	10 13	11 28	11 32	12 24	13 16	13 12	06 6	11 6	12 19				03	1
206	JACKSONVILLE	14 8	13 29	14 30	14 23	14 18	16 17	20 13	24 15	26 18	27 23	27 21	29 34	03	1
208	CHARLESTON	04 4	12 13	15 15	17 14	19 19	22 15	24 11	25 13	26 18	25 20	26 31	27 35	03	1
211	TAMPA	09 7	12 26	12 28	14 25	14 20	15 21	16 11	20 7	27 12	30 15	32 25	31 33	03	1
214	TALLAHASSEE	11 4	13 26	14 26	15 23									03	1
219	ATLANTA	04												03	1
223	MOBILE	02												03	1
228	BIRMINGHAM	12 17	13 21	15 28										04	1
231	NEW ORLEANS	18 10	16 28	17 31	19 34	20 32	21 25	22 38	22 41	24 40	24 45	24 50	24 50	03	1
235	JACKSON	16 19	17 26											03	1
240	LAKE CHARLES	16 22	17 37	17 46	19 44									03	1
243	HOUSTON	16 16	17 34	19 41										03	1
250	BROWNSVILLE	18 20	18 35	18 37	20 30	23 17	25 19	24 23	24 24	23 21	23 30	23 36	23 41	03	1
252	LAREDO	14 12	15 28	17 35	21 23	22 32	23 41							03	1
253	SAN ANTONIO	14 7	15 9	18 31	20 37	21 33	22 32	24 42	25 45	24 40				03	1
256	WACO	16 13	18 39											03	1
259	FT WORTH	18 22	18 48	19 55										03	1
261	DEL RIO	14 9		18 22	21 28	23 25	23 33							04	1
265	BIG SPRING	16 15			20 19	22 27	22 37	22 47	23 50	23 61	23 51	24 36		03	1
266	ABILENE	19 15		19 20	20 43	21 37	22 42	22 40	23 45					03	1
268	ROSWELL	19 21			20 31	21 39	22 62							03	1
270	EL PASO	19 30				61 47	23 64	24 68	24 81					03	1
274	TUCSON	27 21			29 41	29 49	29 51	28 66	27 74	27 83	27 92			03	1
278	PHOENIX	27 6		25 20	25 28	26 28	26 33	26 37	26 41	26 39				03	1
280	YUMA	26 8	27 16	28 19	28 23	29 32	29 31	29 35	27 45	28 46				03	1
288	BURBANK	35 16	34 17	35 20	30 19	31 25	32 34							03	1
290	SAN DIEGO	34 10	33 18	33 18	28 27									03	1
292	SANTA CATLNA	33 9		33 11	32 15	32 22	31 29	32 49	32 70	31 78	32 97			15	1
304	HATTERAS	38 6	08 7	18 10	25 21	28 26	27 24	28 26	28 31	31 31	31 33	30 48	30 52	03	1
306	RALEIGH	36 2	05 2	17 10										03	1
308	NORFOLK	02 2	13 5	21 6										04	1
313	SPARTANBURG	02												03	1
317	GREENSBORO	16 2		21 12	23 34	24 33	25 25	25 23	26 23	28 28	28 28	28 30	29 31	04	1
324	CHATTANOOGA	08												03	1
326	KNOXVILLE	33 1		16 7	20 28									03	1
327	NASHVILLE	13 10	15 17	18 30	18 68									03	1
334	MEMPHIS	08												03	1
340	LITTLE ROCK	15 14	16 26	16 29	17 30	18 39	22 26							03	1
353	OKLAHOMA CTY	18 17		20 25	23 37	24 35	22 51							03	1
356	TULSA	02												03	1
363	AMARILLO	20 13			21 25	23 58	23 62	23 62	22 58					03	1
365	ALBUQUERQUE	02 4				27 13	26 30	25 35	23 37	23 45	22 51			03	1
374	WINSLOW	23 18				23 31	25 39	24 33	26 38	24 40				03	1
383	SANDBERG	11												03	1
384	BAKERSFIELD	31 25	31 28	30 30	31 30	32 32	32 33	31 30	32 39	32 70				03	1
386	LAS VEGAS	33 7			32 19	32 18	31 20	32 22	31 21	30 21	30 20	30 10	29 8	03	1
389	FRESNO	31 18	31 20	32 37	32 37	33 32	32 26	33 22	34 24	34 50	33 74			03	1
394	SANTA MARIA	32 2	33 18	32 25	33 24	33 30	34 37	34 40	33 54	32 47				04	1
401	RICHMOND	08												03	1
405	WASHINGTON	20 4	19 9	19 10										03	1
408	PHILADELPHIA	08												03	1
411	ROANOKE	08												03	1
417	ELKINS	08												03	1
421	COVINGTON	02												03	1
423	LOUISVILLE	17 10	18 17	18 24										03	1
428	COLUMBUS	02												03	1
432	EVANSVILLE	08												03	1
434	ST LOUIS	08												03	1
438	INDIANAPOLIS	02												03	1
439	SPRNGFLD ILL	02												03	1
440	SPRNGFLD MO	02												03	1
445	COLUMBIA	13 17	14 23	17 39										03	1
446	KANSAS CITY	18 13		18 21	20 40	21 42	21 34	20 49	20 47	20 53	20 40	20 50		03	1
450	WICHITA	02												03	1
451	DODGE CITY	18 19			21 58	23 65	23 63							03	1
464	PUEBLO	25 4				24 9	23 10	17 24	24 19					03	1
465	GOODLAND	06												03	1
469	DENVER	36 21				36 22	36 24	29 15	24 21	24 30	24 20	22 16	20 22	03	1
475	MILFORD	10												03	1
476	GRAND JUNC	18 15				18 20	18 30	18 35	18 41	17 51	17 57			03	1
483	SACRAMENTO	30 7	33 23	35 28										03	1
486	ELY	33 11					32 17							04	1
488	RENO	29 4				33 19	34 20	34 24						03	1
493	OAKLAND	31 9	32 21	33 22	33 20	34 22	34 29	34 44	33 49	33 70	34103	33 92	33 84	03	1

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
503	NEW YORK	02 8	08 10	14 15	18 17	25 12	27 15	25 16	25 15					03	1
508	HARTFORD	36 4	11 9	16 15										03	1
509	BOSTON	13 6	15 11	19 7	25 14									03	1
511	HARRISBURG	08												03	1
515	BINGHAMTON	15 4		17 11	19 16	21 8								03	1
518	ALBANY	18 2	18 9	19 11	21 10	22 12	25 10	25 14	28 17	29 19				03	1
519	SYRACUSE	11 7	15 9	19 13	16 12	19 7	22 10	23 6	26 10					03	1
520	PITTSBURGH	04												03	1
521	AKRON	02												03	1
528	BUFFALO	16 10	16 11	17 16	19 13	26 4	36 8	32 10	27 11	31 16	33 35			03	1
533	FT WAYNE	02												03	1
534	CHICAGO	02												03	1
536	TOLEDO	04												03	1
537	DETROIT	11 9	13 4	15 13	22 14	26 19	28 22	28 30	28 33	31 28	30 38	30 45	31 45	03	1
544	MOLINE	02												03	1
546	DES MOINES	02												03	1
553	OMAHA	17 16		18 32										05	1
557	SIOUX CITY	08												03	1
562	N PLATTE													03	1
564	CHEYENNE	10												03	1
569	CASPER	02 16				02 19	05 24							03	1
572	SALT LAKE	10												03	1
574	ROCK SPRINGS	06 42					05 39							03	1
576	LANDER	10												03	1
578	POCATELLO	36 12				01 29	02 29							04	1
582	ELKO	33 17				33 15	35 11							03	1
583	WINNEMUCCA	07 4				33 8	33 21							03	1
591	RED BLUFF	36 9	01 21	36 28	35 22	35 28	34 25	35 34						03	1
597	MEDFORD	35 4		35 4	36 6	36 8	35 24	35 34	36 34	36 48	35 49	35 85	35 90	03	1
601	DARTMOUTH	32 5	31 15	28 31	27 27									04	1
606	PORTLAND	34 4	24 9	25 12	25 12	24 8	26 11	29 13	31 19	31 22	31 26	32 29	32 34	03	1
617	BURLINGTON	12 3	18 11	20 12	22 6	23 11	24 29	25 46						03	1
621	TRENTON	07 11	11 14	14 23	16 22	19 18	17 14	21 13						04	1
624	MALTON	02												04	1
627	DORVAL	09 6	15 14	17 10	22 6	25 9								04	1
639	ALPENA	02												03	1
640	MILWAUKEE	04												03	1
641	MADISON	02												03	1
643	LA CROSSE	02												03	1
645	GREEN BAY	02												03	1
654	HURON	02												03	1
655	ST CLOUD	12 10		13 32										03	1
662	RAPID CITY	32 31					04 13	09 7	15 8	19 13	18 20	18 20	16 20	03	1
666	SHERIDAN	10												03	1
677	BILLINGS	10												03	1
679	BUTTE	10												03	1
681	BOISE	32 17			34 28	35 28	02 22	01 22	01 30	36 34	17 1	16 15	17 25	03	1
683	BURNS	34 14				35 35	36 30	02 22	02 22	02 18	01 16	36 42	36 42	03	1
688	PENDLETON	13 2		22 3	35 13	35 13	36 15	01 16	02 19	01 26	02 34			03	1
693	EUGENE	02												03	1
698	PORTLAND	29 3	31 4	03 3	03 3	36 16	36 18	36 20						03	1
702	SUMMERSIDE	24 10	27 17	30 15	27 20	30 22	30 25							03	1
712	CARIBOU	22 6	24 6	27 8	28 10	29 19	30 20	31 23	33 28	33 33	33 38	34 36	34 43	03	1
717	CHATHAM	23 14	26 13	32 16	31 13	30 19								03	1
731	NORTH BAY	14 9		16 22	19 23									04	1
734	SAULT MARIE	14 14	14 17	14 26	16 35	20 22	21 32	22 26	25 20	25 22	26 30	26 28	27 29	04	1
743	MARQUETTE	02												03	1
745	DULUTH	02												03	1
747	INTL FALLS	16 9		15 16	16 28	16 26	17 28	18 33	20 37	22 38	22 41	23 38	23 42	03	1
753	FARGO	02												03	1
764	BISMARCK	07 12		07 13	04 14	04 17	09 13	11 11	12 12	19 15	20 23	19 29	19 31	03	1
767	WILLISTON	10												03	1
768	GLASGOW	10												03	1
773	MISSOULA	11 14			11 19	04 5	05 9	07 11	06 18	07 9				03	1
775	GREAT FALLS	31 6			32 6	36 12								04	1
777	HAVRE	27 4			33 9	35 9								04	1
782	ELLENSBURG	31 4		31 4	32 3	30 4	01 6	36 13	35 17	36 29	01 33	01 42	36 53	03	1
785	SPOKANE	00			04 8	05 7	05 8	03 8	36 8	36 15	01 22	01 30	02 33	03	1
793	SEATTLE	18 3	08 5	35 10	01 10	01 9	35 13	36 16	36 23	36 31	36 40			04	1
798	TATOOSH IS	09 9	09 10	08 9	02 3	32 7	34 14	36 19	36 30	36 44	35 56	35 67	35 61	03	1
799	VICTORIA PAT	27 5	31 6	32 4	05 4	36 4	34 14	35 25	36 34	36 37				04	1
803	GANDER	06												04	1
815	STEPHENVILLE	27 15	30 32	30 35	29 26	26 30	30 27	31 26	31 24	31 20	32 26	32 32	36 42	03	1
816	GOOSE	20 7	28 20	29 24	29 21	31 22	32 25	32 29	33 37	34 39	36 29	33 38	35 26	03	1
821	LAKE DORE	06												03	1
831	KAPUSKASING	02												04	1
842	SIOUX LKOUT	02												04	1
848	TROUT LAKE	02												04	1
852	WINNIPEG	02												03	1
863	REGINA	11												04	1
867	THE PAS	30 12		31 20	31 13	25 23								03	1
869	PRINCE ALBRT	29 10		30 13	34 25	33 10	28 19	26 25						04	1
874	LETHBRIDGE	00			36 8	36 13								03	1
877	CALGARY	00			23 6	32 10	32 10	29 16							
879	EDMONTON	32 4			26 9	28 11	28 13	26 10	27 14	28 14	30 6	31 9	31 18	03	1
892	VANCOUVER	09 2	34 4	32 8	30 7	34 4	34 8	34 22	34 23	36 32				04	1
893	COMOX	27 4	33 10	36 6	15 3	33 5	34 16	34 22						04	1
896	PRINCE GEORG	36 2			32 6	34 6	34 10	32 22	34 33	35 55	35 60	35 68	35 85	03	1
906	FT CHIMO	24 12	26 18	27 28	27 35	26 47	26 48							04	1
909	UP FROBISHER	00	00	00	10 6	21 5	22 5	22 8	22 7	22 9	21 12	21 28	21 29	03	1
911	PADLOPING B	10												03	1
913	CHURCHILL	31 22	23 27	21 26	22 22	16 28	18 30	17 29	17 38	17 50	17 57			03	1
917	EUREKA	09 2	36 4	35 8	02 11	02 11	36 6	34 2	28 2	33 2	02 5	30 54	25 4	03	1
924	RESOLUTE	32 16	01 22	02 26	03 10	02 17	04 12	04 6	05 3	16 4	15 4	15 7	17 9	03	1
932	MCMURRAY	02												04	1
934	FT SMITH	29 7	28 8	34 19	32 11	34 11	33 14	32 16						04	1
945	FORT NELSON	17 2		17 10	20 10	31 16	31 17	34 21						04	1
946	FT SIMPSON	16 4	14 8	25 12	25 12	22 8	30 5	32 5	33 8					04	1
953	WATSON LAKE	00			20 4									04	1
964	WHITEHORSE	16 22			16 32	21 17	24 16	26 15	28 6	25 12	29 20	29 22	31 20	03	1
968	AKLAVIK	16 9	17 37	19 36										03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	11												03	1
043	NORMAN WELLS	12 2	12 18	12 29	18 10	34 5	31 12	31 15						03	1
072	MOULD BAY	02												03	1
090	CLYDE RIVER	28 16	33 19	33 13	34 15	06 5	02 6	33 10		26 11	29 16	25 14	22 19	03	1
098	IND HSE LAKE	02												03	1
109	PORT HARDY	20 5	11 9	11 11	14 6	34 8								04	1
182	MORHIBAN	00		32 15	30 30	29 24	28 22							03	1
188	MINGAN L PT	32 8	28 15	28 18	29 20	30 23	31 26	31 29	32 31	34 33	34 45	34 54	34 60	03	1
201	PORT ANGELES	26 4	15 3	12 4	05 11	02 11	35 13	36 12	36 13	36 21	01 35			03	1
	BLOCK 76														
491	C VICTORIA	11												03	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	36 9	36 16	36 16	36 12	31 8	29 9	30 17	29 19	29 26	28 45	28 39	29 61	03	1
501	SWAN ISLAND	06 8	07 25	08 23	09 18	10 16	10 16	09 20	10 20	09 20	09 19	09 19	07 27	03	1
514	BORINQUN FLD	09 17	06 25	06 29	07 25	08 29	07 20	09 17						03	1
520	LOSEY FIELD	00	06 13	05 16	06 27	08 24								03	1
525	SAN JUAN	09 5	09 17	08 15	06 14	07 15	07 13	07 11	04 7	34 7	34 15	32 17	30 16	03	1
547	BENEDICT FLD	05 14	06 14	07 22	07 17	07 18								03	1
806	ALBROOK FLD	27 4	32 9	35 10	04 10	06 13	08 17	07 16	07 12	06 13	06 10	07 10	10 8	03	1
898	PTE A PITRE	00	04 10	07 10	07 8	07 12								10	1
926	FT DE FRANCE	07 8	06 22	07 34	07 36	07 28								03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	04 6	08 9	11 15	14 15								03	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	31 10			30 16	24 26	25 41	23 42	24 38	24 46	25 42	26 59	26 59	04	1
163	BURNS FIELD	08 16	09 17	08 15	00	00	15 4	13 7	16 6	18 10	19 7	24 12	22 8	03	1
182	HONOLULU	06 17	06 15	06 9	05 4	34 5	30 4	06 3	19 5	20 7	22 5	28 9	29 13	03	1
215	HARMON FLD	09 9	09 22	10 23	11 23	11 14	10 17	10 12	10 13	10 17	10 21	11 30	11 30	03	1
232	SAIPAN	09 14	10 19	10 22	11 25									03	1
245	WAKE ISLAND	07 9	07 10	08 10	09 14	09 10	05 10	04 9	03 8	31 7	31 9			03	1
285	HILO	16 5	14 10		16 6	15 2	02 3	32 4						03	1
334	TRUK	05 8	09 16	03 24	10 23	20 28	09 27	09 18	09 16					03	1
366	KWAJALEIN	08 10	07 19	07 18	08 15	09 5	14 5	09 10	01 16	08 22	07 22	10 25	09 21	03	1
413	YAP	09 7	11 10	11 10		14 14	12 18	12 22	14 20	13 22	14 22			03	1
700	CANTON	03 14	07 16	07 7										03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	08												03	1
223	LAOAG	08 14	03 18	04 14	08 12	07 15	05 29	02 18	01 24	01 18	03 11			03	1
327	CLARK FIELD	32 2	35 5	02 3	03 8	03 11	04 14	03 23	01 21	03 20	05 19	06 14	09 12	09	1
428	SANGLEY PT	36 7	33 10		35 20	02 26	02 37	01 33						03	1
754	DAVAO	17 14	19 3	18 2	27 4									03	1
830	JOLO	29 6	20 2	30 17										03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	12 8	15 5	19 5	19 8	19 24	20 23	20 28	20 32	21 22	21 50	21 42	22 35	03	1
037	0 360 700	13 10	12 13	10 17	10 14	20 7	19 15							03	1
041	0 450 160	36 18						36 37	36 40					02	1
044	0 440 410	34 15	35 25	34 24	22 29	21 38	23 38	20 58	18 61	18 60	21 52	20 56	20 41	04	1
053	0 527 355	25 8	25 9	25 9	25 11	24 15	22 38	23 48	20 58	22 63	22 74	22 76	21 88	03	1
055	0 565 510	23 28	23 24	23 23	23 27			24 18	24 29	24 30	24 15	24 10	24 12	03	1
134	1 300 400	05 7	07 8				07 18	06 16	07 16	06 16	05 18	04 17	03 11	03	1
144	1 490 480	30 23	30 20	30 23	29 25	30 29	30 32	28 33	27 32	26 34	27 35	27 40	26 45	03	1
235	2 383 530	24 22	23 18	24 15										02	1

DECEMBER 12

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	02 11	01 21	04 31	05 26	04 29	03 15	06 8	36 4	36 4	33 4			03	1
	BLOCK 04														
231	SDR STROMFRD	04 10	10 5	11 3	00	30 3	29 1	00	00	06 12	36 6	34 6	35 9	03	1
270	NARSSARSUAK	00	00	04 6	33 86	30 14	28 17	28 22	28 24		30 23	31 21	31 24	04	1
360	ANGMAGSSALIK	36 7	35 2	28 3	26 5	23 6	34 5	35 1	26 5		28 72	26 14	26 17	03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	02 21	04 24	06 24	04 10	02 16	02 13	04 11	04 17	04 25	04 29	03 36	03 40	03	1
	BLOCK 07														
005	ABBEVILLE	32 6	34 24	35 22	04 12	01 14						03 60	03 68	02	1
110	BREST	34 6	00	00										02	1
480	LYON	34 12	35 20	02 16				03 26						02	1
510	BORDEAUX	34 6	01 8	02 10										02	1
630	TOULOUSE BLA	27 12	28 23	31 29										02	1
650	MARIGNANE	07 2	36 18	03 2	34 10	36 10								02	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	08 11	08 14	08 10	11 15	10 16	09 18	09 16	10 7	08 8	05 7	02 9	05 15	03	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	05 7	09 7	09 7	11 9	10 10	07 18	05 27	05 25	05 30	05 35		04 53	03	1
633	WIESBADEN	33 7	36 15	02 21	04 35	03 40	05 17	09 63						03	1
866	MUNCHEN RIEM	25 8			27 31	27 24	26 17	26 18	25 24	25 26	25 28	26 25	27 14	03	1
	BLOCK 11														
518	PRAHA RUZYNE	23 22		23 18										08	1
968	KOSICE	00	00	00	18 12	21 10								06	1
	BLOCK 16														
716	ELLINIKON	14 2	06 10	10 13	15 17	19 24		22 27	23 40	21 41		25 38		03	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	12 7	13 7	17 7	33 1	26 2								02	1
602	MORPHOU	13 5	05 4	04 7	26 4	26 3		33 5						02	1
606	NICOSIA	20 3	15 4	12 6	08 2	28 2	31 5	32 4		32 13				05	1
617	CAPE ANDREAS	33 1	31 4	27 5	28 6	26 9								02	1

DECEMBER 12 WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	32 10	31 21		29 11						03	1
04											
231	25 8	16110								03	1
360	25 21	26 20	26 26	26 22						03	1
06											
180	03 45	02 38	03 31							03	1
07											
110	03 62	03 64								02	1
08											
509	08 10	08 10	08 25							03	1
10											
384	04 56	04 49	04 26							03	1
866	24 17	24 20								03	1
16											
716	26 58	26 70								03	1
40											
597	22 33	24 43	26 53	25 50						02	1
41											
765	28 17	28 29								02	1
42											
182	28 78	28 83								02	1
189	29 76	29 15								02	1
339	28 98									02	1
360	29 84	29 95								02	1
379	29 71									02	1
475	29 86	29 2								02	1
543	28 69	27 69								02	1
591	30 78									02	1
635	26 61	26 62								02	1
647	27 58	27 66								02	1
668	29 55	28 66								02	1
675	29 58									02	1
704	31 69	30 86								02	1
799	29 61	29 81								02	1
867	29 35	28 58								02	1
875	30 47	28 52								02	1
887	30 50									02	1
909	24 37	25 49								02	1
925	28 33	26 51								02	1
970	32 40									02	1
43											
003	26 32	25 35								02	1
041	30 43	28 33								02	1
049	31 40	28 36								02	1
063	23 23	27 34								02	1
185	32 14	26 16								02	1
193	20 10	27 18								02	1
201	21 5	29 13								02	1
237	13 5	31 9								02	1
279	10 12	03 9								02	1
283	12 15	10 9								02	1
295	07 5	06 3								02	1
333	02 24	05 18								02	1
343	10 13	10 23								02	1
351	09 21	08 17								02	1
371	10 21	08 21								02	1
375	06 37	10 27								02	1
47											
671	26 90	27170								03	1
808	26 68									03	1
931	26 34	25 43	25 59	25 44	25 54	25 13	25 43			03	1
61											
642	25 18	26 64	25 50	25 24						07	1
62											
660	30 27	29 50	27 70							04	1
760	33 15									04	1
70											
200	13 27	16 27	17 36							03	1
261	19 47	19 61	19 42	19 30	21116					03	1
273	19 65	20 75								03	1
454		25 45								03	1
72											
204	31 38	30 43								03	1
208	30 40	30 54								03	1
214	26 34									03	1
231	25 62	25 72	26 87	26 80						03	1
250	23 40	23 52								03	1
253	24 67	23 92								03	1
292	33 53									15	1
317	30 23	31 33	30 43	30 55	30 66					03	1
340	22 50	23 60	23110							03	1
394	35 53	34 68								03	1
476	03 20	34 8	25 25	26 27	25 43					03	1
493	35 49	34 68	35 61	35 46						03	1
597	34 58									03	1
662	27 9	26 18	24 27	26 30	23 27	25 27	25 24	26 12		03	1
681	36 45	34 68								05	1
712	28 51	27 65	30 59	30 59						03	1
747	20 29	20 35	21 40	23 38	23 45	22 28	24 27			03	1
764	30 13	21 11	24 25	26 42	22 37					03	1
785	34 53	33 60	33 59							03	1
798	33 46	31 49								03	1
815	34 71									03	1
896	32 35	32 39	32 40							03	1
924	07 12									03	1
964	15 33	17 28	24 32	22 30	29 22					03	1
74											
090	33 10									03	1
78											
525	33 33	32 50	33 50	33 61	30 67	30 46	29 25	30 49		03	1
806	10 23	09 25								03	1
91											
182	28 21	26 15	29 15	32 13	36 4	16 6				03	1
215	09 15	11 9	08 23	09 32	09 26	09 34	09 29	09 17		03	1
245	30 27	31 24	32 25							03	1
250	09 22	07 11	07 17	06 15	07 10	07 34				03	1
275	06 8	02 11	06 18	01 19	01 10	01 8	05 16			03	1
334		07 12	02 20							03	1
700	19 20	22 16	22 36	28 24						03	1
98											
653	14 10									03	1
QLL OCEAN STA											
037	35 31	35 18								03	1
134	30 18	30 14	30 24							03	1
144	23 32	24 41	19 44	23 42	21 37					03	1

DECEMBER 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 40														
100	BEYROUTH	09 4	07 5	04 9				33 13				30 18	32 22	04	1
270	AMMAN				29 3	27 7	30 8	30 11						20	1
416	DHAHRAN	29 15	33 26	33 19	36 6	35 6								03	1
597	A KHORMAKSAR	10 10	09 15	09 15	06 13		06 3	26 18		23 12			27 26	02	1
608	MOSUL	00	00	00	32 6	31 10	31 11							02	1
621	KIRKUK	04 6			05 9		12 14	06 11						02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			06 3				22 7						02	1
640	LAHORE		33 4	32 7				30 8						02	1
675	MULTAN		22 7	13 7				24 23						02	1
715	JACOBABAD		08 15	08 10				26 27						02	1
765	HYDERABAD			11 7				01 17					33 11	02	1
768	CHHOR		23 27	24 28				25 30						02	1
780	DRIGH ROAD		27 15	27 19				26 25						02	1
858	BOGRA		33 8	34 9				29 40						02	1
940	CHITTAGONG		03 8	02 7										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		31 6	31 16				31 9						02	1
165	BIKANER		19 11	25 15				26 19					28 56	02	1
182	NEW DELHI		31 10	39 13				28 20					29 49	02	1
189	BAREILLY		30 15	30 25				30 24					29 60	02	1
312	DIBRUGARH		06 9	04 5				26 4						02	1
339	JODHPUR		20 4	24 9				29 25					28 55	02	1
360	MADHOSAGAR		29 1	02 4				29 26					30 69	02	1
379	GORAKHPUR		30 9	29 15				29 31					29 51	02	1
403	COOCH BIHAR		10 13	10 8				28 19					28 15	02	1
415	TEZPUR		08 12	08 14										02	1
475	BAMRAULI AL		32 9	31 15				29 30					29 61	02	1
495	SAHARSA		28 7	28 9				29 35					29 71	02	1
543	UDAIPUR							28 23					28 47	02	1
591	GAYA		24 9	31 13				29 35					29 45	02	1
635	BHUJ		23 11	28 11				26 19					26 55	02	1
647	AHMEDABAD		06 6	33 3				28 23					27 54	02	1
668	BHOPAL			09 7				29 25					29 51	02	1
675	JUBBULPORE			07 4				29 27					30 57	02	1
704	ASANSOL		34 12	33 15				30 32					29 51	02	1
799	JAMSHEDPUR		32 5	34 9				29 31					30 57	02	1
807	CALCUTTA		02 12	01 10				31 42					29 48	02	1
867	NAGPUR			07 5				30 23					30 39	02	1
875	RAIPUR			06 8				31 23					30 41	02	1
887	JHARSUGUDA		01 9	02 8				30 32					30 54	02	1
909	VERAVAL		04 10	03 7				28 10					27 34	02	1
925	MALEGAON							31 17					28 29	02	1
970	CUTTACK		05 19	04 10				30 30					31 38	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		02 5	32 3				34 6					28 21	02	1
041	JAGDALPUR			05 4				33 24					27 13	02	1
049	GOPALPUR		35 11	01 7				32 29					32 25	02	1
063	POONA			01 1				01 8					27 17	02	1
149	VIZAGAPATAM		35 6	02 6				34 22					32 22	02	1
185	MASULIPATAM		27 3	13 4				01 15					02 10	02	1
193	VENGURLA		01 18	36 16				07 8					06 4	02	1
201	GADAG							06 6					01 12	02	1
237	ANANTAPUR			12 10				06 12					03 10	02	1
279	MADRAS		10 5	08 9				06 11					36 16	02	1
283	MANGALORE		36 6	36 11				09 9					06 12	02	1
295	BANGALORE							09 11					11 6	02	1
333	PORT BLAIR		36 7	01 5				03 14					07 23	02	1
343	TRICHINOPOLY		05 8	05 13				08 8					04 15	02	1
351	COCHIN		09 5	15 3				10 9					07 14	02	1
369	MINICOY		05 7	05 10										02	1
371	TRIVANDRUM		12 2	12 2				12 6					08 21	02	1
375	NAGERCOIL		05 18	05 12				04 8					06 24	02	1
418	TRINCOMALEE		03 14	05 15										02	1
466	COLOMBO		07 3	02 9				31 4						02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	11 5	08 10	09 6	20 9									05	1
	BLOCK 47														
580	MISAWA	30 12	30 19	30 26	29 32	27 36	27 44	27 62	28 71					03	1
591	MATSUSHIMA	36 11	01 21	34 16										03	1
635	NAGOYA	30 3	29 18	30 21	30 25	30 40	29 51	27 48	28 103	28 109	28 111			03	1
643	IRUMAGAWA	36 5	34 17	33 20	22 10									21	1
671	TOKYO	27 2	27 4	24 11	24 19	26 28	26 43	25 52	25 57	25 56	25 56	26 66	26 84	03	1
771	ITAMI	36 2	25 5	36 9	31 16									03	1
808	ITAZUKE	36 3	34 7	34 7	35 8	01 13	29 23	27 32	28 44	28 70	26 68	26 57	26 63	03	1
931	KADENA OKINW	07 9	07 9	09 15	13 13	17 7	23 8	22 17	24 29	24 26	26 19		25 35	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		08 3	10 3				20 5						02	1
108	TAVOY		09 2	32 5				01 11					05 15	02	1
112	VICTORIA PT		33 5	33 7										02	1
601	PENANG B L	00	05 5	09 1	28 5	25 6								23	1
694	SINGAPORE	35 2	33 7	31 4	27 12									09	1
820	HANOI GIALAM	34 2	36 5											07	1
855	TOURANE	36 5	10 5	06 4	21 4	22 6	22 14	21 8						08	1
860	PATTLE PARCL	04 5	05 8	05 7	01 7	35 9	35 5	22 5	26 10	24 14	24 15	25 8	23 12	23	1
900	SAIGON	09 2	12 12	13 10	13 6	17 2	21 6	25 8	20 8	16 14	16 16	18 10	16 12	01	1
940	VIENTIANE	00	24 4	32 4	35 6									23	1
948	SENO	13 5	16 8	16 10										05	1
990	PHNOM PENH	16 3	17 10	19 8	12 2	12 5	15 4	20 13	19 16	17 21				23	1
	BLOCK 60														
230	MARRAKECH	00		01 7										02	1
250	AGADIR	27 8	02 12	02 6	33 8	35 18	36 14							02	1
295	FT TRINQUET	02 20		01 24	35 37	29 28	28 40	28 40						08	1
715	TUNIS	00	33 11	36 3										02	1
	BLOCK 61														
642	DAKAR OUAKAM	00	00	26 8	24 10	23 12	21 14	16 14	21 13	21 18	22 16	22 12	24 17	07	1
	BLOCK 62														
002	NALUT	13 18			18 56	16 34								08	1
007	ZUARA	11 3	11 6	12 7	13 6	14 9	16 22	30 83						01	1
010	CASTEL BNITO	00	21 21	23 24		24 21								01	1
019	SIRTE	03 21	05 25	05 15	06 12									02	1
053	BENINA	15 10	18 13	17 8	10 21	09 16								01	1
055	AGEDABIA	01 4	33 7	31 12	32 17									01	1
056	CIRENE	22 10			27 8	27 14	27 23	27 20						08	1
059	DERNA	19 16	19 8	15 4	25 2	27 5	24 9	23 9						08	1
063	EL ADAM	17 1	09 5	20 5		33 16	32 23	30 28						07	1
161	GIALO		20 92	23 8	26 9	23 6	23 10	20 12						02	1
176	GIARABUB		12 35	25 7	28 5		30 31	31 27						02	1
271	KUFRA	00		12 6	07 8	09 22		06 36						07	1
306	MERSA MATROH	25 10	22 12	26 5	27 1	24 3	25 9	31 11	31 21	35 17				04	1
333	PORT SAID	23 5	26 4	30 3	35 9	36 10	32 7							03	1
372	ALMAZA	34 5	21 4	01 4	36 11	01 14	35 8	35 14	34 20					04	1
387	MINIA	00	03 6	02 10	04 16	02 13	01 14							02	1
444	FAYID	25 2	27 1	35 3	35 8	35 13	33 7	36 4						01	1
447	SHALLUFAH	34 3	02 4	36 7	36 10	35 5	36 6							02	1
600	WADI HALFA		03 11	05 18	05 12	04 9	03 14	23 1	34 12	35 17	34 20		35 23	04	1
640	ABU HAMED			06 17	05 20	02 9	01 13	31 19	32 19	30 26				04	1
641	PORT SUDAN		36 23	02 17	06 21	05 10	03 5	30 3	31 9					04	1
660	KARIMA			04 29	05 17	02 9	01 13	01 16	33 19	30 15		27 22		04	1
680	ATBARA			35 11	35 21	03 22	05 28							04	1
721	KHARTOUM			03 19	04 27	03 15	01 9	02 9	02 9					04	1
730	KASSALA			09 5	01 13	36 15	30 9	23 6						04	1
760	EL FASHER				04 19	07 19	07 13	08 8	03 9	35 10		33 7	28 10	04	1
770	GENEINA				06 24	08 19	08 11	15 6	14 8					04	1
771	EL OBEID				05 22	07 12	04 7	34 7						04	1
772	KOSTI			34 14	36 29	01 30	04 16	09 5	36 2					04	1
840	MALAKAL			02 31	04 29	05 21	06 13	11 13						04	1
880	WAU			35 15	03 25	02 18	06 9	09 15						04	1
941	JUBA			07 3	03 18	05 21	06 14	07 15	05 12					04	1
	BLOCK 63														
013	AGORDAT			23 6	02 10	12 13	18 14	22 17						03	1
021	ASMARA						19 4	23 13						02	1
023	MASSAWA		12 6	14 8	15 9	18 13	18 9							02	1
126	DJIBOUTI	07 10	09 12	09 12		10 14			27 10		15 12			07	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	18 7	20 16	23 13										03	1
650	BANGUI	00		09 8	04 23	04 23	04 14	05 16	08 14					03	1
700	FORT LAMY	02 8		03 29	09 12	12 10	13 12	14 12	14 10	17 14	16 25	16 25		03	1
	BLOCK 70														
086	BARTER IS	23 4	22 3	27 8	28 16	22 8	14 14	14 21	14 23	15 24	18 10			03	1
133	KOTZEBUE	11 23	12 20	15 13										03	1
200	NOME	10 6	16 8	20 14	21 19	21 18	22 22	22 15	20 16	20 14	20 14	20 10	19 12	03	1
204	GAMBELL	16 25	17 26	17 30	17 33									03	1
222	GALENA	04												03	1
231	MCGRATH	02												03	1
261	FAIRBANKS	14 2	14 3	18 8	22 17	23 22	23 15	24 11	22 31	21 35	22 40	23 51	25 53	03	1
273	ANCH MERRILL	03 3	03 7	11 8	15 19	11 20	17 17	18 25	19 31	19 32	19 35	18 30	18 48	03	1
291	NORTHWAY	07 4		09 4	22 8	25 10	25 23	26 31	26 30	27 31	26 32	26 20	25 23	03	1
414	SHEMYA IS	18 15	21 16	21 19	21 19									03	1
454	LONGVIEW	24 22	24 67		24 24	25 24	25 20	34 120	24 176	24 32	24 31	24 26		03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	07 10	09 19	10 24	10 20	10 16	09 19							03	1
202	MIAMI	11 10	10 20	09 25	10 30	11 22	10 24	08 22						05	1
204	MELBOURNE	10 11	10 22	11 22	11 20	11 22	10 13	09 8	01 7	34 12	32 19	32 16	32 16	03	1
206	JACKSONVILLE	11 4	14 20	14 26	14 17	14 16	16 10	24 5	26 9	30 15	29 16	29 22	28 27	03	1
208	CHARLESTON	13 4	15 18	16 20	16 19	17 16	22 10	25 16	26 14	28 15	29 17	29 25	29 29	03	1
211	TAMPA	09 7	11 25	12 26	13 15	12 15	10 15	12 14	12 19	12 23	12 15			03	1
214	TALLAHASSEE	03 3	14 21	14 26	15 26	18 23	20 20	21 14	25 11	25 15	27 16	26 24	27 24	03	1
219	ATLANTA	09 9		14 23	17 33									03	1
223	MOBILE	02												03	1
228	BIRMINGHAM	02												03	1
231	NEW ORLEANS	16 11	18 25	17 28	19 31	20 25	20 24	22 22	21 27	22 32	24 37	23 42	24 46	03	1
235	JACKSON	16 16	18 23	19 32										03	1
240	LAKE CHARLES	16 11	18 25	19 34	20 39									03	1
243	HOUSTON	15 10	17 26	19 27										03	1
250	BROWNSVILLE	17 11	17 24	18 24	19 12	20 11	22 15	23 18	25 21	25 25	22 33	20 36	22 46	03	1
252	LAREDO	11 6	12 15	12 12	24 4	24 17	25 32	24 37	24 38					03	1
253	SAN ANTONIO	34 7	36 7	08 6	15 10	20 8	22 18	22 22	23 27	23 44	24 45	23 48	23 53	03	1
256	WACO	01 12	02 20	02 25	06 7									03	1
261	DEL RIO	36 5		07 12	17 10	19 17	19 18	22 24						03	1
265	BIG SPRING	03 6			30 13	28 21	21 30	21 49	22 55	23 49	24 51	24 74		03	1
266	ABILENE	03 10		02 18	01 14	29 17	21 38	22 52	22 60	22 58				03	1
268	ROSWELL	01 10			36 16	29 15	24 17	23 33						03	1
270	EL PASO	31 5				31 13	27 28							03	1
278	PHOENIX	00		25 2	35 9	34 10	30 10	31 14	35 21	32 32	30 40	28 50	26 66	03	1
280	YUMA	04 6	03 14	02 15	34 15	31 19	31 19	31 23	30 43	29 58				03	1
288	BURBANK	30 4	32 5	04 7	09 7	06 3	01 20	36 38	34 53	34 55	33 51	33 51		03	1
290	SAN DIEGO	01 8	35 12	35 11	04 7	06 8	35 12							03	1
292	SANTA CATLNA	07 4		07 3	07 3	03 5	03 10	35 25	34 26	33 26	35 31	33 30	33 32	15	1
304	HATTERAS	07 4	19 7	21 9	22 6	28 5	24 7	25 10	30 12					03	1
306	RALEIGH	04												03	1
308	NORFOLK	02												03	1
313	SPARTANBURG	04												03	1
317	GREENSBORO	04 2		22 17	23 28	23 24	24 20	25 16	26 21	27 23	28 21	27 15	29 28	03	1
324	CHATTANOOGA	08												03	1
326	KNOXVILLE	01 9		18 15	20 30									03	1
327	NASHVILLE	14 17	16 25	19 48	20 59	22 47	22 50	22 65	22 46	23 29	24 35	23 48	24 59	03	1
334	MEMPHIS	08												03	1
340	LITTLE ROCK	29 8	29 22	29 22	24 21	22 29	22 41	21 57	21 49	21 65	21 68	21 47	21 20	03	1
353	OKLAHOMA CTY	27 12		28 22	28 36	27 55								03	1
356	TULSA	32 10	34 11	35 12	28 26	27 61	25 71	23 78						04	1
363	AMARILLO	26 16			27 25	28 44	26 46	25 49	24 60					03	1
365	ALBUQUERQUE	23 4				27 11	29 21	27 26	25 31	26 44	24 52	23 56	23 56	03	1
374	WINSLOW	26 7				28 14	30 10	27 11	28 9	34 11	33 12			03	1
383	SANDBERG	02 9				06 9								04	1
384	BAKERSFIELD	18 2	17 2	15 2	06 3	03 6	02 14							03	1
386	LAS VEGAS	27 4			35 10	34 6	34 11	34 24	35 27	36 25	36 38	36 52	36 50	03	1
389	FRESNO	35 4	08 3	14 4	09 5	35 6	35 17	36 31	36 40	35 44	35 45	36 54		03	1
394	SANTA MARIA	04 13	06 18	06 18	02 16	01 18	35 28	35 35	35 44	34 44	35 40	35 50	34 52	03	1
401	RICHMOND	08												03	1
405	WASHINGTON	08												03	1

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
408	PHILADELPHIA	08												03	1
411	ROANOKE	04												03	1
417	ELKINS	18 5			23 23	26 29	25 34							03	1
421	COVINGTON	17 19		20 34										03	1
423	LOUISVILLE	18 14	19 20	19 26										03	1
428	COLUMBUS	18 16		20 34										03	1
432	EVANSVILLE	17 17	17 36	18 47										03	1
434	ST LOUIS	25 12	25 21	25 34	25 34	25 43	24 70							03	1
438	INDIANAPOLIS	08												03	1
439	SPRNGFLD ILL	24 22	26 27	26 36	24 37	23 47	24 61							03	1
440	SPRNGFLD MO	25 9		26 24	27 31	25 47	24 74	23 72	22 75					03	1
445	COLUMBIA	26 20	26 20	27 23	26 41	25 57	25 67							03	1
450	WICHITA	33 15		33 24	27 24	25 33	24 35	24 30						03	1
451	DODGE CITY	36 9			32 26	27 24	24 28	25 25	25 25	25 30	25 70	24 106		03	1
464	PUEBLO	09 3				06 6	18 9	28 23	28 34					03	1
465	GOODLAND	06												03	1
469	DENVER	16 8				17 10		29 24	30 42	31 47	32 26		34 22	03	1
475	MILFORD	22 9				20 3	30 9	34 14	35 19					03	1
476	GRAND JUNC	36 3				29 4	26 15	27 18	26 15	27 15	31 16	33 18	01 26	03	1
480	BISHOP	33 16				36 15	34 16	32 23	35 33	36 48	36 58			03	1
483	SACRAMENTO	04 7	36 10	31 7	34 6	36 12	01 16	36 28	36 32	36 38	35 44			03	1
486	ELY	36 5					36 5	33 14	33 22	31 18	32 23	33 22		03	1
488	RENO	23 2				18 4	32 6	36 24						04	1
493	OAKLAND	06 2	36 4	36 5	36 7	35 8	35 14	35 28	35 30	34 33	34 39	34 47	35 42	03	1
503	NEW YORK	20 2	21 12	22 19										04	1
508	HARTFORD	04												03	1
509	BOSTON	02												03	1
511	HARRISBURG	08												03	1
515	BINGHAMTON	02												03	1
518	ALBANY	02												03	1
519	SYRACUSE	15 12	17 14	18 16										03	1
520	PITTSBURGH	16 10		19 25	23 52									03	1
521	AKRON	19 13		20 29										04	1
528	BUFFALO	19 21	19 23	21 36	23 39	23 40								03	1
533	FT WAYNE	19 25		20 31										03	1
534	CHICAGO	23 24	23 31	23 43	24 62	23 75	23 79							03	1
536	TOLEDO	20 24	20 27	20 34										03	1
537	DETROIT	16 12		34 59		26 37	26 37	27 42	27 43					04	1
544	MOLINE	25 26	24 28	24 42	24 56	24 64								03	1
546	DES MOINES	26 30		27 29										03	1
553	OMAHA	30												03	1
557	SIOUX CITY	10												03	1
562	N PLATTE	30 9			32 24	31 29	30 30	29 30	28 26	25 22	27 18	28 15		03	1
564	CHEYENNE	29 7					29 23	30 35	30 27	31 22				04	1
569	CASPER	24 13				24 28	25 28	26 32						03	1
572	SALT LAKE	15 7				24 5	29 13	30 11	30 21	32 22	32 12			03	1
574	ROCK SPRINGS	25 20					27 33	29 25	29 32					03	1
576	LANDER	27 4				27 2	00	29 9	31 22	33 27	31 33	29 25	28 28	03	1
578	POCATELLO	20 13				26 24	27 20	29 14	34 21	36 35	35 39	36 40	36 45	03	1
582	ELKO	24 2				23 10	27 16	30 9	33 20	30 16				03	1
583	WINNEMUCCA	18 4				20 14	27 15	31 17						03	1
591	RED BLUFF	31 6	34 8	35 10	01 4	36 3	32 9	35 30	36 35	36 33				03	1
597	MEDFORD	00		00	00	29 15	34 24	36 34	34 35	34 32	34 44	33 40	33 48	03	1
601	DARTMOUTH	20 2	22 16	21 16	23 21	25 23								04	1
606	PORTLAND	04												03	1
617	BURLINGTON	19 15	18 34	18 43										03	1
627	DORVAL	15 13	20 17	22 23	24 43									04	1
636	MUSKEGON	24 22	24 25	25 28										15	1
639	ALPENA	08												03	1
640	MILWAUKEE	11												03	1
641	MADISON	22 31		23 41	23 69									03	1
643	LA CROSSE	23 26	23 28	24 28										03	1
645	GREEN BAY	19 35	20 36	20 42										03	1
654	HURON	10												03	1
655	ST CLOUD	30 24		28 32										03	1
662	RAPID CITY	29 9			30 15	32 32	33 41	33 34	30 29	31 26	32 25	31 18	30 10	03	1
666	SHERIDAN	18 2				30 16	30 23	29 25	30 25	29 29	27 40			03	1
677	BILLINGS	24 15			24 18	28 29	28 32	28 28	30 31					03	1
679	BUTTE	01 7				32 7	27 18	29 33	30 22					03	1
681	BOISE	14 4			31 6	29 11	29 18	31 25	33 27	33 33	34 32	33 40	34 49	05	1
683	BURNS	35 3				28 13	31 18	32 23	33 30	33 33	34 30	34 46	34 51	03	1
688	PENDLETON	19 3		22 6	27 13	32 13	32 16	33 22	33 27	33 35	33 40			03	1
693	EUGENE	11 3	15 8	16 13	21 10	26 8	32 28	33 34						03	1
698	PORTLAND	12 2	16 3	20 6	21 11	28 7	32 12							03	1
712	CARIBOU	16 7	17 13	19 25	22 33	23 39	22 30	25 32	25 34	26 36	26 33	26 36	27 37	03	1
717	CHATHAM	22 7	22 11	23 13	24 28	25 25								03	1
734	SAULT MARIE	13 13	14 16	17 35										03	1
743	MARQUETTE	02												03	1
745	DULUTH	02												03	1
747	INTL FALLS	29 21		30 22	32 17	25 12	22 20	20 23	19 19	19 19	20 18	19 20	20 21	03	1
753	FARGO	10									30 23	30 20	31 29	03	1
764	BISMARCK	32 26		32 29										03	1
767	WILLISTON	29 6			32 30	31 26	31 52							03	1
768	GLASGOW	30 3			29 21	31 27	30 31							03	1
773	MISSOULA	30 3			30 4	27 15	27 21							03	1
775	GREAT FALLS	24 19			24 21	28 24	30 17	31 26	32 41	33 49				03	1
777	HAVRE	27 2			27 22	29 28								04	1
782	ELLENSBURG	28 4		21 10	30 26	30 26	32 29							03	1
785	SPOKANE	20 9			24 15	26 12	31 16	34 27	33 34	32 35	33 39	33 46	33 44	03	1
793	SEATTLE	10												03	1
798	TATOOSH IS	09 11	16 10	19 12	21 9	27 14	28 27	29 25	29 30	30 32	31 29	31 40	31 39	03	1
799	VICTORIA PAT	08												04	1
803	GANDER	05												04	1
815	STEPHENVILLE	24 21	25 21	25 19	27 33	29 39	30 42	29 44	30 44	30 46	30 44	32 36	34 48	03	1
816	GOOSE	27 1	28 14	29 19	29 31	30 41	29 45	29 39						03	1
821	LAKE DORE	06												03	1
828	KNOB LAKE	02												03	1
852	WINNIPEG	10												03	1
863	REGINA	30 13			32 30	32 32	28 34							04	1
867	THE PAS	34 13		34 16	01 22									03	1
869	PRINCE ALBRT	32 4		34 18	34 16	36 10	34 18	33 10	30 16	30 12				04	1
874	LETHBRIDGE	22 2			27 23	28 20	33 15	34 31						03	1
877	CALGARY	33 9			35 16	34 9	29 18	32 41	33 53					03	1
879	EDMONTON	00			33 11	34 18	33 25	33 24	33 34	32 58	32 76	32 84		03	1
885	CARMI	20 4				26 9	32 28	32 39						03	1
892	VANCOUVER	10												03	1
893	COMOX	10												04	1
896	PRINCE GEORG	32 3			19 16	26 20	30 29	31 31	31 37	31 35	32 36	32 40	32 47	03	1
906	FT CHIMO	22 6	25 13	26 16	26 20	27 24	27 33							03	1
911	PADLOPING B	32 4	36 3		27 2	26 4	29 6							04	1
916	CHESTERFIELD	11												03	1
917	EUREKA	00	34 4	01 5	04 15	04 14	04 10	04 6	07 5	07 5	06 3	21 1		03	1
918	ARCTIC BAY	02												03	1
924	RESOLUTE	32 17	01 9	36 11	35 8	02 6	27 3	00	21 6	22 1	04 3	04 8	06 10	03	1
932	MCMURRAY	00		00	00									04	1
940	GRANDE PRAIR	34 3			31 10	30 23	31 29	32 32						04	1
945	FORT NELSON	00		13 7	15 10	31 15								04	1
946	FT SIMPSON	00	00	12 11	15 18	15 10	14 4	36 5	35 13	35 27				04	1
964	WHITEHORSE	15 6			20 8	28 21	32 37	31 39	30 40	30 29	29 31	31 19	25 14	03	1
968	AKLAVIK	16 10	19 19	20 18	26 18									03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	11												03	1
043	NORMAN WELLS	11												03	1
069	WAGNER	00			33 8	32 14	33 27	33 25	33 19					04	1
072	MOULD BAY	04	01 13	01 16	01 15	00	10 5	33 2	31 5	29 6	31 6	32 5	31 8	03	1
090	CLYDE RIVER	00	32 13	32 13	00									03	1
098	IND HSE LAKE	02												04	1
109	PORT HARDY	08												04	1
201	PORT ANGELES	23 2	11 2	07 2	25 11	28 18	31 28							03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	33 8	31 12	33 6	32 6	29 4	31 6	24 22	25 28	25 28	26 32	25 24		04	1
549	TAMPICO	19 6	17 17	18 20	20 7	26 5	23 8	29 10	30 12	23 30	23 25			04	1
680	MEXICO CITY	36 4					20 3	31 5	00	15 4	10 5	12 6	13 6	03	1
692	VERACRUZ	06												04	1
751	CHETUMAL		09 19	09 30	10 20	10 18	10 13	11 15	10 15	07 20	09 19	09 20		02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	07 14	04 22	05 30	05 26	05 30	04 13	04 20	02 18	34 12	33 13	33 10		03	1
074	OAKES FIELD	08 11	07 26	08 29	09 20									02	1
255	CAMAGUEY	04 10	07 25	07 25										01	1
325	HAVANA C B	01 12	08 21	10 26	10 23	11 17	12 17	09 22	07 31	05 23	03 18	02 18	01 15	03	1
367	GUANTANAMO	05												03	1
397	PALISADOES	20 2	15 7	15 8				30 7						02	1
501	SWAN ISLAND	07 7	07 21	08 21	09 12	08 13	08 14	09 19	08 20	09 26	07 27	09 25	09 32	03	1
514	BORINQUN FLD	08 16	07 30	06 41	06 50	06 53								03	1
520	LOSEY FIELD	04 2	06 13	04 19	04 25									03	1
525	SAN JUAN	05 14	06 25	05 26	05 24	04 20	04 15	04 15	02 12	03 19		34 19	35 28	03	1
806	ALBROOK FLD	35 9	36 9	02 11	04 13	04 11	05 14	05 12	05 11	06 12	08 7	12 10	09 26	03	1
898	PTE A PITRE	07 2	04 6	02 6	04 8	04 9	04 10	02 6						10	1
926	FT DE FRANCE	04 8	06 25	07 30	07 20	07 14	06 21							03	1
988	HATO FIELD	08 10	07 18	08 18	07 22	07 22	06 22							05	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	33 3	01 4										10	1
	BLOCK 91														
182	HONOLULU	07 7	06 12	07 11	08 9	09 13	07 14	04 14	36 8	36 4	23 4	28 5	29 9	03	1
215	HARMON FLD	09 4	08 9	07 10	10 14	11 22	08 18	07 13	08 18	08 16	09 17	09 21	09 11	03	1
232	SAIPAN	09 6	09 9	10 9	10 12	09 22	09 19	06 17	09 14					03	1
245	WAKE ISLAND	12 5	11 7	11 4	18 3	18 4	24 10	24 9	25 8	24 8	29 11	26 16	26 20	03	1
250	ENIWETOK ATL	07 15	07 17	07 20	08 12	11 5	17 10	10 15	11 16	11 13	11 22	10 23	09 27	03	1
275	JOHNSON IS	12 10	10 13	10 13	10 15	15 12	15 22	14 31	13 30	09 17	11 17	12 22	10 13	03	1
285	HILO	28 2	04 6	09 12	06 14	07 17								03	1
334	TRUK	04 12	05 12	04 15	04 9	06 11							31 55	03	1
366	KWAJALEIN	07 22	07 30	06 35	07 28	10 23	09 15	17 17	21 12	17 11	14 15	11 17	11 17	03	1
408	PELELIU IS	14 3	07 10	07 11	09 12	08 16	10 21	10 22	10 22	10 28				03	1
413	YAP	12 10	12 16	12 18			09 20							03	1
700	CANTON	06 13	06 18	06 19	08 16	08 11	06 5	15 4	21 12		19 13	14 10	24 16	03	1
	BLOCK 96														
249	BILLITON		03 6	05 6										05	1
583	PONTIANAK		20 6	05 3										05	1
633	BALIKPAPAN		12 4	24 1				24 5						05	1
	BLOCK 97														
014	MENADO		26 16	28 16	29 20									05	1
404	MOROTAI		30 18	33 9	28 17	30 18								05	1
500	SORONG		02 8	04 9	34 10	34 4	34 3	35 13	36 1	02 3				05	1
690	HOLLANDIA			27 5		30 4								05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	08												03	1
223	LAOAG	08												03	1
618	PTO PRINCESA		30 4	30 4		28 9	31 9	30 12						03	1
653	SURIGAO				18 5	16 9	12 8	13 11	15 10	14 23	13 20	13 16	32 10	03	1
754	DAVAO	06 94		02 7		06 4	04 4		20 2					03	1
830	JOLO	29 8	29 16	29 18	29 22									03	1
836	ZAMBOANGA	27 11	28 17	29 16	28 20	28 9	26 6	22 101	22 1					03	1
QLL	OCEAN STA														
037	0 360 700	14 18	14 24	13 27	15 20		08 8	02 6	36 8	04 15	04 21	02 34	02 35	03	1
044	0 440 410	02 26	02 21	01 19	02 21			20 35						03	1
053	0 350 480	23 5	23 10	23 15			25 46	15 53	25 60	25 84	25 88	25 113	24	03	1
055	0 565 510	26 27						28 50	27 66	26 58	27 22	27 38	27 25	03	1
134	1 300 400	12 4					06 10	06 10	06 10	04 8	02 6	03 5	03 5	03	1
144	1 490 480	20 6	20 10	20 15	21 23	21 25	21 28	22 27	23 25	22 25	24 28	25 28	22 23	03	1
235	2 382 533	29 14	28 23	28 18										02	1

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 13	24 17	27 19	23 22	23 22	23 20	22 23	24 21	22 20	23 25	22 25	22 28	03	1
202	THULE	10 8	08 5	09 7	11 7	08 7	06 6	03 3	15 3	19 9	19 14	20 16		03	1
230	HOLSTEINSBRG	09 4	16 5	20 10	20 12	20 16								03	1
261	GRONNEDAL	00	35 2	28 2	17 6	10 6	08 4							03	1
270	NARSSARSUAK	00	00	06 6	13 4	21 5	29 6	30 19	29 34	29 44	29 59	29 73	29 87	03	1
281	SIMIUTAK	07 15	06 12	32 4	28 16	32 19	30 37							03	1
349	KANGERDLUGSK	02												03	1
390	CHRISTIANSUN	27 12	29 19	25 10	00 52	23 7	32 7	21 25	30 40					03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	22 6	24 15	25 16	24 17	26 18	31 13	30 13	29 15	31 8	33 8	31 18	31 19	03	1
	BLOCK 07														
070	REIMS	20 4	26 16	25 16	26 12	22 8	33 16							02	1
110	BREST	21 8	21 10	23 13				36 18				36 21	36 22	02	1
130	RENNES	18 2	22 25	26 16		36 16								02	1
145	TRAPPES	00	00	25 8				01 17				02 32		02	1
147	VILLACAUBLAY	00	25 10	26 13	24 7	24 11								02	1
435	LIMOGES	00		00	02 6			02 6						02	1
510	BORDEAUX	00	02 8	04 12				04 24				05 50	05 50	02	1
630	TOULOUSE BLA	00	00	00										02	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	07 7	07 7	08 9	10 7	02 6	35 15	36 12	04 8	03 7	02 10	35 19	32 12	03	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	27 9	27 12	29 10	31 7	34 7	35 8		02 14		03 27	03 37	03 47	03	1
633	WIESBADEN	27 7	27 7	27 9	27 15	28 11	32 8	35 10	01 23	02	03 31	03 34	02 39	05	1
866	MUNCHEN RIEM	23 6			29 23	29 16	31 13	32 23	35 32	02 34	01 25	01 35	03 66	03	1
	BLOCK 11														
518	PRAHA RUZYNE	24 13		28 9	29 6									07	1
968	KOSICE	36 9	36 12	35 16	35 7	22 8	21 13	26 22						06	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	03 4	33 5	31 7	34 5	01 5	35 4	35 3	23 21					02	1
602	MORPHOU	12 2	00	00	17 6	22 7	33 6							02	1
617	CAPE ANDREAS	32 1	36 5	34 6	33 4	24 9	31 18	35 8						02	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	09 4	06 7	02 14				34 14						04	1
185	LYDDA		03 8	35 8	33 6	33 7								02	1
416	DHAHRAN	29 12	32 11	34 16	34 17	33 18								03	1
449	SHARJAH	28 16	29 17	29 17	27 8	25 17	29 16	29 15		26 13	25 42			03	1
564	MISIRAH	13 7	13 11	03 13										04	1
586	RIYAN	02 10	05 13	07 14	07 13	05 13								03	1
608	MOSUL	27 2	29 7	30 6	29 7	05 3	32 5							02	1
621	KIRKUK	05 3		03 6				09 14						02	1
642	RUTBA	22 4			30 6	31 11								02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			29 4				34 9					28 32	02	1
640	LAHORE		28 3	34 10				31 12					27 48	02	1
661	QUETTA							23 13						02	1
675	MULTAN		02 11	01 11				30 18						02	1
715	JACOBABAD		02 12	03 12				29 15					28 45	02	1
765	HYDERABAD			06 6				04 6					23 14	02	1
768	CHHOR		05 14	35 16				27 31						02	1
780	DRIGH ROAD		05 17	11 4										02	1
858	BOGRA		35 7	36 7				29 38					23 62	02	1
940	CHITTAGONG		34 10	33 11				30 27					30 48	02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		35 4	32 10										02	1
165	BIKANER		04 13	31 8				28 23					26 68	02	1
182	NEW DELHI		36 9	23 4				28 23					27 72	02	1
189	BAREILLY		31 10	29 16				31 23						02	1
312	DIBRUGARH		05 7	01 4				11 7						02	1
339	JODHPUR		24 9	26 14				28 23					27 85	02	1
360	MADHOSAGAR		21 12	21 9				27 28					27 64	02	1
379	GORAKHPUR		28 4	27 4				30 28					28 81	02	1
403	COOCH BIHAR		07 7	06 5				32 15					28 76	02	1
415	TEZPUR		08 5	09 7				03 6						02	1
475	BAMRAULI AL		30 5	30 9				31 31					27 76	02	1
495	SAHARSA		27 3	27 2				29 41					29 80	02	1
543	UDAIPUR							29 27					25 61	02	1
591	GAYA		24 11	31 12				30 29					29 64	02	1
635	BHUJ		30 7	31 13				27 21					25 55	02	1
647	AHMEDABAD		33 15	31 11				27 18					26 53	02	1
668	BHOPAL			12 10				29 21					27 49	02	1
675	JUBBULPORE			16 4				30 23					29 57	02	1
704	ASANSOL		31 8	31 8				30 32					29 67	02	1
799	JAMSHEDPUR		30 5	33 6				30 30						02	1
807	CALCUTTA		33 3	32 7				31 32					29 58	02	1
867	NAGPUR			13 4				31 13					29 31	02	1
875	RAIPUR			11 3				31 21					21 38	02	1
887	JHARSUGUDA		03 6	04 6				31 29					29 46	02	1
909	VERAVAL		02 13	02 7				24 9					26 39	02	1
925	MALEGAON			30 3				29 8					26 30	02	1
970	CUTTACK		06 4	36 6				32 28					30 34	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		36 7	36 6				26 7					25 21	02	1
041	JAGDALPUR			05 2				33 17					26 21	02	1
049	GOPALPUR		35 2	31 2				36 26						02	1
063	POONA			14 2				26 8					24 27	02	1
149	VIZAGAPATAM		07 4	35 4				36 21					28 13	02	1
185	MASULIPATAM		07 6	03 8				01 17					22 10	02	1
193	VENGURLA		03 2	36 8				18 8					22 13	02	1
201	GADAG							13 8					22 8	02	1
237	ANANTAPUR			13 9				08 11					09 8	02	1
279	MADRAS		06 4	07 8				06 16					12 13	02	1
283	MANGALORE		07 8	03 5				09 10					09 11	02	1
295	BANGALORE							08 14					03 3	02	1
333	PORT BLAIR		36 19	02 15				05 11					06 21	02	1
343	TRICHINOPOLY		02 10	05 11				06 17					08 17	02	1
351	COCHIN		05 17	02 9				09 9					09 19	02	1
369	MINICOY		06 5	04 7				09 8					13 14	02	1
371	TRIVANDRUM		01 5	02 5				08 14					09 19	02	1
375	NAGERCOIL		03 9	03 7				05 9					08 25	02	1
418	TRINCOMALEE		05 9	05 14										02	1
466	COLOMBO		03 21	04 14										02	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		25 38	25 53				26 35	27 32				30 24	03	1
412	SAPPORO DCMO		10 2	26 6				30 45	29 41			28 54	27 57	03	1
420	NEMURO		24 20	24 29			31 68	29 83	29 97					03	1
580	MISAWA	27 7	27 11	27 10	27 10	29 36	28 29	28 20	27 30	25 27	28 50	28 71	28 70	03	1
582	AKITA		28 17	29 16				31 22	31 25			33 35	33 21	03	1
590	SENDAI DCMO		14 7	14 6				28 37	29 32			28 48	27 62	03	1
591	MATSUSHIMA	35 5	32 9	33 9	31 18	30 28	30 26	30 23	29 29	27 38	27 37			03	1
600	WAJIMA		35 3	21 4				29 30	27 36			27117	20 42	03	1
604	NIIGATA DCMO		18 7	19 5				26 26	26 47					03	1
624	MAEBASHI		11 9	19 3										03	1
635	NAGOYA	00	34 5	35 10	30 11	27 15	26 30	26 38	26 38	26 36	26 62	26 68	26 73	03	1
643	IRUMAGAWA	18 5	16 5	18 4	18 12			27 36	26 48			29 78	30 66	03	1
646	TATENO		15 9	17 8				27 33	28 40					03	1
650	KAMEYAMA		02 3	17 2										03	1
655	OMAEZAKI		07 5	13 3										03	1
671	TOKYO	01 3	05 4	10 5	19 14	22 17	26 22	26 34	26 39	26 54	26 57	26 69	26 88	03	1
771	ITAMI	10 5		08 9										03	1
778	SHIONOMISAKI		09 4	19 6				17 37	26 38			28 66	27 78	03	1
808	ITAZUKE	18 8	17 5	27 2	25 4	22 4	24 7	24 9	26 7	28 10	25 21	25 20	26 17	03	1
827	KAGOSHIMA		36 4	11 12				24 2	26 9			28 21	27 41	03	1
898	SHIMIZU		07 2	16 16										03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		36 10	35 8				23 40						02	1
108	TAVOY		36 3	36 5										02	1
112	VICTORIA PT		02 7	35 3				09 8						02	1
601	PENANG B L	08												23	1
694	SINGAPORE	00	31 3	31 3	33 4	28 8	28 10	25 6	24 17					09	1
820	HANOI GIALAM	36 9	04 13	01 1										02	1
855	TOURANE	00	18 1	14 4	13 7	12 9	05 2	21 8	20 14	22 10				23	1
860	PATTLE PARCL	04 5	06 6	05 5	07 4	34 3	22 4	06 1	05 3	05 3	05 4	06 3	07 7	08	1
900	SAIGON	00	12 14	07 8	04 6	05 6	11 2	16 14	13 10	13 19	12 16	13 17	11 16	01	1
940	VIENTIANE	34 5	28 4	30 4	28 4	22 4	17 2							08	1
948	SENO	12 3	13 7	16 10										05	1
990	PHNOM PENH	13 3	14 10	14 8										23	1
	BLOCK 60														
230	MARRAKECH	00												02	1
250	AGADIR	31 10	32 22	33 26	32 32									02	1
295	FT TRINQUET	00		32 18	34 30	34 36	34 43	31 47						08	1
715	TUNIS	02 6	13 10	14 14	18 19	22 19								02	1
	BLOCK 61														
642	DAKAR OUAKAM	29 2	30 6	31 10	30 12	28 12	26 10	26 10	26 12	25 16	25 16	26 25	27 36	07	1
	BLOCK 62														
010	CASTEL BNITO	13 5	17 25	20 24	21 25	23 19								02	1
059	DERNA	20 15	20 8	17 5	16 5	13 4	10 3	09 20						02	1
063	EL ADAM	13 1	14 4	11 2	03 5	04 12	36 14							01	1
271	KUFRA	06 1	09 15	07 12	01 71									01	1
306	MERSA MATROH		35 4	35 6	35 5	35 9	35 16	36 21	35 26					04	1
333	PORT SAID	04 1	04 7	04 9	02 13	02 9	01 14	30 6	30 8	32 20				03	1
372	ALMAZA	0 3	06 16	05 16	02 35	02 14	02 12	03 23						04	1
387	MINIA	03 3	35 20	35 10	36 15		04 14	03 23						03	1
447	SHALLUFAH	33 6	05 10	05 15	04 9	05 5								02	1
600	WADI HALFA		02 11	07 19	05 15	03 15	01 14	01 17	33 13	31 15	33 22			04	1
640	ABU HAMED			04 17	04 20	02 4	01 15	35 15	34 22	34 29				04	1
641	PORT SUDAN		01 25	03 17	05 7	11 14	00	27 7	31 13	28 13		29 22		04	1
660	KARIMA			05 30	05 22	36 14	36 18	03 7	01 5	33 6		31 8		04	1
680	ATBARA			05 22	04 23	03 21	32 8	36 6	36 5	31 5	35 8	31 7	29 18	04	1
721	KHARTOUM			03 24	05 32	03 14	01 11	28 5	26 5	29 7	31 10	30 10	27 17	04	1
730	KASSALA			02 12	03 10	33 12	30 11							04	1
760	EL FASHER				02 9	01 15								04	1
770	GENEINA				06 31	07 14	10 20	12 17						04	1
771	EL OBEID				05 34	06 22	36 1	21 7	23 1	01 6	29 7	33 6	31 10	04	1
772	KOSTI			03 26	04 27	02 11	25 6	23 7	29 1	28 7	31 8	30 12	25 17	04	1
840	MALAKAL			03 25	04 32	07 17	07 7	13 12	13 20	13 4	36 1	27 9	25 10	04	1
880	WAU			06 17	06 23	08 19	10 13	18 4						04	1
941	JUBA			03 10	04 36	07 28	09 28	16 23						04	1
	BLOCK 63														
013	AGORDAT			04 10		03 6	10 6	13 9		15 16				03	1
023	MASSAWA		20 5	22 6	25 8	26 4	25 10							02	1
126	DJIBOUTI	07 10	09 14	09 13		10 20								07	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	18 9	20 16	21 20										03	1
650	BANGUI	00		28 2	05 19	05 24	05 19	04 22						03	1
700	FORT LAMY	04 8		04 29	04 12	36 4	18 12	14 10	08 17					03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		09 23	07 17	07 14	12 3	13 13	07 14	04 20	04 22	06 32		06	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	18 14	23 22	24 30	23 42	24 37	23 32	23 33	23 29	22 30	23 30	24 30	23 23	04	1
086	BARTER IS	23 13	28 23	26 26	26 30	25 39	27 30	27 20	26 16					03	1
133	KOTZEBUE	19 10	23 12	24 12										03	1
200	NOME	24 8	24 9	23 10	23 15	23 14	22 17	19 13	21 19	21 20	22 24	23 27	23 29	03	1
204	GAMBELL	19 7	21 12	20 16	20 18	22 22	16 26							03	1
219	BETHEL	15 4	20 12	21 16										03	1
222	GALENA	13 12	17 13	21 13	22 23	22 26								03	1
231	MCGRATH	02												03	1
261	FAIRBANKS	12 3	17 3	18 4	18 4	24 6	22 13	22 10	21 19	22 9	21 10	19 10	20 13	03	1
273	ANCH MERRILL	18 3	21 7	24 5	17 3	15 12	17 15	18 12	18 11	18 9	15 7	16 13	19 13	03	1
291	NORTHWAY	00		00	21 4	22 6	23 6	23 10	23 22	23 24	22 26	24 46	25 57	03	1
296	CORDOVA 13	09 4	08 10	08 9										03	1
326	NAKNEK	00	11 7	06 10	07 10									03	1
350	KODIAK	00	28 3	27 10	29 8	31 9	29 11	28 15	29 20	28 18	27 21			03	1
361	YAKUTAT	07 5	11 16	12 22	15 20	18 21	20 15	21 28	22 29	20 22	20 41	20 45	22 39	03	1
381	JUNEAU	36 2	30 3	17 3	15 9	20 14	21 25	22 22						03	1
398	ANNETTE IS	30 3	10 5	10 9	12 7	20 13	20 12	19 12	19 25	22 25	28 27	27 26	26 25	03	1

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
485	FORT GLENN	15 23	15 35	15 38	16 40	16 46								03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	06 13	08 25	08 27	09 23	06 20	05 19							03	1
202	MIAMI	09 13	08 22	08 23	08 18	09 24	09 23	06 25	04 26	02 20	02 22	01 29	36 29	03	1
204	MELBOURNE	11 8	11 22	11 23	12 23	09 23	06 19	06 13	03 15	01 17	36 14	36 17	34 15	03	1
206	JACKSONVILLE	13 5	14 22	24 23	15 16	16 11	17 10	19 3	32 4	32 14	29 18	32 19	31 22	03	1
208	CHARLESTON	18 7	17 22	18 25	19 18	20 17	23 16	23 9	28 10	29 13	27 20	27 21	29 29	03	1
211	TAMPA	09 7	11 22	12 25	12 22	10 16	07 7	05 10	03 10	35 10	36 13	34 25	32 16	03	1
214	TALLAHASSEE	00	21 9	20 18	15 28	17 26	21 21	22 17						04	1
219	ATLANTA	18 4		18 21	20 27	24 19	23 26	23 37	23 38	24 43				03	1
223	MOBILE	13 7	17 15											03	1
228	BIRMINGHAM	18 13	18 20	19 28	21 28									03	1
231	NEW ORLEANS	16 4	19 13	20 18	22 20	23 18	20 27	22 23	22 36	23 39	24 39	24 40	24 41	03	1
235	JACKSON	08												03	1
240	LAKE CHARLES	02												03	1
243	HOUSTON	08												03	1
250	BROWNSVILLE	34 17	35 23	36 17	14 4	18 20	18 10	20 17	20 15	22 19	22 22	20 27	20 31	03	1
252	LAREDO	36 10	36 14	36 18										03	1
253	SAN ANTONIO	04 17	04 18	03 20	01 10	21 6	25 17	25 28	24 37	23 41	23 49	23 54	23 55	03	1
256	WACO	35 16	36 14	03 14	36 15	32 12								03	1
261	DEL RIO	06 6		06 8	36 3									03	1
265	BIG SPRING	15 10			24 11	27 9	26 25	26 37	25 43	24 45	24 50	23 58	24 62	03	1
266	ABILENE	10 9		11 10	25 8	29 21	25 30	26 36	25 40					03	1
268	ROSWELL	30 3			29 6	23 4	28 13	26 18						03	1
270	EL PASO	04 6				32 5	27 12	27 17	25 19	25 27	25 42			03	1
274	TUCSON	00				00	00	26 11	26 13	26 14				03	1
278	PHOENIX	00		07 8	08 12	03 1	33 5	34 9	32 10	30 13	30 14	30 12	30 11	03	1
280	YUMA	33 5	35 13	36 17	01 18	01 12	34 10	33 15						03	1
288	BURBANK	34 1	34 1	35 3	17 3	06 4	03 20	01 20						03	1
290	SAN DIEGO	36 6	35 9	35 9	04 10	03 10	35 7	34 15	32 20	32 20	34 15	33 16	33 25	03	1
292	SANTA CATLNA	04 5		04 6	08 8	36 5	36 9	34 18	33 24	32 25				15	1
304	HATTERAS	19 9	20 23	20 23	20 21	19 15	23 14	25 10	28 12	30 15	30 19	29 18	30 23	03	1
306	RALEIGH	16 10	19 18	21 32	22 28	23 26	24 25	24 24						03	1
308	NORFOLK	20 10	22 36	22 40	22 31	23 31	23 25							03	1
313	SPARTANBURG	18 10		20 35										05	1
317	GREENSBORO	22 7		22 25	23 31	24 29	26 32	26 31	25 32	26 33	27 36	27 39	27 41	03	1
324	CHATTANOOGA	22 5	19 12	18 32	21 37									03	1
326	KNOXVILLE	18 9		20 20	22 34	23 34								03	1
327	NASHVILLE	35 12	34 14	35 14	32 10	22 26	21 39	21 36	22 34	22 44	22 46	23 49	23 50	03	1
334	MEMPHIS	08												03	1
340	LITTLE ROCK	31 10	33 12	35 10	30 13	25 25	23 35	23 46	23 50	22 56	21 47	21 44	22 45	03	1
353	OKLAHOMA CTY	36 5		36 6	35 7	30 13	26 24	27 30	25 52	25 65	24 75	24 73	24 70	03	1
356	TULSA	03 4	04 7	02 8	36 9	33 12	29 24							03	1
363	AMARILLO	15 5			16 10	24 18	24 21	24 32	25 38	26 38				03	1
365	ALBUQUERQUE	14 3				26 9	33 20	30 22	29 22	27 24	26 22	26 24	27 26	03	1
374	WINSLOW	15 4				14 4	10 5	33 5	32 8	30 8	30 12			03	1
383	SANDBERG	06 26				06 17	07 7	01 15	35 19					03	1
384	BAKERSFIELD	35 4	36 4	03 4	05 5	14 3	01 11	35 16	35 25	34 32	35 35	35 38		02	1
386	LAS VEGAS	27 4			03 6	02 15	01 16	01 22	01 22	34 22	33 15	35 15	01 14	03	1
389	FRESNO	35 3	35 3	36 3	12 2	35 12	35 17	36 11	35 25	36 29	34 38	34 31		03	1
394	SANTA MARIA	00	05 10	03 13	02 10	02 18	01 21	36 21	36 28	36 22	36 32	35 37	35 28	03	1
401	RICHMOND	20 13	20 30	21 42	23 39	23 36								03	1
405	WASHINGTON	02												03	1
408	PHILADELPHIA	08												03	1
411	ROANOKE	04												04	1
417	ELKINS	00												04	1
421	COVINGTON	32 7		32 12	26 17									03	1
423	LOUISVILLE	08												03	1
428	COLUMBUS	22 4		29 14	27 20	24 26								04	1
432	EVANSVILLE	33 6	34 8	34 8										03	1
434	ST LOUIS	30 7	32 13	33 13	32 15	29 19	26 26	25 56						03	1
438	INDIANAPOLIS	29 11		29 11	30 19	25 36	24 62							04	1
439	SPRNGFLD ILL	27 8	28 14	30 20	31 15	27 20	26 29	26 34						03	1
440	SPRNGFLD MO	01 6		36 10	33 12	32 13	29 20	25 57	24 78					03	1
445	COLUMBIA	30 7	30 6	31 10	32 11	29 18	30 27	28 35	27 41	25 62	24 87	24105	24 2	03	1
450	WICHITA	16 2		19 4	36 3									03	1
451	DODGE CITY	18 9			19 9	28 10	30 19	28 11						03	1
464	PUEBLO	05 2				26 4	30 17	30 21	32 16					03	1
465	GOODLAND	00			00	18 10								03	1
469	DENVER	20 4				23 5	29 16	18 19	28 25	28 21	27 20	25 17	25 17	04	1
475	MILFORD	34 2				27 1	01 3	35 12	34 22	33 30	33 28	33 34	32 36	03	1
476	GRAND JUNC	36 2				28 5	23 7	26 14	28 20	29 23	29 27	28 27	28 25	03	1
480	BISHOP	14 7				34 3	34 21	33 13	33 18	35 26	34 28			03	1
483	SACRAMENTO	00	01 4	01 6	36 10	02 12	02 12	32 20	36 22	34 23	36 28			03	1
486	ELY	00					32 8	33 21	33 25	34 27	33 25			03	1
488	RENO	21 2				32 6	35 13	36 9						04	1
493	OAKLAND	07 3	06 6	05 5	01 7	36 10	34 15	33 18	33 22	34 23	34 23	32 26	32 24	03	1
503	NEW YORK	08												03	1
508	HARTFORD	02												03	1
509	BOSTON	02												03	1
511	HARRISBURG	08												03	1
515	BINGHAMTON	08												03	1
518	ALBANY	02												03	1
519	SYRACUSE	23 4	24 7	24 8										03	1
520	PITTSBURGH	08												03	1
521	AKRON	23 5		26 16	27 24	23 32								03	1
528	BUFFALO	26 14	25 16	24 28	24 33	23 44	23 55	24 69	24 74	24 90				03	1
533	FT WAYNE	27 8		27 22	28 29	25 39	24 49							03	1
534	CHICAGO	26 10	27 15	29 17	29 18	26 25	26 34	26 39						03	1
536	TOLEDO	27 15	27 17	27 23	26 35									03	1
544	MOLINE	25 2	27 12	29 24	30 23	28 31	27 32							03	1
546	DES MOINES	24 4		27 19	29 19	29 26	28 22	27 36	27 39	27 46	25 55	25 62		03	1
553	OMAHA	15 6		23 18	28 21	29 23	29 26	29 37	30 52					03	1
557	SIOUX CITY	22 4		26 14	29 19	28 27	29 28	26 40	27 54	27 54				03	1
562	N PLATTE	23 4			26 9	30 17	28 26	29 31	28 36	28 38	28 36			03	1
564	CHEYENNE	25 4					26 25	27 19	29 24	26 29	28 29	28 30	27 28	04	1
569	CASPER	22 15				23 23	27 22	30 16	30 26	30 32	29 28	28 30		03	1
572	SALT LAKE	14 6				18 9	30 8	32 20	33 23	33 33				03	1
574	ROCK SPRINGS	26 12					27 28	29 20	32 22	31 29				03	1
578	POCATELLO	10												03	1
582	ELKO	22 7				22 12	27 15							03	1
583	WINNEMUCCA	19 2				22 7	32 18	34 18						03	1
591	RED BLUFF	28 6	29 4	36 4	35 7	01 5	36 8	33 12						03	1
597	MEDFORD	00		00	00	31 9	31 10	33 14	33 19	33 24	33 28	32 29	32 35	03	1
601	DARTMOUTH	08												03	1
606	PORTLAND	08												03	1
617	BURLINGTON	19 18	20 28	22 30	24 24	23 36								03	1
624	MALTON	24 9	24 10	25 27	25 52									03	1
627	DORVAL	22 10	25 34	26 50	25 38									03	1
636	MUSKEGON	26 15	27 23	27 27										03	1
639	ALPENA	26 15	25 16	26 23	27 34	26 43								03	1
640	MILWAUKEE	27 12	27 15	28 25	29 30	27 30	26 35	26 39						03	1
641	MADISON	25 17		27 21	30 31	29 38								03	1
643	LA CROSSE	28 14	28 15	28 16	28 30	27 44	27 44	27 47	26 62					03	1
645	GREEN BAY	26 15	26 17	26 24	27 30	27 44	27 45							03	1
654	HURON	32 8		32 19	32 27	28 34	29 51	28 48	29 59					03	1
655	ST CLOUD	30 18		29 28	28 32	28 37	28 45	28 50						03	1
662	RAPID CITY	34 11			32 8	27 13	31 26	31 41	30 52	29 52	29 58	29 61	29 69	03	1
666	SHERIDAN	04 4					20 1							03	1
677	BILLINGS	10												03	1
679	BUTTE	33 5				30 6	29 18							03	1
681	BOISE	14 2			03 3	29 18	32 21	32 32	32 39	33 45	33 42	33 44	33 48	03	1
683	BURNS	35 3				28 17								03	1
688	PENDLETON	17 4		26 8	27 24									03	1
693	EUGENE	02												03	1
698	PORTLAND	08												03	1
702	SUMMERSIDE	02												03	1
707	SYDNEY	08												04	1
712	CARIBOU	16 5	19 15	23 36	23 46	23 55	24 61							03	1
717	CHATHAM	08												03	1
731	NORTH BAY	22 10		25 25	25 41									04	1
734	SAULT MARIE	24 15	24 16	26 22	28 18	26 34	25 43	25 50	25 53	24 56	24 68	24 74	24 68	03	1
743	MARQUETTE	26 11	26 14	26 23	27 25	26 26	26 34	25 50						03	1
745	DULUTH	27 22		27 25	29 34	27 36								03	1
747	INTL FALLS	27 16		27 23	29 23	30 20	29 27	29 32	29 28	29 26	30 29	30 23	29 25	03	1
753	FARGO	26 10		30 21	31 29	30 41	28 44	29 49	30 46	30 49	30 48			03	1
764	BISMARCK	29 3		30 9	31 33	30 31	30 40	31 43	31 41	30 43	30 45	29 47	29 55	03	1
767	WILLISTON	28 5			33 22	32 25	32 38	31 35						03	1
768	GLASGOW	32 3			32 22	33 18	32 24	31 37	31 42	30 49				03	1
773	MISSOULA	00			32 3	27 13								03	1
775	GREAT FALLS	09												03	1
777	HAVRE	33 2			30 9	32 25								04	1
782	ELLENSBURG	12 4		12 5	31 13	30 23								03	1
785	SPOKANE	20 6			29 2	33 15	33 30	32 26	32 28	33 30	34 28	35 27	35 30	03	1
793	SEATTLE	04												03	1
798	TATOOSH IS	09 23					32 7							03	1
799	VICTORIA PAT	27 2	03 6	03 5	09 4									04	1
803	GANDER	05												04	1
815	STEPHENVILLE	18 16	22 33	24 49										03	1
816	GOOSE	16 12	23 19	25 33										03	1
831	KAPUSKASING	10												04	1
842	SIOUX LKOUT	10												04	1
848	TROUT LAKE	10												04	1
852	WINNIPEG	29 17			33 23	33 20								03	1
863	REGINA	29 12			33 27	33 25	34 22	33 23						04	1
869	PRINCE ALBRT	29 7		32 16	33 17	29 15	33 22	33 28	33 29	33 32				04	1
874	LETHBRIDGE	00			27 9	33 16	33 16							03	1
877	CALGARY	00			32 3	32 16								03	1
879	EDMONTON	07 1			32 5	33 13	32 22	33 26	33 34	33 33	33 39	34 58	34 79	03	1
885	CARMI	02 7			3	20 7								03	1
892	VANCOUVER	00	07 5	10 11										04	1
893	COMOX	22 2	14 7	12 10										04	1
896	PRINCE GEORG	36 6			17 2	33 13	33 29	33 27	34 26	36 50	34 51	33 64	33 54	03	1
911	PADLOPING B	34 2	26 2	16 3	20 14									03	1
917	EUREKA	09 7	01 4	02 10	04 17	09 12	10 9	13 8	31 11	11 14	13 16	14 20	13 21	03	1
918	ARCTIC BAY	02												03	1
924	RESOLUTE	32 8	01 17	02 15	01 19	36 17	35 13	34 12	32 14	30 16	30 17	30 20		03	1
925	CAMBRIDGE	34 14	36 19	36 32	01 37	36 32	36 26	02 27	02 16					03	1
932	MCMURRAY	00		27 8	31 10	34 21	33 28	34 30						04	1
934	FT SMITH	00	26 4	33 15	01 19									04	1
940	GRANDE PRAIR	29 1			27 18	32 20	31 21							04	1
945	FORT NELSON	16 3		17 6	32 23	33 23								04	1
946	FT SIMPSON	14 7	13 9	16 12	27 19	36 24								04	1
953	WATSON LAKE	00			24 10	27 16								04	1
964	WHITEHORSE	16 8			18 15	23 15	25 36	24 40	24 27	22 41	23 34	25 40	24 48	03	1
968	AKLAVIK	11 2	30 8	31 5	26 19									03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	20 7	26 29											03	1
043	NORMAN WELLS	09 4	12 10	14 7		32 25	33 20	32 24						03	1
069	WAGNER	00			28 7	29 10	31 16	32 28						04	1
072	MOULD BAY	00	04 6	03 12	02 9	06 6								03	1
090	CLYDE RIVER	30 8	32 10	33 8	08 6	11 10	13 14	13 18	14 19	14 18	17 17			03	1
109	PORT HARDY	02												04	1
182	MORHIBAN	08												03	1
201	PORT ANGELES	08												03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	31 12	35 20	11 10	35 11	30 9	22 12	24 20						04	1
549	TAMPICO	09 30	12 25	12 19	09 10	10 6	04 20	05 10	10 8					03	1
645	MERIDA	11 20	10 22	11 30	13 18	13 20	13 15							02	1
649	COZUMEL	10 14	10 30	10 28	09 15	09 20	08 28	09 30						02	1
680	MEXICO CITY	36 10					01 14	04 9	16 8	15 17	13 16	13 14	09 7	03	1
692	VERACRUZ	05 2	05 12	04 12										04	1
749	C DEL CARMER		10 20	10 19	11 24									02	1
751	CHETUMAL		08 12	09 20	10 20	10 13	10 30	09 34	09 24					02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	02 23	03 29	04 29	05 26	05 33	06 48	06 40	06 38	05 34				03	1
074	OAKES FIELD	08 12	07 22	07 28	07 29	11 12	05 29	05 37	05 38					03	1
325	HAVANA C B	09 9	06 19	08 25	08 28	07 35	07 14		05 19	05 25	04 28	03 26	03 23	03	1
367	GUANTANAMO		04 16	05 17	06 25	06 19								03	1
397	PALISADOES	23 4	15 7	23 5	07 13	05 18								02	1
501	SWAN ISLAND	06 10	07 26	07 26	08 24	08 20	07 15	06 21	07 23	07 26				05	1
520	LOSEY FIELD	04 7	04 14	04 16	04 16									03	1
525	SAN JUAN	03 13	03 20	03 21	03 19	02 18	01 16	36 20	33 24	35 32	35 47	34 46	32 36	03	1
898	PTE A PITRE	00	36 8	02 8	36 8	34 7	27 6							10	1
926	FT DE FRANCE	36 6	01 18	01 19	35 13	35 8	36 13	01 12						03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	13 13	10 15	09 14	10 5								10	1
	BLOCK 91														
163	BURNS FIELD	06 20	07 29	07 33	10 27	09 25								03	1

WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	30 30	31 42	30 65							03	1
04											
018	24 39									03	1
270	29 84									03	1
06											
180	33 14	32 43	33 42	31 21	26 17					03	1
07											
110	36 15	36 20		36 30	34 19	34 5				02	1
145	04 42	22 52		03 17		22 16				02	1
510	05 48	05 54								02	1
08											
509	29 16	32 26	32 21							03	1
10											
384	02 51	02 70	03 77							03	1
633	02 4	01 64								05	1
866	04 72	04 66	01 29	00	00					03	1
41											
530	27 43	29 56								02	1
640	25 51	23 91								02	1
765	23 19	27 23								02	1
42											
182	27 85	26 92								02	1
360	27 78	27 99								02	1
403	30 80									02	1
475	28 26									02	1
495	29 99									02	1
543	27 73									02	1
635	26 72	25 73								02	1
647	27 83									02	1
668	25 59									02	1
675	29 57									02	1
704	28 80									02	1
867	35 39	27 45								02	1
875	27 43	27 55								02	1
887	26 49	27 56								02	1
909	26 51	23 54								02	1
925	26 41	25 45								02	1
43											
003	26 26	24 37								02	1
041	26 24	27 37								02	1
063	24 32	25 38								02	1
149	26 16	27 22								02	1
185	24 12	28 15								02	1
193	22 19	26 16								02	1
201	22 17	26 11								02	1
237	17 15	22 8								02	1
279	11 6	12 4								02	1
283	15 20	13 5								02	1
295	15 13	07 7								02	1
333	05 47	08 15								02	1
343	11 27	11 17								02	1
351	13 23	12 19								02	1
369	12 19	09 25								02	1
371	12 23	09 17								02	1
375	13 15	11 37								02	1
47											
401	29 54	27 29	28 40	32 76						03	1
412	29 92	28 91	28114	28177						03	1
580	27 58									03	1
582	28 47	27 58	30 58	30 40						03	1
590	28102	28170	28 24							03	1
600	21 28	25148								03	1
646	29 68	27 84	23124							03	1
671	26 81	26 98	26125	26127						03	1
778	28 87	27 89	29 89	27 76						03	1
808	26 13									03	1
827	23 40	29 18								03	1
61											
642	27 47	27 45	26 35	28 38	28 60	28 67	28 45	28 60	28 40	07	1
62											
660	27 34	28 36								04	1
721	26 27	27 68								04	1
771	29 25	20 36								04	1
840	25 26	31 62	29 34							04	1
70											
026	21 16	18 16	21 35							04	1
200	24 26	25 31	24 26	23 30	23 38	20 41				03	1
273	20 61	22 48	24 25							03	1
361	22 42	22 49								03	1
72											
202	36 35	34 37								03	1
204	36 15									03	1
206	31 33									03	1
208	30 36	29 50								03	1
231	25 57	24 50	25 60	25 70	25 68					03	1
250	21 43	21 47	22 54							03	1
253	22 62	23 58								03	1
265	24 63									03	1
304	31 25	30 37	32 58	32 64	31 94					03	1
317	27 39	29 47	29 61	30 58	30 66	30 49				03	1
365	24 32	25 83								03	1
394	36 43	36 64	36 59	33 27	33 31					03	1
469	24 35									04	1
476	26 28	27 37	27 28	27 43						03	1
493	34 32	34 55	35 58	36 59						03	1
597	33 40	33 55								03	1
681	34 60									03	1
743	26125									15	1
747	27 40	26 42	25 41	25 40	26 39	24 29	26 33			03	1
764	29 58									03	1
785	34 27	33 47	33 73	33 54						03	1
798	32 42	32 55	32 48	31 52	32 43					03	1
896	34 86									03	1
917	13 14	09 12	02 9	36 24	35 13					03	1
964	24 50									03	1
78											
325	36 26	36 35	33 21	31 38	29 46					03	1
525	30 39	30 44	29 60	27 59	27 51	25 30				03	1
91											
215		08 23	09 33	09 45	09 23	08 29	09 25	09 23		03	1
275	01 13	30 34	30 40	30 55	27 23	30 42	24 5	36 8	10 10	03	1
QLL	OCEAN STA										
034	20 32	19 27	19 22	18 33	20 25					03	1
037	36 33	01 19	31 55	36 94	31 18	34 67	36 26	35 17		03	1
053	28 68	27 89	31 94	32115	30115	31120				03	1
055	28 68	28 75								03	1
134	31 11	29 22	27 30	30 31	29 44	29 35	29 43			03	1
144	21 29	36 77	32 80	32 6						03	1

WINDS ALOFT DATA

DECEMBER 13

Index No.	Station Name	SURFACE	1000 Ft.	2000 Ft.	4000 Ft.	6000 Ft.	8000 Ft.	10,000 Ft.	12,000 Ft.	14,000 Ft.	16,000 Ft.	18,000 Ft.	20,000 Ft.	Hour	Code Type
iii		dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	GG	
182	HONOLULU	04 15	06 19	06 20	07 26	08 23	09 15	07 17	08 14	10 6	06 19	04 15	02 12	03	1
215	HARMON FLD	09 3	09 18	08 3	07 22	17 16	08 16	09 16	09 27	09 30	09 25	09 24	09 22	03	1
245	WAKE ISLAND	32 4	31 5	30 3	00									04	1
250	ENIWETOK ATL	07 12	07 13	07 13	07 15	02 4								03	1
275	JOHNSON IS	10 9	07 14	08 15	09 16	09 14	09 10	11 13	11 8	15 8	11 10	11 10	08 15	03	1
285	HILO	11 5	11 5	13 3	14 7	11 11								03	1
700	CANTON	06 15	06 16	06 17	06 16									03	1
	BLOCK 96														
633	BALIKPAPAN		32 3	15 82				00 9						05	1
933	SOERABAJA		21 5	33 3										05	1
	BLOCK 97														
014	MENADO		25 6	31 10	30 10									05	1
180	MAKASSER		29 7	31 8	12 7	24 8	26 10	26 10	20 12	24 14				05	1
230	DEN PASAR		21 2	42 92		30 15								05	1
560	BIAK			26 17	15 14									05	1
690	HOLLANDIA	27 35	26 11	27 11										05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	11												03	1
223	LAOAG	08								20 84	18	21 15	1 8	03	1
327	CLARK FIELD	00	00	32 4	1 4	28 7	22 8	01 2						03	1
618	PTO PRINCESA	22 2	03 1	4 3	2 4	36 2	35 2	01 2						03	1
645	CEBU	16 66	18 6	16 4	12 5	12 8								03	1
653	SURIGAO	32 3	00	20 4	14 7	13 16								23	1
830	JOLO	32 5	33 7	34 10	35 8	01 5	35 6	31 8						03	1
836	ZAMBOANGA	24 6	25 2	31 3	31 11	35 3	33 2	29 2						00	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	12 18	13 16	13 15	15 15	15 26	15 35	16 35	18 37	18 35	18 44	18 43	18 38	03	1
037	0 360 700	14 12	16 11	17 11	15 8	09 8	06 13	03 18	05 21	03 17	01 21	02 30	01 28	03	1
044	0 440 410	05 30	04 26	04 23	11 10	17 15	13 21	16 66	22 66	24 67	25 71	23 72	21 60	03	1
053	0 527 355	26 23	26 29	26 35	26 35	27 38	28 46	28 56	27 61	28 69	30 68	30 77	30 74	03	1
055	0 555 510	20 20	20 22	20 22	20 28	23 33	23 35	24 40	25 59	26 64	26 63	28 50	28 58	03	1
134	1 300 400	04 8	03 7	02 6	02 5	02 8	02 9	02 10	03 12	02 13	02 15	02 91	02 18	03	1
144	1 490 480	35 39	34 31	34 43	33 48	34 54	06 46	36 44		30 28	36 19	29 27	28 24	03	1

DECEMBER 14

Index No.	Station Name	SURFACE	1000 Ft.	2000 Ft.	4000 Ft.	6000 Ft.	8000 Ft.	10,000 Ft.	12,000 Ft.	14,000 Ft.	16,000 Ft.	18,000 Ft.	20,000 Ft.	Hour	Code Type
iii		dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	GG	
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	04 3	02 9	01 12		36 12	36 10	02 11	02 10	01 10	35 11	32 15	30 23	03	1
202	THULE	12 5	06 8	01 10	36 13	04 16	05 14	06 8	06 6	08 5	15 12	11 6	13 8	03	1
231	SDR STROMFRD	06 20	06 5	03 5	22 18	13 14	21 16	19 9	23 6	25 7	25 10	30 4	35 4	04	1
270	NARSSARSUAK	03 8	06 8	07 9				21 28	19 28	20 41		21 41	22 62	03	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	27 13	27 16	27 14	27 20	28 23	28 22	33 17	33 20	30 25	32 33	32 30	34 22	03	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	18 7	20 15	21 15	22 13	22 16	23 19	24 22	25 22	25 23	25 26	25 28	25 33	03	1
633	WIESBADEN	00	16 1	17 4	18 11	19 11	19 20	20 18	20 30	20 27	21 39			03	1
866	MUNCHEN RIEM	03 3			10 9	11 10	14 14	16 25	17 29	19 26	20 17	20 19	20 16	03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	09 4	12 17	14 16	18 7	19 4	15 4	36 7	33 6	32 7	31 14	30 13	30 17	04	1
518	PRAHA RUZYNE	12 6		13 24	17 12	19 14	20 14			26 12	26 24		26 22	07	1
968	KOSICE	00	00	00	26 7									06	1
	BLOCK 16														
080	MILANO	00		06 2	08 13	09 4	14 9	11 7	08 11					03	1
120	GENOVA	36 10		36 14	05 12	05 13	09 19	09 23		25 22	24 26	23 66		02	1
240	ROMA CIAMPINO	36 6	07 5	15 10	20 13		26 25	26 18						02	1
530	OLBIA	04 8		07 15										02	1
620	THESSALONIKI		18 6	19 8	27 11	28 30	28 27							03	1
687	ARAXOS		20 10	21 22	25 34	25 33	26 43	26 47	26 39	26 41	36 33	26 20	26 31	03	1
716	ELLINIKON	14	21 10	24 21	26 36									03	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	36 4	36 6	29 7	25 3	32 8								02	1
602	MORPHOU	11 3	01 3	00	00									02	1
606	NICOSIA	24 4	25 5	05 1	32 3		36 9			32 18				05	1
617	CAPE ANDREAS	33 1	05 3	08 4	31 8	01 5	32 8	29 7						02	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH		07 3	01 4				32 9				33 20	34 27	04	1
270	AMMAN				11 9	13 3	02 8	02 9	35 12					02	1
416	DHAHRAN	29 12	32 29	33 29	34 19	30 14	31 13	27 19						03	1
449	SHARJAH	16 7	24 27	29 13	28 16	28 20	27 16							04	1
608	MOSUL	00	34 7	32 10	32 9	05 20								02	1
621	KIRKUK	04 11	07 13	11 13	05 17									02	1
642	RUTBA	31 12			36 10	34 12	35 12							02	1
688	SHAIBAH	26 7	21 13	33 17	33 25	33 13	33 21	34 15						01	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			02 3				34 13					27 27	02	1
640	LAHORE		35 7	33 8				32 10						02	1
661	QUETTA		29 4	24 3				32 18						02	1
675	MULTAN		34 4	35 3				29 14					27 49	02	1
715	JACOBABAD			08 7				29 17					33 12	02	1
765	HYDERABAD							01 12						02	1
768	CHHOR		07 17	05 12				27 20					26 70	02	1
780	DRIGH ROAD		07 6	04 2				28 17						02	1
858	BOGRA		33 5	32 3				28 34						02	1
940	CHITTAGONG		01 7	36 5										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		31 10	32 19				30 27					28 74	02	1
165	BIKANER		03 6	01 9				28 18					26 51	02	1
182	NEW DELHI		35 13	33 20				30 37					28 58	02	1
189	BAREILLY		31 23	31 31				30 36					29 65	02	1
312	DIBRUGARH		31 3	07 1				13 2						02	1
339	JODHPUR		05 20	04 13				23 13					27 62	02	1
360	MADHOSAGAR		35 6	36 8				30 27					28 61	02	1
379	GORAKHPUR		29 19	30 23				29 46					30 84	02	1
403	COOCH BIHAR		11 5	13 3										02	1
415	TEZPUR		04 3	09 5				26 9						02	1
475	BAMRAULI AL		29 9	30 13				31 41					29 79	02	1
495	SAHARSA		29 9	29 8				29 41					29 96	02	1
543	UDAIPUR							27 21					28 55	02	1
591	GAYA		26 12	29 21				30 29						02	1
635	BHUJ		04 8	03 7				26 15					26 48	02	1
647	AHMEDABAD		03 9	01 4				29 14					27 49	02	1
668	BHOPAL			04 4				30 13					28 51	02	1
675	JURBULPORE			20 5				31 20					28 51	02	1
704	ASANSOL		29 8	32 10										02	1
799	JAMSHEDPUR		30 5	31 10				30 35						02	1
807	CALCUTTA		31 5	31 10				30 37					28 50	02	1
867	NAGPUR			10 6				32 20					29 41	02	1
875	RAIPUR			09 3				31 24					29 45	02	1
887	JHARSUGUDA		03 7	01 7				29 27						02	1
909	VERAVAL		02 9	02 9				30 13					27 39	02	1
925	MALEGAON			04 3				31 9					29 39	02	1
970	CUTTACK		03 4	36 6				31 20					28 31	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		06 8	04 7				36 10					28 27	02	1
041	JAGDALPUR			06 5				02 15					30 18	02	1
049	GOPALPUR		06 3	01 9				34 18					29 17	02	1
063	POONA			07 3				28 9					27 25	02	1
149	VIZAGAPATAM		05 4	03 6				36 22					27 18	02	1
185	MASULIPATAM		07 8	09 8				02 19						02	1
193	VENGURLA		07 8	11 13				03 10					32 11	02	1
201	GADAG							04 13					24 9	02	1
237	ANANTAPUR			09 8				06 22					36 6	02	1
279	MADRAS		06 11	06 13				06 29					07 11	02	1
283	MANGALORE		10 11	12 14				06 15					09 19	02	1
295	BANGALORE							07 21					11 5	02	1
333	PORT BLAIR		03 15	04 17				07 15					11 22	02	1
343	TRICHINOPOLY		03 13	04 14				07 35					06 14	02	1
351	COCHIN		08 15	06 10				08 26					08 23	02	1
369	MINICOY		05 9	06 9				09 19					10 11	02	1
371	TRIVANDRUM		33 3	31 2				08 26					09 21	02	1
375	NAGERCOIL		05 29	05 31				08 20					07 13	02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	09 6	08 16											05	1
	BLOCK 47														
212	ZINSEN	32 12	31 12	1 11	32 12	33 18								03	1
401	WAKKANAI			33 2				27 25	26 45			26 56	26 36	03	1
412	SAPPORO DCMO		14 3	14 3				32 21	30 17			31 21	32 22	03	1
420	NEMURO		19 5	20 10										03	1
580	MISAWA	16 3	16 12	18 17	21 21	22 22	23 24	23 29	21 32	23 43	24 56	24 65	24 65	03	1
582	AKITA		15 10	16 11				28 12	29 21			27 22	28 25	03	1
590	SENDAI DCMO		26 6	21 9				25 39	25 43			25 67	27 93	21	1
591	MATSUSHIMA	31 8	33 17	32 29	32 34	32 52	32 43	32 26	29 36			27 47	27 56	04	1
600	WAJIMA		30 14	30 15										04	1
635	NAGOYA	00	27 16	27 23	28 38	29 39	26 50	25 57	23 54	24 65	25 88	22110	25 3	03	1
646	TATENO		34 7	20 1				20 31	22 47			24 88	24 75	03	1
650	KAMEYAMA		31 14	31 34										06	1
671	TOKYO	02 2	33 2	28 5	28 15	25 25	24 48	23 56	23 58	23 57	23 56	23 61	23 63	04	1
744	YONAGO		25 12	26 14				27 22	27 30			25 46	25 44	03	1
778	SHIONOMISAKI		31 25	32 29				24 52	25 60			25 78	24 84	03	1
808	ITAZUKE	27 13	29 41	29 37	29 30	29 37	30 52	29 71	28 69	28 81		29191	29 24	03	1
827	KAGOSHIMA		32 30	33 33				31130	31130					03	1
898	SHIMIZU		32 28	32 58										03	1
931	KADENA OKINW	35 15	35 17	35 20	33 26	30 35	29 36	28 42	27 48	26 54	26 56	27 53	27 57	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		02 8	06 5				21 9					35 6	02	1
108	TAVOY		11 3	13 3				18 15						02	1
112	VICTORIA PT		09 4	13 3				09 15						02	1
601	PENANG B L	00	04 5	23 3	21 2	11 3	11 11	10 14						23	1
694	SINGAPORE	33 4	05 10	04 10	34 8	34 5								09	1
820	HANOI GIALAM	36 9	04 14	14 9			31 11				24 7	21 7	22 11	01	1
855	TOURANE	00	14 4	14 7	12 5	34 4	21 7	19 5	23 10	24 12				23	1
860	PATTLE PARCL	06 5	09 11	09 9	22 9	08 6	19 16	10 10	14 12	09 14				08	1
900	SAIGON	00	11 6	06 4	06 10	08 14								02	1
940	VIENTIANE	00	02 2	08 4	24 2									23	1
948	BENO	00	06 10	09 12	28 8									00	1
990	PHNOM PENH	20 12	21 4	10 4	04 10	36 6	13 14	12 18						23	1
	BLOCK 60														
155	CASABLANCA	23 18	22 25	22 24	27 21	28 20	29 16	31 20	33 33	32 33	32 30	34 33	31 38	14	1
230	MARRAKECH	00												02	1
250	AGADIR	16 4	34 10	34 16	36 16	03 14	36 20							02	1
295	FT TRINQUET	34 8		35 32	36 37	04 26	07 22	06 35				17 43	18 66	08	1
360	BONE	09 10		17 16				19 45						03	1
390	M BLANCHE	00	19 8	21 15										02	1
420	CONSTANTINE	11 10			18 29									02	1
715	TUNIS	25 8	17 15	14 16	14 29	15 26								02	1
765	GABES	04 2		13 21	19 31	18 27								02	1
	BLOCK 61														
642	DAKAR OUAKAM	04 24	04 25	04 26	03 28	12 13	18 7	25 20	25 28	25 31	26 27	26 24	26 30	07	1
	BLOCK 62														
010	CASTEL BNITO	16 5	16 18	18 25	18 14	18 45								02	1
019	SIRTE	11 21	11 23	11 5										01	1
063	EL ADAM	00	11 12	21 10	07 18									01	1
161	GIALO	17 1	12 17	12 11	16 16	08 18	08 16	09 15						01	1
176	GIARABUB		10 21	07 13	07 17	05 17								02	1
306	MERSA MATROH	00	06 12	06 12	06 17	06 21	03 11	02 10						03	1
333	PORT SAID	05 12	06 9	05 12										03	1
														04	1

WINDS ALOFT DATA

Index No.	Station Name	SURFACE	1000 Ft.	2000 Ft.	4000 Ft.	6000 Ft.	8000 Ft.	10,000 Ft.	12,000 Ft.	14,000 Ft.	16,000 Ft.	18,000 Ft.	20,000 Ft.	Hour	Code Type
iii		dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	GG	
444	FAYID	25 3		05 15	06 22	07 16	05 18	04 17						01	1
447	SHALLUFAH	31 12	36 21	04 16										02	1
600	WADI HALFA		03 15	05 20	05 17	06 19	07 15	08 14	09 6	03 7	33 15			04	1
640	ABU HAMED			06 23	07 16	36 7	33 12	33 13	25 14	25 14	28 17	28 13		04	1
641	PORT SUDAN		36 24	01 19	03 16	09 10	13 8	13 8	12 6	17 3	11 2	18 2	16 1	04	1
660	KARIMA			05 22	05 21	03 9	33 13	33 19	30 14	31 11		31 15	30 25	04	1
680	ATBARA			04 17	05 15	02 13								04	1
721	KHARTOUM			02 19	04 21	35 3	30 8	27 8	29 7	28 9	31 13	34 18	33 25	04	1
730	KASSALA			02 7	12 6	18 4	09 3	07 5	02 3					04	1
760	EL FASHER				03 12	04 11	03 7	05 6	07 3					04	1
770	GENEINA				05 31	07 14		16 10	16 7	15 8				04	1
771	EL OBEID				03 29	07 5	28 8	24 10	34 7	33 9	35 19	35 27	32 19	04	1
772	KOSTI			35 14	01 31		19 10	05 8						04	1
840	MALAKAL			02 34	03 38	08 13	14 6	15 21	15 10	18 5	14 4	17 7		04	1
880	WAU			34 14	02 26	04 16	04 19	07 15	07 17					04	1
941	JUBA			35 6	03 23	06 22	06 21	07 17	09 15	09 23	10 18			04	1
	BLOCK 63														
013	AGORDAT			23 4	22 4	18 1	25 5	28 10		34 11				03	1
023	MASSAWA		23 5	23 4	15 6	28 13	26 13		18 20					02	1
126	DJIBOUTI	07 12	07 18	07 14		08 24								04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	18 9	20 7	19 9										04	1
650	BANGUI	00		00	35 6	04 12	05 16	05 16	05 21	08 12				03	1
700	FORT LAMY	04 8		04 19	03 14	33 10	00	16 12	14 12	11 16	13 16			03	1
750	FT ARCHAMBAU	04 4		08 11	07 14	02 11	04 10							06	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	24 12	24 23	24 26	23 32	21 35	20 26	23 22	22 31	22 30	22 27	22 26	21 25	03	1
086	BARTER IS	23 7	28 12	27 11	29 12	23 6	16 15							03	1
133	KOTZEBUE	16 7	20 3	20 3										03	1
200	NOME	08 13	11 13	12 16	15 13	15 8	16 9	20 8	21 7	15 6	16 5	17 11		04	1
204	GAMBELL	09 20	12 28	13 35	14 31	13 25	13 27	13 23						03	1
219	BETHEL	12 4	20 7	22 10										03	1
222	GALENA	00	08 5	11 6	12 4									03	1
231	MCGRATH	04												03	1
261	FAIRBANKS	33 4	33 4	03 3	02 7	34 10	31 8	27 6	26 8	28 14	29 15	28 24	27 29	03	1
273	ANCH MERRILL	04 3	01 5	02 6	01 10	33 11	32 10	31 10	30 9	29 14	29 21	27 17	26 16	03	1
291	NORTHWAY	07 4		04 4	32 9	35 6	34 4							03	1
296	CORDOVA 13	10 2	29 3	01 7	33 13									03	1
316	FORT RANDALL	18 5	15 14	17 15	26 6	30 27	29 30	29 43	19 46	29 45	29 41	18 46	28 56	03	1
350	KODIAK	23 4	23 5	25 5	26 8									03	1
361	YAKUTAT	09 8	10 8	11 8	21 2	13 3	14 6	16 8	27 13	29 32	27 30	25 32	24 45	03	1
398	ANNETTE IS	32 4	11 9	15 14	20 14	17 8	23 25	25 29	25 31	26 35	25 37	27 43	26 40	03	1
409	MASSACRE BAY	24 16	27 16	27 18	27 21	28 19	27 20	22 11	21 13	18 16	18 20	18 23	18 24	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	05 11	08 18	08 18	06 20									03	1
202	MIAMI	05 3	10 12	09 15	08 14	08 18	07 19	06 17	05 15	04 18	03 18	02 22	35 19	03	1
204	MELBOURNE	27 3	12 10	11 12	08 13	06 12								03	1
206	JACKSONVILLE	18 4	19 16	18 12	23 8	23 3	28 6	28 6	26 12	26 22	27 26			03	1
208	CHARLESTON	20 5	21 18	22 17	24 13	24 12	25 17	24 19	26 21	25 27	26 30	27 31	27 33	03	1
211	TAMPA	12 7	13 13	12 13	12 4	08 13	07 15	05 6	03 5	33 6	32 10	30 12	28 22	03	1
214	TALLAHASSEE	04												03	1
219	ATLANTA	08												03	1
223	MOBILE	01												03	1
228	BIRMINGHAM	02												03	1
231	NEW ORLEANS	04 17	03 21	02 15	32 8	29 9	23 19	22 18	24 30	24 35				03	1
235	JACKSON	36 10	03 14	03 19	35 12	30 17	27 17							03	1
240	LAKE CHARLES	36 13	03 9											03	1
243	HOUSTON	35 10	03 12											03	1
250	BROWNSVILLE	34 13	34 17	36 16	03 16	06 23	19 38	17 30	19 20	21 23	22 22	21 32	22 35	03	1
252	LAREDO	08												03	1
253	SAN ANTONIO	04 17	04 18	04 24	09 21	17 17	24 21	25 26	24 29	25 36	24 50	23 56	23 61	03	1
256	WACO	36 10	02 2	05 15	04 17	33 4								03	1
259	FT WORTH	06 7	06 9	06 13	05 15	02 9	28 16	25 34	24 45	24 47	24 62	24 76	24 86	03	1
261	DEL RIO	02												03	1
265	BIG SPRING	11 13			16 14	19 10	24 8	22 15	24 25	24 33	24 37	24 49	24 56	03	1
266	ABILENE	09 5		09 8	08 14	13 6	25 18							03	1
268	ROSWELL	32 7			32 8	06 5	08 3	18 4	25 19	26 29				03	1
270	EL PASO	03 5				11 4	25 12	26 20	26 25	25 35	24 43	24 39	25 44	03	1
274	TUCSON	00			00	00	01 2	01 5	01 5	01 6	35 14	34 29	31 29	03	1
278	PHOENIX	27 2		32 6	02 13	04 9	36 10	33 6	33 20	33 25	33 25	34 30		03	1
280	YUMA	33 5	35 10	36 17	01 20	36 14	35 19	33 27	32 29	33 25	35 27	34 33		03	1
288	BURBANK	00	00	06 3	13 5	07 5	32 5	36 9	32 10	33 15	33 13	33 13	33 15	03	1
290	SAN DIEGO	01 3	04 5	07 6	04 10	34 5	10 3							15	1
292	SANTA CATLNA	04 6		06 5	03 3	05 6	19 4	24 5	27 9	27 15	27 18	27 21	27 21	03	1
304	HATTERAS	19 17	23 25	24 23	27 17	29 19	29 21	27 21	26 26	25 32	26 31	28 39	28 46	03	1
306	RALEIGH													03	1
308	NORFOLK	02												03	1
313	SPARTANBURG	08												03	1
317	GREENSBORO	05 21		04 25	28 5	26 19	27 30	26 35	25 37	25 46	25 54	26 57	27 64	03	1
324	CHATTANOOGA	35 9	36 12	01 17										03	1
326	KNOXVILLE	02												03	1
327	NASHVILLE	36 11	01 13	03 15	01 10	31 6	25 16	25 30						03	1
334	MEMPHIS	02 12	04 16	04 16	34 6	29 13	27 23	27 35	26 49	27 37				03	1
340	LITTLE ROCK	02 8	03 17	05 19	05 16	32 7	27 16	27 28	26 30	25 40	24 53	24 60	24 64	03	1
353	OKLAHOMA CTY	08 9		08 14	10 17	34 6	29 13	27 26	26 23	25 34	25 40	25 50	25 54	03	1
356	TULSA	36 4	04 8	08 17	09 19	06 10	35 15	28 26	27 30					03	1
363	AMARILLO	12 5			12 15	15 6	23 10	27 18	26 12	23 21	24 28			03	1
365	ALBUQUERQUE	09 5				06 2	01 5	33 5	30 9	26 12	26 18	24 37	24 38	03	1
374	WINSLOW	19 3				32 2	05 8	03 8	35 5	31 8	31 18	32 30	32 34	03	1
383	SANDBERG	06 23				08 12	06 7	32 9	34 5	28 8	31 15	34 12	32 16	03	1
384	BAKERSFIELD	33 8	33 4	36 3	13 20	18 6	20 4	32 7	32 8	30 10	31 14	34 10	32 13	03	1
386	LAS VEGAS	25 7			01 12	02 14	35 17	35 24	36 34	35 32	35 37	34 40	34 44	03	1
389	FRESNO	31 2	32 1	00	15 7	16 8	11 1	31 1	30 5	31 6	29 10	29 8	28 10	03	1
394	SANTA MARIA	14 6	13 3	16 2	24 1	30 6	33 3	29 3	29 6	31 9	31 12	28 13	29 11	03	1
401	RICHMOND	03 7	03 18	01 29	34 13									03	1
405	WASHINGTON	33 12	34 15	35 15	33 17	26 33	27 32							03	1
408	PHILADELPHIA	32 8	36 17	35 21	34 11	28 24								03	1
411	ROANOKE	35 5		35 7	30 9	24 28								03	1
417	ELKINS	30 9			32 7	30 15								03	1
421	COVINGTON	28 3		35 9	35 12	30 12	26 24	26 36	26 67	26120	26168			03	1
423	LOUISVILLE	01 4	03 7	05 12	04 13	31 8	27 21	25 36	25 47	26 56	26 70			03	1
428	COLUMBUS	28 6		30 14	33 23	30 23	27 24	26 40	25 50	25 57				03	1
432	EVANSVILLE	36 4	02 7	04 13	04 9	33 10	29 18	26 32	25 44	26 55	25 68	26 82	25 76	03	1
434	ST LOUIS	00	30 3	35 7	34 7	33 13	31 24							03	1
438	INDIANAPOLIS	29 8		30 10	30 15	31 18	27 23							03	1
439	SPRNGFLD ILL	30 6	29 7	28 10	29 16	29 23	30 30	30 30	29 30	29 43	28 56	27 70		03	1
440	SPRNGFLD MO	09 3		07 5	06 14	02 13	33 8	29 25	27 37	26 46	26 49			03	1
445	COLUMBIA	18 4	20 4	29 4	31 10	30 11	31 26	29 27	28 36	27 54	26 64	26 71	26 75	03	1
446	KANSAS CITY	00		35 5	28 5	27 3	29 32	28 44	28 28	27 44	26 47	27 45	27 49	03	1
450	WICHITA	06 4		06 6	10 4	21 2	34 8	28 13	27 30	26 31	26 36	26 43		03	1
451	DODGE CITY	15 7			10 6	09 8	08 6	28 3						03	1
464	PUEBLO	34 4				10 10	09 6	17 6	22 7	24 13	24 12			03	1
465	GOODLAND	13 4			13 7	17 4	01 10	33 20						03	1
469	DENVER	18 4				19 5	16 10	19 7	23 11	27 5	24 6	08 6	09 8	04	1
475	MILFORD	35 10				03 8	01 12	36 21	36 26					03	1
476	GRAND JUNC	34 4				02 4	06 13	06 12	08 4	11 6	14 4	13 3	12 2	03	1
480	BISHOP	12 13				17 2	33 5	32 8	34 8	35 5	36 11	34 13	35 17	03	1
483	SACRAMENTO	00	11 2	17 6	14 6	00	00	18 12	19 12	22 13	21 8	21 11		03	1
486	ELY	18 6					34 9	01 10	01 9					03	1
488	RENO	19 2				14 5	14 10	13 3	26 3	17 4	17 15	16 25		03	1
493	OAKLAND	07 5	09 6	12 5	15 4	22 3	24 6	23 8	21 8	21 9	21 12	23 12	25 12	03	1
503	NEW YORK	32 15	32 12	33 12	32 14	26 28	25 50	24 57						03	1
508	HARTFORD	32 10	32 19	34 23	32 17	26 23	25 42	24 56	24 62					03	1
509	BOSTON	29 10	31 21	32 18	34 14	28 12								03	1
511	HARRISBURG	31 9	31 11	32 15	33 14	27 22	25 31	24 50	24 52					03	1
515	BINGHAMTON	35 2		31 7	29 16									03	1
518	ALBANY	29 6	29 18	31 2	73103	02803	02603	62402	90					03	1
519	SYRACUSE	26 8	26 11	27 15	29 16									03	1
520	PITTSBURGH	29 7		29 13	29 21	28 22	26 30	25 52	25 58	25 66	25 75	24 74		03	1
521	AKRON	27 4		28 20	29 27	31 35	30 36	27 43	26 52	25 54	25 67	25 81		03	1
528	BUFFALO	30 8	29 10	27 20	26 25	26 29	26 38	25 53	25 64					04	1
533	FT WAYNE	25 6		27 30	29 33	29 37	28 33	26 38						03	1
534	CHICAGO	32 7	32 14	29 20	27 32	27 35	28 45	27 48	27 60					05	1
536	TOLEDO	26 7	26 11	27 21	28 28	29 44	29 41	26 43	26 57					03	1
537	DETROIT	31 4	29 7	28 23	28 30	27 40	28 56	28 62						03	1
544	MOLINE	32 7	31 11	30 20	29 26	27 32	28 42							03	1
546	DES MOINES	31 10		31 16	29 20	28 27	28 37	28 41						03	1
553	OMAHA	36 5		33 12	31 17	29 22	29 29	27 50						03	1
557	SIOUX CITY	31 4		30 13	30 22	29 34	29 39	29 42	29 50	30 48				03	1
562	N PLATTE	12 4			24 3	29 17	30 20	31 25	31 30	30 24	28 23	32 14	29 13	03	1
564	CHEYENNE	27 7					26 16	27 21	28 18	32 13	33 15	30 29		03	1
569	CASPER	27 9				25 12	25 12	27 9	30 14	29 21	30 23	30 8	28 10	03	1
574	ROCK SPRINGS	25 16					28 19	30 12	34 20	32 10	31 9	27 23	27 28	03	1
576	LANDER	23 3				23 4	32 7	29 14	29 18	28 31	28 30			03	1
578	POCATELLO	05 3				23 4	27 4							03	1
582	ELKO	03 4				06 5	01 8	01 11	01 27	02 32	01 42	35 39		03	1
583	WINNEMUCCA	15 2				09 3	06 5							03	1
591	RED BLUFF	18 3	17 3	17 10	04 4	15 3	19 6	21 11	20 8					03	1
597	MEDFORD	00		00	14 15	17 9	20 11	22 16	19 20	18 24	19 23	20 18	19 20	03	1
606	PORTLAND	36 3	33 6	29 5	28 14	28 31	25 34	25 50	24 62					03	1
617	BURLINGTON	30 9	30 18	30 27	27 9	27 26								04	1
621	TRENTON	27 10		27 20	29 16									03	1
624	MALTON	20 6	21 10	25 16	27 29									03	1
636	MUSKEGON	27 12	27 11	28 13										03	1
639	ALPENA	27 8	27 14	27 25	28 25	28 34	27 47	27 42	27 60	26 54				03	1
640	MILWAUKEE	31 8	31 11	30 19	29 21	29 33	27 41	27 45	27 50					03	1
641	MADISON	26 10		28 16	29 24	29 28	28 35							03	1
643	LA CROSSE	29 10	29 12	29 16	30 23	28 44	26 30							03	1
645	GREEN BAY	29 12	29 19	29 35	29 41	30 28	30 34	30 43	30 54					03	1
654	HURON	26 4		29 14	30 19	29 30	29 32	29 38	29 44	29 54	29 54	29 57	29 65	03	1
655	ST CLOUD	28 10		28 18	29 24	32 26	32 36	31 31	30 31	30 31	30 32	30 37	30 43	03	1
662	RAPID CITY	25 8			29 14	31 8	30 17							03	1
666	SHERIDAN	18 2				30 14	26 12	26 10						03	1
677	BILLINGS	24 11			24 23	35 6	28 10	35 19	01 18					03	1
679	BUTTE	35 5				34 10	34 7	03 11	04 18	04 22	02 25	36 32	36 40	03	1
681	BOISE	09 4			01 6	14 10	15 7	09 8	04 4	01 4	02 9	01 9	35 8	03	1
683	BURNS	36 2												03	1
688	PENDLETON	04				19 14	20 13	18 18	17 24					03	1
693	EUGENE	35 2	04 4	11 8	18 10	16 12	19 18	17 24	18 24	18 23	19 17	19 15		03	1
698	PORTLAND	08 5	09 24	10 23	16 13	28 25	26 32	25 61	24 80	24 78	24 58			03	1
712	CARIBOU	27 17	27 19	28 23	28 32									04	1
731	NORTH BAY	27 7		29 20	26 26	31 20	27 19	26 29	26 39	26 42	26 48	25 48	25 73	03	1
734	SAULT MARIE	25 13	25 17	27 25	29 24	31 10	29 20	28 27	27 33	27 39				03	1
743	MARQUETTE	26 12	27 14	30 21	33 22	29 16	29 21	29 26	29 40	29 42				03	1
745	DULUTH	27 13		29 17	30 14	27 26	28 26	28 25	29 25	29 30	29 29	29 33	29 37	03	1
747	INTL FALLS	27 12		27 18	27 24	30 29	30 41	30 53						03	1
753	FARGO	24 9		30 25	31 20	31 29	31 33	31 43	31 51	31 60	31 71	30 78	30 66	03	1
764	BISMARCK	25 4		27 7	31 22	32 24	31 32	32 37						03	1
767	WILLISTON	28 4			31 14	31 23	31 42	32 37						03	1
768	GLASGOW	33 2			29 12	27 8	29 13	33 13	35 22	36 31	35 32	34 35	34 52	03	1
773	MISSOULA	09 4			02 3	29 13	33 17	34 23	34 31	34 39	35 51			03	1
775	GREAT FALLS	26 17			26 16	30 23	33 27	34 36						04	1
777	HAVRE	30 9			28 17									03	1
782	ELLENSBURG	12 4		12 9	12 11	21 5	28 8	30 8	31 10	31 14	30 21	31 30	33 32	03	1
785	SPOKANE	04 5			13 9	19 7	20 18	20 20	22 15					03	1
793	SEATTLE	09 10	10 10	10 9	20 4	18 20	18 20	19 13	20 7	19 9	18 6	20 15	20 21	03	1
798	TATOOSH IS	09 25	10 18	13 12	17 18									04	1
799	VICTORIA PAT	29 10	34 8	07 9		27 43	24 48	22 55	22 61					03	1
816	GOOSE	27 17	29 22	29 26	28 38	28 23								04	1
831	KAPUSKASING	27 12		30 22	28 14									04	1
842	SIOUX LKOUT	26 10		28 21	28 30	33 20								04	1
848	TROUT LAKE	27 13	28 16	29 24	30 22	32 26								03	1
852	WINNIPEG	27 10		30 21	32 23	32 23	32 27							04	1
863	REGINA	00			32 14	33 30								03	1
867	THE PAS	29 16		32 25	33 36	33 14								04	1
869	PRINCE ALBRT	27 5		30 8	30 16	32 14	33 29	34 30	33 36	33 39				03	1
874	LETHBRIDGE	23 14			28 21	32 14	32 21	32 25	33 38	31 29				03	1
877	CALGARY	31 3			29 9	32 13	32 22	31 24	32 30	31 30	32 26	31 30	31 39	03	1
879	EDMONTON	09 4			30 10	18 15	28 15	27 16	26 26					03	1
885	CARMI	17 5												04	1
892	VANCOUVER	29 2	26 4	04 6										04	1
893	COMOX	08												03	1
896	PRINCE GEORG	36 2			17 19	20 22	22 20	27 19	27 29	28 52	29 58	29 51	29 76	03	1
906	FT CHIMO	22 22	25 25	27 32	28 45	27 34	27 29	25 27	26 23	26 17	26 14	26 14	26 14	03	1
911	PADLOPING B	02												03	1
913	CHURCHILL	34 26	31 26	31 27	30 28	31 23	31 24	31 24	32 22	33 26	34 27	35 34	36 32	03	1
917	EUREKA	00	00	34 6	36 10	02 7	33 7	35 4		36 7	34 7	31 8	35 6	03	1
924	RESOLUTE	36 18	01 17	03 17	04 14	07 12	06 9	06 4	10 7	09 10	09 10	07 12	06 17	03	1
925	CAMBRIDGE	29 12	33 16	34 29	34 21	34 34	34 43	35 50	35 34					04	1
932	MCMURRAY	09 3		22 1											

DECEMBER 14 — WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No.	25,000 Ft.	30,000 F	35,000 Ft.	40,000 Ft.	45,000 Ft.	50,000 Ft.	55,000 Ft.	60,000 Ft.	65,000 Ft.	Hour	Code Type
iii	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	GG	
04											
018	31 65	29 74								03	1
202	13 13									03	1
231	34 22	32 29	27 26	27 42						04	1
270	22 60	24 57								03	1
08											
509	30 32	31 61	32 29							03	1
10											
384	25 36	26 49	26 48	26 35						03	1
866	21 31	22 25	23 43	23 48						03	1
11											
030	28 11	28 10								04	1
16											
716	27 54	30 68								03	1
41											
530	28 31	27 52								02	1
765	26 19	25 17								02	1
42											
103	28 93									02	1
165	26 82									02	1
182	27 89									02	1
339	27 71	27 97								02	1
360	28 77	27 90								02	1
543	27 70	27 88								02	1
635	27 68	25 70								02	1
647	27 63	28 84								02	1
668	27 67	26 74								02	1
675	28 56	27 75								02	1
867	27 53	27 52								02	1
875	28 57	27 60								02	1
909	27 47	25 62								02	1
925	27 37	26 53								02	1
43											
003	26 37	25 35								02	1
041	27 34	26 31								02	1
063	23 31	25 21								02	1
149	28 20	26 22								02	1
193	23 17	21 14								02	1
201	21 15	20 9								02	1
237	21 7	18 8								02	1
279	13 10	13 11								02	1
283	11 6	13 9								02	1
295	10 11	15 14								02	1
333	09 26	08 15								02	1
343	09 23	09 21								02	1
351	10 14	11 20								02	1
369	12 27	15 11								02	1
371	10 23	10 21								02	1
375	09 37	10 27								02	1
47											
401	27 52	26 38	26 44							03	1
412	33 25	33 24	33 32	32 29	35 56					03	1
582	29 50	29 50								03	1
590	26 84	26 62	26 54							03	1
646	26 71	25 67								03	1
671	22 65	22 60	23 90	23106	23109					06	1
744	26 60	26 76	26 84	26 79	28 68	27 74				04	1
778	25109	23126	25120	25155	15167					03	1
931	27 75									03	1
48											
860	15 3									08	1
60											
390	19112									02	1
61											
642	26 43	26 54	26 62	28 55	28 45					07	1
62											
660	31 37									04	1
70											
026	24 31	25 25	24 28	24 19	23 19					03	1
261	29 62	28 87								03	1
273	20 5	26 29	25 32							03	1
316	28 74									03	1
398	26 58									03	1
409	18 20									03	1
72											
208	27 37									03	1
253	23 66									03	1
259	23108	23101								03	1
265	24 73									03	1
270	24 46									03	1
274	28 36	28 69	29 73	28 69						15	1
292	26 33	26 42	26 41	25 57	25 42					03	1
304	27 52									03	1
317	28 54									03	1
340	22 88	23 82								03	1
353	24 99	24 87								03	1
365	24 53	25 66								03	1
374	33 35									03	1
386	34 53									03	1
389	28 18									03	1
394	29 20	29 27	28 31	30 29	26 24					03	1
446	26 65	26 86								03	1
476	22 8	29 17	29 33	29 42	28 41	28 39				03	1
493	25 18	26 26	27 25	26 32	27 25					03	1
574	28 18									03	1
597	19 21	20 24	22 23							03	1
662	28 55	28 49	29 39	27 30	28 28	28 23	30 27	28 31	28 23	03	1
681	35 53	36 54	34 70	33 63						03	1
683	35 17									03	1
734	25 97									15	1
743	27 75	27 73	27 68	26 67						03	1
747	29 49	29 46	28 36	28 54	28 44	27 29	27 27			03	1
785	34 37	34 45	33 54	33 38						03	1
798	17 15	20 15	21 17	24 31	27 27	29 23				03	1
879	32 62	32 84	32 91							03	1
896	27 69	27 89								03	1
913	33 21	33 11	35 13	34 12						03	1
917	06 11	06 15	36 11	35 11						03	1
924	05 22	01 17	36 17	32 14	31 18					03	1
964	27 73									03	1
74											
090	25 24									03	1
78											
325	36 12	34 10	31 27	31 31	29 39					03	1
525	33 67	32 71	32 65	29 54	27 44	30 37				03	1
91											
182	01 21	36 23								03	1
215	11 26	10 32	11 21	10 11	10 36	10 96	10 64	10 55		03	1
334	07 20	07 22	09 22							03	1
366	07 35	07 23	08 27	08 20						03	1
98											
223	23 8									03	1
QLL OCEAN STA											
034	17 24	22 23								03	1
037	30 51	29 38	28 32	26 54	22 69					03	1
044	29 21	29 11								03	1
053	27104	28 82	31 93	27 82						03	1
055	26 72									03	1
134	05 26	10 29	02 20	31 49	32 29					04	1
144	27 88	27 98	27103	27 85	30 60					03	1

DECEMBER 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
934	FT SMITH	16 2	17 8	20 20	26 9	32 14								04	1
945	FORT NELSON	03 10		13 7	15 11	19 19								04	1
946	FT SIMPSON	00	15 1	19 4	03 6	32 4	26 4							04	1
953	WATSON LAKE	10												04	1
964	WHITEHORSE	33 8			32 7	28 10	27 14	27 20	26 20	26 23	27 26	27 45	27 58	03	1
968	AKLAVIK	00	17 12	15 14	11 12	13 9	30 4							03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	00	21 4	31 8										03	1
043	NORMAN WELLS	00	13 7	15 2	08 4	06 4								03	1
069	WAGNER	00			30 12	29 18	30 20	31 17						04	1
072	MOULD BAY	00	29 8	31 12	33 13	34 18	01 29							03	1
090	CLYDE RIVER	30 8			14 7	15 10	14 14	15 14	15 12	18 4	21 5	21 8	20 10	03	1
109	PORT HARDY	09 19	11 24	12 20										04	1
201	PORT ANGELES	02												03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	32 14	33 22	33 24	28 8	27 10	24 10	24 17	24 20	22 22	21 32	21 34		02	1
549	TAMPICO	03 8	05 22	05 20	32 5									04	1
645	MERIDA	06 19	06 19	05 18	13 13	11 15	12 30	06 19	06 18	06 19				02	1
649	COZUMEL	10 10	07 20	07 30	07 10	08 22								02	1
680	MEXICO CITY	18 5					18 10	15 6	16 10	24 2	18 20	17 25	18 25	04	1
692	VERACRUZ	36 8	36 28	01 22	04 10	08 7	10 14		14 16	13 12				04	1
749	C DEL CARMER		36 12	02 15	07 12	08 18	10 25	09 18	07 18	09 25	09 25	05 20		02	1
751	CHETUMAL		07 16	07 20	08 22	06 25	04 18	06 26						02	1
	BLOCK 78														
074	OAKES FIELD	08 9	08 15	07 23	07 14									03	1
325	HAVANA C B	09 7	09 17	08 20	07 17	07 17	09 19	08 15	06 23	06 22	05 23	04 10	04 10	03	1
367	GUANTANAMO	01 9	04 14	04 17	05 25	05 23								03	1
397	PALISADOES	31 2	23 3	23 4										02	1
501	SWAN ISLAND	05 9	06 20	06 20	06 20	06 20								03	1
514	BORINQUN FLD	04 15	03 25	01 24	01 25	36 26	35 26	36 30	35 30					03	1
520	LOSEY FIELD	36 4	33 8	34 10	36 14	01 25								03	1
525	SAN JUAN	36 12	35 16	35 16	35 13	34 16	35 19	36 18	34 24	33 30	32 26	32 26	31 29	03	1
547	BENEDICT FLD	34 3	36 4	01 7	36 5									10	1
898	PTE A PITRE	00			29 6	25 11	25 7	22 9	25 13	27 13				03	1
926	FT DE FRANCE	02 2	02 14	02 4	24 4	26 6	25 15	24 33							
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	02												10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	28 19	27 23	28 21	28 22	26 29	26 42	24 52	23 54	23 57	23 61	24 63	25 63	03	1
163	BURNS FIELD	11 14	10 17	10 23	10 27	09 20								03	1
182	HONOLULU	06 12	07 15	08 18	07 19	08 9	10 10	08 10	06 7	06 5	04 8	03 7	03 14	03	1
215	HARMON FLD	09 9	09 10	09 10	09 13	09 12	09 10	09 16	10 21	11 22	08 19	08 17	07 21	03	1
232	SAIPAN	07 6	08 10	08 10										03	1
245	WAKE ISLAND	27 4	26 4	27 2	02 6									03	1
285	HILO	10 2	09 15	10 16	10 15									04	1
334	TRUK	07 9	08 9	07 10	07 13	06 12	06 7	07 12	07 12	08 13	07 15	05 21	06 20	03	1
366	KWAJALEIN	07 7	08 11	06 10	06 8	07 9	08 5	08 5	08 13	07 17	07 22	07 24	07 27	03	1
700	CANTON	07 5	07 12	08 10	02 3	34 5	36 6	35 3	35 6	32 3	29 4	22 2		03	1
	BLOCK 96														
035	MEDAN		32 3	36 6										05	1
163	PADANG		23 4	34 2										05	1
633	BALIKPAPAN		36 3		22 8	21 13	20 6	19 8	23 8	36 12	01 6			05	1
685	BANDJERMASIN		26 10	23 14	24 14									05	1
	BLOCK 97														
014	MENADO		22 3	29 9				10 13	12 19		11 27			05	1
404	MOROTAI		31 19	29 19				13 14	14 15			10 24		05	1
500	SORONG		17 6	22 7										05	1
690	HOLLANDIA		27 5	29 5		34 4								05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												03	1
223	LADAG	36 2	05 7	05 9	05 7	07 7	11 5	28 5	30 11	24 13	24 16	26 16	25 13	03	1
328	BAGUIO	14 6					08 5	05 5	36 6	15 4				03	1
618	PTO PRINCESA	36 2	03 2	08 8	06 8	06 6	09 8	09 9						03	1
830	JOLO	34 4	01 4	06 4	09 9	04 6	09 7	10 16	09 22	10 36	09 30			03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480		14 13	14 15	15 23	15 26	16 26	16 26	19 25	20 30	18 30	17 20	17 19	03	1
037	0 360 700	23 12	21 15	20 17	23 7	28 15	28 17	28 16	28 16	27 19	28 28	29 22		03	1
044	0 440 410	21 14			27 16	28 22	27 36	28 36	29 29	30 27	32 21	32 23	32 30	03	1
053	0 527 355	27 27	26 26	27 33	28 44	28 61	29 50	29 53	28 61	29 73	29 78	28 77	28 75	03	1
055	0 565 510	25 20	24 27	24 23	26 29	24 56	24 31	24 30	24 44	24 59	26 55	26 46	26 37	03	1
134	1 300 400	04 12	04 13	04 13	04 17	04 21	04 24	04 25	04 22	04 41	04 23	04 24	04 24	04	1
144	1 490 480	22 5	22 8	23 11	25 14	27 17	28 33	27 38	28 44	28 47	27 48	26 51	26 60	03	1

DECEMBER 15

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	35 21	36 24	36 22	32 23	35 2[illegible]	33 20	32 22	32 25	33 26	32 24		22 48	03	1
202	THULE	11 10	09 1	02 1			31 10	30 12	30 13	26 9	28 12	26 9	27 11	03	1
230	HOLSTEINSBRG	02												03	1
231	SDR STROMFRD	04 10	09 10	12 13	16 20	17 29	15 30	17 28	17 21	16 28	12 14	14 29	11 29	03	1
250	GODTHAAB	11 18	14 25	12 7	13 41	14 61	14 60							03	1
270	NARSSARSUAK	16 10	20 11	23 13	24 13	21 23	20 17	21 11	20 17	20 15	19 16	21 24	23 25	03	1
281	SIMIUTAK	23 13	19 16	23 15	24 14	23 13								03	1
330	DANSBORG	00	35 7	06 3	08 2	28 2	29 6	20 7						03	1
349	KANGERDLUGSK	11												04	1
360	ANGMAGSSALIK	00	32 4	35 6	07 12	15 8	19 9	21 7	21 9	21 11	21 13	21 10	21 12	03	1
390	CHRISTIANSUN	25 12	25 14	24 22	26 28	24 31								03	1
	BLOCK 07														
005	ABBEVILLE	02												02	1
070	REIMS	08												02	1
110	BREST	26 8	27 8	29 8				27 28				28 31	28 32	02	1
130	RENNES	08												02	1
145	TRAPPES	00	00	23 16				23 32				19 25	19 23	02	1
147	VILLACAUBLAY	02												02	1
222	NANTES	16 6	21 12	23 23										02	1
255	BOURGES	04												02	1
435	LIMOGES				12 2	07 2								02	1
480	LYON	00	16 10	18 10	18 11									02	1
510	BORDEAUX	22 6	23 6	24 8				32 12				00	03 20	01	1
630	TOULOUSE BLA	08												02	1
643	MONTPELLIER	08												02	1
650	MARIGNANE	08												02	1
747	PERPIGNAN	32 14	30 14	30 10	19 10	23 8	20 6							02	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	20 3	22 4	27 7	28 10	27 7	21 5	16 10	17 9	17 9	20 10	18 17	19 28	03	1
536	PORTELA	00	00	36 12	35 25	33 30	33 22	33 25						03	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	18 5	19 16	21 16	23 16	22 26			21 30	20 37	22 40	22 47	22 50	03	1
633	WIESBADEN	34 4	12 60	20 3	22 6	20 32	20 29							03	1
866	MUNCHEN RIEM	09 5			11 10	20 25	20 29	20 28	20 36	20 37	20 34	20 42	20 40	03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	03 15	08 18	17 21	25 24	24 21	24 47	25 31	26 21	22 12	24 24	25 38	25 50	03	1
518	PRAHA RUZYNE	11 14		15 12										07	1
968	KOSICE	00	00	14 15	20 23	21 32								06	1
	BLOCK 16														
340	PAOLA	04 3		34 53	06 3	06 3								02	1
420	MESSINA			19 23	11 27	23 27	21 49	21 41						02	1
520	ALGHERO	18 10		21 18	29 9	24 8								02	1
530	OLBIA	00		23 19	24 39	23 16		07 19						02	1
560	CAGLIARI ELM	00		22 12	23 14	23 18	24 18	24 16	23 20					02	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	28 14	29 16	31 15										02	1
602	MORPHOU		26 17	27 16	33 17									02	1
617	CAPE ANDREAS	32 12	31 35	31 37	23 7	31 10		28 15	31 15					02	1
	BLOCK 40														
270	AMMAN				29 12	34 16	33 16	31 18						02	1
416	DHAHRAN	28 12	31 30	33 24	35 17	01 18	36 22	33 22		25 19	27 16	27 20		03	1
575	SALALAH	07 18	08 20	11 19	12 19	13 24								03	1
586	RIYAN	36 4	05 11	08 15	06 9									03	1
596	ADEN OTHMAN	08 25	07 30	07 38	07 32	08 34								05	1
608	MOSUL	09 1	04 6	05 8	05 9	09 7								02	1
621	KIRKUK	04 3		02 5	05 9									02	1
642	RUTBA	24 13			25 16	26 16								02	1
688	SHAIBAH	28 12	31 21	31 23	33 19	32 13	32 24	32 26						01	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			27 2				28 8						02	1
640	LAHORE		30 13	31 16				19 4					28 29	02	1
661	QUETTA							21 14						02	1
675	MULTAN		25 2	25 3				29 22						02	1
715	JACOBABAD		11 1	15 2				23 15					26 46	02	1
765	HYDERABAD			07 12				01 21					12 2	02	1
768	CHHOR		10 17	08 9				25 7					27 62	02	1
780	DRIGH ROAD		01 1	01 1				29 17					26 67	02	1
858	BOGRA		07 2	01 3				29 53						02	1
940	CHITTAGONG		01 8	35 10										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		32 15	32 33				29 9					28 56	02	1
165	BIKANER		08 5	01 9				29 13					27 59	02	1
182	NEW DELHI		34 21	34 24				31 12					30 51	02	1
189	BAREILLY		30 18	29 24				29 30					29 92	02	1
339	JODHPUR		08 13	07 15				30 23					28 44	02	1
360	MADHOSAGAR		30 5	35 15				29 20					29 62	02	1
403	COOCH BIHAR		10 8	10 6				29 26					29 51	02	1
415	TEZPUR		09 3	08 6				06 9					29 51	02	1
475	BAMRAULI AL		31 15	31 15				31 20					29 61	02	1
495	SAHARSA		28 4	29 7				29 44					30 72	02	1
543	UDAIPUR							28 23					28 48	02	1
591	GAYA		30 10	31 12				29 83					29 52	02	1
635	BHUJ		05 11	05 17				27 23					26 40	02	1
647	AHMEDABAD		07 27	05 17				25 22					27 36	02	1
668	BHOPAL			07 12				30 24					28 37	02	1
675	JUBBULPORE			09 3				30 24					28 41	02	1
704	ASANSOL		30 8	32 7				30 38					29 49	02	1
799	JAMSHEDPUR		30 7	33 7				30 36					28 42	02	1
807	CALCUTTA		28 3	35 4				32 33					28 38	02	1
867	NAGPUR			07 6				32 25					28 20	02	1
875	RAIPUR			06 7				32 24					28 44	02	1
887	JHARSUGUDA		01 9	03 13				30 24					28 27	02	1
909	VERAVAL		05 18	07 10				26 8					25 27	02	1
925	MALEGAON			13 3				31 14					26 15	02	1
970	CUTTACK		05 5	01 9				31 13					29 27	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		04 11	03 13				36 14					24 9	02	1
041	JAGDALPUR			05 6				36 25					33 17	02	1
049	GOPALPUR		36 10	03 12				29 5					31 15	02	1
063	POONA			01 2				36 11					26 8	02	1
149	VIZAGAPATAM		06 11	06 12				35 13					27 7	02	1
185	MASULIPATAM		06 15	07 12				08 15					21 3	02	1
193	VENGURLA		10 15	10 14				07 23					09 12	02	1
201	GADAG							07 21					13 10	02	1
237	ANANTAPUR			09 15				06 24					12 9	02	1
279	MADRAS		05 14	05 16				07 28					09 14	02	1
283	MANGALORE		10 23	10 22				07 27					12 14	02	1
295	BANGALORE							05 26					07 5	02	1
333	PORT BLAIR		03 16	05 18										02	1

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
343	TRICHINOPOLY		03 13	05 19				07 35					11 17	02	1
351	COCHIN		10 14	10 8				08 32					08 25	02	1
369	MINICOY		05 8	06 12				09 44					08 21	02	1
371	TRIVANDRUM		07 15	07 16				07 31					09 32	02	1
375	NAGERCOIL		05 23	04 27				08 35					08 41	02	1
418	TRINCOMALEE		03 16	04 14										02	1
466	COLOMBO		03 25	04 28				10 15						02	1
	BLOCK 47														
212	ZINSEN	25 4	26 12	27 14	08 14									03	1
401	WAKKANAI		11 3	09 3				27 18	27 5			26 10	26 10	03	1
412	SAPPORO DCMO		01 6	35 60				30 8	27 13			27 24	27 30	03	1
582	AKITA		28 21	28 24				27 24	28 32			28 36	27 27	03	1
590	SENDAI DCMO		30 18	28 22				31 29	29 44			29 47	29 48	03	1
591	MATSUSHIMA	31 30	32 37	32 40	28 29	29 12	32 39	31 54	31 57	31 54				03	1
600	WAJIMA		25 11	27 26				26 43	27 57			28 64	27 84	03	1
624	MAEBASHI		33 4	31 6				28 70	28 76					03	1
635	NAGOYA	34 3	30 10	32 11	32 20	30 24	28 39	27 68	28117					03	1
643	IRUMAGAWA	30 9	35 11	32 11	26 13	26 5	29 23	29 37	28 53	28 67	28 59	27 72	27 76	03	1
646	TATENO		28 29	29 28				30 46	30 53			29 95	27 99	03	1
650	KAMEYAMA		29 14	31 13				29 55		28 53				04	1
655	OMAEZAKI		28 27	31 23				28 77						03	1
671	TOKYO	34 16	33 15	31 15	25 16	26 18	28 31	26 36	26 37	27 51	27 54	27 55	26 60	03	1
744	YONAGO		25 6	26 9				28 19	28 22			24 61	27 62	03	1
771	ITAMI	25 10	23 3		29 11	27 28	28 36							03	1
778	SHIONOMISAKI		28 9	30 16				28 45	29 52				27 62	03	1
808	ITAZUKE	27 7	27 14	27 18	26 18	27 21	27 37	26 38	26 42	26 46	26 48	27 68	27 59	04	1
827	KAGOSHIMA		32 14	29 8				23 16	22 21			36 5	24 14	03	1
898	SHIMIZU		32 17	34 7				29 37	28 85					03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		03 4	07 3				25 10						02	1
108	TAVOY		36 5	01 7				14 5						02	1
112	VICTORIA PT		05 8	11 8										02	1
601	PENANG B L	03 3	05 12	07 10										23	1
694	SINGAPORE	08												09	1
820	HANOI GIALAM	34 9	02 5	35 4										07	1
855	TOURANE	29 2	36 5	12 2	09 5									23	1
860	PATTLE PARCL	03 2	02 5	02 6	02 12	35 9	36 4	18 6	20 8	21 8				08	1
900	SAIGON	04 2	09 8	07 8	04 16	05 14	08 14	09 16	08 16					02	1
940	VIENTIANE	00	25 8	29 6	02 2	10 2								23	1
948	SENO	00	06 11	07 26	06 11	01 6	31 12	27 9	26 15	25 13	26 12	26 15	29 11	00	1
990	PHNOM PENH	34 4	02 13	03 11	04 19	25 15	06 18	06 9	08 7	08 9	06 9	07 11	06 11	23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	27 4	26 12	27 16	30 26	29 28	29 32	29 41	28 41	31 30	33 42	32 36	32 38	08	1
155	CASABLANCA	24 8	23 9	24 6	22 4	25 4	31 7	32 13	36 12	35 23	34 26	01 20	02 21	14	1
230	MARRAKECH	00												02	1
250	AGADIR	09 4	07 22	06 24	02 14	35 16	36 12							02	1
295	FT TRINQUET	00		01 12	02 20									08	1
360	BONE	00		21 14										02	1
490	ORAN	22 2	26 39	25 35										02	1
715	TUNIS	22 10	23 21	23 27	24 30	24 33								02	1
765	GABES	25 8	25 19	24 24	24 20	21 35	21 40							02	1
	BLOCK 61														
226	GAO			02 21	06 11	08 24		16 10	18 13	18 10	18 10	22 18	22 12	02	1
642	DAKAR OUAKAM	04 14	04 14	04 13	06 14	05 10	14 10	22 14	23 18	23 22	24 29	27 41	25 43	07	1
	BLOCK 62														
002	NALUT	18 8			20 18	16 22								02	1
007	ZUARA	00	27 6	28 7	29 5	03 8								01	1
010	CASTEL BNITO	29 6	34 9	36 10	20 12	20 18	20 28	21 30						02	1
019	SIRTE	17 28	17 26	18 19	15 14	15 12								02	1
059	DERNA	15 13	17 11	25 1	02 1	16 20								02	1
161	GIALO	14 1	14 20	14 12	13 15	13 11	13 16	12 13						02	1
271	KUFRA	00		06 18	07 30	06 28								02	1
306	MERSA MATROH		32 6	35 6	04 9	04 17	04 17	03 17	36 15					03	1
333	PORT SAID	30 4	30 11	28 6	36 13									03	1
372	ALMAZA		04 11	03 17	02 20	04 26	04 23	02 23	03 22					04	1
387	MINIA	35 2	04 25	07 10	02 14	04 22	33 4	32 4	35 12					03	1
444	FAYID	00	05 10	03 15	03 15	02 27	04 22							02	1
447	SHALLUFAH	30 5	05 13	03 18	04 17	03 23								02	1
600	WADI HALFA		05 15	02 19	08 22	04 27	01 34							04	1
640	ABU HAMED			05 23	06 19	05 18	01 17	04 25	02 32	02 24	03 20			04	1
641	PORT SUDAN		35 24	36 20	03 11	06 7	17 9							04	1
660	KARIMA			05 26	06 27	04 19	03 26	02 22	03 33	05 52	01 42	01 52		04	1
680	ATBARA			35 13	34 18	01 13	10 4							04	1
721	KHARTOUM			04 22	06 27	03 15								04	1
730	KASSALA			02 8	07 7	05 8	01 10	33 9	31 4	03 7				04	1
760	EL FASHER				03 16	05 8	36 7	05 4	09 6					04	1
770	GENEINA				06 38	05 15	02 18	35 21	33 20					04	1
771	EL OBEID				05 23	04 13	31 7	25 13	25 9					04	1
772	KOSTI			01 25	02 22	04 15	05 10	07 9						04	1
840	MALAKAL			02 31	03 38	02 18	03 3	12 4	17 15	20 21	21 21	24 17	34 15	04	1
880	WAU			35 18	02 23	01 15	10 11	07 7	07 7					04	1
941	JUBA			02 7	03 33	07 17	11 16	13 10	13 13	15 11				04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	07 14	09 16	09 22										03	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	00	18 16	20 23	27 13									04	1
650	BANGUI	00		04 4	03 14	04 12	02 16	36 12	01 16					03	1
700	FORT LAMY	36 4		04 51	05 14	01 10	10 8	09 12	16 14	16 19	16 8			03	1
750	FT ARCHAMBAU	04 10		08 15	07 17	06 8	09 13	07 10	07 10					07	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	28 13	28 14	28 21	28 26		29 31	29320						03	1
086	BARTER IS	32 18	29 29	30 31										03	1
133	KOTZEBUE	09 18	11 25	12 19	14 10	17 4	20 2	31 8	31 12					03	1
200	NOME	09 24	10 30	12 26	12 24	13 20	12 18	12 19	07 19	08 14	11 18	14 16	17 22	03	1
204	GAMBELL	09 22	11 31	13 35										03	1
219	BETHEL	05 4	07 8	08 10	10 13									03	1
222	GALENA	04												03	1
231	MCGRATH	02												03	1
261	FAIRBANKS	04 2	06 8	07 6	01 8	34 11	34 18	35 27	35 41	34 60	34 62	34 68	33 87	03	1
273	ANCH MERRILL	36 3	02 4	02 20	02 23	03 22	03 20	01 25	01 21	33 14	36 35	35 32	36 38	03	1
291	NORTHWAY	10												03	1
296	CORDOVA 13	16 2	36 8	01 11	02 16	02 12	36 12	36 12						03	1
326	NAKNEK	09 9	15 21	15 30	11 10	16 18								03	1
350	KODIAK	32 23	01 8	06 11	05 11	02 8			03 15	03 27	03 29	03 27		03	1
361	YAKUTAT	00	24 3	03 3	04 10	01 10	36 17	36 17	36 30	01 38	35 25	32 23	32 29	03	1
381	JUNEAU	30 3		05 11	05 11	03 12	05 11	36 9						03	1
398	ANNETTE IS	09 16	12 19	13 24	15 25	16 35	16 30	17 23	16 32	15 40	14 38	10 12	17 19	03	1
409	MASSACRE BAY	24 12	25 17	25 22	25 26	24 28	23 32	24 32						03	1
414	SHEMYA IS	25 18	24 32	24 39	24 29	24 38	23 36	24 43						03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	04 5	05 11	06 11	07 10	10 10	12 11							03	1
202	MIAMI	36 4	08 6	08 8	09 10	10 8	14 5	17 2	20 6	23 6	23 9	27 12	29 20	03	1
204	MELBOURNE	14 5	13 12	11 12	20 3	11 7	23 10	23 12	23 22	24 22				03	1
206	JACKSONVILLE	04												03	1
208	CHARLESTON	04 8	04 9	06 7	26 8	24 8	23 16	24 30	24 43	24 49	24 52	24 61	24 72	03	1
211	TAMPA	34 3	07 5	11 9	14 12	19 5	23 13							03	1
214	TALLAHASSEE	02 4	07 12	12 17	17 16	21 14	23 25	23 27						03	1
219	ATLANTA	02												03	1
223	MOBILE	02												03	1
228	BIRMINGHAM	08												03	1
231	NEW ORLEANS	04 19	04 26	05 27	01 17	30 32	33 25	19 10	21 29	23 49	24 45	24 53	25 58	04	1
235	JACKSON	08												03	1
240	LAKE CHARLES	08												03	1
243	HOUSTON	08												03	1
250	BROWNSVILLE	32 16	34 22	35 22	36 9	23 11	28 12	28 17	25 22	25 35	26 40	26 37	25 44	03	1
252	LAREDO	03 13	02 15	36 18										03	1
253	SAN ANTONIO	36 16	36 17	01 29	02 16	31 12	28 15	25 31	25 35	26 34	26 35	26 46	25 54	03	1
256	WACO	34 7	36 13	03 20	06 26									03	1
261	DEL RIO	02												03	1
265	BIG SPRING	01 5			03 8	02 6	35 8	30 15	28 17	27 24	26 34	26 42	26 53	03	1
266	ABILENE	02 7		02 9	02 17	03 13								03	1
268	ROSWELL	20 2			19 3	26 4								03	1
270	EL PASO	04 4				03 16	03 32	01 17	35 31	33 27	33 39	33 48		03	1
274	TUCSON	21 6			20 7	15 7	14 7	14 13	13 23	11 31	10 36	06 26	02 18	03	1
278	PHOENIX	04 2		06 16	08 17	12 24	11 20	01 15	29 6	25 7				03	1
280	YUMA	34 2	35 .5	03 8	07 14	32 3	26 10	26 10	27 12	27 15	27 17	27 22	25 26	03	1
288	BURBANK	00	00	09 3	13 10	18 11	22 19	22 22	23 24	25 25	24 31	24 36		03	1
290	SAN DIEGO	10 3	11 2	08 3	16 7	20 9	21 15	22 18	23 21	24 28	24 32	25 32	24 33	03	1
292	SANTA CATLNA	20 4		19 7	18 10	21 10	21 17	21 21	22 31	22 40	23 47			03	1
304	HATTERAS	34 19	03 30	05 30	18 14	24 21	25 26	25 30	24 36	25 39	26 46	25 48	25 56	15	1
306	RALEIGH	03 3	04 10	06 15	01 8									03	1
308	NORFOLK	04 17	03 23	03 28	04 24	26 7	26 27							03	1
313	SPARTANBURG	05 9		06 15										03	1
317	GREENSBORO	07 9		06 14	06 10	29 14	27 25	26 28	26 32	27 37	28 46	28 57	27 68	03	1
324	CHATTANOOGA	01 10	01 12	03 16	05 10									03	1
326	KNOXVILLE	01 12		03 13	08 12	28 9								03	1
327	NASHVILLE	36 8	01 10	02 13	01 14	32 12	28 11	26 22	25 30	25 42	26 48	25 50	24 73	03	1
334	MEMPHIS	03 12	04 19	04 24	04 20	01 10	29 12	26 30	27 38	26 55	25 64	25 70	26 86	03	1
340	LITTLE ROCK	03 5	03 15	04 23	04 18	03 11	32 10	27 24	26 28	25 38	25 50	24 54	24 58	03	1
353	OKLAHOMA CTY	04 7		44444	44444	44444	44444	44444	44444	44444	44444	44444	25 41	03	1
356	TULSA	03 9	03 12	05 10	10 3	35 6	36 5	30 12	28 23					03	1
363	AMARILLO	22 4			21 6	24 8	28 12							03	1
365	ALBUQUERQUE	14 3				24 6	34 12	36 12	03 19	01 21	01 28	35 31	35 33	03	1
374	WINSLOW	00				06 2	10 12	09 19	06 9	33 11	29 13	30 14	30 13	04	1
383	SANDBERG	08 22				10 14	17 17	21 24	22 25	22 26				03	1
384	BAKERSFIELD	09 28	10 26	11 24	16 13	22 10	21 13	22 21	22 30	22 33	22 33			03	1
386	LAS VEGAS	27 6			06 9	09 8	16 14	20 16	20 16	22 21	22 22	22 23	22 20	03	1
389	FRESNO	09 4	14 12	16 16	17 22	16 16	17 19	18 19	19 32					03	1
394	SANTA MARIA	12 6	15 12	16 26	17 31	19 26	21 26	22 30	22 39	22 46	22 44	22 52	24 45	03	1
401	RICHMOND	03 6	02 12	01 12	32 4	27 12	26 28	25 41	24 44	24 50	24 49	27 46		03	1
405	WASHINGTON	00	31 14	31 20	29 20	26 20	26 30	27 44	25 50	25 56	25 60			03	1
408	PHILADELPHIA	27 5	31 18	31 19	31 30	28 31	27 36							03	1
411	ROANOKE	34 4		33 4	30 3	27 9	26 19	26 39	26 73					03	1
417	ELKINS	26 7			29 10	27 22	26 35	26 43						03	1
421	COVINGTON	35 10		32 11	28 11	29 21	29 25	27 37	27 47	26 55				03	1
423	LOUISVILLE	33 9	33 10	32 10	29 10	29 23	27 25	26 30	26 36	26 48				03	1
428	COLUMBUS	34 4		32 12	27 14	27 19	27 28	26 34	26 43					03	1
432	EVANSVILLE	34 4	35 8	34 11	30 12	30 25	29 33	27 30	26 35	26 37	27 55	26 79		03	1
434	ST LOUIS	32 5	34 11	33 11	32 20	29 29								03	1
438	INDIANAPOLIS	33 8		32 14	29 11	28 16	28 24	28 32	27 36	27 38	27 39			03	1
439	SPRNGFLD ILL	34 6	34 9	33 11	32 11	33 16	31 23	31 30	29 38	29 43	29 42	28 44	28 52	03	1
440	SPRNGFLD MO	05 6		04 6	32 7	33 14	30 15	29 20	28 25	28 30	27 40			03	1
445	COLUMBIA	11 5	08 4	34 2	32 16	30 27	31 32	31 25	30 22	29 22	28 23	28 25	28 34	03	1
446	KANSAS CITY	00		00	24 10	28 21	29 24	30 23	30 19	31 19	30 22	31 20	30 30	03	1
450	WICHITA	09 3		12 3	23 7	27 9	32 4	28 10	29 18	29 23	30 20	27 28	27 36	03	1
451	DODGE CITY	21 6			22 16	21 6	29 4	29 11	31 13	33 16	34 21			03	1
464	PUEBLO	27 3				24 6	29 17	32 16	33 20	35 27	34 26			03	1
465	GOODLAND	22 10				22 15	24 13	32 11	32 15	34 24	34 23			03	1
469	DENVER	18 10				21 10	28 10	31 14	34 26	34 33	34 35	34 42	35 43	03	1
476	GRAND JUNC	12 3				15 8	17 10	23 4	34 12	01 16	35 18	35 19	35 22	03	1
480	BISHOP	16 31				15 24	15 16	22 17	22 26					03	1
483	SACRAMENTO	08												03	1
486	ELY	14 6					17 16	17 28	17 23	19 22	21 25	22 29	21 24	03	1
488	RENO	18 2				13 4	16 13	18 25	18 35					03	1
493	OAKLAND	11 5	14 20	15 24	16 28	20 24	20 20	20 16	20 27	20 32	19 29	18 15		03	1
503	NEW YORK	28 9	30 11	30 15	27 10	27 18	26 33	26 55						03	1
508	HARTFORD	34 4	34 9	31 8	29 16	27 19	25 34	25 46	25 67					03	1
509	BOSTON	30 13	30 21	30 18	29 14									03	1
511	HARRISBURG	37 3	28 8	28 15	29 23	27 31	27 30							03	1
515	BINGHAMTON	18 2		28 5	27 11									03	1
518	ALBANY	30 7	29 18	29 26	27 27									03	1
519	SYRACUSE	25 12	26 20	28 28	27 26	27 32	27 34	26 42	26 51	26 56	26 61			03	1
520	PITTSBURGH	32 10		30 15	27 21	27 23	27 28	27 41	26 52					04	1
521	AKRON	30 4		30 13	28 19	25 35	27 26	27 47	27 52					03	1
528	BUFFALO	28 11	28 14	30 24	26 33									03	1
533	FT WAYNE	28 4		31 15										03	1
534	CHICAGO	32 4	32 10	31 15	31 16	30 21	30 24	30 33	29 39	29 44	26 49	29 50		03	1
536	TOLEDO	30 7	30 11	31 18	28 16	29 23	28 27	28 33	28 43					03	1
544	MOLINE	28 5	30 8	30 12	32 14	31 23	29 26							03	1
546	DES MOINES	14 4		23 12	29 19	31 19	30 25	30 23	30 30	29 38	29 32	29 40		03	1
553	OMAHA	19 6		21 16	24 13	27 19	28 27	30 28						03	1
557	SIOUX CITY	15 7		19 14	25 15	28 18	30 23	31 23	31 23	32 24	32 25	33 23		03	1
562	N PLATTE	20 4			24 16	26 23								03	1
564	CHEYENNE	29 9					32 24	34 23	33 24	34 30	34 36			03	1
569	CASPER	23 26				24 27	30 23	30 29	31 23					03	1

DECEMBER 15 — WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
04											
018	31100	30100								03	1
231	11 18	11 28	16 7	23 9	17 41					03	1
270	23 37	22 51	22 68							03	1
07											
145	29 27	24 30	25 25	30 20		28 31				02	1
510	01 34	35 48		36 32	36 8					01	1
08											
509	17 27									03	1
10											
384	22 42	22 36	22 51	22 74	24 99					03	1
866	20 33	20 33								03	1
11											
030	25 40									03	1
41											
765	23 14	21 25								02	1
42											
103	28 76	27 89								02	1
182	29 76	29 90								02	1
189	28105									02	1
339	27 71	27 72								02	1
360	29 23	27 89								02	1
415	30 91									02	1
475	29 73	29 85								02	1
495	29 96									02	1
543	27 59	25 76								02	1
635	25 47	25 62								02	1
647	27 47	24 63								02	1
668	28 46									02	1
675	29 41	26 48								02	1
799	29 52	27 55								02	1
867	28 34	26 44								02	1
875	28 35	26 39								02	1
887	28 40	27 46								02	1
909	25 30	25 42								02	1
925	26 15	26 43								02	1
970	27 27									02	1
43											
003	24 29	22 37								02	1
041	25 13	24 23								02	1
049	26 15	26 22								02	1
063	22 26	22 34								02	1
149	27 11	21 14								02	1
185	23 2	17 11								02	1
193	18 10	19 21								02	1
201	17 9	19 18								02	1
237	13 10	15 9								02	1
279	09 21	10 21								02	1
283	11 20	15 26								02	1
295	12 15	13 20								02	1
343	10 29	11 23								02	1
351	11 30	10 25								02	1
371	11 31	13 20								02	1
375	10 24	09 42								02	1
47											
401	27 7	26 17								03	1
418	27 53	27 63	27 62	26 71	27 87	25 85				03	1
582	27 39	28 35								03	1
590	28135	27120	27114							03	1
600	27 72	03 56	10 8							03	1
646	26 41	27155	26171	25 40						03	1
671	25 69	25 88	24102	25118	25132					03	1
744	27118	27 98	27 94							03	1
778	26121	26151	26145	26155						03	1
808	27 62									04	1
827	23 18	24 25								03	1
48											
948	29 9	27 8	31 7	31 4	17 9					00	1
990	08 12	09 14	12 3	11 12						23	1
60											
155	01 22	03 29	09 22							14	1
61											
642	24 46	25 48	24 80							07	1
70											
200	19 31	21 39	23 33	23 41	22 33	25 33	24 41			03	1
261	34 48									03	1
273	35 35									03	1
361	29 26	30 25								03	1
72											
202	29 29	28 25	28 28	28 38	27 45	29 45				03	1
208	25 78									03	1
250	24 46	23 34	24 43	26 72						03	1
253	25114									03	1
265	24 80	26 65	25 62	26 74						03	1
274	33 44	29 68	27 81							03	1
280	27 31									03	1
304	25 64									03	1
317	25 80	27 86								03	1
327	25108	23137								03	1
340	24 81	23 93								03	1
353	25 52	24 95	25 73	25 58						03	1
365	35 41	34 42								03	1
374	28 20	29 20								03	1
394	24 60									03	1
445	26 50	25 75	25101	25112						03	1
446	29 29									03	1
469	34 51	34 56	30 55	31 43						03	1
476	35 27	33 27	30 39	25 37	25 35	26 28	28 27	29 6		03	1
574	32 31									03	1
597	16 24	15 7	01 16	28 29						05	1
655	30 58									03	1
662	33 61	33 85								03	1
681	20 38	19 53								03	1
693	18 24									03	1
734	30 72	28 76	26 53	27 36						03	1
747	31 56	32 71	31 66							03	1
773	27 27									03	1
785	21 27	24 28	22 36	27 21	30 47	30 29				03	1
798	21 34	27 38	28 29							03	1
879	29 57	28 55	28 56							03	1
913	33 69									03	1
917	04 12	03 13	03 10	03 5						03	1
924	03 11	31 5	33 10	31 16						03	1
964	28 56	26 55								03	1
76											
645	30 19									02	1
78											
016	34 13	32 20	34 30							03	1
525	34 47	35 63	34 60	29 52	26 43					03	1
806	10 21	08 15	21 5	21 18	21 40					03	1
91											
215	13 18	09 24	08 10	09 15	09 40	09 27	09 23	09 34		03	1
245	30 55									03	1
366	07 21	07 37	07 36	07 13	07 26					03	1
700	25 14	21 17								03	1
98											
223	18 5	23 6								03	1
QLL OCEAN STA											
055	26 80	26107	27113							03	1
063	27 47									03	1
134	04 25	04 18	04 26	04 26						03	1
144		29 68								03	1

WINDS ALOFT DATA

DECEMBER 15

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
572	SALT LAKE	13 6				16 5	18 12	23 9	24 4	25 3	22 5	25 11	26 14	03	1
574	ROCK SPRINGS	25 6					27 16	29 22	30 23	32 19	36 15	33 20	32 27	03	1
576	LANDER	24 3				26 3	31 6	28 8	28 13	28 24	28 31	28 21		03	1
578	POCATELLO	10 2				16 4	23 9	25 12	27 10	29 12				03	1
582	ELKO	06 2				06 4	18 24	18 29	19 18					03	1
583	WINNEMUCCA	06 2				14 9	19 13	19 12	19 18	18 22	18 25			03	1
591	RED BLUFF	29 8	30 7	17 3	14 21									03	1
597	MEDFORD	13 17		13 17	14 18	14 22	16 23	18 27	19 15	16 13	14 18	17 10	19 10	05	1
601	DARTMOUTH	32 5	34 4	34 10	35 15									03	1
606	PORTLAND	31 3	32 15	31 15	29 9	26 14	25 22	25 45	24 65	24 73	24 79			03	1
617	BURLINGTON	10												03	1
621	TRENTON	25 7	25 10	26 19	27 17									03	1
624	MALTON	27 10	27 14	28 35	30 29	28 24								04	1
627	DORVAL	25 4	28 13	29 14	29 23	28 21								03	1
636	MUSKEGON	30 6	30 12	30 19										03	1
639	ALPENA	27 5	27 13	27 25										03	1
640	MILWAUKEE	28 3	29 10	30 16	32 11	30 16	30 25	30 34	29 35	29 40				03	1
641	MADISON	26 6		29 16	32 14	30 16	30 23	30 34	30 47	30 47	30 46			03	1
643	LA CROSSE	26 3	26 4	28 9	29 12	29 17	29 24	29 24						03	1
645	GREEN BAY	27 4	27 9	29 20	31 14	30 19	29 26	29 30						03	1
654	HURON	17 9		19 18	25 17	28 20	30 22	30 25	30 25	30 29				03	1
655	ST CLOUD	21 2		24 6	28 18	30 27	30 30	30 35	30 43	31 45	32 44	30 48	30 40	03	1
662	RAPID CITY	23 2			25 3	27 7	31 26	30 33	31 42	32 47	33 48	33 46	33 49	03	1
666	SHERIDAN	18 2				30 12	30 28	30 39	31 48	32 52	32 45	33 51		03	1
677	BILLINGS	24 14			24 22	31 21	31 21	30 31	31 32	32 33	33 39			03	1
679	BUTTE	18 4				17 3	25 12	28 13	31 15	32 16				03	1
681	BOISE	14 9			10 10	17 9	18 13	17 21	18 26	18 26	19 32	19 31	20 34	03	1
683	BURNS	00				17 9	19 11	22 15	21 13	21 11				03	1
688	PENDLETON	02												03	1
693	EUGENE	32 3	35 5	07 8	16 14	18 15	17 11	13 10	18 12	17 16	17 16	17 16	23 4	03	1
698	PORTLAND	11 6	09 15	09 17	13 5	20 7	18 12							03	1
702	SUMMERSIDE	25 4	30 13	29 17	29 18									03	1
707	SYDNEY	33 10	30 14	30 16										04	1
712	CARIBOU	36 7	34 8	29 10	28 19	28 27	27 26	25 37	24 54	24 78	24 90	23 64	24 56	03	1
717	CHATHAM	33 2	35 8	33 7	24 5									03	1
731	NORTH BAY	10												04	1
734	SAULT MARIE	24 9	25 12	28 22	30 25	30 23	29 23	30 32	30 35	30 34	30 35	29 37	30 53	03	1
743	MARQUETTE	24 9	25 12	29 20	32 25									03	1
745	DULUTH	29 11		29 14	30 14	30 16	30 18	31 29	31 37	31 43				03	1
747	INTL FALLS	25 2		27 8	30 12	30 17	31 23	32 29	32 35	32 41	32 44	31 45	31 51	03	1
753	FARGO	14 4		22 15	26 17	29 22	31 25	32 30	32 33					03	1
764	BISMARCK	10 4		15 6	25 15	28 20	30 23	30 25	31 30	31 31	31 36	31 41	33 51	03	1
767	WILLISTON	20 3			24 16	28 14	29 24	30 24	31 25	30 32				03	1
768	GLASGOW	30 3			30 24	30 29	31 34	31 38	31 28	32 35	33 23			03	1
773	MISSOULA	11 2			13 4	19 5	27 11	27 13	27 19	27 19	25 25	25 22	26 21	03	1
775	GREAT FALLS	22 22			23 21	29 13	32 12	29 21	30 23	30 25	31 30			04	1
777	HAVRE	29 7			29 14	33 19								03	1
782	ELLENSBURG	09 4		11 3	11 6	18 14	20 25	20 27	24 13					03	1
785	SPOKANE	06 5			13 11	20 10	22 18	22 16	21 20	22 26	22 35	22 30	22 25	03	1
793	SEATTLE	14 6	15 8	16 10	20 14	24 11	22 16							03	1
798	TATOOSH IS	09 8						21 23	21 21	22 25	22 24	21 27	20 25	03	1
799	VICTORIA PAT	29 2	14 5	14 13										04	1
803	GANDER	05												04	1
815	STEPHENVILLE	29 15	31 21	30 24	29 27	28 26	28 42	26 70	26 97					04	1
816	GOOSE	27 14	29 23	29 29	28 26	28 26	26 31	27 36	26 37	27 36	26 43	26 48	25 72	03	1
831	KAPUSKASING	18 14		29 27	26 21									04	1
852	WINNIPEG	18 9		21 23	24 19	31 14	32 23	31 25						03	1
863	REGINA	13 4			31 16	29 14	30 26	31 26						04	1
867	THE PAS	18 8		23 20	26 19	28 17	28 23	31 27						03	1
869	PRINCE ALBRT	10												04	1
874	LETHBRIDGE	25 15			28 14	34 5	27 12	28 21	30 27	31 24	29 22	30 35	30 33	03	1
877	CALGARY	00			20 4	27 12	27 10	30 22	29 27	28 20				03	1
879	EDMONTON	09 4			35 6	32 9	31 24	30 30	30 35	31 35	31 46	31 49	30 51	03	1
883	OLD GLORY MT	04												03	1
885	CARMI	02												04	1
892	VANCOUVER	08												03	1
893	COMOX	08												04	1
896	PRINCE GEORG	02 5			18 24	21 25	24 18	25 18	26 10	24 12	23 15	22 17	22 21	03	1
906	FT CHIMO	22 16	26 23	27 26	27 34	27 34	29 36	28 30	28 30	28 31				03	1
909	UP FROBISHER	34 13	33 13	34 11	01 6	06 7	10 12	06 7	06 6	10 3	09 6	07 6		03	1
911	PADLOPING B	10												03	1
913	CHURCHILL	28 14	31 20	32 19	33 22	32 33	31 35	32 38	32 39	32 35	28 44	32 44	32 52	03	1
917	EUREKA	00	34 6	36 12	06 20	06 18	07 20	06 20	07 22	07 21	06 22	07 20	08 18	03	1
924	RESOLUTE	32 15	33 14	34 16	33 17	31 11	31 13	32 16	30 11	27 10	27 10	27 9	28 9	03	1
932	MCMURRAY	02												04	1
934	FT SMITH	32 3	32 5	34 17	35 15	36 21	35 23	33 30						04	1
940	GRANDE PRAIR	04 7			80 42	90 4								04	1
945	FORT NELSON	10												04	1
946	FT SIMPSON	10												04	1
953	WATSON LAKE	10												04	1
964	WHITEHORSE	33 12			34 18	34 25	35 24	36 25	33 20	31 20	31 33	29 42	29 45	03	1
968	AKLAVIK	29 9	31 26	32 28	31 32									03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	10												03	1
043	NORMAN WELLS	10												03	1
069	WAGNER	00			32 7	30 6	29 13	28 18						04	1
072	MOULD BAY	02												03	1
098	IND HSE LAKE	27 7		27 7										03	1
109	PORT HARDY	08												04	1
182	MORHIBAN	00		28 20	31 37	28 32	27 27							03	1
188	MINGAN L PT	31 8	31 13	31 17	27 19	27 34	27 39	26 41	24 46	24 72				03	1
201	PORT ANGELES	08												03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	33 12	33 19	33 18	17 3	23 4	25 17	24 22	24 22	27 17		23 45		04	1
645	MERIDA	15 19	06 19	18 20	22 10	24 10	15 10	16 10	19 9	25 8	23 10	22 8	23 8	02	1
649	COZUMEL	09 8	09 22	09 20	07 10	07 12	20 10							02	1
680	MEXICO CITY	27 5					12 7	12 3	19 3	16 7	31 4	32 7	31 8	03	1
692	VERACRUZ	01 36	01 35	36 38	08 8									04	1
749	C DEL CARMER		03 12	03 10	10 7	11 10	12 10	12 12	11 11					02	1
751	CHETUMAL		04 10	06 10	05 13	04 10	04 15							02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	02 8	05 22	06 23	06 21	05 21	05 17	05 23	04 21	04 17	35 16	02 21	03 21	03	1
074	OAKES FIELD	09 10	07 16	05 19	03 12	04 15								03	1
255	CAMAGUEY	36 8	05 25	05 20	05 20	06 20								01	1
325	HAVANA C B	09 5	09 11	09 14	08 15	10 12	13 6	12 4	12 6	16 4	22 4	30 11		03	1
367	GUANTANAMO	04 9	03 17	03 22	03 26	04 22	04 23	04 23						03	1
397	PALISADOES	36 3	05 4	13 3	13 4									02	1
501	SWAN ISLAND	06 9	02 20	07 19	06 11	10 5								03	1
514	BORINQUN FLD	01 9	36 17	35 18	36 15	36 15	35 17	36 18						03	1
520	LOSEY FIELD	36 3	02 2	03 1	04 3	04 2								03	1
525	SAN JUAN	34 9	33 13	32 14	33 13	36 14	01 12	35 7	35 5	34 14	33 34	33 42	34 39	03	1
547	BENEDICT FLD	32 8	30 14	31 13	32 12									03	1
806	ALBROOK FLD	00	00	02 4	02 3	02 4	08 5	07 8	04 11	35 11	35 7	13 11	11 18	10	1
898	PTE A PITRE	22 1	23 2	27 3	25 5	24 4	24 3	24 4	20 4	21 5				03	1
926	FT DE FRANCE	00	22 10	22 6	22 6	22 7									
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	13 11	12 17										10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	03 14			06 24	36 21	34 31	33 38	33 61	35 77	33 80	31 76	31 72	03	1
115	IWO JIMA	36 14	34 34	33 33	28 21	26 40	27 58	26 73						03	1
163	BURNS FIELD	09 12	09 20	09 18	11 10	10 5	32 4	36 3	36 2					03	1
182	HONOLULU	07 8	08 7	08 10	08 12	11 8	22 4	09 2	08 3	04 7	04 8	36 14	33 14	03	1
215	HARMON FLD	09 4	09 11	09 10	05 16	05 21	06 15	05 14	05 20	08 16	08 23	08 20	08 22	03	1
232	SAIPAN	05 8	05 13	06 13										03	1
245	WAKE ISLAND	12 7	12 9	11 8										03	1
285	HILO	25 10	21 10	13 11	12 16	10 15								03	1
334	TRUK	04 15	03 26	04 26	04 19									03	1
366	KWAJALEIN	04 10	05 16	05 10	09 11	18 12	07 7	11 9	08 13	07 15	06 10	07 15	13 7	03	1
700	CANTON	08 6	07 11	07 11	04 9	03 14	36 5	32 10	31 10	30 8	26 6	20 8	27 14	03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	09 9	10 19	10 23	13 13									03	1
223	LAOAG	09 3	09 3	09 13	14 4	15 12	24 2	27 5	27 10	27 12	26 12	22 10	21 12	03	1
OLL	OCEAN STA														
034	0 360 480	17 23			11 27	17 26	18 38							03	1
037	0 360 700	01 21	02 24	03 18	36 8	29 8								03	1
055	0 564 517	24 15	24 11	24 27	26 29	26 33	25 41	26 50	26 57	26 71	21 70	26 75	25 82	03	1
063	0 628 294	07 6						22 24	25 26	18 30	27 35	26 43	26 43	03	1
134	1 300 400	03 15	04 17	03 19	04 21	04 22	04 30	04 37	04 31	04 27	04 34	04 31	04 28	03	1
144	1 490 480	25 7	26 18	26 27	26 35	27 32	27 42	28 55	30 73	29 66	29 59	28 55		03	1

DECEMBER 16

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	19 4	19 15	20 19	20 20	20 22	20 20	20 23	19 27	18 40	18 46			03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	05 2	09 11	13 12	16 16	16 13	18 14	16 13	16 13	16 22	17 27	18 27	16 28	03	1
202	THULE	11 8	25 3	27 2	35 6	25 12	26 30	26 18	26 44	17 18	25 33		06 10	03	1
360	ANGMAGSSALIK	34 8	01 9	04 11	06 26	07 18	23 9	27 5	34 3	01 5	04 7			03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	23 11	27 11	26 16	26 25	26 21	23 21	23 26	22 27	23 38	23 37	22 28	23 34	03	1
	BLOCK 07														
005	ABBEVILLE	00	34 14	33 21	32 19	31 20	31 21					32 76	32 84	02	1
110	BREST	25 6	27 12	28 20				31 44						02	1
130	RENNES	00	29 22	31 23				33 22				34 45		02	1
145	TRAPPES	27 4	27 9	29 16										02	1
222	NANTES	00	31 16	30 17	31 16			31 20						02	1
510	BORDEAUX	00	00	33 4										02	1
650	MARIGNANE	00	26 4	28 6	31 10		32 20							02	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	00	00	00	16 4		17 9						14 14	04	1
536	PORTELA	33 4	34 18	33 10	34 8	35 12	34 25							03	1
594	SAL	05 11	05 31	05 39	08 26	07 26	07 22							03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	00	00	00	00		00	00	19 18	25 20	23 18		04	1
518	PRAHA RUZYNE	23 9		27 14	30 14									07	1
	BLOCK 16														
320	BRINDISI			29 16	25 15	25 16								02	1
410	PALERMO	25 8		26 7	24 13	24 28								02	1
460	CATANIA			28 26	25 25	25 28	24 49	23 37						02	1
560	CAGLIARI ELM	31 2	29 16	30 20	29 37	30 35								02	1
620	THESSALONIKI	24 2	14 26	16 15	26 8									03	1
716	ELLINIKON	24 8		20 52	21 24	23 49	22 52	25 34	22 22	27 52	25 29	24 50		03	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	04 6	06 4	12 6	06 8	35 16								02	1
602	MORPHOU	08 4	09 20	08 25	06 24	08 4								02	1
617	CAPE ANDREAS	06 32	13 44	13 80	13 27									02	1
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN	22 8	33 13	36 3	33 5	27 10	25 8	22 8	03 41	22 13	22 13	05 16	25 18	03	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			23 5				35 8					27 59	02	1
640	LAHORE		33 7	31 11				32 14					27 35	02	1
661	QUETTA							28 31						02	1
675	MULTAN		36 4	34 12				07 17						02	1
715	JACOBABAD		02 5	31 5				27 20					27 45	02	1
765	HYDERABAD			09 4				08 17					06 9	02	1
768	CHHOR		05 5	03 6				27 21					25 29	02	1
780	DRIGH ROAD		33 11	36 11				24 17						02	1
858	BOGRA		32 8	32 8				30 51						02	1
940	CHITTAGONG		36 11	35 14				29 21						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		32 16	33 34				33 17						02	1
165	BIKANER		12 7	35 2				28 19					27 60	02	1
182	NEW DELHI		31 18	31 27				31 22					28 58	02	1
189	BAREILLY		30 16	31 25				32 29						02	1
312	DIBRUGARH		08 9	08 6										02	1
339	JODHPUR		05 12	06 11				27 11					28 62	02	1
360	MADHOSAGAR		29 8	33 15				31 27					29 66	02	1
379	GORAKHPUR		30 5	30 7				29 29					29 72	02	1
403	COOCH BIHAR		06 7	35 4				29 25					28 71	02	1
415	TEZPUR		08 8	08 3				06 9					28 37	02	1
475	BAMRAULI AL		31 17	31 14				29 35					28 63	02	1
495	SAHARSA		30 9	29 8				29 40					29 78	02	1
543	UDAIPUR							29 25					28 54	02	1
591	GAYA		28 10	29 18				30 39					28 56	02	1
635	BHUJ		05 8	01 8				30 20					26 29	02	1
647	AHMEDABAD		07 22	05 19				31 19					27 27	02	1
668	BHOPAL			04 10				31 23					26 35	02	1
675	JUBBULPORE			31 6				32 25					29 41	02	1
704	ASANSOL		34 9	32 9				30 39						02	1
799	JAMSHEDPUR		34 4	32 10				31 27					27 35	02	1
807	CALCUTTA		02 10	01 11				30 23						02	1
867	NAGPUR			05 7				35 17					27 16	02	1
875	RAIPUR			03 8				34 17					29 21	02	1
887	JHARSUGUDA		01 10	34 10				33 24					28 32	02	1
909	VERAVAL		02 10	36 8				35 7					21 21	02	1
925	MALEGAON			03 1				01 12					23 9	02	1
970	CUTTACK		07 7	06 6				32 13					30 25	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		13 6	11 5				03 18					18 7	02	1
041	JAGDALPUR			05 3				01 12					31 11	02	1
049	GOPALPUR		01 12	03 12				36 8					31 15	02	1
063	POONA			05 4				05 13					28 3	02	1
149	VIZAGAPATAM		03 7	05 8				04 13					03 6	02	1
185	MASULIPATAM		07 13	08 11				06 12					05 11	02	1
193	VENGURLA		08 9	09 11				04 26					09 10	02	1
201	GADAG							06 24					07 12	02	1
237	ANANTAPUR			08 7				06 26					07 17	02	1
279	MADRAS		04 16	05 15				08 21					09 21	02	1
283	MANGALORE		09 23	08 30				07 27					10 23	02	1
295	BANGALORE							08 22					09 17	02	1
333	PORT BLAIR		05 19	07 15										02	1
343	TRICHINOPOLY		03 18	04 24				10 24					09 34	02	1
351	COCHIN		06 8	04 4				11 19					08 32	02	1
369	MINICOY		04 16	04 16										02	1
371	TRIVANDRUM		06 6	05 2				09 21					08 31	02	1
375	NAGERCOIL		05 34	05 41				09 34					09 51	02	1
418	TRINCOMALEE		04 21	05 22										02	1
466	COLOMBO		03 18	04 30				11 18						02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	15 1	23 5											05	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		27 6	28 8				29 11	27 18			31 25	30 26	03	1
412	SAPPORO DCMO		31 7	30 9				27 38	27 43			27 39	28 30	03	1
580	MISAWA	23 4	22 16	22 11	29 11	31 20	28 34							21	1
582	AKITA		28 13	29 15				26 39	27 39			27 64	27 68	03	1
590	SENDAI DCMO		26 5	25 7				27 32	27 39			26 60	26 87	03	1
591	MATSUSHIMA	32 5	33 10	33 15	30 18	29 29	29 38	29 35	29 37	29 43	27 48	27 61	27 66	03	1
600	WAJIMA		06 3	10 9				25 27	25 39			28 88	27 58	03	1
604	NIIGATA DCMO		25 7	32 8	29 14									03	1
624	MAEBASHI		34 13	29 8				25 28	25 60			26 76		03	1
635	NAGOYA	00	34 3	31 11	30 24	30 32	27 39	26 36	26 62	25 56	26 88	26 66		03	1
643	IRUMAGAWA	04 5	16 3	24 1	18 5	19 13	20 14	25 23	27 36	27 63	26 63	26 69	26 69	03	1
646	TATENO		11 4	14 5				26 24	25 33			27 70	27 75	03	1
650	KAMEYAMA		25 5	27 9										03	1
655	OMAEZAKI		28 22	28 26				26 51	31 60					03	1
671	TOKYO	06 6	04 6	36 7	16 4	21 15	24 24	24 34	25 49	24 49	24 52	24 46	26 69	03	1
744	YONAGO		28 5	28 5				25 27	26 38			28 84	28 64	04	1
778	SHIONOMISAKI		28 3	27 12				26 38	26 51			27 81	27 86	03	1
808	ITAZUKE	27 5	28 4	28 4	28 4	27 7	25 9	25 13	26 13	26 14	25 18	26 18	26 17	04	1
827	KAGOSHIMA		05 2	08 6				22 7	22 11			23 17	24 21	03	1
898	SHIMIZU		29 25	28 20		27 46								03	1
931	KADENA OKINW	00	12 8	15 9	19 12	23 15	24 13	24 27	26 45	26 50			26 39	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		35 10	32 7				29 12						02	1
108	TAVOY		17 1	00				09 4						02	1
112	VICTORIA PT		06 8	09 11				08 17						02	1
601	PENANG B L	00	05 6	03 2										23	1
694	SINGAPORE	03 2	02 9	03 11	05 10	05 5	02 10							09	1
820	HANOI GIALAM	04 9	05 10	05 10										02	1
855	TOURANE	09 9	06 4	07 4	07 3	12 4	35 4							08	1
860	PATTLE PARCL	08 13	06 20	07 24	07 22	02 11	30 16	28 5	33 8	27 13	23 12	25 11	21 6	23	1
900	SAIGON	36 2	32 6	35 6	08 14	07 16	07 16	09 16	08 17	10 19	07 16	36 6		01	1
940	VIENTIANE	00	06 4	11 15	16 10	21 8								23	1
948	SENO	00	06 13	10 26	02 9	01 7	27 7							00	1
990	PHNOM PENH	02 3	03 10	05 10	04 23	05 12	07 14	09 15	09 19	09 19	07 18			23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	20 8	31 10	31 12	31 16	32 20	34 26	01 20	01 18	01 22	01 22	36 22	36 24	08	1
155	CASABLANCA	36 10	36 6	01 8	02 9	05 10	05 15	06 17	05 17	08 15	07 19	07 18	06 22	14	1
230	MARRAKECH	00												02	1
250	AGADIR	09 4	10 8	12 8	15 12	09 4	11 10							02	1
295	FT TRINQUET	09 6		09 12	08 16	06 22	05 14	09 8	12 10	19 8	21 26	20 36	20 39	08	1
360	BONE	21 10		26 24	28 24									02	1
490	ORAN			28 19	28 27									02	1
570	COLOMB	00												02	1
715	TUNIS	25 14	26 17	27 24	30 33	30 29	30 30							02	1
765	GABES	23 12	27 31	27 39	27 34	28 36								02	1
	BLOCK 61														
090	ZINDER			05 30	06 32									02	1
226	GAO				05 23	08 28								02	1
642	DAKAR OUAKAM	04 9	04 10	04 12	06 15	09 10	28 7	26 15	24 21	23 30	25 33	26 28	26 27	07	1
	BLOCK 62														
306	MERSA MATROH	34 9	30 10	31 12	30 111	33 3	32 3							04	1
333	PORT SAID	29 6	31 9	32 8	32 8									03	1
444	FAYID		31 8	32 8		34 14	34 16							01	1
447	SHALLUFAH	36 1	32 8	33 8										02	1
600	WADI HALFA		06 8	05 11	05 8	07 9	04 11	04 13	04 13	04 15	04 10			04	1
640	ABU HAMED			07 20	05 12	04 11								04	1
660	KARIMA			06 25	05 15	04 14	05 17	03 17	04 23	03 31		01 25	01 40	04	1
680	ATBARA			02 22	06 15	02 17	02 13	35 12	31 11					04	1
721	KHARTOUM			03 19	04 19	03 15	03 12	05 13	04 20					04	1
730	KASSALA			11 3	03 9	36 7	23 16	25 21						04	1
760	EL FASHER				05 31	04 7	11 5	09 18	10 21					04	1
770	GENEINA				05 37	07 27	12 6	14 11	15 26					04	1
771	EL OBEID				03 30	05 7	27 11	25 14	24 9	23 24	25 3	32 2	31 24	04	1
772	KOSTI			01 25	02 31	32 3								04	1
840	MALAKAL			02 34	03 31	05 7	16 3	18 17	17 9	17 8	04 15	03 25	02 40	04	1
880	WAU			36 14	03 22	03 17	07 14	07 18	04 25	07 16				04	1
941	JUBA			00	04 15	03 44	05 25							04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	07 9	06 10	06 14										08	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	27 16	22 7	21 9	15 9	08 20	09 37	10 36						04	1
650	BANGUI	23 4		27 6	04 10	04 12	06 12	04 10	05 14	09 18				03	1
700	FORT LAMY	36 4		02 27	05 21	08 4	20 8	13 6	15 6	36 6	03 19			03	1
750	FT ARCHAMBAU	36 6		05 12	07 11	06 6	25 4	16 8	08 20					07	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	06 7	10 3	11 4	10 3	00					32 39	22 20	22 20	03	1
086	BARTER IS	05 8	08 9	12 4	13 4									03	1
133	KOTZEBUE	11 22	13 28	14 24	15 12	15 21	15 32	15 34						03	1
200	NOME	10 16						11 14	10 18	11 23	11 29	11 23	12 29	03	1
204	GAMBELL	16 12	18 12	19 12	21 16	20 22	19 17	19 19						03	1
219	BETHEL	10												03	1
222	GALENA	00	09 15	11 31	13 21	14 15								03	1
231	MCGRATH	00	06 9	08 14	08 5	06 7			15 22	15 23				03	1
261	FAIRBANKS	33 5	02 7	07 8	08 7	03 13	34 20	33 25	33 34	33 50	33 48	32 49	32 60	03	1
273	ANCH MERRILL	04 2	32 3	36 4	15 5	06 4	06 4	12 6	10 9	11 13	12 15	15 9	16 11	03	1
291	NORTHWAY	02												03	1
296	CORDOVA 13	02 2	01 11	02 9	09 6	11 9	15 16	12 10	12 9					03	1
316	FORT RANDALL	31 21	31 23	31 36	31 45	31 55	30 44							03	1
326	NAKNEK	07 16	12 28	11 19										03	1
350	KODIAK	07 12	08 20	08 18										03	1
361	YAKUTAT	00	06 8	02 7	35 14	28 5	27 5	28 11	29 15	33 25	35 45	35 60	34 67	03	1
381	JUNEAU	18 2	07 5	04 11	03 19	03 29	02 33	35 37	34 55	34 70				03	1
398	ANNETTE IS	31 10	34 15	36 14	06 5	07 5	23 2	25 6	26 10	33 19	36 61	36 17		04	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	00	25 5	23 5	33 8	35 11	25 12	26 13						03	1
202	MIAMI	23 4	28 9	30 9	32 9	32 12	25 14	27 20	27 21	27 21				03	1
204	MELBOURNE	16 4	16 13	19 14	23 16									03	1
206	JACKSONVILLE	02												03	1
208	CHARLESTON	36 13	02 24	03 21	36 9	28 9	27 15	27 21	26 30	25 45	24 43	23 44	24 69	03	1
211	TAMPA	02 7	31 6	31 9										03	1
214	TALLAHASSEE	02												03	1
219	ATLANTA	32 2		36 8	02 7	32 9	32 15	32 17						03	1
223	MOBILE	02 12	02 30	03 35	03 15	33 13	33 18	32 22						03	1
228	BIRMINGHAM	36 5	01 10	02 14	02 10	35 16	33 15	33 17	33 18					03	1
231	NEW ORLEANS	04 22	04 30	02 25	31 21	28 10	30 12	27 14	27 23	25 27	25 37	25 38	25 62	03	1
235	JACKSON	01 6	02 12	03 17	03 20	02 12	36 15	33 16	33 22	33 24				03	1
240	LAKE CHARLES	03 8	03 15	03 16	02 11	02 5								03	1
243	HOUSTON	04 4	05 15	06 15	06 14	04 5	34 10	28 12	31 18	30 25	30 31	29 35	29 40	03	1
250	BROWNSVILLE	32 8	34 17	01 15										05	1
252	LAREDO	09 6	09 6	09 10	10 9	20 5	29 10	25 20						03	1
253	SAN ANTONIO	35 4	02 4	09 7	10 6	09 5	11 3	29 2	26 8	27 14	27 24	27 26	27 29	03	1
256	WACO	16 4	15 6	14 9	18 3	32 3	33 6							03	1
261	DEL RIO	14 4		14 18	15 20	20 12	18 12							03	1
265	BIG SPRING	16 9			18 22	19 14	19 15	21 16	21 21	24 21	25 19	24 19	24 23	03	1
266	ABILENE	16 12		17 14	21 19	18 5	23 8	24 12	22 12					03	1
268	ROSWELL	17 5			17 16	19 24	21 23	22 28	23 33	24 31				03	1
270	EL PASO	04 9				15 15	22 21	24 34	24 33	23 32	22 31			04	1
274	TUCSON	14 11			19 20	21 33	22 42	22 62	22 65	23 101				03	1
278	PHOENIX	00		27 8	20 8	20 12	23 20	21 25	22 45	23 59	23 77	22 85		03	1
280	YUMA	15 3	16 6	20 4	29 15	24 13	25 21	25 32	24 56	24 58	25 54	25 62		03	1
288	BURBANK	00	11 1	12 9	13 11	26 6	25 9	28 13						03	1
290	SAN DIEGO	08												03	1
292	SANTA CATLNA	35 5		34 8	31 10	31 10	30 14	29 15	28 18	28 19				15	1
304	HATTERAS	34 21	02 34	02 25	14 4	26 9	23 15	24 17	28 26	26 43	25 53	25 59	26 85	03	1
306	RALEIGH	05 5	05 10	04 17	36 19	29 8	29 16	28 25	26 30	25 36	27 45	26 51		03	1
308	NORFOLK	36 16	02 17	36 17	34 11	26 11	26 17	26 19	26 21					03	1
313	SPARTANBURG	28 4		01 3	03 12	34 8	32 20							03	1
317	GREENSBORO	06 7		05 10	01 17	35 10	32 15	30 21	28 30	28 37	28 35	28 33	28 34	03	1
324	CHATTANOOGA	36 4	01 6	02 16	02 10	35 16	35 16	33 14						03	1
326	KNOXVILLE	06 8		04 11	08 8	36 15	34 14	34 14	32 16	32 17	32 21	32 25	33 31	03	1
327	NASHVILLE	36 4	01 8	02 11	01 11	36 12	33 15	32 15	33 20	33 27	33 33	33 34	34 31	03	1
334	MEMPHIS	36 7	01 8	05 8	35 14	34 14	33 11	33 15	33 21	33 26	33 27	32 32	33 38	03	1
340	LITTLE ROCK	13 4	12 6	13 4	29 6	32 8	32 11	30 15	31 19	31 21	31 24	31 26	31 28	03	1
353	OKLAHOMA CTY	18 12		19 27	22 24	21 10	21 6	24 9	27 11	27 18	27 26	26 22	27 22	04	1
356	TULSA	18 8	19 18	20 24	23 17	26 6	30 6	31 13	30 18	31 21	30 24	30 25	30 23	03	1
363	AMARILLO	20 10			21 21	21 27	21 24	22 22	23 22					03	1
365	ALBUQUERQUE	05 4				13 5	19 21	22 31	24 38	23 38	23 38	23 38	24 48	03	1
374	WINSLOW	32 3				23 3	21 32	22 40	22 49	22 52	23 70	23 83		03	1
383	SANDBERG	21 2				21 4								03	1
384	BAKERSFIELD	36 4	36 4	04 2	30 3									03	1
386	LAS VEGAS	16 3			19 4	22 12	24 22	24 21						03	1
389	FRESNO	01 4	31 1	21 1	12 4	09 3	33 2	25 8	31 16	33 15	30 13	31 12	32 23	03	1
394	SANTA MARIA	00	32 6	31 6	28 3	20 2	30 10	31 17	32 17	33 20	32 32	31 35	29 45	03	1
401	RICHMOND	02 8	02 16	01 16	34 16	29 4	31 12	29 20	28 25	27 28	26 33	27 40	27 44	03	1
405	WASHINGTON	03 10	02 10	36 12	33 20	32 12	30 17	28 20	28 28	27 34				03	1
408	PHILADELPHIA	35 5	01 15	36 12	36 10	29 14	30 24	29 28						03	1
411	ROANOKE	22 4		24 4	26 3	32 12	30 15	30 17	29 17	29 20	29 23			03	1
417	ELKINS	00			25 6	28 16	29 22	28 26	28 33					03	1
421	COVINGTON	30 2		21 1	34 6	32 15	31 24	30 27	30 32	30 34	31 36	32 39		03	1

DECEMBER 16 — WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	18 65	18 70	19 108	24 40						03	1
04											
018	19 23	24 43	26 42	26 48	26 87	27 68	27 110			03	1
360		13 8		21 13		24 28	27 27			03	1
06											
180	22 49	23 38	24 30							03	1
07											
110	35 62	35 95								02	1
145	34 76	34 70		33 54						02	1
08											
509	12 15	08 12								04	1
16											
716	24 63									03	1
41											
530	27 83									02	1
765	16 10	22 19								02	1
42											
182	29 81	27 83								02	1
339	27 64	26 73								02	1
403	29 72	28 72								02	1
415	27 49	28 86								02	1
475	28 61	27 93								02	1
543	25 57	27 61								02	1
635	25 47	25 56								02	1
647	25 38	26 58								02	1
668	28 31	26 55								02	1
675	26 33	28 47								02	1
799	28 41	27 54								02	1
867	27 29	25 38								02	1
875	29 35	27 39								02	1
887	29 38	27 48								02	1
909	27 30	25 45								02	1
925	26 25	24 35								02	1
970	29 28									02	1
43											
003	25 16	23 29								02	1
041	23 15	25 26								02	1
049	29 16	25 21								02	1
063	22 24	27 27								02	1
149	21 6	24 20								02	1
185	17 15	20 13								02	1
193	11 10	19 11								02	1
201	15 16	24 8								02	1
237	14 20	19 5								02	1
279	14 17	23 7								02	1
283	13 24	13 7								02	1
295	16 12									02	1
343	11 23	20 4								02	1
351	11 23	09 4								02	1
371	13 9	22 4								02	1
375	07 49	08 25								02	1
47											
401	29 37	29 52	30 78	29 54						03	1
412	28 94	30 90	31 131	29 37						03	1
582	27 78	27 102	28 124	28 130	28 108	28 164	28 114			03	1
590	26 80	26 121	26 89							03	1
600	26 58	29 97	26 75	28 107						03	1
646	27 73	26 162	26 198							03	1
671	25 120	25 104	24 70							03	1
744	27 118	26 118	27 110	26 138						04	1
778	26 74	27 95	26 91	26 103	26 84	26 91				03	1
827	26 27									03	1
931	25 40	25 52								03	1
60											
295	19 42									08	1
61											
642	25 48	24 64	23 53	24 60	24 64	24 80				07	1
62											
771	31 21	31 14								04	1
70											
200	11 38									03	1
261	33 61									03	1
72											
208	24 88									03	1
231	24 102	24 53								03	1
253	27 54	27 80	26 114	25 97						03	1
265	26 35	27 46	26 89	26 76						03	1
317	27 51	26 71	26 99	27 64						03	1
326	33 39									03	1
327	33 46	33 47	29 66	28 96	27 88	26 38	27 51	28 86		03	1
340	30 37	29 52	26 69	26 74	26 74					03	1
353	27 22	30 29	29 42	28 69	26 45					04	1
394	29 36	28 58	28 38	26 37						03	1
401	27 67									03	1
445	31 43	31 51	29 68	29 78						03	1
446	29 42	29 51	28 55							03	1
534	28 53									15	1
537	29 88									03	1
597	25 38	26 28								03	1
655	28 58	28 67								03	1
662	24 48	24 55	25 59	27 74						03	1
681	25 22	28 14								03	1
712	23 62	24 53	24 90							03	1
747	29 63									03	1
764	27 39	27 84	27 75							03	1
785	23 50									03	1
798	27 19	31 50								03	1
816	26 47									03	1
896	09 10	32 18	31 27	31 37	31 33					03	1
924	18 10	00	03 9	35 7	36 15					03	1
78											
016	27 39	27 44	27 65	28 78						03	1
325	24 31	27 35	26 36							03	1
525	36 36	35 36	35 80	33 41	28 44					03	1
806	11 19	16 10	17 18	19 22	22 12					03	1
91											
182	24 32	26 4	34 15	29 26						03	1
215	09 26	10 23	09 22	09 27	09 19	09 27	09 27	10 20	09 26	04	1
366	06 16	06 22	06 19	07 20	06 32	06 20				03	1
98											
223	24 11	23 21								03	1
OLL	OCEAN STA										
037	22 65	22 66	24 104	26 121	25 95	26 80				03	1
044	27 50	25 39	25 72	25 85	25 93					03	1
053	25 127	23 123								03	1
055	26 10	26 30								03	1
063	25 32	26 45	27 57	24 47						03	1
134	05 34	08 33								03	1
144	21 96									03	1

DECEMBER 16 — WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE	1000 Ft.	2000 Ft.	4000 Ft.	6000 Ft.	8000 Ft.	10,000 Ft.	12,000 Ft.	14,000 Ft.	16,000 Ft.	18,000 Ft.	20,000 Ft.	Hour GG	Code Type
		dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
423	LOUISVILLE	02 3	02 3	02 3	34 5	33 15	31 16	30 22	32 24					03	1
428	COLUMBUS	16 2		25 6	30 10	30 16	28 24	29 29	29 32	30 37				03	1
432	EVANSVILLE	00	15 4	15 5	01 13	36 17	32 19	31 23	31 21	33 24	34 28	34 33	33 31	03	1
434	ST LOUIS	16 8	18 18	21 18	26 15									03	1
438	INDIANAPOLIS	17 5		19 10	34 5	33 23	32 25	31 32	31 30	32 30				03	1
439	SPRNGFLD ILL	18 11	18 16	20 28	23 22	26 32	26 24	28 22	30 27	30 30	32 30	32 31		03	1
440	SPRNGFLD MO	16 11		18 17	24 18	29 11	29 14	30 18	30 20	31 22	31 24	31 27	31 32	03	1
445	COLUMBIA	16 10	17 12	21 24	85 23	27 17	27 18	29 19	30 18	31 13	31 16	30 21	30 26	03	1
446	KANSAS CITY	19 9	20 23	21 29			28 22			28 18	27 24	26 20	29 34	03	1
450	WICHITA	19 12		20 25	22 22	24 11	26 9	28 14	28 15	28 21	28 23			03	1
451	DODGE CITY	18 12			21 31	21 28	22 28	23 23	23 18	23 24	24 30	24 40	24 41	03	1
464	PUEBLO	29 3				28 5	21 12	22 16	22 20	23 34	23 43			03	1
465	GOODLAND	17 8			18 19	19 37	20 25	21 21	23 24	24 65	23 35			03	1
469	DENVER	21 4				21 9	21 21	22 18						03	1
475	MILFORD	17 16				21 18	21 26	20 23						03	1
476	GRAND JUNC	00				29 1	30 4	19 44	20 44	21 38	21 43	21 42	22 42	03	1
480	BISHOP	18 10				16 9	13 2	34 14	32 6	34 10	30 10			03	1
483	SACRAMENTO	03 7	08 4	12 4	24 7	23 7								05	1
486	ELY	10												03	1
488	RENO	16 2				26 3	24 6							03	1
493	OAKLAND	13 2	04 1	29 4	27 10	25 8	29 11	30 13	30 14	30 13	30 14	31 25		03	1
503	NEW YORK	02 7	02 8	36 8	33 6	28 16	27 24	27 33	27 40	26 44	26 50	25 56		03	1
508	HARTFORD	36 3	36 10	35 8	30 10	26 18	27 20							03	1
509	BOSTON	36 10	35 8	34 6	28 3	26 14	26 24	25 34	24 42	24 46				03	1
511	HARRISBURG	14 2	25 5	33 7	30 13	29 15	29 26	28 30	28 38	28 43				03	1
515	BINGHAMTON	23 3		29 7	28 12	28 13	28 23	28 33	28 43					03	1
518	ALBANY	13 2	27 8	33 8	31 8	27 16	26 22	27 30	26 36	27 47				03	1
519	SYRACUSE	25 2	26 6	26 10	26 12	27 14	26 15							03	1
520	PITTSBURGH	31 7		29 7	25 13	28 19	28 26	28 35	28 43	28 46	29 47	29 49		03	1
521	AKRON	27 2		28 8	28 12	29 17	29 22	28 30	28 35	29 44				03	1
528	BUFFALO	28 4	28 6	26 15	24 33									03	1
533	FT WAYNE	21 4		23 16										03	1
534	CHICAGO	19 10	20 18	21 30	25 29	27 27	28 21	29 25	30 31	32 35	31 35	31 41		03	1
536	TOLEDO	22 7	23 9	25 13	30 13	32 19	30 21	30 29	30 34	30 36	31 45			03	1
537	DETROIT	22 6	22 10	23 17	29 17	32 22	29 28	28 39	29 38	29 43	31 61	29 58	29 61	03	1
544	MOLINE	19 13	20 21	22 34	26 29	26 19	27 19	28 22						03	1
546	DES MOINES	18 10		22 32	25 24	26 17	26 18	28 19	30 21	31 25	32 34	33 43		03	1
553	OMAHA	17 4		21 22	24 20	26 18	27 19	26 19	27 22	27 23	27 24			03	1
557	SIOUX CITY	16 4		20 12	23 11	27 15	30 17	30 17	27 21	27 27	27 28	27 35	27 38	04	1
564	CHEYENNE	21 12					22 14	25 27	25 35					03	1
569	CASPER	22 24				23 28	24 29	25 21	24 16					03	1
572	SALT LAKE	30 4				19 14	19 19	21 11	21 14					03	1
574	ROCK SPRINGS	25 7					23 9	24 8	23 16	22 18				03	1
576	LANDER	26 6				30 5	35 3	28 5	29 8	28 11	28 16	28 25	28 45	03	1
578	POCATELLO	08 3				19 13	23 11	27 10	23 16					03	1
582	ELKO	24 2				23 6	22 11	24 12	29 10					03	1
583	WINNEMUCCA	15 8				20 8	23 9	28 12	25 15					03	1
591	RED BLUFF	20 5	18 5	16 10	20 9	29 10								03	1
597	MEDFORD	33 2		28 2	23 10	24 23	25 27	26 25	27 30	27 30	28 32	27 29	27 25	03	1
601	DARTMOUTH	36 7	03 9	34 7	23 12									04	1
606	PORTLAND	01 4	02 9	36 3	21 8									03	1
617	BURLINGTON	19 5	22 8	25 9	29 13									03	1
621	TRENTON	28 10	28 10	27 19	25 21	26 20	27 19	29 24						04	1
624	MALTON	23 9	23 10	28 21	29 29	25 17	27 25							04	1
636	MUSKEGON	24 17	23 23	22 32	23 32									03	1
639	ALPENA	21 6	22 12	24 22	28 20	29 34	29 27	29 36	30 45	29 47				03	1
640	MILWAUKEE	22 10	22 20	23 30	28 22	28 19	28 25	29 31	31 37	31 42	31 46			03	1
641	MADISON	20 21		22 31	26 31	27 23	27 25	28 30	30 34	31 40				03	1
643	LA CROSSE	18 9	19 13	22 24	25 23	26 24	28 23							03	1
645	GREEN BAY	19 6	20 9	22 26	27 26	27 15	29 21	29 35	30 44	30 49				03	1
654	HURON	15 7		17 9	23 16	25 23	26 24	26 30	27 28	27 27	27 39	27 42	27 47	03	1
655	ST CLOUD	12 4		20 12	22 12	25 14	27 19	28 28	29 37	29 43	29 43	28 49	28 53	03	1
662	RAPID CITY	20 4			24 15	25 31	24 21	24 18	24 25	24 30	24 33	24 34	24 33	03	1
666	SHERIDAN	10 2				23 6	24 17	25 15	26 12	26 19	26 27			03	1
677	BILLINGS	22 13			22 19	26 21	29 16	32 17	28 31					03	1
679	BUTTE	36 10				32 4	24 19	26 27	26 33					03	1
681	BOISE	14 5			13 13	19 9	25 11	26 14	23 20	24 25	24 24	24 26	25 22	03	1
683	BURNS	10												03	1
688	PENDLETON	14 4		17 7										05	1
693	EUGENE	08												03	1
698	PORTLAND	08												03	1
702	SUMMERSIDE	20 5	25 12	25 16	26 13	25 11	26 12	26 11						03	1
707	SYDNEY	32 7	29 9	30 7	31 7	27 16	27 27	25 35	26 43					04	1
712	CARIBOU	23 9	24 12	25 18	27 25	26 22	25 21	25 31	25 34	25 45	25 58	25 65	24 46	03	1
717	CHATHAM	21 5	21 10	10 12	24 16									03	1
731	NORTH BAY	10												04	1
734	SAULT MARIE	10 3	13 5	23 18	25 31	26 32	27 33	29 40	28 48	30 53	30 68	32 60	32 74	03	1
743	MARQUETTE	24 11	24 16	26 22	27 21	28 23								03	1
745	DULUTH	22 13		23 18	27 17	28 20	28 27	29 34	29 40	29 40				03	1
747	INTL FALLS	20 2		24 8	28 13	29 21	29 24	29 33	29 44	30 43	29 44	29 49	30 47	03	1
753	FARGO	09 3		19 12	20 5	27 11	27 18	28 33	28 33	28 41	28 40			03	1
764	BISMARCK	07 5		09 7	18 12	23 11	25 17	26 24	27 28	27 35	26 36	26 45	26 44	03	1
767	WILLISTON	12 7			18 22	20 23	24 25	25 28	25 31	25 36				03	1
768	GLASGOW	12 4			26 14	26 15	29 14	27 20	26 17	25 22				03	1
773	MISSOULA	32 4			36 2	22 11	25 24							03	1
775	GREAT FALLS	22 17			22 22	25 30	27 34	27 38	26 34	25 31	25 29	25 29	25 26	03	1
777	HAVRE	24 10			25 27	27 29	28 21	26 20	26 21	24 37				04	1
782	ELLENSBURG	09 5		36 5	30 8	29 16	30 24	28 23	27 39					03	1
785	SPOKANE	20 12			23 22	24 20	27 25	24 24	26 30	25 38	23 45	23 54	23 55	03	1
793	SEATTLE	20 11	21 13	23 12										03	1
798	TATOOSH IS	27 15	30 7	27 5	25 6	27 10	27 12	27 15	27 21	27 17	28 15	27 20	27 21	04	1
799	VICTORIA PAT	27 2	26 9	26 10	29 16	32 9	25 10							04	1
803	GANDER	05												04	1
815	STEPHENVILLE	29 9	29 17	29 18	29 18	29 19	29 27	29 40	28 53	28 58	27 84	27 88	27 14	03	1
816	GOOSE	25 17	28 25	29 25	30 20	29 29	27 36	17 38	27 48	27 37	27 38	27 39	27 48	03	1
831	KAPUSKASING	10												04	1
842	SIOUX LKOUT	02												04	1
848	TROUT LAKE	27 12	28 18	30 22	32 18									04	1
852	WINNIPEG		04 29		30 16	30 19	31 27							03	1
863	REGINA	10 17			14 43	18 33	21 12							04	1
867	THE PAS	33 4		02 6	03 10	02 13	01 12	32 22						03	1
869	PRINCE ALBRT	02												04	1
874	LETHBRIDGE	25 22			26 31	28 29	27 47	26 39	25 29	25 48				02	1
877	CALGARY	10												03	1
879	EDMONTON	04 9			08 11	09 16	09 16	36 7	26 12	28 13	25 12	25 15	25 15	04	1
885	CARMI	04												03	1
892	VANCOUVER	18 4	18 4	18 4										04	1
893	COMOX	20 4	15 6	16 5	26 5	25 7								04	1
896	PRINCE GEORG	34 8			01 11	31 9	28 13	26 13		26 10	27 5	30 2	04 8	03	1
906	FT CHIMO	22 15	26 22	27 25	27 34	27 25	27 21	27 29	27 21					03	1
911	PADLOPING B	32 6	34 8	33 5	06 5	08 15								03	1
917	EUREKA	14 2	00	10 8	35 18	04 18	06 19	05 20	04 29	04 30	04 32	05 31	05 31	03	1
924	RESOLUTE	32 9	03 10	03 20	04 18	04 12	04 15	05 18	05 18	04 13	06 7	07 12	07 9	03	1
932	MCMURRAY	02												04	1
934	FT SMITH	32 1	31 4	36 9	32 8	32 14								04	1
940	GRANDE PRAIR	10												04	1
945	FORT NELSON	10												04	1
946	FT SIMPSON	10												04	1
953	WATSON LAKE	00			09 12	10 9	09 15	06 19						04	1
964	WHITEHORSE	30 5			33 2	09 5	36 11	35 21	33 36	34 47	33 67	33 76	33 98	03	1
968	AKLAVIK	10												03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	29 9	34 16											03	1
069	WAGNER	10												04	1
109	PORT HARDY	08												04	1
188	MINGAN L PT	33 3	23 9	28 18	35 31	24 35	26 32	24 35	24 43	24 36	25 52	25 53	25 27	03	1
201	PORT ANGELES	26 3	27 14	27 15	25 19	26 21								03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	34 12	31 6	27 4	17 6	17 10	18 8	20 12	21 22					04	1
491	C VICTORIA	02												04	1
549	TAMPICO	35 6	04 15	04 18	03 10	27 10	16 18							04	1
645	MERIDA	34 17	34 18	33 22	33 4			02 20	02 16					02	1
649	COZUMEL	04 10	04 4	04 12	35 12	31 18	36 22	02 12	03 4					02	1
680	MEXICO CITY	32 15					32 19	30 16	28 10	21 7				04	1
692	VERACRUZ	34 24	34 20	35 21	35 32	36 27	02 17							04	1
749	C DEL CARMER		33 15	33 15	34 12	34 10	32 5	04 5	04 5	35 3				04	1
751	CHETUMAL		09 18	08 15	01 18	33 25	28 10							02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	05 6	14 6	15 6	18 5	19 11	20 7	23 5	25 13	25 23	28 23	27 32	27 34	03	1
074	OAKES FIELD	30 9	31 11	01 6	04 5									03	1
255	CAMAGUEY	02 3	03 10	03 10	04 5	02 8	01 3	06 5	06 5					02	1
325	HAVANA C B	09 2	06 4	04 5	01 7	31 9	30 6	27 10	26 14	27 16	27 16	25 20	27 24	03	1
367	GUANTANAMO	01 8	01 17	01 21	03 17	07 8	06 20	06 17						03	1
397	PALISADOES	36 10	01 8	11 2	01 3									02	1
501	SWAN ISLAND	03 4	03 10	04 10	01 8	35 23								03	1
514	BORINQUN FLD	32 10	34 19	34 18	34 19	33 23	33 22	34 19	33 12					03	1
520	LOSEY FIELD	36 3	33 6	06 1	15 1									03	1
525	SAN JUAN	25 5	30 10	32 11	33 16	32 19	33 11	30 7	36 13	36 30	35 28	34 26	35 25	03	1
806	ALBROOK FLD	36 4	36 4	03 8	01 11	36 13	36 10	35 15	34 10	36 9	05 9	12 18	10 18	03	1
898	PTE A PITRE	00	18 1	22 2										10	1
988	HATO FIELD	36 7	36 10	36 10	35 11									04	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	04												10	1
	BLOCK 91														
115	IWO JIMA	05 6	07 6	09 10	16 4	28 34	26 18	25 23	27 36	26 53	26 62			03	1
163	BURNS FIELD	10 12	11 17	11 18	12 21									04	1
182	HONOLULU	15 11	12 13	10 14	12 11	15 5	23 8	16 12	18 7	15 6	21 9	22 13	24 15	03	1
215	HARMON FLD	07 9	08 10	08 12	07 24	08 24	07 21	06 22	06 28	07 30	06 23	07 12	08 23	04	1
232	SAIPAN	09 12	08 18	08 22	09 20	07 20	08 28							03	1
245	WAKE ISLAND	07 7	08 8	09 8	07 8									03	1
275	JOHNSON IS	05 5	36 6	36 4	36 8	31 2								03	1
334	TRUK	05 12	06 17	06 30	07 29	07 20	08 15							04	1
366	KWAJALEIN	07 16	06 22	07 17	14 11	12 10	08 11	08 23	06 26	07 14	07 23	07 7	05 20	03	1
700	CANTON	05 11	06 12	06 9										03	1
	BLOCK 96														
035	MEDAN		30 5	33 13				01 6						05	1
249	BILLITON		22 3	22 6										05	1
583	PONTIANAK		17 6	17 8	12 6									05	1
839	SEMARANG		17 6	18 10	26 10									05	1
851	DJOKJAKART		01 7			24 2								05	1
	BLOCK 97														
014	MENADO	30 8	31 12	30 6	34 6	25 1	26 5	01 3						05	1
404	MOROTAI		30 11	30 7										05	1
500	SORONG		17 7	26 8		34 4	04 8							05	1
560	BIAK		24 15	25 7				05 8	03 8	06 12			07 14	05	1
724	AMBON	01 4	32 3	32 7										05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												03	1
223	LAOAG	03 4	03 1	10 1	01 6	25 3	16 8	25 4	26 8	23 12	23 14	25 7	25 11	03	1
428	SANGLEY PT	33 5	09 3	09 10	09 25	09 26	08 10	05 28						03	1
653	SURIGAO	05 7	08 9	09 13			08 9	09 11						03	1
754	DAVAO	35 12	12 16	04 21	05 14	09 12		14 16	12 11					03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	16 24				20 24	19 24	18 24	18 24					03	1
037	0 360 700	02 30	02 24	02 29	03 24	04 18	33 19	26108	19 90	19 50	22 39	23 42	21 50	03	1
041	0 450 160	30 24	29 26	30 28			31 34							02	1
044	0 440 410	22 29	23 28	24 27	24 37	24 39	24 40	25 39	24 41	25 41	24 38	24 40	25 49	03	1
053	0 527 355	26 18	25 20	24 24	25 32	24 48	25 68	25 79	26 92	25 86	25 95	25106	26 3	03	1
055	0 565 511	28 35	28 30	27 29	24 36	25 35	28 54	27 20	23 15	26 19	26 50	26 20	00	03	1
063	0 620 330	23 9				21 27	23 27	24 24	24 23	22 32	33 28	25 31	26 30	03	1
134	1 300 400	05 17	05 17	03 15	03 17	04 19	03 29	04 32	04 30	04 22	06 15	09 16	11 23	03	1
144	1 490 480	32 29	29 30	28 32	27 34	26 38	24 62	22 70	22 65	22 58	22 54	23 85	23 90	03	1
235	2 390 525	23 27	25 16											03	1

DECEMBER 17 — 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 04														
018	KEFLAVIK	35 9	35 16	35 21	36 21	03 20	04 19	07 19	07 20	08 24	09 37	09 39	10 35	03	1
202	THULE	11 7	26 2	18 4	16 11	19 10	19 14	22 17	24 24	25 26	25 43			03	1
231	SDR STROMFRD	04 8	08 2	22 4	32 8	28 23	28 13	31 8	30 8	32 10		36 4	04 7	03	1
270	NARSSARSUAK	00		06 9	21 4	27 2	29 17	34 5	26 4	27 14	29 14	29 13	29 14	03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	20 24	22 27	22 31	21 34	23 30	23 33	23 37		23 53	23 45	24 64	24 70	03	1
448	HAREN	22 18	23 29	25 45	25 50	28 50	29 41	29 60	27 76					03	1
	BLOCK 07														
110	BREST	25 23	26 30	26 40		22 88		29 64				29 68	30 73	02	1
145	TRAPPES	23 14	24 20	26 40				29 53				30 62	30 92	02	1
222	NANTES	14 14												02	1
255	BOURGES	22 17												02	1
480	LYON	00	20 9	20 14	24 13	27 19								02	1
510	BORDEAUX	27 14	27 14	27 14				31 10				32 14	33 16	02	1
643	MONTPELLIER	36 2	30 12	27 12										02	1
650	MARIGNANE	00	33 8	34 18	35 36									02	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	19 13	19 14	19 13	28 4	24 10	24 6	21 3	22 3	26 3	16 2	27 4	24 7	03	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	21 10	20 23	22 38	23 31	23 31	23 33	26 28	27 25	27 30	27 34	28 37	31 38	03	1
	BLOCK 11														
518	PRAHA RUZYNE	18 12		21 24	24 47	27 40								07	1
968	KOSICE	01 12	01 10	35 18										06	1
	BLOCK 16														
060	TORINO	21 4	20 4	16 7	25 13	32 16	33 19							02	1
100	VENEZIA	30 6		33 8	02 6	27 4	24 6	24 10						02	1
120	GENOVA	02 4		34 9	35 7	34 10	34 7							02	1
240	ROMA CIAMPINO	00		01 15	36 12	35 24	36 21	09 8						02	1
290	NAPOLI	02 3		06 1	06 6	33 10	35 18							02	1
460	CATANIA			32 8	32 12									02	1
520	ALGHERO	33 12		35 10										02	1
530	OLBIA	30 3		30 17		33 15		34 14						02	1
560	CAGLIARI ELM	34 19		33 22	32 27									02	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	09 12	12 18	13 14	18 9									02	1
602	MORPHOU	09 4	09 20	08 15	05 19	31 19	33 17	29 19						02	1
	BLOCK 40														
270	AMMAN				13 13	23 8	36 6							02	1
416	DHAHRAN	21 3	23 14	21 12	22 3	25 8	27 12	23 25	22 31					03	1
608	MOSUL	31 3	34 5	32 10	32 12	35 11	33 6							02	1
621	KIRKUK	03 3	34 3	32 10	12 8	03 12	33 12							02	1
688	SHAIBAH	28 21	31 24											51	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			36 4				30 14					27 49	02	1
640	LAHORE		30 15	33 24				29 37					28 58	02	1
661	QUETTA							28 10						02	1
675	MULTAN		11 4	13 3				28 13						02	1
715	JACOBABAD		35 3	28 4				28 53						02	1
765	HYDERABAD			06 7				09 15					25 10	02	1
768	CHHOR		07 9	05 6				30 25						02	1
780	DRIGH ROAD		32 3	25 1				26 13					23 67	02	1
858	BOGRA		34 7	36 3				30 52						02	1
940	CHITTAGONG		01 9	36 6				30 17						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		30 31	32 41				32 24					29 68	02	1
165	BIKANER		06 2	35 7				28 22					27 67	02	1
182	NEW DELHI		30 21	32 32				31 32					28 69	02	1
189	BAREILLY		29 31	31 53				30 35					30 75	02	1
312	DIBRUGARH		36 6	01 4				07 7					28 51	02	1
339	JODHPUR		05 8	02 6				28 27					27 52	02	1
360	MADHOSAGAR		29 8	32 19				28 29					28 57	02	1
379	GORAKHPUR		30 8	33 6				28 41						02	1
403	COOCH BIHAR		09 10	10 4				15 8						02	1
415	TEZPUR		07 4	09 4				34 6					28 45	02	1
475	BAMRAULI AL		31 27	31 30				29 31						02	1
495	SAHARSA		27 6	28 4				29 49					28 52	02	1
543	UDAIPUR							31 17					27 58	02	1
591	GAYA		27 15	29 21				29 42					28 64	02	1
635	BHUJ		06 8	06 19				30 10					25 36	02	1
647	AHMEDABAD		08 20	07 8				29 11					26 32	02	1
668	BHOPAL			04 10				31 21					25 42	02	1
675	JUBBULPORE			02 12				30 24					29 41	02	1
704	ASANSOL		29 8	32 10				30 40					30 74	02	1
799	JAMSHEDPUR		23 3	09 10				26 30					27 43	02	1
807	CALCUTTA		33 3	33 7				30 39					29 49	02	1
867	NAGPUR			04 17				32 12					26 23	02	1
875	RAIPUR			04 8				31 15					28 28	02	1
887	JHARSUGUDA		02 12	36 9				27 26					29 37	02	1
909	VERAVAL		04 9	03 7				33 2					24 15	02	1
925	MALEGAON			06 5				03 8					25 17	02	1
970	CUTTACK		03 7	03 3				30 17					28 25	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		08 10	05 6				07 10					19 10	02	1
041	JAGDALPUR			04 3				35 11					25 9	02	1
049	GOPALPUR		01 11	02 13				33 12					26 14	02	1
063	POONA			07 2				24 5					23 6	02	1
149	VIZAGAPATAM		06 3	04 7				03 8					30 5	02	1
185	MASULIPATAM		10 6	07 6				07 20					07 6	02	1
193	VENGURLA		10 8	09 15				10 21					18 8	02	1
201	GADAG							10 25					11 19	02	1
237	ANANTAPUR			09 10				09 25					11 15	02	1
279	MADRAS		05 13	05 16				09 17					05 5	02	1
283	MANGALORE		10 22	08 15				12 19					10 22	02	1
295	BANGALORE							11 16					07 6	02	1
333	PORT BLAIR		03 17	05 12				21 17					07 21	02	1
343	TRICHINOPOLY		01 15	03 15				09 17					07 23	02	1
351	COCHIN		08 13	06 9				11 19					09 26	02	1
369	MINICOY		01 3	03 4				11 23					10 20	02	1
371	TRIVANDRUM		05 2	28 1				10 17						02	1
375	NAGERCOIL		04 29	03 17										02	1
418	TRINCOMALEE		04 25	04 23										02	1
466	COLOMBO		02 21											02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	09 12	07 12											05	1
	BLOCK 47														
212	ZINSEN	34 4	17 2	18 9	16 16	06 12	16 12							03	1
401	WAKKANAI		25 15	16 26				28 32	25 27			26 36	27 38	03	1
412	SAPPORO DCMO		32 7	06 12				35 29	35 27			29 33	30 44	03	1
420	NEMURO		23 20	25 25				27 30	26 59					03	1
580	MISAWA	27 7	28 19	28 29	28 37	28 45	28 63	27 50	27 55	27 60				21	1
582	AKITA		13 8	15 11				28 20	28 23			28 26	26 33	03	1
590	SENDAI DCMO		31 10	27 10				27 14	28 60			27 50	27 56	03	1
591	MATSUSHIMA	34 6	34 5	33 11	34 17									03	1
600	WAJIMA		28 21	28 23				28 32	28 45			28 68	27 78	03	1
624	MAEBASHI		09 11	09 14				28 50	26 46		27 72			03	1
635	NAGOYA	32 5	31 16	31 23	32 31	32 36	28 30	26 41	27 63	26 81	26 81	26 99	26 66	04	1
643	IRUMAGAWA	04 6	03 6	35 8	27 7	21 14	27 23	28 36	28 40	27 41	26 60	26 63	26 70	03	1
646	TATENO		25 5	32 10				28 18	29 31			31 41	32 34	03	1
650	KAMEYAMA		31 12	30 18										03	1
655	OMAEZAKI		29 27	31 28				27 39						03	1
671	TOKYO	18 3	20 3	32 3	36 15	27 18	24 13	27 26	26 34	25 44	24 57	26 58	26 77	03	1
744	YONAGO		32 9	30 22				30 26	29 34				27 49	03	1
771	ITAMI	19 7	27 15	27 12	30 8	32 13	29 7	27 31	26 44	26 32	26 62			03	1
778	SHIONOMISAKI		30 14	31 13				26 46	27 56			26 78	26 82	03	1
808	ITAZUKE	25 5	29 8	28 11	28 11	28 16	27 28	27 48	27 62	27 69	26 76	28 85		04	1
827	KAGOSHIMA		35 7	33 9				27 43	26 58			29 87	29 99	03	1
898	SHIMIZU		27 21	27 14				28118	28133					03	1
931	KADENA OKINW	05 4	05 9	05 8	13 5	23 9	29 22	28 23	28 27	27 29	27 59	27 58	26 61	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		04 8	15 5				25 7						02	1
112	VICTORIA PT		05 4	09 7										02	1
601	PENANG B L	00	00	33 4	07 8	08 17								23	1
694	SINGAPORE	16 2	02 6	01 5	27 1	21 7								09	1
820	HANOI GIALAM	36 3	07 3	15 5										03	1
855	TOURANE	34 2	04 4	01 5										23	1
860	PATTLE PARCL	07 13	07 19	07 21	07 15	07 14	13 10	11 4	17 7	15 15	14 8			23	1
900	SAIGON	00	05 2	12 6	08 6	09 21	06 19	26 23	08 19	08 31				02	1
940	VIENTIANE	36 2	06 4	10 13	12 6	19 6	25 13	23 10						23	1
948	SENO	00	07 11	09 20	05 7	34 5	23 12	27 12						00	1
990	PHNOM PENH	04 3	03 9	04 9										23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	20 4	30 6	36 4	06 16	06 14	10 14	07 8	07 6	06 4	02 6	27 4	26 2	08	1
155	CASABLANCA	04 8	03 10	02 11	05 6	09 13	09 10	07 18	10 16	12 23	11 24	11 20	11 18	14	1
230	MARRAKECH	00												02	1
250	AGADIR	00	00	09 8	00									02	1
295	FT TRINQUET	09 8		10 22	10 32	17 24	23 16	23 20						08	1
360	BONE	25 10	30 22											02	1
390	M BLANCHE	27 10	25 34	29 38				34 35				35 92	35 12	02	1
570	COLOMB	34 4	35 10				36 18							02	1
715	TUNIS	08												02	1
765	GABES	25 10	31 21	31 25	33 23	34 29	33 28							02	1
	BLOCK 61														
052	NIAMEY			09 20	08 15	10 14	09 20	11 11		11 17	10 20			02	1
090	ZINDER			06 14	06 28	08 21	10 7	12 11	11 19	07 17				02	1
226	GAO			06 27	07 13	07 13	11	10 18	10 15	09 16	10 12	18 10	18 18	02	1
257	KAYES			12 4	04 35	36 9	31 8							02	1
642	DAKAR OUAKAM	02 6	04 9	06 11	09 14	23 6	21 11	21 17	21 17	22 23	23 31	24 31	24 32	07	1
	BLOCK 62														
002	NALUT	2 29			32 52	34 10								02	1
007	ZUARA	27 5	26	26 6	29	30 9								01	1
010	CASTEL BNI.TO	25 14	2 13	20 32										02	1
019	SIRTE	25 19	25 17	25 19	28 20									01	1
056	CIRENE	27 7		1										02	1
059	DERNA	22 11	23 11	24 12	20 14	26 14	26 19	27 2						02	1
063	EL ADAM	13 6	22 10	24 20	25 20	24 22								01	1
161	GIALO	31 3	23 21	32 5	27 18	25 14								08	1
306	MERSA MATROH	24 8	14 2	15 3	25 15	22 21	20 29							04	1
333	PORT SAID	13 10	11 17	11 16	13 11									04	1
444	FAYID	00	07 7	03 4	11 3	20 3								01	1
447	SHALLUFAH	1 6	05 3	03 6	16 1	03 12	33 12							01	1
600	WADI HALFA		08 5	07 8	12 5	19 9	12 3	27 2	29 3	26 6		32 5	16 5	04	1
640	ABU HAMED			08 19	06 11	08 9	09 5	01 5	08 4	35 14		36 9	35 22	04	1
660	KARIMA			06 25	07 14	15 5	10 8	05 4	33 2	03 11	34 14	01 9	35 21	04	1
680	ATBARA			07 25	04 20	09 11	28 3	07 5	32 8	03 7	01 13	01 11	01 21	04	1
721	KHARTOUM			07 16	06 13	07 9	36 11	36 10	30 2	20 3	36 11	02 12	03 22	04	1
730	KASSALA			11 7	08 10	16 8	22 5	31 4	33 4	32 4				04	1
760	EL FASHER				03 11	03 15	05 15	06 11						04	1
770	GENEINA				07 16	23 8	25 5	24 6	20 3					04	1
771	EL OBEID				06 24	06 21	01 9	27 17	24 17	20 11	23 2	35 17	35 17	04	1
772	KOSTI			33 13	35 28	01 20	03 15	06 11	03 7					04	1
840	MALAKAL			01 29	02 14	03 2	18 1	23 4	21 13	31 18	09 13	05 25		04	1
880	WAU			35 15	02 25	01 13	04 12	07 13						04	1
941	JUBA			18 7	04 11	04 16	06 18	06 15						04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	02 2		13 6		12 12			28 16		27 10			10	1
	BLOCK 64														
650	BANGUI	00		07 4	02 18	02 16	02 14							03	1
700	FORT LAMY	02 4		04 25	36 19	35 19	33 17	31 6	34 10					03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		05 15	06 10	07 6	03 5	11 21	11 31	11 24	10 32	09 25		06	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	06 9	09 13	09 10	11 7	13 4	24 2	17 10	17 5	20 9	23 13	22 17	22 29	03	1
086	BARTER IS	18 5	13 16	13 13	23 23	24 16	14 14	16 9	15 8	09 2	34 11	35 26		03	1
204	GAMBELL	09 13	11 29											04	1

DECEMBER 17 — WINDS ALOFT DATA — Continued

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		
04											
018	10 31									03	1
231	08 17	02 3	25 4	23 16						03	1
06											
180	27 76									03	1
07											
110	30 80	30 83	30 19	30 98		29 15				02	1
145	31 3	31 12		32 1						02	1
510	33 14	03 10								02	1
08											
509	33 9									03	1
10											
384	32 78	32 77								03	1
41											
765	32 9	28 5								02	1
42											
182	27 71	29 68								02	1
339	26 59									02	1
360	27 61	29 60								02	1
415	28 66	29 87								02	1
647	26 31	25 44								02	1
668	27 32	26 41								02	1
675	26 36	28 45								02	1
799	27 39	27 47								02	1
867	27 23	28 29								02	1
875	28 34	29 35								02	1
909	25 23	23 23								02	1
925	26 19	26 19								02	1
43											
003	28 8	26 16								02	1
041	31 15	31 15								02	1
049	26 14	27 19								02	1
063	25 23	27 29								02	1
149	29 10	27 17								02	1
185	07 6	07 6								02	1
193	05 5	27 2								02	1
201	02 5	30 6								02	1
237	05 8	27 4								02	1
279	20 2	01 8								02	1
283	05 9	05 6								02	1
295	06 6	11 4								02	1
351	07 7	10 4								02	1
47											
401	25 56	26 27								03	1
412	32 51	30 69	30 93	31115						03	1
590	27 93	26 87	26136	27107	26121	27 86	26 43	23 29	19 16	03	1
600	27126	27156								03	1
646	32 57	28 81	27122	27161						03	1
671	25 95	25139	25132							03	1
744	27 49	27 40	27 65	27102						03	1
778	26125	26164	26119	26149						03	1
827	26163									03	1
931	27 83	27 48	27 49	27 53						03	1
61											
642	24 39	23 49	24 30	24 28						07	1
62											
660	31 17	32 29	31 17	21 17	32 48	30 32	29 27			04	1
721	03 20									04	1
771	11 5									04	1
70											
261	27 10	31 35	31 55	32 62	32 68	32 85				03	1
273	33 52	33 84								03	1
316	19 40	25 61	22 61	22 68						03	1
72											
202	28 44	27 57	28 61	28 47	28 41	29 31	27 28			03	1
208	30 33	29 43	29 69							04	1
228	28 52									03	1
250	24 49									04	1
265	23 52	24 78								03	1
304	33 39	33 74								03	1
317	32 32	32 40	31 56	30 70	30 71	30 47				03	1
327	24 44	26 63	26 96	27102						03	1
340	23 53	24 78	25 62	26 74						03	1
353	23 57									03	1
394	32 53	32 57	32 90							03	1
469	23 52	22 63	23 87							03	1
476	23 57									03	1
493	30 61	30 84	30 78							03	1
534	24 61									15	1
662	24 43	24 52	25 55							03	1
681	32 67	32 81								03	1
712	29 64									03	1
747	15 14	30 29	22 39	24 44	26 47	24 60				03	1
764	27 30	27 35	25 40	25 43	26 50					03	1
785	30 67	29 70	30 48	29 54						03	1
798	21 21	22 31	24 29	30 29						03	1
815	27 70									03	1
879	27 31	29 36	27 43	27 35						03	1
896	27 48	27 49	29 33	30 52	30 56	33 52				03	1
909	23 14		13 12							03	1
913	27 47	27 69								03	1
964	01100									03	1
74											
090	10 17									03	1
78											
325	27 29	26 40	27 41	27 45	24 50	24 26				03	1
501	18 8									03	1
525	36 32	33 31	32 37	30 39	31 29	33 22	36 20			03	1
91											
066	32 18									03	1
115	26 76									03	1
182	23 24	23 22	23 24							03	1
215	09 30	09 18	10 12	15 10	11 9	10 17	11 23	10 26		03	1
245	08 8	06 13	03 15	02 11	03 21	04 20				04	1
250	07 34	07 34	07 31	07 16	07 24	07 24	07 42	07 17		03	1
275	35 29	01 39	36 29	31 35	31 39	35 31	02 12			03	1
366	07 19	07 12	07 5	07 8	07 27	08 17				03	1
700	20 14	13 23								03	1
QLL OCEAN STA											
044	23 60	21 61	22 71	22 82						03	1
144	33 45	34 43								03	1

012961 O - 50 - 12

DECEMBER 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
219	BETHEL	06 4	03 6											04	1
222	GALENA	36 4	08 14	10 26	10 9	20 5								03	1
231	MCGRATH	23 2	10 6	10 7	14 7									03	1
261	FAIRBANKS	38 2	02 1	08 4	10 18	08 10	02 8	31 10	38 17	32 14	34 7	27 6	30 6	03	1
273	ANCH MERRILL	09 3	25 2	03 5	02 12	32 13	31 17	31 21	30 22	28 19	28 37	29 39	31 46	03	1
291	NORTHWAY	02												03	1
296	CORDOVA 13	06 2	06 8	03 4	28 2									03	1
316	FORT RANDALL	14 24	17 23	18 29	21 40	25 35	23 27	23 17	20 23	20 23	19 36	20 50	16 36	03	1
326	NAKNEK	00	21 4	21 1	03 4									03	1
350	KODIAK	38 4	16 1	30 2	25 10	22 21	22 28	22 35						05	1
361	YAKUTAT	09 9												03	1
381	JUNEAU	18 2	02 6	04 7	05 22	04 24	04 42	04 57	34 26	33 31	35 38	34 64		03	1
398	ANNETTE IS	08 15	03 13	04 17	05 18	01 11	02 21	02 21						03	1
454	LONGVIEW	20 26	22 26	22 25	22 37	22 47	22 51	22 46						03	1
485	FORT GLENN	20 26	21 33	21 36	21 40	20 45	20 44	20 50						03	1
	BLOCK 72													03	1
201	KEY WEST	02 15	06 23	07 28	08 15	06 9	06 11	36 13	32 15	34 14	32 25	30 35	29 32	03	1
202	MIAMI	05 5	07 17	07 22	07 24	08 23								03	1
204	MELBOURNE	06 16	06 20	07 23	07 20									03	1
206	JACKSONVILLE	03 16	04 21			15 9	14 5	21 4	29 3	32 9	32 13	32 21	32 22	04	1
208	CHARLESTON	04 9	06 17	10 16	14 11	14 24								03	1
211	TAMPA	03 10	06 27	08 30	13 23	14 17	11 15	11 10	18 4	23 4				03	1
214	TALLAHASSEE	07 4	08 22	09 29	14 17	18 16	20 14	22 15	21 15	25 11	26 13	25 18	26 20	03	1
219	ATLANTA	09 9		09 25	14 23	15 21	17 17	16 11	22 7	24 13	24 17			03	1
223	MOBILE	09 6	10 20	11 22	14 18	19 14	22 13	22 11	22 15	23 18	24 20	25 20	26 30	03	1
228	BIRMINGHAM	12 8	13 10	14 17	17 21	28 5								03	1
231	NEW ORLEANS	09 9	12 5	13 3	16 4	20 21	20 20	21 18	22 19	24 26	23 26	24 27	24 37	03	1
235	JACKSON	13 9	14 18	16 19	19 20									03	1
240	LAKE CHARLES	09 6	14 15	18 15	20 15									03	1
243	HOUSTON	08				19 20	20 16	20 21	22 24	22 29	22 30	23 36	24 35	04	1
250	BROWNSVILLE	18 2	14 17	16 26	18 27	27 18	26 18	23 36						03	1
252	LAREDO	14 5	15 17	15 25	18 24	21 47	22 39	22 37	21 37	23 41	25 47	26 59	27 73	03	1
253	SAN ANTONIO	07 6	09 9	15 24	17 36									03	1
256	WACO	16 9	16 16	16 24	19 33									03	1
259	FT WORTH	15 16	16 27	17 34	20 46	22 43	21 30	22 40	22 54	22 60	22 60			03	1
261	DEL RIO	02			20 22	22 17	24 22	24 25	24 29	24 33	24 38	24 40	24 43	03	1
265	BIG SPRING	18 17												03	1
266	ABILENE	18 27		18 28	21 8	24 9	25 22	24 38	23 38	24 40	24 41			03	1
268	ROSWELL	22 6				27 19	25 32	23 33	21 31	21 35	22 38			03	1
270	EL PASO	07 2		04 7	25 9	22 15	22 20							03	1
278	PHOENIX	05 7												03	1
280	YUMA	16 4	17 10	22 10	27 19	27 16	26 17	30 27	29 22	30 32				03	1
288	BURBANK	00	27 1	28 4	36 2	31 10	31 34	33 34	34 35	34 41				03	1
290	SAN DIEGO	29 8	28 9	28 9	27 10									15	1
292	SANTA CATLNA	24 9		24 12	27 13									03	1
304	HATTERAS	34 12	08 28	05 21	09 30	27 18	38 7	32 12	33 12	32 16	32 22	33 30	33 35	03	1
306	RALEIGH	06 4	07 7	09 11	13 8	22 5	25 5	26 10	28 14	29 18	30 25			03	1
308	NORFOLK	36 7	36 10	01 13	03 17	01 18	32 23	31 27	30 27					03	1
313	SPARTANBURG	08 6		06 18	12 13	17 11	20 15	22 16	24 10	29 19	30 22	30 27	38 29	03	1
317	GREENSBORO	05 4		10 10	16 9	20 10	24 12	25 13	27 17					03	1
324	CHATTANOOGA	18 4	17 8	16 19	16 29	18 22	21 15	22 17						03	1
326	KNOXVILLE	00		21 5	18 18	20 22	21 20	23 18	23 20	23 21	25 20	26 22		03	1
337	NASHVILLE	14 3	16 11	18 25	20 29	21 27	21 24	22 27	23 29	23 34	24 36	24 34	24 37	03	1
334	MEMPHIS	15 9	15 22	17 27	19 32	20 34	22 26	22 32	21 35	21 35	22 35	22 34	23 42	03	1
340	LITTLE ROCK	14 4	18 15	18 24	19 32	20 35	21 26	21 30	21 27	20 29	21 33	22 32	22 38	03	1
353	OKLAHOMA CTY	18 21		44444	44444	44444	22 27	22 26	22 29	22 29	23 31	23 30	23 44	03	1
356	TULSA	18 13	18 25	19 42	22 39	22 41	22 39	22 32	23 32	22 37				03	1
363	AMARILLO	20 13			21 28	23 29	24 30	25 33	24 40					03	1
365	ALBUQUERQUE	11 3				19 7	23 16	24 23	25 25	24 29	24 33	24 38	24 46	03	1
374	WINSLOW	18 5				19 13	25 19	26 26	26 27	26 34				03	1
383	SANDBERG	32 17				31 22	32 29							03	1
384	BAKERSFIELD	04 3	34 3	32 6	33 12	33 16	33 30	32 40	33 51	33 57	33 56			03	1
386	LAS VEGAS	25 9			25 4	25 13	31 9	33 18	33 25	33 35	34 61	34 69		03	1
389	FRESNO	30 5	33 6	33 8	32 9	33 5	33 12	32 31	33 45	33 44	32 43			03	1
394	SANTA MARIA	22 4	30 6	32 8	01 11	33 17	33 26	23 42	32 37	32 42	33 46	33 48	32 43	03	1
401	RICHMOND	06 4	07 2	12 2	14 8	18 8	26 11	26 16	27 20	28 20	29 26	29 30	30 37	03	1
405	WASHINGTON	19 4	20 4	21 5	21 5	22 5	24 10	27 19	27 26					03	1
408	PHILADELPHIA	28 2	27 4	29 2	27 5	28 8	28 25	26 35	26 55					03	1
411	ROANOKE	14 3		15 5	19 11	22 13	23 15	25 16	26 17	28 22	28 25			03	1
417	ELKINS	00			17 22	20 13	24 12	26 22	26 23	27 23	29 30	29 34	29 40	03	1
421	COVINGTON	15 6		18 18	21 22	22 23	23 23							03	1
423	LOUISVILLE	12 5	15 11	19 24	21 29	22 27	23 27	24 25	24 26	24 33	25 35			03	1
428	COLUMBUS	14 4		16 21	19 25	21 22	22 22	23 31	24 33	25 37	26 37	26 46	26 47	03	1
432	EVANSVILLE	17 9	17 20	19 28	20 32	22 33	23 29	23 32	23 33	24 37	24 40	24 40		04	1
434	ST LOUIS	15 10	18 21	21 41	23 37	23 39	23 38							03	1
438	INDIANAPOLIS	15 10		18 32	21 33	22 35	25 30							03	1
439	SPRNGFLD ILL	18 21	18 29	19 43	22 62	22 63	24 56	23 56	22 56					03	1
440	SPRNGFLD MO	17 21		18 32	22 44	23 36	23 37	21 33						03	1
445	COLUMBIA	18 17	18 21	19 39	23 44	24 38	24 43	23 47	23 42	23 44	23 48	24 57	24 63	03	1
446	KANSAS CITY	18 15		20 30	22 51	23 53	23 35	23 40						03	1
450	WICHITA	19 17		19 30	21 42	23 33	24 38	24 45	23 49					03	1
451	DODGE CITY	18 19			21 45	23 39	24 19	23 29	24 41	24 44	24 50	23 57		03	1
464	PUEBLO	24 7				26 16	27 21	28 18	27 33	26 49				03	1
465	GOODLAND	09 3			11 4	20 13	19 16	21 21	22 30	23 28				03	1
469	DENVER	11 6				19 3	28 2	25 7	25 9	25 10	25 17	23 34	23 46	03	1
475	MILFORD	20 25				20 23	25 8	32 12	29 9	28 21	27 20	26 26	33 26	03	1
476	GRAND JUNC	31 2				25 7	20 13	23 26	23 30	23 26	23 34	23 33	23 33	03	1
483	SACRAMENTO	24 15	23 16	30 12	18 10	28 13	30 20	31 24	29 23	29 31	27 30			03	1
486	ELY	12 3					29 10	30 17						04	1
488	RENO	10 9				10 4	29 17	31 24						03	1
493	OAKLAND	14 4	23 7	23 8	26 13	28 18	30 21	32 25	31 36	31 40	31 46	30 55	31 51	03	1
503	NEW YORK	16 3	25 2	30 2	29 6	28 15	30 20	30 24	30 26	30 40	30 46	29 48		03	1
508	HARTFORD	17 2	27 4	29 5	30 10									03	1
509	BOSTON	25 9	27 9	28 7	28 16	29 23	30 28	30 37	31 42					03	1
511	HARRISBURG	22 2	22 3	20 4	21 5	26 10	27 15	27 25	28 31	28 33	29 38	29 40	29 45	03	1
515	BINGHAMTON	02 2		22 6	27 10	28 20	28 23	27 23	28 29	29 37	29 43	29 46		03	1
518	ALBANY	18 3	21 7	26 10	28 17	28 29	30 31	29 34	29 38	29 50	29 32			03	1
519	SYRACUSE	18 4	20 10	24 14	29 15	27 23	28 28	28 33						03	1
520	PITTSBURGH	10 5		18 10	20 13	22 13	23 19	26 27	27 32	27 35	27 37			03	1
521	AKRON	17 6		18 17	20 17	23 19	23 22	25 31	25 35	26 35				03	1
528	BUFFALO	20 13	20 16	22 23	27 14	25 20	25 29	26 29	26 40	27 39	27 41			03	1
533	FT WAYNE	16 9		18 32										03	1
534	CHICAGO	19 23	19 27	19 37	22 52	22 50	23 46	23 52	23 54					03	1
536	TOLEDO	18 19	18 21	19 24	20 25	21 25	22 25	24 36	25 41					03	1
537	DETROIT	18 12	20 12	22 12	23 12	23 13	23 14	23 16	23 12	23 12				03	1
544	MOLINE	17 22	18 25	20 36	23 53									03	1
546	DES MOINES	20 21		21 45	24 53									03	1
553	OMAHA	20 16		21 34	25 28	26 26	24 31	24 43						03	1
557	SIOUX CITY	20 14		24 24	26 31	25 31	25 40	25 42	26 36					03	1
564	CHEYENNE	26 6					19 15	22 19	23 18	26 22	26 26	24 31	22 35	03	1
569	CASPER	22 24				23 27	25 34	27 23	25 22	25 29				03	1
572	SALT LAKE	18 11				17 11								03	1
574	ROCK SPRINGS	15 3					22 4	26 16	26 17					03	1
576	LANDER	27 4				27 6	29 6	26 14	25 24	24 21	23 31			03	1
578	POCATELLO	22 16				24 33	26 30	25 17	25 26	26 35	24 35			04	1
582	ELKO	26 2				21 10	23 13							03	1
583	WINNEMUCCA	18 9				22 14	23 21	23 17	26 47					03	1
591	RED BLUFF	15 20	15 24	16 28	19 23	23 12								03	1
597	MEDFORD	15 5		16 7	20 18	23 35	26 40	28 39	28 42	27 47	28 50	28 53		04	1
601	DARTMOUTH	32 7	34 23	32 18	32 20	30 25								03	1
606	PORTLAND	24 4	25 11	26 14	26 9	27 19	29 34	29 39	29 44	29 52	29 56	29 29	29 23	03	1
617	BURLINGTON	16 12	19 12	25 12	30 16	28 28	28 36	29 45	29 50					04	1
624	MALTON	20 11	21 16	23 38	27 21	23 23	26 33							04	1
627	DORVAL	22 5	26 24	27 31	28 20									03	1
636	MUSKEGON	17 13	18 18	19 41	21 48	22 41	21 46							03	1
639	ALPENA	18 11	19 16	21 30	25 25	23 25	23 19	26 31	26 42	26 39	26 34			03	1
640	MILWAUKEE	19 25	19 27	20 49										03	1
641	MADISON	18 22		19 36	22 61	24 46	22 43	23 46	23 58					04	1
643	LA CROSSE	18 17	16 20	19 28	22 49	24 50								03	1
645	GREEN BAY	19 16	19 23	20 38	22 53	22 32	20 56							03	1
654	HURON	28 15		28 18										03	1
655	ST CLOUD	18 16		21 30	22 39	22 45	26 14	26 17	26 19	25 22	24 29	24 32	24 35	03	1
662	RAPID CITY	25 6			28 6	27 12								03	1
666	SHERIDAN	17 4				15 8	27 10	28 16	27 16	26 16	26 21	26 24		03	1
677	BILLINGS	04 14			06 11	19 6	24 10	26 20	25 17	25 20	24 25	23 26		03	1
679	BUTTE	10												03	1
681	BOISE	14 9			17 5	22 13	25 14	27 17	26 24	28 31	31 41	33 55	32 72	03	1
683	BURNS	09 2				21 16	24 25							03	1
688	PENDLETON	19 2		18 10	20 13	24 20	23 20	24 17	28 23					03	1
693	EUGENE	08												03	1
698	PORTLAND	08												03	1
707	SYDNEY	30 21	30 21	30 22	31 21	31 13	27 39	27 47	28 45	29 55	29 25	29 52	29 52	03	1
712	CARIBOU	20 9	22 11	25 21	26 32	27 35								03	1
717	CHATHAM	23 10	22 20	24 29	27 28	29 24								04	1
731	NORTH BAY	10												03	1
734	SAULT MARIE	10 8	12 10	17 18	21 24	22 25	23 31	23 34	24 39	24 48	24 47	25 53	25 88	03	1
743	MARQUETTE	18 11	19 16	20 40	22 57	21 49	20 39							03	1
745	DULUTH	11 24		13 23	19 42									03	1
747	INTL FALLS	06 13		09 21	17 32	14 27	14 30	14 33	13 19	18 18	20 17	18 15	18 21	04	1
753	FARGO	01 5		06 4	35 12									03	1
764	BISMARCK	34 15		34 17	35 17	35 18	34 17	31 15	28 14	28 15	28 14	27 14	26 20	03	1
767	WILLISTON	03 4			33 5									03	1
768	GLASGOW	10			26 6	26 17	27 20	28 18						03	1
773	MISSOULA	00			16 6	25 17	25 19	24 21	23 28	24 30	23 41	21 29	22 44	03	1
775	GREAT FALLS	14 3												03	1
777	HAVRE	10		11 8	17 4	20 11	24 21							03	1
782	ELLENSBURG	10 9			20 19	20 18	21 21	22 22	22 22	24 22	26 25	31 37	31 50	03	1
785	SPOKANE	14 7												03	1
793	SEATTLE	13 9	17 14	19 18										03	1
798	TATOOSH IS	09 14	13 20	15 24	18 19	18 22	20 23	20 25	23 25	22 22	21 19	20 16	20 22	04	1
799	VICTORIA PAT	08												04	1
803	GANDER	05						27 32	27 37	27 27	27 34	27 50	27 61	03	1
815	STEPHENVILLE	00	19 8	27 12										03	1
816	GOOSE	18 6	26 16	27 18	26 18	26 24	26 37	26 36	25 37	26 35	25 30	24 27		03	1
821	LAKE DORE	06												04	1
831	KAPUSKASING	12 18		13 7	20 18	23 5	25 25	27 30	28 42	27 38				04	1
842	SIOUX LKOUT	02												04	1
848	TROUT LAKE	36 4	01 6	06 7	34 7	34 7	28 9	25 9	26 12					04	1
852	WINNIPEG	02												04	1
863	REGINA	02												03	1
867	THE PAS	10												03	1
869	PRINCE ALBRT	10					26 20	25 20	25 16					04	1
874	LETHBRIDGE	06 10			16 5	23 12	29 14	27 17	27 17	27 22	27 20	27 25	27 30	03	1
879	EDMONTON	25 4			06 3	35 8								04	1
885	CARMI	04												04	1
892	VANCOUVER	08												04	1
893	COMOX	08												04	1
896	PRINCE GEORG	36 12			03 13	04 16	20 17	21 14	22 14	22 14	25 20	26 25	27 26	03	1
906	FT CHIMO	22 7	25 11	27 13	28 11	28 9	28 6	25 7	27 10	27 8	27 9	12 17	16 13	03	1
909	UP FROBISHER	34 19	36 10	01 5	04 5			06 9	20 8	12 12	12 17			03	1
911	PADLOPING B	04												04	1
913	CHURCHILL	27 8	28 10	3 12	34 17	34 16	33 23	29 16	31 21	30 35	30 37	30 51	29 43	03	1
917	EUREKA	09 7	33 1	35 7	05 16	07 26	06 30	06 31	05 31	05 33	04 34	05 28	05 33	04	1
924	RESOLUTE	11 4	11 9	11 12	06 22	05 23	03 15	03 12	03 9	03 9	02 7	26 7		04	1
925	CAMBRIDGE	32 10	33 13	36 20										04	1
932	MCMURRAY	10												04	1
934	FT. SMITH	36 2	35 4	01 10	15 1	19 6	24 3	23 4	25 7					04	1
940	GRANDE PRAIR	10												04	1
945	FORT NELSON	10												04	1
946	FT SIMPSON	10												04	1
953	WATSON LAKE	00			08 16	11 22	06 20	07 19	02 28	10 37	01 38	01 42	01 56	03	1
964	WHITEHORSE	33 5			35 10	09 7	06 13	04 23						03	1
968	AKLAVIK	16 5	15 18	14 12	12 10	08 10	08 9							04	1
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	02												04	1
069	WAGNER	10												04	1
072	MOULD BAY	11												04	1
090	CLYDE RIVER	00	16 2	17 4	25 4	26 6	25 11	27 5	30 11	29 11	01 8	10 9	11 11	03	1
098	IND HSE LAKE				26 13	26 17	24 19	22 14	21 10	26 14	22 19	22 8		04	1
109	PORT HARDY	08												03	1
182	MORHIBAN	08		22 10										03	1
201	PORT ANGELES	10 7	09 4	08 5	18 8									04	1
	BLOCK 76														
491	C VICTORIA	16 6	16 27	17 36	18 50	17 28								04	1
541	TAMUIN	09 12	12 14	15 13	16 16									03	1
549	TAMPICO	02												04	1
645	MERIDA	06 15	06 23	06 22	13 19	11 12								02	1
649	COZUMEL	09 20	09 10	08 12	07 14	05 12	05 18	06 14	04 10					02	1
749	C DEL CARMEN		01 11	02 10	13 10	11 20	11 18	10 17	11 17					03	1
781	CHETUMAL		07 16	07 18	06 13	06 15	04 19	06 15	09 15	09 15	10 16	09 15		02	1

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 78														
074	OAKES FIELD	06 14	05 20	04 26										03	1
255	CAMAGUEY	36 10	04 12	04 18	05 12	05 20	03 12	35 8						02	1
325	HAVANA C B	09 4	09 9	08 14	07 15	04 7	01 10	31 9	30 13	28 16	30 12	27 17	28 17	03	1
367	GUANTANAMO	01 2	02 17	03 16	04 20	05 13								03	1
397	PALISADOES	05 2	09 2	08 1	27 1									02	1
501	SWAN ISLAND	04 4	03 9	04 10	05 11	04 18	06 20	05 16	08 14	06 18	06 17	09 11	11 10	03	1
514	BORINQUN FLD	07 9	02 12	36 12										03	1
520	LOSEY FIELD	32 2	34 4	35 8	33 12	31 11								03	1
525	SAN JUAN	36 9	35 11	34 12	34 12	35 14	36 14	36 13	02 15	03 18	03 23	02 22	01 18	03	1
547	BENEDICT FLD	33 6	33 11	35 9	35 14	33 15								03	1
898	PTE A PITRE	00	00	03 2	04 5	14 6	13 4	04 6	02 7	32 4	02 9	02 14	36 8	10	1
926	FT DE FRANCE	04 2	05 7	05 5	34 6	04 13	05 11	05 11						03	1
988	HATO FIELD	36 7	02 16	02 16	02 13	31 6	29 6							05	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00		10 6	10 12									10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	35 16	34 24	33 25	31 22	30 25	27 33	28 28	29 23				29 18	03	1
115	IWO JIMA	01 14	02 18	02 15	06 5	33 2	26 23	23 32	24 37	24 49	25 57	26 66	26 58	03	1
163	BURNS FIELD	10 18	11 23	13 18	16 28									03	1
182	HONOLULU	32 13	36 7	01 6	17 2	17 16	19 21	20 17	19 17	21 21	22 22	23 25	24 22	03	1
215	HARMON FLD	09 9	08 21	08 22	08 19	09 18	10 17	09 11	09 11	07 23	09 28	08 26	08 22	03	1
232	SAIPAN	08 10	09 14	09 22	10 21	09 24								04	1
245	WAKE ISLAND	06 8	07 18	07 17	07 16	06 18	07 16	06 19	06 17	04 12	08 10	07 14	06 18	03	1
250	ENIWETOK ATL	05 12	07 24	07 27	07 26	07 26	08 21	08 20	08 26	07 26	07 26	08 25	08 25	03	1
275	JOHNSON IS	04 10	02 15	02 15	05 5	12 2	10 2	32 5	27 5	27 8	31 10	31 12	30 17	03	1
285	HILO	14 8	12 14	12 14										03	1
334	TRUK	05 10	07 28	07 34	07 33	06 26	07 20			06 18				03	1
366	KWAJALEIN	06 12	06 19	06 21	05 28	03 12	08 5	11 10	09 14	07 15	08 24	09 26	08 26	03	1
700	CANTON	09 14	07 17	07 16	08 10	33 5	28 9	27 9	29 8	28 13	27 18	27 14	29 11	03	1
	BLOCK 96														
163	PADANG		23 5	02 5		05 7								05	1
633	BALIKPAPAN		23 3	34				22 6						05	1
933	SOERABAJA		35 10	33 10										04	1
	BLOCK 97														
014	MENADO		32 5		33 5									05	1
180	MAKASSER		33 11			38 10	26 8							05	1
230	DEN PASAR		25 8	26 14			18 10							05	1
724	AMBON		27 7	27 8										05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												03	1
223	LAOAG	38 5	09 3	10 13	14 6	13 6	14 8	18 4	18 6	18 7				03	1
328	BAGUIO	11 10				11 10	08 14	13 15						03	1
428	SANGLEY PT	09 2	10 10	00 15	07 20	08 30	08 30	08 29	08 26					03	1
444	LEGASPI	08 8	08 18	08 22	07 21									03	1
645	CEBU	04 11	04 16	04 24	06 16	08 19	09 30							03	1
830	JOLO	34 2	36 4	04 2	08 11	09 12								03	1
836	ZAMBOANGA	11 6	10 5	06 4	04 8	01 14	09 12	08 14						03	1
QLL	OCEAN STA														
041	0 450 160	24 18	28 18	28 20	27 36	26 42	24 45	24 42						02	1
044	0 440 410	20 32	21 44	21 52	22 58	22 56	22 58	22 66	23 59	23 57	22 61	22 39	22 58	03	1
055	0 543 515	25 30	27 18	26 25	23 24	26 30	26 40	25 40	22 24	21 54				03	1
134	1 300 400	36 8	03 10		03 13	05 12	02 8	35 9						03	1
144	1 490 480	31 32	31 33	31 34	31 41	32 45	32 44	32 43	32 48	33 51	35 51	34 50	34 47	03	1
235	2 391 525	30 9	29 4	28 6	29 9	29 22	30 30							03	1

DECEMBER 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 02														
077	STOCKHOLM	13 14	12 23	13 32	13 34	15 36	15 33	15 39	16 32	16 28	16 36			03	1
	BLOCK 04														
202	THULE	11 7	11 10	23 1	06 2	28 4	27 14	29 20	29 26	28 30	27 31	29 48	28 57	03	1
231	SDR STROMFRD	05 10	06 5	03 5	02 12	02 15	02 10	02 10	04 10	14 4	08 3	06 7	17 9	03	1
261	GRONNEDAL	00		36 7	34 13	35 25	35 53							03	1
270	NARSSARSUAK	00		00	06 7	03 2	04 8	05 10	10 12	14 25	12 29	11 14	08 6	08 16	04	1
349	KANGERDLUGSK	02 2	11 40	08 2	03 5	36 7								03	1
360	ANGMAGSSALIK	00		00	00	04 10		06 18	07 14	10 9		22 9	13 14	15 42	03	1
390	CHRISTIANSUN	08 13	29 3	30 9	35 8	33 12	12 12							03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	27 10	29 27	30 34	30 35	30 29	29 28	29 29	29 28	27 24	26 16	26 75	24 22	03	1
260	DE BILT	28 25	27 28	26 38	27 42	27 52								02	1
448	HAREN	26 16	26 38	27 48	29 58	29 46	29 39	30 37	30 56	30 46	31 60	31 92		03	1
	BLOCK 07														
130	RENNES	25 8	31 20	31 26				30 56						02	1
145	TRAPPES	27 12	28 20	29 30										02	1
222	NANTES	27 2	29 23	30 29	31 37	31 33								02	1
255	BOURGES	24 5	26 17	29 33	30 33			30 14				30 28	30 26	02	1
510	BORDEAUX	29 2	31 4	33 10										02	1
643	MONTPELLIER	25 12	28 29	28 40	31 52									02	1
650	MARIGNANE	32 14	34 46	34 44	34 46									02	1
761	AJACCIO CAMP	00		31 10	31 12									02	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	25 13	25 13	26 7	24 6	23 13	27 12	30 6	30 4	16 4	27 6	29 9	30 7	03	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	29 22	29 37	30 47	31 49	31 43	31 49	31 51	31 33	31 29	31 34	31 37	32 29	03	1
633	WIESBADEN	24 9	25 18	26 30	22 50									04	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	26 17	27 24	28 40	28 48	29 49	29 63							03	1
	BLOCK 16														
080	MILANO	32 4	29 16	35 21	30 29	26 42								02	1
320	BRINDISI			24 15	26 14	26 26								02	1
716	ELLINIKON	06 3		31 10	24 5	29 12	19 12							03	1
	BLOCK 17														
606	NICOSIA	16 6		12 9	20 15	21 20	20 22	19 26		19 33		19 33		03	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	09 5	15 5	27 10				28 10						05	1
416	DHAHRAN	31 8	01 13	02 14										03	1
588	KAMARAN IS	16 10	16 5	14 14	15 22	12 8	15 7							05	1
608	MOSUL	00	11 6	14 6	16 5	10 7								02	1
621	KIRKUK	04 4		05 7	10 14	04 15								02	1
642	RUTBA	14 1			15 14	15 17								02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			05 2				25 9						02	1
640	LAHORE		03 2	33 5				26 17						02	1
661	QUETTA	08						27 20						02	1
675	MULTAN		15 15	17 9				26 25						02	1
715	JACOBABAD		11 5	09 4				08 13						02	1
765	HYDERABAD			05 6				24 17					28 9	02	1
780	DRIGH ROAD		29 15	29 15				30 46						02	1
858	BOGRA		07 3	07 3										02	1
940	CHITTAGONG		36 8	35 5										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		31 5	32 20				28 17					27 52	02	1
165	BIKANER		20 8	23 7				27 40						02	1
182	NEW DELHI		30 11	30 20				28 32						02	1
189	BAREILLY		30 7	31 13				29 35						02	1
312	DIBRUGARH		33 1	06 2				06 4						02	1
339	JODHPUR		07 5	28 3				27 31					27 59	02	1
360	MADHOSAGAR		30 7	33 7				29 32						02	1
379	GORAKHPUR		00	05 1				29 34						02	1
403	COOCH BIHAR		06 5	07 4				30 10						02	1
415	TEZPUR		07 3	06 3				11 3						02	1
475	BAMRAULI AL		31 13	31 17				32 29						02	1
495	SAHARSA		16 1	14 2				29 40					25 37	02	1
543	UDAIPUR		25 10	29 13				27 21						02	1
591	GAYA		03 7	36 6				30 56					25 35	02	1
635	BHUJ		06 11	05 9				28 14					25 32	02	1
647	AHMEDABAD			07 7				26 13					27 33	02	1
668	BHOPAL			02 3				28 13					27 34	02	1
675	JUBBULPORE							30 18						02	1
704	ASANSOL		29 9	32 12										02	1
799	JAMSHEDPUR		29 6	31 11				30 33						02	1
807	CALCUTTA		21210	28 7				31 40					27 25	02	1
867	NAGPUR			04 12				32 6					29 29	02	1
875	RAIPUR			03 4				34 13					28 31	02	1
887	JHARSUGUDA		03 5	33 7				33 29					23 24	02	1
909	VERAVAL		04 6	23 5				22 7					25 17	02	1
925	MALEGAON			23 5				32 3					24 20	02	1
970	CUTTACK		35 4	34 10				33 11						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		08 10	08 11				18 9					25 11	02	1
041	JAGDALPUR			08 4				03 2					29 13	02	1
049	GOPALPUR		05 4	04 8				33 13					29 19	02	1
063	POONA			06 4				12 6					28 17	02	1
149	VIZAGAPATAM		06 10	06 8				01 7					17 5	02	1
165	MASULIPATAM		10 6	07 8				07 12					17 6	02	1
193	VENGURLA		11 7	09 10				11 20					17 5	02	1
201	GADAG							09 21					16 6	02	1
237	ANANTAPUR			10 10				09 21					09 10	02	1
279	MADRAS		06 15	06 12				11 8					09 23	02	1
283	MANGALORE		11 24	12 19				09 17					10 15	02	1
295	BANGALORE													02	1
333	PORT BLAIR		05 12	07 14				09 17						02	1
343	TRICHINOPOLY		02 17	03 23				08 15					09 31	02	1
351	COCHIN		11 11	12 7				10 23						02	1
369	MINICOY		06 12	06 12				08 26						02	1
371	TRIVANDRUM		06 6	06 10				08 34					10 25	02	1
375	NAGERCOIL		04 20	04 25										02	1
418	TRINCOMALEE	08												02	1
466	COLOMBO		14 2	28 2										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	09 11	08 10											05	1
	BLOCK 47														
412	SAPPORO DCMO		13 2	17 3				28 29	28 38	26 78		28 80	28 70	03	1
420	NEMURO		25 13	26 10				28 62	27 63					03	1
580	MISAWA	32 5	28 2	28 3	27 10	27 25	26 56	26 63	26 80					03	1
582	AKITA		21 13	14 28										03	1
590	SENDAI DCMO		14 9	18 10				26 42	27 52			27 85	27 94	03	1
591	MATSUSHIMA	12 4	17 9	23 12	28 20	28 29	27 40	29 43	29 50					03	1
604	NIIGATA DCMO		16 15	17 16	22 27									03	1
624	MAEBASHI		15 3	12 6				27 35	28 48			28 98		03	1
643	IRUMAGAWA	36 4	13 6	16 10	22 15	22 15								03	1
646	TATENO		10 6	10 12				26 35	28 47			26 70	26 89	03	1
650	KAMEYAMA		25 8	27 8				29 37						03	1
655	OMAEZAKI		27 21	27 26				30 40	28 65					03	1
671	TOKYO	06 4	08 7	10 8	19 15	20 16	25 26	27 38	26 50	25 48	25 56	25 64	25 69	03	1
744	YONAGO		21 6	26 10				29 34	28 49					03	1
771	ITAMI		27 7	27 8		28 17								03	1
778	SHIONOMISAKI		26 23	25 18				27 32					26 63	03	1
808	FTAZUKE	00	16 5	20 4	28 13	25 17	26 19	27 16	25 23	25 27	26 57	20 55	27 75	04	1
827	KAGOSHIMA		04 8	07 8				27 16	27 24			28 40	27 52	03	1
898	SHIMIZU		08 6	22 11										03	1
931	KADENA OKINW	09 9	12 13	14 15	15 10	26 7	29 15	26 27	27 35	27 39	28 55	27 49	27 59	03	1

DECEMBER 18

WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	15 47	15 47								03	1
04											
231	06 24									03	1
360	17 16	19 15	21 15	22 22	23 25	23 27				03	1
06											
180	19 20	26 17	27 10	29 24	28 14					03	1
07											
510	30 46	30 50								02	1
08											
509	06 8	12 6	03 25							03	1
10											
384	32 23									03	1
17											
606	21 38	20 46								03	1
42											
360	27 77	27 84								02	1
543	26 45									02	1
647	25 41									02	1
668	25 37	27 44								02	1
867	26 21									02	1
887	25 35	27 37								02	1
909	24 29									02	1
925	26 23									02	1
970	27 21	27 27								02	1
43											
003	24 19									02	1
041	26 12	26 16								02	1
149	24 8									02	1
185	22 13	23 16								02	1
193	26 3	17 9								02	1
201	00	14 14								02	1
237	17 7	17 14								02	1
295	15 9									02	1
375	08 26									02	1
47											
412	28105									03	1
590	27104	26120	27128	27114						03	1
646	26 86	26122	26160	26168						03	1
671	25 61	25 82	25157	25139						03	1
778	26 80	25110	26137	26161						03	1
808	27 87									04	1
827	26 32	28 43	27 38	25 47						03	1
931	27 83	26 43	26 52	26 82						03	1
60											
295	18 20									08	1
61											
642	23 24	23 45								07	1
62											
660	24 37	25 52								04	1
70											
026	29 30	27 41	28 46	27 52						03	1
200	17 32	18 58								03	1
273	28 84									03	1
316	21 95	19 54								03	1
361	33 99									03	1
439	24 56	22 56	20 30	23 30						03	1
72											
202	30 28	29 25	29 37	28 35	28 29	29 24	26 10	30 10		03	1
208	27 32	27 62	27 76							03	1
250	27 35	24 67	26 58	26 57	23 61	24 83				03	1
265	27 54	27 67	27 63							03	1
274	28 77	27104								03	1
304	27 30	31 42	28 87	30158	29 88					03	1
317	24 44	25 40	27 81	27101						03	1
394	27 88									03	1
445	21 53	22 75								03	1
469	25 62	26 86								03	1
476	26 61									03	1
493	25 64									03	1
655	30 36	29 51	24 42	25 55	25 49	25 54				03	1
662	26 67	23 63	25 72	25 55	26 44	25 47				03	1
681	28 82	28 94								03	1
712	27 99									03	1
747	27 32	27 47								04	1
764	24 42	23 77								03	1
798	25 26	28 33	31 22	30 25	33 32	33 27				03	1
913	26 29	26 28								03	1
917	03 7	05 9	04 8	03 14						03	1
924	21 10	23 10	25 12	03 13	36 15	02 15				03	1
964	36 69									03	1
74											
090	12 38									03	1
78											
016	03 48	29 15								03	1
325	27 14	27 43	31 36							03	1
91											
066	29 99	29105								03	1
182	28 22	27 29	31 50	30 77	33 31	31 51	07 9	09 13	09 20	03	1
215	08 20	08 24	09 3	09 3	11 5					03	1
250	07 20	30150	00	26 3	08 11	08 30				03	1
334	07 17									03	1
366	10 23	25 24	27 17	26 6	16 9	13 16				03	1
98											
328	19 10	09 4								03	1
QLL OCEAN STA											
034	24 43	24 38	24 42	24 51	24 58					03	1
037	36 36	32 94	33 82	34 72	32 43	32 62	33 58	30 15		03	1
044	25102	24123	26119	23143						04	1
063	24 18									03	1
134	03 15	03 11	03 17	06 13	03 10					03	1
144	31 48	32 51	31 62	31 52						03	1
360	00	30 13	26 6	26 12	26 13					02	1

DECEMBER 18

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		01 2	30 5				10 3						02	1
108	TAVOY		10 3	12 3										02	1
112	VICTORIA PT		07 19	09 21										02	1
601	PENANG B L	00	09 4	12 4	07 7	09 14	09 16	11 11	11 15					23	1
694	SINGAPORE	14 4	09 4	05 5	33 3									09	1
820	HANOI GIALAM	00	10 3											07	1
855	TOURANE	00	16 5	15 8	12 11	14 7	11 12							23	1
860	PATTLE PARCL	08 13	08 17	09 17	08 11	13 10	17 15	18 6	16 8	16 4	14 1	22 5	32 5	23	1
900	SAIGON	36 2	02 10	07 10	07 19	08 17								02	1
940	VIENTIANE	00	31 4	36 4	16 8	24 8	24 17	24 17	27 15	28 17				23	1
948	SENO	00	06 9	06 7	32 3	25 6	20 10							00	1
990	PHNOM PENH	04 3	04 11	04 12	05 10									23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	20 4	23 14	22 13										08	1
115	OUJDA	00			06 2									02	1
135	SALE	13 4	11 4	30 2	17 6			14 8	13 14					02	1
230	MARRAKECH	00												02	1
250	AGADIR	00	10 6	11 6	00									02	1
295	FT TRINQUET	09 6		12 28	13 18	06 12	18 6	20 14	22 20	21 36	20 24	17 20	18 20	08	1
360	BONE	25 8		26 16										02	1
390	M BLANCHE	00	21 8	27 15				33 38	33 44					02	1
420	CONSTANTINE	00				32 22	29 27							02	1
490	ORAN	20 2		23 14										02	1
570	COLOMB	00						34 10		01 10				02	1
715	TUNIS	25 23	29 28	29 35										02	1
765	GABES	25 14	27 34	26 28	32 8	34 12	02 31	34 28						02	1
	BLOCK 61														
052	NIAMEY			09 9						09 3				02	1
226	GAO			07 21	07 15	09 1	17 18	06 20	07 20	07 20		10 7	08 7	02	1
257	KAYES			07 15	10 24	11 18								02	1
642	DAKAR OUAKAM	04 2	05 12	06 14	09 11	11 8	17 13	20 19	21 12	22 20	24 23	24 25	21 31	07	1
	BLOCK 62														
007	ZUARA	29 5	24 8	27 9	33 9	31 9								01	1
010	CASTEL BNITO	25 10	20 12	21 18										02	1
176	GIARABUB	27 20	28 29	28 20	29 28									02	1
271	KUFRA	00		30 24	28 26									02	1
306	MERSA MATROH	27 16	27 21	27 20	27 22									05	1
333	PORT SAID	28 11	27 18	26 11	23 55	22 12	22 48							04	1
387	MINIA	32 13	31 34	32 25	26 7	24 16								06	1
444	FAYID	23 5	23 15	24 20	25 36	23 27								01	1
447	SHALLUFAH		26 15	21 15										02	1
600	WADI HALFA		25 7	26 20	25 21	25 18	27 13	29 12	30 10	31 11				04	1
640	ABU HAMED			04 5	36 9	20 3	21 20	25 10	25 22	26 25	25 29			04	1
641	PORT SUDAN		16 7	14 13	13 17									04	1
660	KARIMA			35 7	27 5	21 8	25 12	26 17	27 23	26 27		23 32		04	1
680	ATBARA			33 7	36 7	06 4	07 3	05 15						04	1
721	KHARTOUM			35 16	01 6	17 8	25 11	29 12	31 14	29 13	29 13	28 15		04	1
730	KASSALA			05 2	01 8	28 9	20 17	19 26	23 8	25 11	28 13			04	1
760	EL FASHER				07 7	31 13	28 15	28 13	31 5	30 13	28 13			04	1
770	GENEINA				03 14	29 7	27 12	22 8						04	1
771	EL OBEID				08 11	01 4	31 7	32 11	28 13	31 18	28 7	16 14	17 21	04	1
772	KOSTI			36 24	01 13	13 3								04	1
840	MALAKAL			03 9	36 9	33 8	30 17	29 7	25 4	14 3	08 3			04	1
880	WAU			31 10	35 11	35 11	34 16	32 17	31 8	01 7				04	1
941	JUBA			17 11	16 10	09 3	05 7	04 7	02 7	02 7				04	1
	BLOCK 63														
013	AGORDAT			05 5		07 11		17 6	01 33					03	1
021	ASMARA						20 8	22 20	27 5	27 7	33 4	27 8	09 2	02	1
023	MASSAWA		14 9	15 11		25 30	25 22	29 7						02	1
126	DJIBOUTI	27 4	00	00		11 30								03	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	18 7	19 13	18 23	20 13									03	1
650	BANGUI	00		19 4	36 6	02 12	01 14	36 12	01 16					03	1
700	FORT LAMY	36 6		01 49	35 17	29 19	26 23	25 17	05 16	06 12	04 12	08 10		03	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	10 4	10 10	09 10	11 9	14 4	17 5	19 8	12 6	08 5	30 4	29 23	29 24	03	1
086	BARTER IS	07 4	08 8	07 7										03	1
133	KOTZEBUE	10 30	12 28	13 22	16 14									03	1
200	NOME	09 20	12 21	13 18	15 20	19 25	18 24	19 29	17 30	17 31	17 31	17 36	17 43	03	1
204	GAMBELL	02												03	1
219	BETHEL	08 4	16 16	16 20										03	1
222	GALENA	09 17	11 13	12 22	19 10	20 11								03	1
231	MCGRATH	08 2	10 7	16 9	20 16	23 20								03	1
261	FAIRBANKS	31 3	08 3	11 6	18 6	25 8	26 7	26 7.	30 13	32 18	31 29	30 33	30 26	03	1
273	ANCH MERRILL	04 7	00	18 4	21 11	20 3	24 10	26 10	27 11	26 12	27 13	27 12	27 15	03	1
291	NORTHWAY	13 2		13 4	14 17	15 16	22 19	30 23	31 14	30 21				03	1
296	CORDOVA 13	11 2	10 2	04 2	11 4									03	1
316	FORT RANDALL	14 11	14 19	14 26		15 29	17 24	20 33	20 44	20 47	19 47	19 56	19 56	03	1
326	NAKNEK	07 2	19 12	20 16	17 6	17 4	23 17							03	1
350	KODIAK	32 4	14 3	16 3	22 8	23 12	24 7							03	1
361	YAKUTAT	00	36 2	31 4	35 4	33 7	06 3	33 7	35 19	34 28	34 33	34 44	34 80	03	1
381	JUNEAU	04 5	06 14	04 17	03 23	07 28	07 19	06 22	36 29					03	1
398	ANNETTE IS	36 16	01 17	03 18	05 25	05 6	33 13	35 14	02 13					03	1
409	MASSACRE BAY	25 20	26 62	25 24	25 28	24 29	24 23	23 34						03	1
439	AMCHITKA	24 32	24 46	24 54	24 43	24 46	24 43	24 37	25 43	24 45	24 43	24 47	25 47	03	1
454	LONGVIEW	25 13	25 16	25 18	27 18	19 1	30 21	29 25	28 22	26 24	25 33	23 21	12 35	03	1
485	FORT GLENN	33 4	33 16	33 16	31 7	26 6	21 16	19 32	19 63	19 90	21 97	21 7	21 17	04	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	03 15	08 23	08 30	10 26									03	1
202	MIAMI	09 14	10 18	10 23	10 34	11 33	12 17	10 12	11 10	17 3	27 5	28 5	30 10	03	1
204	MELBOURNE	11 14	12 23	12 23	11 21	12 19								03	1
206	JACKSONVILLE	04 3	13 25	14 28	15 21	15 16	17 27	18 28						03	1
208	CHARLESTON	04 6	11 21	13 25	15 21	17 20	18 20	17 35	20 29	21 31	23 27	23 35	26 22	03	1
211	TAMPA	09 6	11 29	11 30	13 22	17 20	16 23	16 21	17 17	20 12	21 10	23 18	24 18	03	1
214	TALLAHASSEE	11 9	12 23	14 36	15 27									03	1
219	ATLANTA	11 14		12 26										04	1
223	MOBILE	14 14	15 27	16 41										03	1
228	BIRMINGHAM	12 9	13 15	15 26										03	1
231	NEW ORLEANS	14 4	16 8	22 6	19 7	21 7	21 9							03	1
235	JACKSON	08												03	1
240	LAKE CHARLES	11 6	11 8	35 4										03	1
243	HOUSTON	16 5	24 4	27 13	29 20	27 26	25 38	24 43	24 38					03	1
250	BROWNSVILLE	20 4	18 16	19 11	01 2	33 9	27 5	25 10	27 21	29 22	28 23	27 19	27 21	03	1
252	LAREDO	06 5	09 4	06 4	33 6	27 21	25 31	26 33						03	1
253	SAN ANTONIO	32 4	32 4	30 5	31 15	28 25	26 30	28 39	28 45	28 54	28 49	27 51	27 67	03	1
256	WACO	22 6	23 10	26 16	29 23	27 26	27 32	29 34	27 33	26 43	25 35			03	1
259	FT WORTH	27 6	27 9	27 17	29 25	27 29	27 40	27 35	28 51	28 38	27 50	26 60	26 61	03	1
261	DEL RIO	19 2		21 7	31 18	27 20	25 22	30 40	28 38					03	1
265	BIG SPRING	23 10			27 28	28 27	28 26	29 29	29 30	28 32	27 36	28 42	27 42	03	1
266	ABILENE	24 9		25 11	27 34	28 30	28 27	28 33	28 36	26 41	26 43			03	1
268	ROSWELL	27 5			27 11	28 14	28 11	29 18	29 27	28 29	28 33	28 40		03	1
270	EL PASO	32 13				27 25	29 23	29 36	28 35	28 29				03	1
274	TUCSON	00			22 10	20 19	24 28	26 42	27 54	27 57	26 63	27 52	27 60	03	1
278	PHOENIX	00		12 3	18 6	20 13	21 20							03	1
280	YUMA	18 5	18 14	19 12	25 8	29 14	27 20	26 27	26 29	26 34	25 33	26 45	27 46	03	1
288	BURBANK	13 4	13 5	13 12	17 12									03	1
290	SAN DIEGO	13 4	17 7	18 5	28 8	29 17	26 23	27 31	27 40	26 39				15	1
292	SANTA CATLNA	08												03	1
304	HATTERAS	03 8	10 9	16 11	15 17	15 13	18 12	21 17	22 18	23 14	25 15	26 25	27 23	03	1
306	RALEIGH	03 10	09 9	15 28	17 20	22 10	21 31							03	1
308	NORFOLK	14 4	17 17	17 16	27 5	17 10	23 20	24 27	26 35					03	1
313	SPARTANBURG	04 8		13 26	18 37									03	1
317	GREENSBORO	06 8		15 22	18 32	20 25	23 27	21 40	21 43	22 43	23 40	24 41	25 38	03	1
324	CHATTANOOGA	20 3	19 7	17 21										03	1
326	KNOXVILLE	32 4		21 8	18 36	20 42								04	1
327	NASHVILLE	17 9	17 20	18 27										03	1
334	MEMPHIS	08												03	1
340	LITTLE ROCK	16 7	18 19	19 29	21 33	21 33	21 32	22 27	22 34	23 31	23 83	24 54	23 43	03	1
353	OKLAHOMA CTY	18 13		21 19	26 26	27 22	28 24	28 25	29 23	30 26	26 39	26 36	26 39	03	1
356	TULSA	02												03	1
363	AMARILLO	25 10			26 23	27 17	29 13	29 24	29 36	29 40				03	1
365	ALBUQUERQUE	18 3				25 9	27 20	26 26	28 35	28 38	27 43	27 48		03	1
374	WINSLOW	09 3				21 12	22 28	26 35	27 38	27 44	26 47			03	1
383	SANDBERG	04												03	1
384	BAKERSFIELD	04 3	09 6	15 6	21 15	27 21	28 25							03	1
389	FRESNO	16 6	17 18	17 18										03	1
394	SANTA MARIA	14 13	16 19	18 20	23 22	26 18	26 24	27 34	27 40	26 41	26 42	27 49	26 55	03	1
401	RICHMOND	15 1	14 8	18 18	22 19	24 18	21 23	22 34	22 37	23 40	24 41	24 39	24 39	03	1
405	WASHINGTON	00	00	22 26	24 31	27 22	25 26	23 35	23 40					03	1
408	PHILADELPHIA	12 2	18 17	20 27	22 37	24 28	24 29	26 29						03	1
411	ROANOKE	13 3		16 5	19 30	20 36								03	1
417	ELKINS	17 4			20 26									04	1
421	COVINGTON	16 8		21 27										03	1
423	LOUISVILLE	08												03	1
428	COLUMBUS	08												03	1
432	EVANSVILLE	08												03	1
434	ST LOUIS	08												03	1
438	INDIANAPOLIS	08												03	1
439	SPRNGFLD ILL	02												03	1
440	SPRNGFLD MO	02												03	1
445	COLUMBIA	16 9	18 11	23 19	27 22	27 23	23 28	22 38	23 39	22 36	22 50	21 51	21 53	03	1
446	KANSAS CITY	18 4		21 15	25 16	25 19	25 28	23 29	23 30	24 29	24 34	23 33	24 40	03	1
450	WICHITA	18 9		21 16	26 14	27 16	27 21	26 20	26 21	28 20				03	1
451	DODGE CITY	03 6			35 7	29 9	28 23	27 32	30 29	30 28	31 31	29 29	27 30	03	1
464	PUEBLO	27 7				32 10	18 4	20 10	26 22					03	1
465	GOODLAND	14 7			15 9	20 10	24 19	29 20	31 26					03	1
469	DENVER	21 8			29 8	28 13	27 12	27 26	27 50	27 51	27 51	27 39	26 45	03	1
475	MILFORD	10												03	1
476	GRAND JUNC	32 2				07 1	17 17	22 18	24 33	27 34	27 41	25 47	26 50	03	1
480	BISHOP	16 7				20 9	21 12	22 31	35 19	22 5				03	1
483	SACRAMENTO	17 18	19 17	21 17	23 18	23 17	25 15							03	1
486	ELY	18 9					19 16	21 20						03	1
488	RENO	28 26				24 8	21 5							04	1
493	OAKLAND	20 2	23 9	23 13	23 16	25 16	26 21	27 28	27 34	27 43	26 47	26 46	26 44	03	1
503	NEW YORK	11 4	21 17	21 28										03	1
508	HARTFORD	20 3	21 16	21 19										03	1
509	BOSTON	23 12	23 27	24 30	24 26	26 19	28 20	26 31	26 41					03	1
511	HARRISBURG	12 4	15 10	20 17	25 20	26 21	24 29	23 29	23 34					03	1
515	BINGHAMTON	24 4		20 17	23 33	25 34	25 29	26 34	24 34					03	1
518	ALBANY	18 11	19 16	22 22	25 32	25 29	24 33	25 39						03	1
519	SYRACUSE	16 6	18 10	20 17	26 22	24 30								03	1
520	PITTSBURGH	16 8		19 19	23 30	25 39	25 42	24 45	22 37					03	1
521	AKRON	16 8		20 20	23 30	23 31								03	1
528	BUFFALO	20 12	21 17	22 31	24 33	24 29	25 36							03	1
533	FT WAYNE	15 10		20 28										03	1
534	CHICAGO	02												03	1
536	TOLEDO	19 13	20 20	21 34	23 43									03	1
537	DETROIT	22 14	22 16	21 32	24 43		24 48	25 36	25 37	24 33	24 36	24 44	24 33	03	1
544	MOLINE	08												03	1
546	DES MOINES	18 5		21 23	25 16									04	1
553	OMAHA	36 8		29 5	31 12	34 22								03	1
557	SIOUX CITY	36 3		25 4	27 7	29 17	27 14	26 16	26 23	25 24	27 24	30 32		03	1
562	N PLATTE	18 4			21 13	24 14	26 19	28 28	29 32	30 31	29 30	28 36	28 38	03	1
564	CHEYENNE	27 5					25 12	27 21	27 30	26 38	26 44			03	1
569	CASPER	21 30				22 31	25 35	28 21	28 37	27 39				03	1
572	SALT LAKE	17 23					25 22	27 22						04	1
574	ROCK SPRINGS	22 11				25 7	22 9	24 8	27 22	26 47	26 72	26 89	26 86	03	1
576	LANDER	26 5				23 20	27 20	26 19	25 23					03	1
578	POCATELLO	18 14				23 13								03	1
582	ELKO	02 6				25 24	25 22	24 22						04	1
583	WINNEMUCCA	23 8												03	1
591	RED BLUFF	02				23 25	23 34	26 37	26 38	28 40	29 56	29 62		03	1
597	MEDFORD	22 9		22 11	21 20									03	1
601	DARTMOUTH	22 2	24 10	23 10	25 21	25 30	27 32	27 35	26 37	26 45				03	1
606	PORTLAND	21 4	23 20	23 22	23 27	26 31	26 37	26 38	26 40	26 38				03	1
617	BURLINGTON	18 18	19 23	21 22	26 23									04	1
624	MALTON	06												04	1
627	DORVAL	14 11	22 16	25 32	27 37									03	1
636	MUSKEGON	18 13	19 19	19 28										03	1
639	ALPENA	21 9	21 16	28 31	25 33	24 13	23 18	24 33	23 30	24 46				03	1
640	MILWAUKEE	19 16	19 19	20 21										03	1
641	MADISON	18 13		20 17										03	1
643	LA CROSSE	18 3	18 6	21 15	23 24									03	1
645	GREEN BAY	19 6	20 13	22 25	24 33									03	1
654	HURON	01												03	1
655	ST CLOUD	00		26 2	25 5	25 14	24 21	24 29	23 28	23 23	23 23	22 27	23 28	03	1

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
662	RAPID CITY	11 8			18 9	26 17	26 21	28 34	27 32	27 37	26 48	26 52	26 52	03	1
666	SHERIDAN	17 2				25 14	27 17	29 20	27 24	28 31				03	1
677	BILLINGS	07 2			18 7	22 12	26 21	27 16						03	1
679	BUTTE	21 6				19 6	21 21	24 26	27 29	27 28				03	1
681	BOISE	14 11			17 14	22 17	24 19	26 21	26 22	25 22	25 27	27 52	29 53	03	1
683	BURNS	22 10				22 36	24 32							03	1
688	PENDLETON	20 6		21 17	23 34	24 34	24 41							03	1
693	EUGENE	08												03	1
698	PORTLAND	20 9	21 15	23 19	24 31									04	1
702	SUMMERSIDE	14 9	17 16	21 14	25 19	27 16								03	1
707	SYDNEY	29 14	29 17	30 24	31 19	28 40								03	1
712	CARIBOU	07 6	12 10	21 16	23 21	24 27	25 32	25 40	27 48	27 49	27 63	27 74	27 73	03	1
717	CHATHAM	15 7	19 18	19 15	22 22									04	1
731	NORTH BAY	18 6		21 23	24 35	23 22								03	1
734	SAULT MARIE	13 4	15 9	23 25	24 29	24 16	24 29	25 36	24 39	24 40	24 34			03	1
743	MARQUETTE	19 3	19 7	22 20	24 19	24 20	23 21	24 28	23 38	24 45	24 47			03	1
745	DULUTH	02												03	1
747	INTL FALLS	00		22 2	32 3	20 8	24 14	26 14	26 16	25 23	24 31	24 32	24 35	04	1
753	FARGO	36 4		30 4										04	1
764	BISMARCK	11 5		12 5	19 6	22 9	24 7	24 8	25 18	24 25	25 35	25 36	25 31	03	1
767	WILLISTON	09 3			12 6	23 11	25 16	24 15						03	1
768	GLASGOW	09 8			12 9									03	1
773	MISSOULA	11 7			16 11	20 13								03	1
775	GREAT FALLS	34 10			34 9									03	1
777	HAVRE	10												03	1
782	ELLENSBURG	22 4		26 4	19 12									03	1
785	SPOKANE	20 21			22 35	23 30	23 30	23 20	23 30	24 38	23 43	23 48	24 46	03	1
793	SEATTLE	02												03	1
798	TATOOSH IS	24 13	25 11	27 10	24 12	23 16	22 16	23 17	23 24	24 30	24 35	24 37	24 30	04	1
799	VICTORIA PAT	10												04	1
803	GANDER	06												03	1
815	STEPHENVILLE	31 13	32 17	32 20	30 25	30 43	30 48	30 50	30 57	30 69	30 61			03	1
816	GOOSE	27 11	30 16	31 21	32 13	32 24	32 28	31 39	30 43	31 43	31 65	31 62	31 80	03	1
821	LAKE DORE	06												03	1
828	KNOB LAKE	24 2		25 4	30 17									04	1
831	KAPUSKASING	10												04	1
842	SIOUX LKOUT	02												03	1
848	TROUT LAKE	10												04	1
852	WINNIPEG	29 3		26 2	18 8									03	1
863	REGINA	36 5			26 6	22 7	22 9	25 16						04	1
867	THE PAS	04 4		12 10	10 8	13 3	32 5							03	1
869	PRINCE ALBRT	10												03	1
874	LETHBRIDGE	35 8			35 13	32 7	20 27							04	1
877	CALGARY	00			01 6	34 14	31 4	24 14						03	1
879	EDMONTON	34 4			36 9	04 7	08 7	11 7	17 8	21 16	23 16	26 20	26 21	03	1
883	OLD GLORY MT	04												04	1
885	CARMI	17 13				19 34	23 9							04	1
892	VANCOUVER	20 8	23 13	24 10	27 4	19 10	23 14	21 24						03	1
893	COMOX	10												03	1
896	PRINCE GEORG	36 18			02 27	07 33	09 16	11 12	11 10					03	1
906	FT CHIMO	20 12	29 17	29 24	30 27	29 25	29 27	29 26	30 48	30 43	30 46	30 45	30 45	03	1
909	UP FROBISHER	31 13	33 16	33 15	33 13	33 16	33 13	21 10	21 2	31 13	30 16	27 17	26 16	03	1
911	PADLOPING B	36 3	35 4	34 6										03	1
913	CHURCHILL	25 4	24 6	23 6	21 5	21 11	23 15	23 16	23 21	24 24	24 27	24 28	24 23	03	1
917	EUREKA	09 7	00	27 3	19 3	27 2	01 3	35 4	34 5	34 9	33 13	02 9	05 7	03	1
924	RESOLUTE		20 1	07 3	09 17	08 14		09 11	08 11	08 11	08 6	19 2	22 6	04	1
925	CAMBRIDGE	04 16	05 21	05 16	03 11	03 21	03 22	02 22						04	1
932	MCMURRAY	02												04	1
934	FT SMITH	25 1	26 4	31 10	35 12									04	1
940	GRANDE PRAIR	10												04	1
945	FORT NELSON	10												04	1
946	FT SIMPSON	10												04	1
953	WATSON LAKE	00			23 4	06 7	10 13	01 20	36 30	36 34	36 47	36 55	35 53	03	1
964	WHITEHORSE	23 4				10 4	05 8							03	1
968	AKLAVIK	00	26 26	17 23	16 14	19 10									
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	00	28 5	29 6	34 5									03	1
069	WAGNER	10												04	1
072	MOULD BAY	02												03	1
090	CLYDE RIVER	00	01 5	07 4	16 5	13 1	35 8	05 10	09 15	08 16	09 19	10 20	11 26	03	1
098	IND HSE LAKE	25 4		29 17	30 25	29 41								04	1
109	PORT HARDY	20 4	13 7	10 14	10 20									04	1
182	MORHIBAN	00		31 15	31 18									03	1
201	PORT ANGELES	31 13	28 11	25 17	22 17	24 22	24 34	23 33						03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	36 12	34 18	31 6	02 6	03 6	30 5	26 14	25 22	29 22	28 20	27 24	27 18	04	1
491	C VICTORIA	32 5	31 22	31 16	34 10	01 6	06 11	18 4	27 12	26 28	30 16			03	1
541	TAMUIN	02 4	08 10	06 5	14 9	11 4	30 6	33 13	31 20	28 16	30 15			03	1
645	MERIDA	07 16	09 20	11 20	13 29	14 22	14 16	12 3	11 6	16 9				01	1
649	COZUMEL	08												02	1
680	MEXICO CITY	02 12					02 15	01 17	36 25					03	1
749	C DEL CARMER		14 20	13 20	11 30	12 30	11 35	12 41	-09 25					03	1
751	CHETUMAL		10 15	10 20	10 18	09 10	12 15	11 28	10 20	14 8	15 10	12 13	18 10	02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	02 11	05 37	06 39	06 39	06 32	06 26	05 16	06 30	05 26	04 22	02 30	02 35	03	1
074	OAKES FIELD	08 14	08 22	08 22	09 32									02	1
255	CAMAGUEY	02												02	1
325	HAVANA C B	07 11	09 15	09 17	09 20	08 19	07 14	09 12	08 5	09 3	19 3	18 2	25 10	03	1
367	GUANTANAMO	02 7	04 10	05 17	07 20									03	1
501	SWAN ISLAND	06 12	06 18	06 18	07 14	08 13	08 15	08 18						03	1
514	BORINQUN FLD	02 2	03 19	03 24	03 30	03 25	03 10	04 12	04 12	01 4	03 12	03 17		03	1
520	LOSEY FIELD	34 3	32 2	33 4	01 14			03 11	35 11	31 10	30 21	30 23	29 19	03	1
525	SAN JUAN	01 12	03 15	01 18	35 20	35 20								03	1
547	BENEDICT FLD	02 4	01 7	36 6	02 6	02 6	02 7							10	1
898	PTE A PITRE	00				14 4	07 2	34 5						03	1
926	FT DE FRANCE	36 6	02 20	04 15	12 9	08 10									
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	07 12	07 16										10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	02 5	03 7	04 12				28 12	25 22	26 25	28 37		30 45	03	1
115	IWO JIMA	07 12	04 24	04 20	11 10	19 13	21 11	25 39	25 39	26 49	25 57	25 55	26 68	03	1
163	BURNS FIELD	19 6	19 10	20 13										04	1
182	HONOLULU	33 6	18 9	19 15	19 13	19 15	20 15	21 15	22 20	22 23	22 21	23 24	26 25	03	1
215	HARMON FLD	09 17	06 23	07 23	07 26	08 83	07 27	10 16	09 25	08 27	18 26	09 19	09 23	03	1
245	WAKE ISLAND	08 9	08 12	08 15	08 18									03	1
250	ENIWETOK ATL	09 16	08 23	18 24		09 27		09 24	09 30	09 30	08 25	08 17	08 19	03	1
285	HILO	13 11	13 18	14 17										03	1
334	TRUK	05 10	05 13	07 15	07 12	08 11	08 15	07 16	08 19	07 20	07 14	07 13	07 11	03	1
366	KWAJALEIN	07 19	07 20	08 22	09 24	08 24	08 22	08 20	08 15	08 29	08 14	09 12	09 13	03	1
700	CANTON	08 13	08 19	08 20	12 12	23 3	28 4	22 3	22 4					03	1
	BLOCK 96														
249	BILLITON		27 5	23 6										05	1
839	SEMARANG		20 8	18 10										05	1
933	SOERABAJA			27 5				29 8	30 8					05	1
	BLOCK 97														
014	MENADO	31 5	33 8	33 10										05	1
404	MOROTAI		28 7	30 2	01 6	07 7								05	1
560	BIAK		25 12	28 9		25 15	23 6	18 6	08 8					05	1
690	HOLLANDIA	27 12	28 16	27 7				29 5						05	1
724	AMBON		28 3	29 5										05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	09 5	12 15	12 15	10 10		14 4							03	1
223	LAOAG	04 2	06 4	10 9	16 3	14 17	15 4	13 6	15 11					03	1
328	BAGUIO	13 8				09 9	11 14	10 10	11 8	10 6	10 20		14 8	03	1
618	PTO PRINCESA	27 1	02 2	05 8	09 17	09 22	09 17	08 15						03	1
830	JOLO	36 4	05 4	04 7	04 13	07 19	07 19	06 19						03	1
836	ZAMBOANGA	06 3	09 1	07 8	05 15	06 19	07 3	07 19						03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	08 16				04 17	01 20	30 29	30 20	29 24	23 20			03	1
037	0 360 700	10 9	09 9	08 10	11 13	15 6	15 8	17 11	20 4	30 4	35 11	35 13	36 17	03	1
044	0 440 410	30 25	30 29	31 31	31 26	29 39	28 46	27 48	27 53	26 59	25 69	25 68	25 71	04	1
053	0 527 355	30 26	33 21	32 21	30 26	30 30	26 29	27 30						03	1
063	0 620 330	26 34	24 14	24 10	22 11	23 14	26 16	27 15	27 13	24 14	27 16	27 15	26 15	03	1
134	1 300 400	02 15				01 3	02 4	04 8	04 12	16 3	06 3	03 10	03 18	03	1
144	1 490 480	15 2	20 3	25 6	29 17	28 27	30 34	31 29	30 29	30 32	31 29	32 30	33 37	03	1
235	2 391 531	22 23	21 23	20 26										21	1
360	3 660 020	03 15	03 24	03 23	04 21	03 21	01 20					34 18		02	1

DECEMBER 19

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	18 3	20 10	21 15	21 14	20 17	02 15	18 15	18 16	17 17	20 8			03	1
	BLOCK 04														
202	THULE	13 4				32 16	32 10	32 24	32 29	31 36	30 43	30 60	29 53	03	1
231	SDR STROMFRD		06 5	02 4	36 8	34 6	35 4	36 93		18 9	18 10	18 6	19 18	03	1
261	GRONNEDAL	00	30 10	34 16		34 56								03	1
281	SIMIUTAK	07 9	30 18	31 20	30 16	31 15	18 4	15 5	19 6	30 4				03	1
349	KANGERDLUGSK	07 11	08 4	26 3	11 6									03	1
360	ANGMAGSSALIK	00	00	36 11		36 1		04 12	04 10	02 9	02 8	02 8	01 8	03	1
380	CAPE ADELAER	15 2	09 6	10 4	36 10	02 14	04 2							03	1
	BLOCK 07														
110	BREST	25 19	27 28	27 38				26 50				26 54	26 55	02	1
145	TRAPPES	20 16	21 30	29 34				28 51				28 70		02	1
480	LYON	18 6	19 6	19 20	22 14	26 25								02	1
510	BORDEAUX	27 12	27 12	28 10				28 30				30 28	30 30	02	1
650	MARIGNANE	00	31 12	31 16	31 26	32 29								02	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	31 9	31 10	32 15	31 15	25 16	26 28	25 30	26 30	27 35	27 23	27 24	27 35	06	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	23 10	22 20	25 27	27 23	27 22	25 29	25 29	30 43	30 59	30 61	30 72	31 65	03	1
633	WIESBADEN	18 11	21 20	23 36										03	1
866	MUNCHEN RIEM	21 9			25 42	27 34	29 38	28 43	30 59	30 55	31 56	35 71	34 60	03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	27 9	27 13	28 13	28 24	28 31	30 24	31 20	33 24	33 33	33 45	33 67	33 67	03	1
518	PRAHA RUZYNE	00	22 21	22 21	26 30	27 20	27 29	28 26	28 26					03	1
968	KOSICE	00	30 3	28 4	35 5	30 9	26 8	28 15	26 13					06	1
	BLOCK 16														
080	MILANO	35 4		30 5	34 9	33 8	32 16							02	1
100	VENEZIA	26 5		28 9	31 9	31 18	33 25	33 29						02	1
240	ROMA CIAMPNO	04 6		06 14	05 20	05 28	04 24							02	1
410	PALERMO	34 6		20 11										02	1
420	MESSINA			34 26	34 32	32 25	23 29							02	1
460	CATANIA			31 10	04 10	04 14	32 16	33 32						02	1
560	CAGLIARI ELM	05 9	34 13	34 20	34 25	35 39	35 25							02	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	06 6	11 12	15 3		13 9								01	1
606	NICOSIA	12 2	09 5	08 9										05	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	20 5	21 8	21 15										05	1
564	MISIRAH	06 15	06 18	06 22	09 21	08 20	14 19	17 17		27 16		20 6	21 5	04	1
588	KAMARAN IS	16 15	16 17	17 23										04	1
596	ADEN OTHMAN	07 13	07 23	08 23	04 22	09 20								05	1
597	A KHORMAKSAR	10 18	08 20	08 20	02 1		18 15	19 5	25 9	19 12	19 13	22 11	23 15	03	1
688	SHAIBAH	10 12	14 25	14 37	16 27	15 15	20 21	21 22						01	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			27 3				31 24						02	1

DECEMBER 19

WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	28 13	29 20								03	1
04											
202	28 44									03	1
231	17 12	14 8								03	1
360	03 4	10 3	15 5	21 9						03	1
07											
110	25 64	25 55		27 70						02	1
510	29 22	29 22		31 52		28 36				02	1
08											
509	26 39	26 35	26 43	26 53						06	1
10											
384	31 96									03	1
866	33 58	35 58								03	1
40											
564	27 10	27 9								04	1
597	23 13	24 34	24 42	25 40	28 40	30 95	00			03	1
42											
360	29 80	29 91								02	1
635	29 26									02	1
647	27 56									02	1
867	27 35									02	1
909	28 24									02	1
43											
003	24 19	25 31								02	1
063	24 15	24 25								02	1
185	24 12	22 24								02	1
193	19 8	19 8								02	1
201	22 12	12 5								02	1
237	20 8	21 12								02	1
283	30 3	20 14								02	1
295	23 10	16 9								02	1
343	15 13	17 12								02	1
47											
600	27 92	27 74								03	1
646	25 43	25 51								03	1
671	25 37	25148								03	1
778	26 90	26 95								03	1
808	26 78									03	1
827	28 55	28 90								03	1
60											
390			33 14							02	1
61											
642	24 29	25 31	26 35							07	1
63											
021			24 21							02	1
70											
200	20 36	23 29	23 33	23 32	24 32	25 40	27 40			03	1
273	26 29									03	1
361	29 77									03	1
72											
202	29 27	30 52	29 50	29 44	29 58	28 34	28 27	31 23		03	1
208	27 43	27 40	27 59							03	1
211	28 32									03	1
231	28 34	28 48	27 74	27 93	28 70	27 26				04	1
250	26 31	25 33	26 40	23 34	26 34	24 33	26 43			03	1
259	25 50									03	1
265	25 45									03	1
274	25 92	25 98	25117							03	1
317	26 41	26 55								03	1
327	28 48	28 51	27 58	28 69	27 75	27 94	27 97	26 86		03	1
340	26 68	25 68	28 46	27 64						03	1
394	27 51	26 56								03	1
445	25 66	26 73	26 76							03	1
493	27 77									03	1
597	30 29	31 39								03	1
655	25 63	25 67	25 77							03	1
662	25 52	25 54	26 71	25 79						03	1
681	22 16									03	1
712	25 37	26 51								03	1
747	26 57	26 69	25 61	25 65	26 76					03	1
785	23 53	29 12	32 18	30 30						03	1
816	30 76	30102								04	1
879	26 18	29 14	30 19	32 35	31 26					03	1
896	36 85	36 80								03	1
909	21 34									03	1
913	25 42	25 49	24 35							03	1
917			08 22	08 12						03	1
924	15 10	11 14	04 13	04 15	01 14	04 15				03	1
964	31 75	31 92								03	1
78											
016	07 29									03	1
325	32 26	31 27								03	1
525	34 45	33 73	30 58	32 53	28 43	32 11	36 22			03	1
806	06 40	26 12	19 12	21 19						03	1
91											
115	26 63	26 80								03	1
182	26 45									03	1
215	09 32	04 6	27 11	26 3	26 7	08 4	10 5	08 14	09 23	03	1
250	10 14	23 17	24 20	27 12						03	1
334	09 18	10 22								04	1
366	08 19	24 7	20 1	18 12	25 7					03	1
98											
327	27 4	08 5	09 17	09 35	28 8	18 4	20 4			05	1
328		15 9	15 9							03	1
QLL OCEAN STA											
037	24 50	30 64	26 17	24 10	30 24					03	1
044	28 72	29 93								03	1
053	30 51	29 61	27 55	26 59	28 43	26 64	27 49			04	1
055	27 60									03	1
063	10 31	15 24	18 24							03	1
144	24 45									03	1

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
640	LAHORE		33 10	31 15				28 13					29 58	02	1
661	QUETTA							21 13						02	1
675	MULTAN		02 14	01 14				29 21						02	1
715	JACOBABAD		36 21	36 21				33 15						02	1
765	HYDERABAD			06 5				36 10					23 7	02	1
768	CHHOR		03 22	01 19				28 27						02	1
780	DRIGH ROAD		02 8	02 12				29 26					28 35	02	1
858	BOGRA		04 3	09 1				29 46						02	1
940	CHITTAGONG		34 9	34 13				32 21						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		33 8	32 31				29 8						02	1
165	BIKANER		33 3	34 7				30 13						02	1
182	NEW DELHI		31 10	30 22				29 17						02	1
189	BAREILLY		31 19	30 29				29 27						02	1
312	DIBRUGARH		07 3	29 1				17 6						02	1
339	JODHPUR		36 4	32 10				27 33					28 55	02	1
360	MADHOSAGAR		32 3	34 5				29 37					28 80	02	1
379	GORAKHPUR		28 10	29 12				29 35						02	1
403	COOCH BIHAR		01 1	33 1				30 13						02	1
415	TEZPUR		12 3	18 5				22 3						02	1
475	BAMRAULI AL		32 13	31 18										02	1
495	SAHARSA		28 10	29 9				29 44						02	1
543	UDAIPUR							28 19						02	1
591	GAYA		27 14	29 23				30 51						02	1
635	BHUJ		24 13	35 13				26 18					29 20	02	1
647	AHMEDABAD		04 8	34 7				27 19					27 34	02	1
668	BHOPAL			20 5				27 18						02	1
675	JUBBULPORE			27 5				31 27						02	1
704	ASANSOL		30 13	32 23										02	1
799	JAMSHEDPUR		26 8	30 11				30 41						02	1
807	CALCUTTA		31 8	34 14				30 34						02	1
867	NAGPUR			31 1				33 18					29 29	02	1
875	RAIPUR			29 9				33 22					29 35	02	1
887	JHARSUGUDA		02 3	32 10				31 27					26 26	02	1
909	VERAVAL		03 15	03 10				25 10						02	1
925	MALEGAON			21 9				27 9						02	1
970	CUTTACK		34 9	34 13				32 21						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		05 5	35 2				20 7					25 22	02	1
041	JAGDALPUR			03 3				34 17					27 17	02	1
049	GOPALPUR		36 15	02 11				32 15						02	1
063	POONA			02 3				23 2					23 13	02	1
149	VIZAGAPATAM		03 10	03 12				33 13					26 9	02	1
185	MASULIPATAM		07 3	01 99				02 9					19 6	02	1
193	VENGURLA		09 5	10 6				09 12					28 3	02	1
201	GADAG							01 14					15 10	02	1
237	ANANTAPUR			10 12				06 14					14 10	02	1
279	MADRAS		03 17	03 17										02	1
283	MANGALORE		10 23	10 15				10 20					12 23	02	1
295	BANGALORE							09 18					13 11	02	1
333	PORT BLAIR		03 14	05 16				07 25						02	1
343	TRICHINOPOLY		03 14	04 21				10 26					13 9	02	1
351	COCHIN		07 6	01 8				11 20					13 15	02	1
369	MINICOY		04 10	06 13				10 22					09 21	02	1
371	TRIVANDRUM		03 11	04 13										02	1
375	NAGERCOIL		04 23	04 19				09 25						02	1
418	TRINCOMALEE		05 24	05 26										02	1
466	COLOMBO		04 17	04 23										02	1
	BLOCK 47														
212	ZINSEN	34 7	33 4	35 7	28 8	29 13	28 18	28 22	26 91					03	1
401	WAKKANAI		30 14	30 13				28 16	27 19					04	1
420	NEMURO		24 10	25 21			26 38							03	1
580	MISAWA	21 10	20 13	23 18	25 37	26 49	26 71							03	1
582	AKITA		18 2	19 4					27 25			23 25	25 29	03	1
590	SENDAI DCMO		22 5	25 8			26 38	26 51	26 56				26 91	03	1
591	MATSUSHIMA	00	22 5	23 9	25 27	27 35	26 39							03	1
600	WAJIMA		28 21	28 27				20 13	26 10			28 64	26 62	03	1
624	MAEBASHI		33 2	35 2				26 46						03	1
643	IRUMAGAWA	09 3	19 2	27 3	28 8	15 13	27 27	27 57	25 62					03	1
646	TATENO		27 1	10 1				28 16	27 17			24 43	25 42	03	1
650	KAMEYAMA		23 1	29 9										03	1
655	OMAEZAKI		24 20	23 25										03	1
671	TOKYO	05 3	16 3	28 11	24 21	25 15	26 24	26 42	25 55	25 78	24 57	24 84	24 68	03	1
744	YONAGO		25 8	27 10			28 12							03	1
771	ITAMI		29 3	29 8	28 10									03	1
778	SHIONOMISAKI		29 3	29 8				27 35	26 38			25 70	25 75	03	1
808	ITAZUKE	00	00	35 11	33 16	30 13	24 26	26 38	26 56	26 52	27 63	27 70	26 70	03	1
827	KAGOSHIMA		04 5	33 4				28 19	29 20			24 43	31 40	03	1
898	SHIMIZU		05 11	01 23											
	BLOCK 48														
108	TAVOY		06 8	08 10				11 7						02	1
112	VICTORIA PT		05 12	08 9										02	1
601	PENANG B L	00	08 4	36 2	29 7	13 1	05 1							23	1
694	SINGAPORE	01 4	34 7	35 9	33 3	25 3	31 4	25 7	27 4	18 1				09	1
820	HANOI GIALAM	08												01	1
855	TOURANE	22 2	20 8	21 5	05 2	16 5	16 7	15 7	11 6	14 2				23	1
860	PATTLE PARCL	05 5	05 8	01 3	12 9	14 19	17 44	02 35	35 12	33 21	30 15	26 22	18 25	23	1
900	SAIGON	00	11 4	10 6	09 27	10 14	10 16	11 23	09 16	10 16				02	1
940	VIENTIANE	00	28 2	35 6										23	1
948	SENO	00	06 10	09 12	28 8									00	1
990	PHNOM PENH	20 2	23 7	32 7	02 12	12 12								23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	20 8	33 6	33 8	21 6	11 4	17 8	19 6	24 6	24 8	21 6	23 12	21 10	08	1
230	MARRAKECH	00												02	1
250	AGADIR	00	00	00	00	00								02	1
295	FT TRINQUET	09 6		10 24	13 16	15 26	12 20	13 18	15 10					08	1
360	BONE	23 4		33 6	32 10									02	1
390	M BLANCHE	00	26 7	28 9				34 16				31 12	29 13	02	1
490	ORAN	00	27 12	27 12										02	1
715	TUNIS	32 16	31 23	32 28	32 31	32 27								02	1
765	GABES	23 10	31 11	34 20	34 17	34 14	27 14	29 25	30 25					02	1
	BLOCK 61														
642	DAKAR OUAKAM	04 3	05 4	07 5	07 6	04 6	28 6	21 10	20 13	19 17	23 24	23 27	25 31	07	1
	BLOCK 62														
007	ZUARA	27 2	27 5	29 6	30 7	32 8								01	1
059	DERNA	26 13	23 17	28 20			32 20							02	1
161	GIALO	24 2	27 24	29 34	30 27	32 40								02	1
271	KUFRA	00		30 12	30 10	32 10								02	1
306	MERSA MATROH	25 24	23 26	26 30										04	1
333	PORT SAID	23 15	26 19	27 22	27 22									04	1
387	MINIA	20 2	12 17	12 23	10 17	10 26								21	1
444	FAYID	23 15	25 23	25 31										02	1
447	SHALLUFAH	25 8	27 23	27 23	30 19	30 24								02	1
600	WADI HALFA		01 7	36 15	35 17	35 20	34 23	32 30						04	1
640	ABU HAMED			36 23	01 18	30 19	27 20	22 19						04	1
641	PORT SUDAN		34 10	01 15	35 8	20 9	22 10	24 23	21 25					04	1
660	KARIMA			02 23	36 20	33 15	27 5	32 13	28 11	28 19		27 29	26 38	04	1
680	ATBARA			35 21	33 10	28 9	30 10	03 10	04 12					04	1
721	KHARTOUM			02 24	02 16	13 4	29 11	25 12	27 13	29 16	30 27	29 30	29 25	04	1
730	KASSALA			36 9	36 14	01 10	03 8	09 8	08 6					04	1
760	EL FASHER				03 7	06 9	06 12	03 12						04	1
770	GENEINA				07 23	19 13	14 6	23. 6	23 4					04	1
771	EL OBEID				02 26	34 5	29 16	29 22						04	1
772	KOSTI			34 17	36 27	02 25	04 15							04	1
840	MALAKAL			04 20	04 20	10 5	35 13	11 3	01 5	35 11	11 3	30 8	04 9	04	1
880	WAU			05 5	03 19	03 18	05 11							04	1
941	JUBA			19 15	08 8	04 14	01 19	01 13	01 17					04	1
	BLOCK 63														
013	AGORDAT			03 4	04 5	05 8	31 1	15 9						03	1
021	ASMARA											30 11		02	1
126	DJIBOUTI	09 12		11 20		10 16			21 16		20 8	19 24		04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	00	36 13	03 3										04	1
700	FORT LAMY	00		06 12	07 12	08 29	10 31	30 27	28 21	31 12	28 14	26 8		03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		01 5	01 4	00	31 6	26 12	12 6	03 12	36 4	30 7	36 12	06	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	07 14			09 35	09 20	10 16	13 12	09 4	18 5	24 5	12 5	09 8	03	1
086	BARTER IS	07 8	08 19	08 29	07 24	05 9								03	1
133	KOTZEBUE	11 23	12 18	12 12	16 9	19 11	19 10							03	1
200	NOME	05 7	32 7	28 8	27 9	24 7	22 10	20 27	18 27	18 25	18 27	18 32	20 29	03	1
204	GAMBELL	23 11	24 17	24 18	24 17	23 17	21 14	21 18	20 23					04	1
219	BETHEL	10												03	1
222	GALENA	10												03	1
231	MCGRATH	10												03	1
261	FAIRBANKS	12 2	20 6	13 6	22 13	23 12	22 11	24 10	24 15	15 17	25 31	25 50	26 63	03	1
273	ANCH MERRILL	36 6	01 8	11 8	14 24	16 34	18 20	19 26	22 45	23 52	24 50	23 47	24 20	03	1
291	NORTHWAY	00		00		25 15		23 8						03	1
296	CORDOVA 13	10												03	1
350	KODIAK	08												03	1
361	YAKUTAT	11 9	12 9	17 10	24 11	29 15	30 22	30 27	30 30	30 36	30 48	30 47	30 47	03	1
381	JUNEAU	04 2	09 4	10 6	16 4	22 11	25 12	29 17	29 25	29 31				03	1
398	ANNETTE IS	02 7	02 8	02 8	04 11	01 21		34 43	35 51	34 66	34 85			03	1
409	MASSACRE BAY	17 18	19 14	18 17	18 23										
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	06 12	08 21	09 20	07 14	04 9	09 9							03	1
202	MIAMI	04 6	06 13	07 15	09 15	10 16	09 7	08 3	03 3	30 4	29 18	30 13	27 12	03	1
204	MELBOURNE	04 5	06 8	10 9	12 8	12 10								03	1
206	JACKSONVILLE	17 9	16 19	17 14	21 4	32 10								03	1
208	CHARLESTON	14 6	19 17	20 20	21 15	23 11	26 11	27 19	25 25	25 24	25 25	26 22	27 31	03	1
211	TAMPA	09 1	12 9	14 7	07 3	01 12	04 21	35 2	30 10	28 16	27 16	29 15	28 15	03	1
214	TALLAHASSEE	17 4	20 19	20 17	22 14									03	1
219	ATLANTA	04												03	1
223	MOBILE	04 7	04 5	05 6	01 3	26 9	27 11	28 8	26 13	26 15	26 18	27 23	26 22	03	1
228	BIRMINGHAM	04												03	1
231	NEW ORLEANS	09 2	16 3	27 2	29 10	26 19	29 16	29 16	27 16	28 28	29 29	28 25	28 25	04	1
235	JACKSON	13 3	16 10	20 14	25 16	26 17	27 16	28 19	27 22	25 20	27 27	27 29		03	1
240	LAKE CHARLES	22 5	21 11	22 11	24 14	24 12	29 13	26 18						03	1
243	HOUSTON	04												03	1
250	BROWNSVILLE	11 4	16 16	16 18	16 15	17 13	17 9	18 13	19 12	23 6	26 8	27 8	27 6	03	1
252	LAREDO	13 3	13 10	13 17										03	1
253	SAN ANTONIO	20 4	20 5	19 17	18 23	21 16	23 22	24 33	25 32	28 45	29 53	29 55	29 60	03	1
256	WACO	18 9	18 16	19 26	24 23	27 20	27 23	25 26	24 31	24 34	24 36	25 38	25 41	03	1
259	FT WORTH	21 13	21 15	21 34	24 36	25 38	27 40	26 37	26 34	25 52	24 47	25 52	26 51	03	1
261	DEL RIO	13 5		14 19	18 16	17 14	23 12	25 18						03	1
265	BIG SPRING	18 4			23 19	25 25	26 31	26 31	26 37	26 38	25 43	26 40	25 46	03	1
266	ABILENE	19 10		19 11	23 24	26 23	27 29	27 31	26 34	25 30	25 40			03	1
268	ROSWELL	19 3			24 4	25 17	27 28	25 39	25 36	24 33	25 41	25 55		03	1
270	EL PASO	21 8				26 15	24 26	25 29	24 39	24 45				03	1
274	TUCSON	00			21 7	22 13	23 22	25 29	25 50	25 50	26 54	26 62	25 72	03	1
278	PHOENIX	00		16 2	17 10	20 18	24 19	23 31	24 39	24 48	24 53	24 56	24 49	03	1
280	YUMA	17 5	16 15	15 15	24 9	24 12	25 24	24 36	24 42	25 48	26 45	25 46	25 50	03	1
288	BURBANK	02												03	1
290	SAN DIEGO	13 8	18 12	21 18	22 27									03	1
292	SANTA CATLNA	02												15	1
304	HATTERAS	12 9	16 16	18 16	21 15	20 18	22 12	22 20						03	1
306	RALEIGH	16 6	18 16	21 29										05	1
308	NORFOLK	18 8	20 27	21 33	21 28	23 20								04	1
313	SPARTANBURG	02												03	1
317	GREENSBORO	23 3		23 21	23 30	21 29	24 33	24 29	24 31	25 26	26 35	25 40	26 38	03	1
324	CHATTANOOGA	04												03	1
326	KNOXVILLE	08												03	1
327	NASHVILLE	19 3	19 4	20 8	25 15	27 14	29 18	29 28	27 41	27 40	27 39	27 38	28 48	03	1
334	MEMPHIS	16 10	18 18	19 19	21 14	23 16	27 27	27 29	28 28	26 30	26 47			03	1
340	LITTLE ROCK	18 3	18 7	19 18	22 19	25 16	25 21	25 34	24 34	24 32	25 22	24 27	26 31	03	1
353	OKLAHOMA CTY	17 10		19 23										03	1
356	TULSA	17 8	18 14	21 30	24 27	26 28	26 32	25 41	26 44					03	1
363	AMARILLO	25 22			26 34	27 43	28 36	26 39						03	1
365	ALBUQUERQUE	18 6				20 13	23 20	25 20	26 33	26 37	25 48			03	1
374	WINSLOW	14 9				18 11	22 31	24 47	24 56	25 57	25 42	26 51	26 57	03	1
383	SANDBERG	04												03	1
384	BAKERSFIELD	09 4	14 7	16 9	27 6	25 17	24 16							03	1
386	LAS VEGAS	19 5			21 25	23 31	24 37	25 52						03	1
389	FRESNO	14 8	17 18	19 22	23 19	25 17								03	1

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
394	SANTA MARIA	00	21 3	23 6	24 11	25 13	26 20	26 35	26 43	27 43	28 46	27 56	27 53	03	1
401	RICHMOND	08												03	1
405	WASHINGTON	02												03	1
408	PHILADELPHIA	08												03	1
411	ROANOKE	08												03	1
417	ELKINS	08												03	1
421	COVINGTON	20 2		26 5										03	1
423	LOUISVILLE	02												03	1
428	COLUMBUS	33 4		32 9										04	1
432	EVANSVILLE	14 4	17 6											03	1
434	ST LOUIS	04												03	1
438	INDIANAPOLIS	04												03	1
439	SPRNGFLD ILL	04												03	1
440	SPRNGFLD MO	15 9		17 16	22 28	24 27	24 33	25 40	24 42	25 42				03	1
445	COLUMBIA	08 9	09 10	16 17	21 22	21 14	23 16	23 23	24 26	25 43	25 48	25 47	25 58	04	1
446	KANSAS CITY	00		34 14	36 18	35 16								04	1
450	WICHITA	14 4		16 15	22 23									03	1
451	DODGE CITY	16 10			23 14	25 23	26 29	27 27	26 22	25 29	24 30	25 37	26 49	03	1
464	PUEBLO	32 4				27 16	25 25	26 34	27 45					03	1
465	GOODLAND	16 7			17 8	24 10	25 25	25 ?7						03	1
469	DENVER	25 3				24 8	24 16	25 27	26 49	27 51	26 66	26 59	26 79	03	1
475	MILFORD	22 19				20 26	20 29							03	1
476	GRAND JUNC	16 2				18 4	22 17	22 28	24 36	24 41	24 49	25 54		03	1
480	BISHOP	16 15				19 9	21 12	24 13	24 24					03	1
483	SACRAMENTO	19 15	22 21	23 21	24 26	25 24								03	1
486	ELY	18 22					19 23							04	1
488	RENO	27 3				34 3	22 17	23 32	24 47					03	1
493	OAKLAND	23 18	25 18	25 20	25 22	25 23	26 25	26 32	26 38	28 38	28 47	27 48	28 57	03	1
503	NEW YORK	02												03	1
508	HARTFORD	02												03	1
509	BOSTON	02												03	1
511	HARRISBURG	02												03	1
515	BINGHAMTON	23 10		22 17										03	1
518	ALBANY	18 9	21 14	23 18										03	1
519	SYRACUSE													03	1
520	PITTSBURGH	02												03	1
521	AKRON	02												03	1
528	BUFFALO	22 10	23 13	25 20										03	1
533	FT WAYNE	04												03	1
534	CHICAGO	02												03	1
536	TOLEDO	24 4	25 6											03	1
537	DETROIT	22 5	24 10	27 16	32 15	30 15	27 24	27 33	27 35					03	1
544	MOLINE	18 4	19 5	20 8										03	1
546	DES MOINES	04												03	1
553	OMAHA	02												03	1
557	SIOUX CITY	04 3		15 6	20 18	22 21	24 22	25 18	24 16	25 23	25 34			03	1
562	N PLATTE	12 5			18 13	16 8	15 8							03	1
564	CHEYENNE	23 5					18 21	22 17	24 24	24 28	24 33	25 37	25 39	03	1
569	CASPER	21 22				22 25	23 40	22 11	23 17	24 22	23 25			03	1
572	SALT LAKE	13 12				20 20								03	1
574	ROCK SPRINGS	28 8					24 14	22 17						03	1
576	LANDER	08 5				10 5	24 13	24 23	23 24	25 29	25 35	24 43	23 43	03	1
578	POCATELLO	17 16				20 35	21 26	22 18						03	1
582	ELKO	06												03	1
583	WINNEMUCCA	22 13				22 32	24 30	24 24						03	1
591	RED BLUFF	30 8	30 19	29 14	29 7	28 11								03	1
597	MEDFORD	24 2		25 3	28 13	28 21	28 21	28 21	28 28	27 28	28 34	28 36	29 34	04	1
601	DARTMOUTH	08												03	1
606	PORTLAND	02												03	1
617	BURLINGTON	02												04	1
624	MALTON	02												03	1
627	DORVAL	08												03	1
636	MUSKEGON	02												03	1
639	ALPENA	02												03	1
640	MILWAUKEE	02												03	1
641	MADISON	02												03	1
643	LA CROSSE	16 3	16 3	19 2	25 23	26 32	27 28	27 30						03	1
645	GREEN BAY	34 2	34 4	34 10	26 20	26 27	27 30	27 30	25 25	25 27	26 38	26 52	26 58	03	1
654	HURON	02												03	1
655	ST CLOUD	13 2		11 5	12 3	27 4	27 16	26 25	25 29	25 32	26 26	26 33	26 33	03	1
662	RAPID CITY	20 5			19 11	20 19	22 23	24 25	24 27	24 34	25 31	25 29	26 37	03	1
666	SHERIDAN	05 2				14 4	13 10	17 12	23 15	25 20	26 25	24 27	24 35	04	1
677	BILLINGS	02												03	1
679	BUTTE	20 15				19 20	21 23	23 22	23 34	23 33				03	1
681	BOISE	16 2			33 5	19 4	29 4	27 6	25 6	23 7	21 10	21 10	23 15	03	1
683	BURNS	30 3				28 22	28 22	30 14						04	1
688	PENDLETON	28 13		27 15	23 15	22 16								04	1
693	EUGENE	22 3	23 6	27 10	32 15	30 14	28 14							03	1
69?	PORTLAND	29 3	31 8	32 12										03	1
702	SUMMERSIDE	08												03	1
712	CARIBOU	04 3	16 12	22 19	24 23	25 29	25 36	25 33	25 23	25 32	25 43	25 23	25 23	03	1
717	CHATHAM	08												04	1
731	NORTH BAY	08												03	1
734	SAULT MARIE	27 9	27 10	28 19	28 23	27 22	27 24	27 26	27 27	26 33	26 36	27 41	25 41	03	1
743	MARQUETTE	27 6	28 8	30 15										03	1
745	DULUTH	02 6		01 3										03	1
747	INTL FALLS	00		30 6	30 14	29 14	28 17	28 20	28 23	28 23	28 28	27 37	26 40	03	1
753	FARGO	11 4		14 5	07 4	23 5	25 10	26 16	24 15	22 15				03	1
764	BISMARCK	14 5		14 9	15 17	16 9	22 7	23 11	24 19	24 24	25 28	27 32	28 38	03	1
767	WILLISTON	10 4			08 6									03	1
768	GLASGOW	02												03	1
773	MISSOULA	34 4			30 13	26 7	25 14	25 24	24 43					03	1
775	GREAT FALLS	35 11			34 10									04	1
777	HAVRE	35 5			35 2									03	1
782	ELLENSBURG	32 4		32 5	34 6	18 1	35 7	02 10	10 5					03	1
785	SPOKANE	09 8			21 10	23 13	25 15	24 15	24 21	24 24	25 36	25 43	23 42	03	1
793	SEATTLE	33 2	34 26	35 23	02 8									03	1
798	TATOOSH IS	09 9	08 10	06 9	36 10	35 16	01 17	01 18	01 23	02 29	36 35	35 35	36 48	04	1
799	VICTORIA PAT	10												03	1
815	STEPHENVILLE	00	00	25 28	25 29	26 40	27 53	28 47	27 46	27 50	28 57			03	1
816	GOOSE	25 2	25 2	24 3	27 9	25 17	26 16	27 18	28 18	29 31	29 42	29 46	29 53	03	1
821	LAKE DORE	06												03	1
828	KNOB LAKE	24 12		14 12	15 17									04	1
831	KAPUSKASING	10												04	1
842	SIOUX LKOUT	02												04	1
848	TROUT LAKE	10												04	1
852	WINNIPEG	36 2		27 5	29 18									04	1
863	REGINA	10												04	1
867	THE PAS	28 8		35 12	36 13	36 8	27 12							04	1
869	PRINCE ALBRT	29 4		33 10	33 6	02 8	30 7							03	1
874	LETHBRIDGE	30 10			33 9	33 13								03	1
877	CALGARY	10												04	1
879	EDMONTON	32 6			02 10	05 11	06 11	04 7	25 9	24 15	23 13	24 18	24 22	03	1
883	OLD GLORY MT	02												03	1
885	CARMI	36 26												04	1
892	VANCOUVER	16 4	09 5	30 4	32 9									04	1
893	COMOX	32 9	32 24	33 22	33 15									03	1
896	PRINCE GEORG	00			00	36 2	02 24	02 22	02 15	36 23	35 32	35 37	35 43	03	1
909	UP FROBISHER	38 22	04 13		08 21	08 22	08 18	08 16	08 17	08 22	10 25	09 26	12 29	03	1
913	CHURCHILL	27 9	28 9	28 10	28 11	29 5	27 7	27 12	26 17	26 23	25 33	24 38	25 35	04	1
916	CHESTERFIELD	32 12		30 43	28 40	28 23	27 26							03	1
917	EUREKA	00	35 1	00	02 7	08 10	03 11							03	1
918	ARCTIC BAY	10												03	1
924	RESOLUTE	36 1	36 4	35 4	36 8	23 3	20 5	17 7	18 6	16 8	15 9	16 8	16 10	03	1
925	CAMBRIDGE	33 3	32 8	32 8	31 2	01 10	02 8	04 10	01 14	01 21	01 24	01 31	01 33	04	1
932	MCMURRAY	10												04	1
934	FT SMITH	10												04	1
940	GRANDE PRAIR	22 2			27 4	26 2	11 4							04	1
945	FORT NELSON	20 7		23 10	24 7	28 9	34 10							04	1
946	FT SIMPSON	11 4	15 4	16 5	28 2	08 8	30 5	26 4	32 6	34 12	33 15			04	1
953	WATSON LAKE	06												03	1
964	WHITEHORSE	16 10			16 21	24 4	26 8	30 19	30 26	30 28	31 32	31 39	31 57	03	1
968	AKLAVIK	14 9	14 31	15 35	15 31	16 29									
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	11 7	15 21	14 29										03	1
069	WAGNER	02												04	1
072	MOULD BAY	02												03	1
090	CLYDE RIVER	00	32 7	32 7	30 5	36 3	08 5	13 12	11 17	12 25	11 25	13 28	13 48	03	1
098	IND HSE LAKE	06												03	1
109	PORT HARDY	22 6	26 3	28 3	31 1									04	1
188	MINGAN L PT	33 3	23 9	28 18	35 31	24 35	26 32	24 35	24 43	24 36	25 52	25 53	25 27	03	1
201	PORT ANGELES	10												03	1
	BLOCK 76														
549	TAMPICO	10 30	14 18	15 20	15 18	16 13	15 18	17 10	15 9	13 12	13 10			04	1
649	COZUMEL	05 18	05 14	05 16	04 20	01 20	03 14	05 18	07 10	09 10				02	1
680	MEXICO CITY	30 6					30 14	35 7	00	24 3	22 5	19 3	23 5	03	1
692	VERACRUZ	35 10	03 6	04 9	09 13	08 22	10 25	10 24	10 33	11 36	10 24			05	1
749	C DEL CARMER		02 15	03 16	10 14	06 8								02	1
751	CHETUMAL		04 15	05 20	09 10									02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	04 11	06 26	06 32	07 24	07 36	07 37	07 29	07 24	07 26	06 28	07 35	03 31	03	1
074	OAKES FIELD	08 12	07 22	07 27	06 19	09 20								03	1
255	CAMAGUEY	36 10	04 10	04 25	06 20	06 7	11 13	11 12	14 7	20 4	23 4	31 7	33 11	01	1
325	HAVANA C B	07 7	08 21	09 23	07 18	01 12								03	1
367	GUANTANAMO	36 13	02 19	03 23	04 20	11 5	06 4							03	1
397	PALISADOES	35 2	33 2	23 4	04 6	03 17	04 9	05 20	08 17	09 16	08 16	06 15	06 15	02	1
501	SWAN ISLAND	08 7	06 13	05 18	03 17	01 20	36 23	35 24	35 21	35 26	36 20	35 20	35 20	03	1
514	BORINQUN FLD	07 8	04 14	03 17	02 16	34 9	31 11	28 5						03	1
520	LOSEY FIELD	00	02 3	04 1	33 3	33 10	27 10	23 23	27 12	29 15	29 13	31 13	33 28	03	1
525	SAN JUAN	36 9	34 12	34 12	01 10	02 6	10 6	05 9	07 10	07 13	08 22	05 73	07 20	03	1
806	ALBROOK FLD	27 8	36 12	03 12	03 10									10	1
898	PTE A PITRE	08												03	1
926	FT DE FRANCE	05 8	07 13	08 7	16 7	14 6	21 15	21 23							
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	08												10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	28 34	28 29	28 33		28 37	27 33	27 43	28 36	28 38	30 37			04	1
115	IWO JIMA	09 10	08 24	08 26	08 20	10 9	25 21	24 30	24 38	28 33	25 37	26 46	26 50	03	1
182	HONOLULU	13 6	18 5	23 7	25 8	25 13	25 19	26 17	26 35	27 38	26 40	24 43	24 43	03	1
215	HARMON FLD	09 20	08 24	08 32	09 33		08 36	08 31	08 29	08 30	08 25	09 16	09 22	03	1
232	SAIPAN	07 18	07 40	07 58		07 17	05 17	02 14	02 18	02 20				03	1
245	WAKE ISLAND	06 10	06 16	07 16	09 15	10 17	09 20	09 23	09 20	08 29	09 26	09 34	10 27	03	1
250	ENIWETOK ATL	05 25	07 33	07 33	08 33									03	1
285	HILO	31 1	36 4	36 9	35 15									04	1
334	TRUK		05 19	05 25	05 19	05 18	06 18	07 18	07 18	08 18	08 20	09 20	09 20	03	1
366	KWAJALEIN	06 23	06 25	07 27	07 25	07 29	07 29	09 23	08 19	09 21	08 26	08 32	08 22	03	1
	BLOCK 96														
933	SOERABAJA		30 5	34 4				31 10						23	1
	BLOCK 97														
014	MENADO		23 3	01 3				08 21						23	1
404	MOROTAI		29 4	11 3				07 18	07 20					23	1
690	HOLLANDIA		28 11	31 11				30 18						23	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	14 8	11 12	11 16	10 16	13 14	15 16	18 5						03	1
223	LAOAG	04 2	34 2	05 5	12 3	14 13	14 22	08 10	15 12	17 29	24 62			03	1
327	CLARK FIELD	26 2	03 4	05 2	05 4	08 11	11 9	14 9	15 2	15 5	13 7	14 7	18 3	05	1
328	BAGUIO	13 6				10 10	08 23	25 24	12 21	12 16	08 11	13 11		03	1
428	SANGLEY PT	36 10	02 22	06 10	07 26	08 32								03	1
618	PTO PRINCESA	36 1	02 7	05 13	07 23	03 30								03	1
645	CEBU	04 7	03 14	06 17	07 25	04 23	08 24							03	1
830	JOLO	34 2		06 7	08 9	08 19	09 21	09 17	08 10		08 13			03	1
836	ZAMBOANGA	09 5	08 14	06 14	05 11	08 10	09 19	08 16						03	1
	OLL OCEAN STA														
037	0 360 400	10 8	11 15	13 19	13 12	16 12	23 15	23 17	23 33	25 38	25 31	25 41	25 37	03	1
044	0 440 410	30 16							30 32	29 38	30 51	30 57	28 62	03	1
053	0 527 355		29 29	28 30	28 33	29 33	30 38	28 30	25 29	27 35	30 25	30 28	29 35	04	1
055	0 500 523	27 16					28 22	29 36	27 36	27 40	27 100	27 64	27 88	03	1
063	0 620 330	01 5	10 6	10 7	10 8	10 11	10 12	10 23	10 21	10 30	09 31	07 24	07 28	03	1
134	1 300 400	01 8	02 5	02 4						01 7	02 12	03 14	03 12	03	1
144	1 490 480	19 21	29 35	21 41	24 51	25 54	21 47	21 35	22 40		24 56	24 58	24 56	03	1
235	2 386 530	35 12	35 9	01 10	01 16	29 25								08	1

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM		22 30	23 39	25 41	25 35		25 32	23 33	23 40	24 37			04	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	04 7					17 4		22 8	21 8	25 10	27 12	29 14	03	1
202	THULE	18 12	21 3	17 5	16 5	34 9		35 11	35 12	35 13	34 10	35 12		03	1
231	SDR STROMFRD	04 6	07 6	08 5	05 8	01 4	00	00	00	00	22 6	22 8		03	1
250	GODTHAAB	06 9	07 14	06 10	34 5	32 7	22 3							03	1
261	GRONNEDAL	04 8	01 7	34 13	33 47									04	1
270	NARSSARSUAK	00	00	00	19 7	24 9	30 7	28 14	26 12	25 20	28 21	28 31		03	1
281	SIMIUTAK	04 10	32 19	31 31	32 18	31 25	31 34							03	1
349	KANGERDLUGSK	07 14	32 4	30 6	34 13									03	1
360	ANGMAGSSALIK	00	31 3	20 4	25 2	27 6	30 8	27 11	29 10	25 8	25 8	25 9	30 10	03	1
390	CHRISTIANSUN	27 18	29 12	34 3	19 13	19 10	24 6	22 7	28 11	23 12	26 12			03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	23 20	24 34	25 38	26 41	25 27	26 47	25 47	25 63	25 82	25101	25110		03	1
	BLOCK 07														
110	BREST	00	34 11	31 20				25 45				24 48	24 52	02	1
145	TRAPPES	20 4	22 12	26 20				24 43				23 87	23 70	02	1
280	DIJON	20 12	21 11	23 14	25 26									02	1
480	LYON	00	21 12	20 14	21 14	23 16	24 18							02	1
510	BORDEAUX	14 4	16 12	18 15				19 12				23 20	23 18	02	1
643	MONTPELLIER	36 8	10 4	17 10	19 6	17 10	22 12							02	1
650	MARIGNANE	07 14	09 10	12 8	17 10									02	1
761	AJACCIO CAMP	06 6	01 6	29 6	30 10	28 16	27 14	29 16						02	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	35 10	34 11	33 12	32 13	31 16	28 14	27 16	27 22	27 24	27 30	27 34	26 29	04	1
	BLOCK 10														
633	WIESBADEN	23 3	25 10	27 18	23 26	26 37	24 41	25 47	25 50	25 73				04	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	36 4	07 7	18 12	24 11	29 22	29 21	28 25	28 25	29 26	29 33	28 34	27 33	03	1
518	PRAHA RUZYNE	24 10		26 20	28 33	26 32								07	1
567	PRAHA KBELY	22 4	22 24	22 24	26 19									03	1
968	KOSICE	00	06 5	21 8										06	1
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	00		35 1	01 3	33 8								02	1
060	TORINO	00		36 3	04 4	01 5	31 9	35 12						02	1
080	MILANO	00		28 6	26 7									02	1
100	VENEZIA	23 6		33 6	28 9	27 14	04 2							02	1
120	GENOVA	36 8		12 7	17 7									02	1
230	PESCARA	00			28 8	31 12	28 22	27 28	27 22					02	1
290	NAPOLI	02 4		03 6	02 7	04 8	31 10							02	1
340	PAOLA	02 8	04 5	33 5	22 9	20 12								02	1
410	PALERMO	25 6		06 6	02 11	35 9	32 7	30 4		33 8				02	1
420	MESSINA			33 21	36 14	34 21	34 23							02	1
460	CATANIA			23 2	04 5	01 14	35 17	36 21						02	1
520	ALGHERO	00	35 2											02	1
530	OLBIA	25 3		28 18	29 23		30 33	30 33						02	1
560	CAGLIARI ELM	00	31 7	32 10	34 18									03	1
687	ARAXOS		01 1	02 23	03 13	02 15	02 18							03	1
716	ELLINIKON	02 20	36 32	02 19	02 42									03	1
	BLOCK 17														
617	CAPE ANDREAS	19 10	19 21	18 16										02	1
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN	24 4	18 13	20 11	28 15	33 8	25 2							03	1
564	MISIRAH	36 10		07 12			13 10	01 5				27 21	25 11	04	1
586	RIYAN	01 3	07 15	06 12	06 9	10 70								03	1
588	KAMARAN IS	18 18	18 79	31 19	18 17	17 23	17 21							04	1
596	ADEN OTHMAN	06 15	07 17	07 19	08 21	09 17	05 12	08 5		16 15	16 18	19 19	20 25	05	1
688	SHAIBAH	29 10	34 20	33 12	32 5	21 14	25 17	26 26	26 40					02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			33 27				33 49						02	1
640	LAHORE		30 13	31 21				30 23						02	1
661	QUETTA							20 37						02	1
675	MULTAN	00	23 10	32 4				23 11	28 20					03	1
715	JACOBABAD		25 4	25 5				33 23						02	1
765	HYDERABAD			31 1				34 12					30 15	02	1
768	CHHOR		09 1	01 6				30 37						02	1
780	DRIGH ROAD		27 14	27 15				35 13						02	1
858	BOGRA		31 4	32 8										02	1
940	CHITTAGONG		09 2	09 3										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		31 8	32 26				31 43						02	1
165	BIKANER		07 10	30 6				29 27						02	1
182	NEW DELHI		31 15	30 16				29 30					29 68	02	1
189	BAREILLY		30 17	30 29				29 38						02	1
339	JODHPUR		08 5	28 6				31 20						02	1
360	MADHOSAGAR		29 4	33 11				29 32					26 61	02	1
379	GORAKHPUR		31 14	30 21										02	1
403	COOCH BIHAR		27 7	26 6										02	1
415	TEZPUR		22 13	25 21										02	1
475	BAMRAULI AL		29 18	30 20				28 32						02	1
495	SAHARSA		29 13	29 17										02	1
543	UDAIPUR							31 21						02	1
591	GAYA		28 13	30 20				28 40						02	1
635	BHUJ		06 7	02 7				31 15					28 24	02	1
647	AHMEDABAD		03 15	04 15				30 18					30 33	02	1
668	BHOPAL			05 9				29 21					28 36	02	1
675	JUBBULPORE			33 4				29 23						02	1
704	ASANSOL		31 8	32 19				27 33						02	1
799	JAMSHEDPUR		28 5	31 10				27 33						02	1
807	CALCUTTA		35 6	32 11				27 26						02	1
867	NAGPUR			27 12				29 25						02	1
875	RAIPUR			27 17				29 30						02	1
887	JHARSUGUDA		02 2	26 13				28 31						02	1
909	VERAVAL		03 10	03 10				30 20					28 18	02	1
925	MALEGAON			36 8				29 21					29 16	02	1
970	CUTTACK		31 10	31 13				27 18						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		10 15	13 2				32 17					32 13	02	1
041	JAGDALPUR			19 2				30 13					27 25	02	1
049	GOPALPUR		36 4	36 7				30 15					28 25	02	1
063	POONA			21 6				31 17					30 20	02	1
149	VIZAGAPATAM		22 12	21 4				09 7						02	1
185	MASULIPATAM		07 1	07 7				36 9					30 10	02	1
193	VENGURLA		12 6	12 6				05 7					34 10	02	1
201	GADAG							03 4					35 12	02	1
237	ANANTAPUR			09 6				05 10					03 6	02	1
279	MADRAS		04 14	05 15				05 16					04 6	02	1
283	MANGALORE		10 15	06 10				08 17					07 12	02	1
295	BANGALORE							07 15					17 29	02	1
333	PORT BLAIR		04 10	07 11				08 19						02	1
343	TRICHINOPOLY		01 14	04 18										02	1
351	COCHIN		36 1	35 3				09 19					02 11	02	1
369	MINICOY		05 7	07 8				08 23						02	1
371	TRIVANDRUM		14 3	24 7				09 23					04 7	02	1
375	NAGERCOIL		05 30	35 8				08 30					07 27	02	1
418	TRINCOMALEE		04 15	05 14				05 15						02	1
466	COLOMBO		05 20	06 14										02	1
	BLOCK 47														
212	ZINSEN	02 11	04 9	04 8	10 15	16 8	30 9	25 14						03	1
401	WAKKANAI		27 23	27 16				27 27	29 35			27 32	27 19	03	1
412	SAPPORO DCMO		29 13					33 31	13 36			28 64	30 32	03	1
420	NEMURO		26 17	26 24				28 42	28 48					03	1
580	MISAWA	27 13	28 23	28 26	27 24	28 28	28 58	28 70						03	1
582	AKITA		31 10	32 17				26 31	26 34			27 37	28 51	03	1
590	SENDAI DCMO		31 8	31 14				28 52	28 47			28 64	27 65	03	1
591	MATSUSHIMA	27 10	30 30	33 29	32 30	31 43	30 63	30 69	30 68	29104				03	1
600	WAJIMA		10 5	19 5				22 52	21 58			21 56	26 60	03	1
604	NIIGATA DCMO		06 4	01 9										03	1
624	MAEBASHI		09 2	03 2										03	1
635	NAGOYA	00	35 5	33 3	35 6	30 15	27 23	26 32	25 43	25 59	25 73	26 98	27 10	03	1
646	TATENO		06 22	10 18				26 34	26 44			27 96	28 90	03	1
650	KAMEYAMA		02 6	01 7				28 49	28 65					03	1
655	OMAEZAKI		05 7	10 6										03	1
744	YONAGO		05 6	06 10			28 16							03	1
771	ITAMI	00	35 4	36 5	29 6	27 13	27 22	24 17						03	1
778	SHIONOMISAKI		15 5	18 4				24 25						03	1
827	KAGOSHIMA		06 7	12 17				27 47	28 41			32 33	33 37	03	1
931	KADENA OKINW	21 10	21 16	21 19	23 18	25 23	25 27	25 30	25 43	25 65	25 80	25 71	25 86	05	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		32 17	23 11				36 16						02	1
108	TAVOY		35 3	06 2				14 7						02	1
112	VICTORIA PT		09 5	15 5										02	1
601	PENANG B L	00	04 8	12 9	09 6	09 8	09 12	05 7	09 11					23	1
694	SINGAPORE	30 1	33 10	36 10	36 14									09	1
820	HANOI GIALAM	17 2	16 6	17 7										01	1
855	TOURANE	00		18 5	13 6	07 8	10 20							23	1
860	PATTLE PARCL	09 5	05 12	05 19	07 12	11 15	10 23	10 12	10 13	09 15	10 10	15 16	10 6	23	1
900	SAIGON	36 2	34 6	34 8	05 6	09 14	12 14	10 16	09 12	09 19	10 17			02	1
940	VIENTIANE	00	29 4	36 10	32 2	23 6	20 4	20 6	18 10	17 10				23	1
990	PHNOM PENH	13 2	03 13	04 17	05 12	06 14	04 14	08 17	07 11	07 14	14 16	09 10	08 17	23	1
	BLOCK 60														
230	MARRAKECH	00		00	25 9	32 14	28 3	22 10						02	1
250	AGADIR	09 2	10 14	11	21 8	14 12	09 4							02	1
295	FT TRINQUET	00		27 10	26 16	27 14	26 14	26 28	27 30	26 24	24 24	24 23		08	1
360	BONE	00		09 12			28 10							02	1
390	M BLANCHE	02 8		03 43		04 80								02	1
570	COLOMB	00						18 27						02	1
715	TUNIS	27 4	36 8	35 12	01 14	36 11	34 12	35 13						02	1
765	GABES	00	09 5	09 7	36 7	34 17	32 7	28 18	29 19	30 17	30 21			02	1
	BLOCK 61														
642	DAKAR OUAKAM	02 8	02 8	02 8	10 5	20 2	24 4	23 10	23 16	24 18	25 23	26 28	25 39	07	1
	BLOCK 62														
002	NALUT				02 16	02 12	36 12							02	1
007	ZUARA	07 5	03 8	03 6				19 2						01	1
053	BENINA	33 19	33 24	33 38										01	1
176	GIARABUB	30 17	31 22	31 11	30 23	21 21	31 16	36 21						02	1
333	PORT SAID	21 19	23 24	24 34										04	1
444	FAYID	20 18	22 24	24 31										02	1
600	WADI HALFA		09 3	05 7	07 6	33 13	01 4	28 15	26 28	27 35		26 29	26 23	04	1
640	ABU HAMED			05 18	07 14	07 17	03 29							04	1
641	PORT SUDAN		35 15	02 13	15 10	16 15	21 13	22 5	27 5	25 13	25 17			04	1
660	KARIMA			03 18	04 10	08 8	29 5	25 7	25 12	23 15	23 31	23 31		04	1
680	ATBARA			06 36	03 14	07 5								04	1
721	KHARTOUM			04 16	07 4	31 3	24 7	24 7	26 9	23 15	25 13			04	1
730	KASSALA			27 1	02 8	04 5	07 3							04	1
760	EL FASHER				08 11	11 5	28 9	26 7	29 10	27 9		29 15	31 27	04	1
770	GENEINA				11 8	12 6	22 5	30 7	34 5					04	1
771	EL OBEID				06 11	23 5	21 7	00	28 7	20 10	23 10	27 14	27 11	04	1
772	KOSTI			02 20	05 3	26 4	21 10	21 12	25 6	18 16	22 10	27 17	29 13	04	1
840	MALAKAL			02 31	05 17	02 5	13 6	16 8	21 9	16 17	27 1	28 4	09 4	04	1
880	WAU			03 13	03 18	04 15	08 8							04	1
941	JUBA			04 9	23 3	15 5	10 16	07 15	08 19					04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	00		09 12										05	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	00	18 16	22 7										03	1
650	BANGUI	00		22 8	19 8	12 12	10 12	03 16						03	1
700	FORT LAMY	36 8		03 53	03 8	00	03 14	03 6	07 17	09 12				03	1
750	FT ARCHAMBAU	00			09 7	14 7	09 2	23 4	03 13	06 11	04 12	07 8		06	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	07 10	08 27	08 28	08 20	07 23	07 23	07 22	06 18	05 18	04 17	36 17	34 18	03	1
133	KOTZEBUE	30 15	30 20	30 22										03	1
200	NOME	27 3	28 13	29 20	30 28									03	1

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
204	GAMBELL	27 10	26 13	27 15	27 26	27 30	27 30							03	1
219	BETHEL	04												03	1
222	GALENA	10												03	1
231	MCGRATH	28 10	28 22	30 26	33 24	32 31	31 32	32 33						03	1
261	FAIRBANKS	20 8	23 11	26 19	27 25	29 17	30 19	30 18	31 16	32 15	32 4	24 4	27 7	03	1
273	ANCH MERRILL	32 7	33 9	34 16	34 38	35 20	36 11	36 17	36 21	34 13	33 12	33 13	33 6	03	1
291	NORTHWAY	10												03	1
296	CORDOVA 13	14 3	19 4	35 9	02 15	01 19								03	1
350	KODIAK	31 40	26 32	27 47	27 48	27 73								03	1
361	YAKUTAT	11 18	11 30	13 33	15 28	15 30	15 26	17 16	20 8	17 5	23 2			03	1
381	JUNEAU	10												03	1
398	ANNETTE IS	11												03	1
409	MASSACRE BAY	27 2	32 8	30 11	29 18	27 18	26 18	23 16	22 12	20 23	20 24	17 31	17 29	03	1
454	LONGVIEW	12 10	11 15	13 21	14 31	14 20	13 17	15 16	15 24	15 22	15 23	15 17	15 14	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	04 13	05 20	05 24	06 18									03	1
202	MIAMI	03 5	05 16	05 17	07 19	06 16	06 14	05 15	02 12	36 7	36 12	01 19	01 15	03	1
204	MELBOURNE	36 6	07 13	07 16	05 17	04 22								03	1
206	JACKSONVILLE	17 4	15 11	16 5	36 2	29 6								03	1
208	CHARLESTON	00	28 4	26 6	25 11	28 16	30 13	29 11	27 10	27 14	29 17	29 20	29 24	03	1
211	TAMPA	03 3	12 10	11 12	06 10	06 15								03	1
214	TALLAHASSEE	07 2	08 6	09 7	11 6	17 5	33 7	36 2	30 2					03	1
219	ATLANTA	06 3		32 4	32 8	33 5	30 10	28 15	28 15	29 16	28 19	27 20	27 25	03	1
223	MOBILE	16 2	12 5	10 8	13 10	11 8	28 5	23 10	25 5	27 7	28 8	27 9	27 17	03	1
228	BIRMINGHAM	06 2	15 5	24 11	25 9	32 6	29 13							04	1
231	NEW ORLEANS	06												03	1
235	JACKSON	09 4	14 13	17 14	24 9	21 9	24 8	20 9	24 12	25 20	25 21	25 30	25 35	03	1
240	LAKE CHARLES	12 10	15 18	16 19										03	1
243	HOUSTON	02												03	1
250	BROWNSVILLE	16 13	16 26	16 30	18 29	18 25	18 23	20 21	22 22	24 17	25 17	26 18	24 16	03	1
252	LAREDO	13 17	14 26	15 27	18 24	16 10	22 12	23 19	25 18	25 23				03	1
256	WACO	36 11	17 20	18 33	19 34	19 36	22 25	22 20	22 26	22 29	23 31			03	1
259	FT WORTH	17 14	17 11	17 38										03	1
261	DEL RIO	12 6		15 20	16 35	17 35								03	1
265	BIG SPRING	18 14			20 27	22 24	23 28	22 29	22 34	23 31	23 38	23 43	25 50	03	1
266	ABILENE	17 12		18 14	20 34	21 30	22 33	22 33	24 32					03	1
268	ROSWELL	17 10			19 14	24 24	23 38	23 45	24 48	24 45	24 56	24 69		03	1
270	EL PASO	16 3				23 17	22 25	21 35	23 43	24 45	24 58	25 65	24 67	03	1
274	TUCSON	24 12			23 33	21 36	21 49	23 60	23 85	25 72	25 90	24103	24117	03	1
278	PHOENIX	14 7		20 18	21 22	22 24	22 34	23 35						03	1
280	YUMA	27 9	28 20	29 20	22 16	22 26	24 26	25 36	25 62	25 52	25 62			03	1
288	BURBANK	35 12	35 14	36 23	32 14	28 10	30 27	29 35	30 41	30 50	30 52			03	1
290	SAN DIEGO	28 14	27 19	27 22	28 20									03	1
292	SANTA CATLNA	36 17		36 19	33 15	34 12	32 34	32 66	32 67	32 78				15	1
304	HATTERAS	28 4	26 13	25 15	24 16	25 13	28 13	29 20	28 22	27 23	27 26	28 34	28 34	03	1
306	RALEIGH	00	26 2	22 2	35 3	30 5	27 10	30 10						03	1
308	NORFOLK	04												03	1
313	SPARTANBURG	04												03	1
317	GREENSBORO	26 3		00	36 3	31 7	31 11	28 15	27 23	27 30	27 30	28 38	28 38	03	1
324	CHATTANOOGA	04												03	1
326	KNOXVILLE	04												03	1
327	NASHVILLE	17 5	19 9	23 19	25 19	26 15	26 17	26 22	27 22	28 32	27 31	27 34	27 45	03	1
334	MEMPHIS	02												03	1
340	LITTLE ROCK	16 11	17 20	19 25	21 32	22 27	22 30	21 18	21 20	22 17	23 20	24 17	24 20	03	1
353	OKLAHOMA CTY	17 23		44444	44444	22 37	22 37	23 34	23 38	24 41	24 46	23 60		03	1
356	TULSA	02												03	1
363	AMARILLO	18 12			19 18	22 28	23 27	24 23	24 35	24 40				03	1
365	ALBUQUERQUE	16 13				18 19	21 26	23 32	25 41	25 45				03	1
374	WINSLOW	20 14				20 38	22 48	23 48	23 48	24 54	24 64	23 73		03	1
383	SANDBERG	02												03	1
384	BAKERSFIELD	33 12	34 17	34 23	33 21	30 16	32 22	31 36	31 43	32 52	32 58			03	1
386	LAS VEGAS	34 17			32 16	30 12								04	1
389	FRESNO	32 7	32 23	32 27	32 20	30 13	32 20	32 35	33 42	33 67	33 77			03	1
394	SANTA MARIA	32 5	34 14	34 20	33 21	34 22	34 33	33 48	33 52	33 55	33 65	33 64	32 58	03	1
401	RICHMOND	06 9	06 12	06 6	28 8	30 14	29 18	28 28	27 33					03	1
405	WASHINGTON	04 9	01 15	35 16	28 14									03	1
408	PHILADELPHIA	34 4	35 14	32 10	26 25	27 26	28 26	28 36						03	1
411	ROANOKE	26 2		22 3	25 6	29 7	30 19	27 26	28 32	28 31	28 30			03	1
421	COVINGTON	17 8		18 18	22 21	25 23	26 22							04	1
423	LOUISVILLE	16 7	18 14	21 25	22 26	26 23	29 28	28 32	26 32	26 28	26 28			03	1
428	COLUMBUS	12 4		17 14	19 15									03	1
432	EVANSVILLE	17 8	19 20	22 35	24 30	24 21	26 26	26 32	27 34					03	1
434	ST LOUIS	17 10	18 18	21 33	23 26	25 29	26 34							03	1
438	INDIANAPOLIS	14 7		19 28	23 29	23 24								03	1
439	SPRNGFLD ILL	02												03	1
440	SPRNGFLD MO	18 13		20 37										04	1
445	COLUMBIA	16 9	17 13	21 32	23 32	24 39	24 45	25 44	25 50	25 49	25 42	25 45	25 51	03	1
446	KANSAS CITY	00		00	22 44	24 32	23 36	23 47	23 62	23 64	23 53			03	1
450	WICHITA	20 12		20 30	22 36	22 32	23 33	23 38						03	1
451	DODGE CITY	21 7			22 32	23 45	24 45	24 45	24 50	23 59				03	1
464	PUEBLO	16 3				20 7	24 18	24 32	24 53					03	
465	GOODLAND	22 12			22 23	24 38	24 42	24 30	26 32					03	1
469	DENVER	18 20				20 26	21 38	21 26	24 38	24 51	25 53	25 50		03	1
475	MILFORD	10												03	1
476	GRAND JUNC	18 10				19 26	20 36	21 44	23 43	23 52	23 61			03	1
480	BISHOP	36 29				35 41	36 38	33 34						03	1
483	SACRAMENTO	33 15	36 27	35 24	36 18	02 26	01 23	36 30	36 66					03	1
486	ELY	36 6					35 17	33 14	34 17	27 16	21 32	21 36		03	1
488	RENO	30 10				34 19	36 17	36 27	36 38	36 37				03	1
493	OAKLAND	03 2	33 11	33 14	35 15	36 21	35 24	34 40	34 59	34 60	35 60	35 66	35 71	03	1
503	NEW YORK	01 10	01 12	36 11	26 18									03	1
508	HARTFORD	35 2	35 12	36 12	32 6	28 12	27 15	26 25	26 28	26 38				03	1
509	BOSTON	34 10	35 19	35 19	30 6	27 18	28 24	26 19	26 26	26 32	26 41	25 47	25 57	03	1
511	HARRISBURG	36 4	35 11	33 16	31 19									03	1
515	BINGHAMTON	00		33 4	34 7									03	1
518	ALBANY	36 3	32 10	32 15	34 15									03	1
519	SYRACUSE	28 4	29 12	29 12										03	1
520	PITTSBURGH	04 5		20 3	23 11									03	1
521	AKRON	15 4		17 17	21 12	25 17								03	1
528	BUFFALO	18 3	20 3	25 3										04	1
533	FT WAYNE	09 4		17 7										03	
534	CHICAGO	13 14	15 20	17 24										03	1
537	DETROIT	16 4	16 6	15 13	20 16	21 15	25 16	29 27	28 23					04	1
544	MOLINE	04												03	1
546	DES MOINES	04												03	1
553	OMAHA	02												03	1
557	SIOUX CITY	16 2		20 7										03	1
562	N PLATTE													03	1
564	CHEYENNE	02												03	1
569	CASPER	10												03	1
572	SALT LAKE	10												03	1
574	ROCK SPRINGS	10												03	1
576	LANDER	10												03	1
578	POCATELLO	10												03	1
582	ELKO	34 4				02 6	36 9	33 10						03	1
583	WINNEMUCCA	33 8				35 25	36 18							03	1
591	RED BLUFF	35 6	01 18	36 26	36 21	34 17								03	1
597	MEDFORD	36 7		35 6	35 7	35 14	36 20	35 44	36 60	36 83	01 84	01 87		03	1
601	DARTMOUTH	02												03	1
606	PORTLAND	33 3	36 11	34 19	29 4	33 6								03	1
617	BURLINGTON	36 7	35 10	35 10	32 12									04	1
624	MALTON	22 3	20 4	18 4										04	1
627	DORVAL	33 5	32 10	33 7	06 5									03	1
636	MUSKEGON	08 6	12 14	16 22	17 18									03	1
639	ALPENA	16 8	16 9	16 10										03	1
640	MILWAUKEE	02												03	1
641	MADISON	02												03	1
643	LA CROSSE	02												03	1
645	GREEN BAY	12 9	13 14	15 27	18 22									03	1
654	HURON	02												03	1
655	ST CLOUD													03	1
662	RAPID CITY	34 36			34 36	33 20	22 16	22 14	22 25	23 32	24 43	24 46	23 49	03	1
666	SHERIDAN	29 11				34 10								03	1
677	BILLINGS	12 3			12 12	30 6	01 13	34 13	24 11					03	1
679	BUTTE	02 2				36 3	01 6	33 17	36 7	34 11				03	1
681	BOISE	30 10			34 23	34 24	01 23	02 24	02 26	04 21	05 13	03 23	02 45	03	1
683	BURNS	34 4				35 23	02 16	02 16	01 23	01 43	02 70	02 96	02103	03	1
688	PENDLETON	06 4		08 3	19 4									03	1
693	EUGENE	14 3	18 4	19 5	01 5	34 12								03	1
698	PORTLAND	32 3	34 5	25 3	26 8	32 15								03	1
702	SUMMERSIDE	02												03	1
707	SYDNEY	28 19	28 24	28 18	26 15									03	1
712	CARIBOU	33 9	33 11	32 20	32 23	31 22	29 25	28 33	28 31	27 34	26 39	26 52	26 50	03	1
717	CHATHAM	04												03	1
731	NORTH BAY	02												04	1
734	SAULT MARIE	09 4	10 6	15 14	18 11	25 13	24 16	25 20	25 20	26 24	25 27			03	1
743	MARQUETTE	6 6	16 9	17 23										04	
745	DULUTH	02												03	1
747	INTL FALLS	14 6		17 16	21 30	19 21	19 32	20 38	22 40	24 41	24 45	23 41	23 42	03	1
753	FARGO	10												03	1
764	BISMARCK	32 23		32 24	33 24	31 14	28 24	24 26	24 36	24 44	24 44	24 42	25 47	03	1
757	WILLISTON	32 4			34 17	31 28	32 22	28 18	25 27	24 32	24 42			03	1
768	GLASGOW	27 4			30 17	29 23	30 24	29 23	26 30	26 36	26 30			03	1
773	MISSOULA	11 4			03 2	30 12	31 15	29 13						03	1
775	GREAT FALLS	22 9			22 8	23 12	30 13	30 15	30 18	30 19	28 15			04	1
777	HAVRE	29 4			24 15	28 12								03	1
782	ELLENSBURG	09 4		10 4	28 2	29 7	36 15	36 32						03	1
785	SPOKANE	14 9			20 4	22 6	27 14	30 14	35 21	01 43	01 50	01 63	01 87	03	1
793	SEATTLE	02 2	01 3	34 6	35 10	36 16	36 23	35 35	36 48	36 77				03	1
798	TATOOSH IS	09 5	05 2	34 2	28 12	31 15	33 22	35 34	35 42	34 40	34 31	34 42	34 43	03	1
799	VICTORIA PAT	00	08 7	08 4										04	1
803	GANDER	04												04	1
815	STEPHENVILLE	29 3	32 13	32 13	31 16	30 22	30 26	29 32	28 33	28 42	28 39			05	1
816	GOOSE	00	20 4	23 11	24 10	27 15	17 19	21 26	26 30	26 29	27 45	26 41	26 48	03	1
831	KAPUSKASING	16 14		18 17										04	1
842	SIOUX LKOUT	10												04	1
848	TROUT LAKE	10												04	1
852	WINNIPEG	10												03	1
863	REGINA	27 6			32 23	32 14	32 19	30 23						04	1
867	THE PAS	36 12		04 16	04 17	04 5	08 4							03	1
869	PRINCE ALBRT	10												04	1
874	LETHBRIDGE	00			18 8	27 5	28 25	29 23	28 24	29 29	31 25			03	1
877	CALGARY	18 9			19 13	29 11	31 12	32 17	32 19	34 40				03	1
879	EDMONTON	18 14			20 24	23 13	26 12	29 13	32 20	33 31	33 33	33 46	35 66	03	1
892	VANCOUVER	11 9	13 11	10 4	27 3	25 14	29 23	32 28						04	1
893	COMOX	00	21 5	16 4	09 2									04	1
896	PRINCE GEORG	36 5			18 23	21 22	27 25	31 43	31 46	31 58	31 71	31 76	31 81	03	1
909	UP FROBISHER	15 8	16 10	16 10	15 13	16 11	18 17	31 13	21 13	22 15	23 16	24 30	23 36	03	1
911	PADLOPING B	00	00	00	01 3	31 4	33 12	31 12	32 6	31 17	30 15	28 20	29 21	03	1
913	CHURCHILL	34 9	31 6	30 8	28 13	27 15	27 15	26 15	26 17	25 16	25 16	25 18	24 26	03	1
917	EUREKA	09 7	00	00	33 8	31 6	30 6	31 5	03 4	06 7	06 11	06 13	06 11	03	1
924	RESOLUTE	04 8	10 8	13 8	10 11	09 17	08 20	08 21	09 27	08 30	08 29	09 29	09 28	03	1
925	CAMBRIDGE	10												03	1
932	MCMURRAY	14 5		19 16	19 19	24 16	26 10	27 16						04	1
934	FT SMITH	20 9	18 13	18 39										04	1
940	GRANDE PRAIR	18 4			25 29									04	1
945	FORT NELSON	10												04	1
946	FT SIMPSON	14 1	13 8	13 9	19 7	33 4	24 9	27 14	30 18					04	1
953	WATSON LAKE	10												04	1
964	WHITEHORSE	16 8			17 17	21 20	25 23	25 39	26 28	26 19	26 17	27 11	17 8	03	1
968	AKLAVIK	34 4	35 9	34 10										03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	09 4	10 14	09 23	09 33									03	1
043	NORMAN WELLS	00	12 3	13 8	36 7	36 6								03	1
069	WAGNER	11 11			22 15	22 21	25 19							04	1
072	MOULD BAY	02												03	1
109	PORT HARDY	18 10	13 11	16 10	20 15	24 13								04	1
182	MORHIBAN	00		27 4										03	1
201	PORT ANGELES	17 8	10 4	07 3	27 7	30 11	32 19	33 31	33 36					03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	33 16	33 26	33 24	33 12	35 4	33 12	30 12	26 14	24 20	22 20	22 24	25 14	04	1
491	C VICTORIA	18 28	17 32	17 42	18 40	18 8	15 6	18 4	22 14	29 12	26 16	19 16		03	1
549	TAMPICO	06												04	1
645	MERIDA	03 10	05 32	05 28	07 14	13 9	05 2	08 13	12 14	10 15				02	1
649	COZUMEL	07 8	08 12	08 20	10 22	10 14	10 20	12 18	10 20					02	1
680	MEXICO CITY	34 8					29 9	04 7	01 6	26 6	01 1	01 6	00	04	1
692	VERACRUZ	31 4	13 17	11 10	13 6									04	1
749	C DEL CARMEN		03 10	03 15	09 10	09 15	09 10	15 10	11 10	02 15	08 21	09 35		02	1
751	CHETUMAL		04 12	06 16	05 25	02 20	10 4							02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	04 12	07 32	07 24	07 26	07 17	08 16	08 15	07 15	04 15	03 14	36 16	35 18	03	1

DECEMBER 20

WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	25 32	24 45								04	1
04											
018	21 25									03	1
202	28 26	27 16	26 8							03	1
360	20 7	18 6		22 11	23 14	33 13				03	1
07											
110	23 80	23 67		23 44		23 32				02	1
08											
509	28 35	28 47	28 55							04	1
11											
030	28 38	28 40	28 25							03	1
42											
360	29 72	28 31								02	1
635	31 25									02	1
647	30 38									02	1
925	30 29	27 42								02	1
43											
003	28 19	27 34								02	1
041	28 35	27 47								02	1
049	25 40									02	1
063	30 20	27 41								02	1
185	27 29									02	1
193	25 21									02	1
201	27 19	28 37								02	1
237	27 23	28 25								02	1
279	10 8									02	1
351	33 2									02	1
375	05 21	09 10								02	1
47											
401	27 35									03	1
582	26 77									03	1
590	25 25									03	1
600	20 60									03	1
646	27162	28180								03	1
61											
642	25 35	26 30	27 31	25 48	25 31	25 40	25 20	25 40		07	1
62											
660	28 58	26 48								04	1
840	27 5	26 24								04	1
70											
026	30 20									03	1
261	24 16	28 31	27 20	29 20	28 40	28 39	31 37			03	1
273	23 7	26 20	27 29	27 24	26 30	28 25				03	1
361	32 7	26 20	27 31	28 42	30 36					03	1
409	18 25	30 35	17 21	19 18	18 19	18 28				03	1
454	19 39	19 28	19 25	20 20						03	1
72											
208	30 29	30 56								03	1
223	23 21									03	1
250	24 35	24 39								03	1
265	24 64									03	1
304	30 48	30 48								03	1
317	28 53	28 63	29 67	29 69						03	1
327	26 66	27 82	27135							03	1
340	25 32	25 70	25 52							03	1
445	26 74									03	1
662	23 68	25 88	24 86	24109						03	1
681	02 64	02 74								03	1
712	26 85	26 90	25112							03	1
747	23 40	23 46	25 80	26 64						03	1
764	24 71	26 55	23 58							03	1
798	34 46	34 55								03	1
816	27 87	26 78								03	1
879	35115	35130								03	1
909	23 34									03	1
911	24 7									03	1
913	23 19	26 26								03	1
917	03 7	06 13	07 15	07 18	07 20					03	1
924	08 38	06 20	06 20	02 7	03 18	02 15				03	1
964	17 8	20 24	26 15	29 42	29 61	30 78				03	1
78											
016	27 26									03	1
325	32 15	33 11	28 36							03	1
525	30 22	29 51	29 49	30 34	29 53	34 35				03	1
806	05 20	16 6	18 17	23 11	14 22					03	1
91											
115	27 65									03	1
182	29 66	31 84	29145							03	1
215	08 17	10 11	35 14	31 8	25 10	24 8	02 14	18 17	06 16	03	1
250	27 11	27 19	24 21	26 25	28 27	27 16	03 6	27 5	11 21	03	1
275	30 29	26 26	25 36	28 43	28 40	28 41	28 15			03	1
366	07 6	31 12	23 16	20 7						03	1
700	30 2	08 13								03	1
98											
223	19 6									03	1
327	12 11	12 20	15 15	32 10	27 5	08 8	07 8			03	1
QLL	OCEAN	STA									
034	27 23	26 44	27 49	29 68	28 53	26 53	28 58	26 41		03	1
037	29 30	28 17	28 41	29 70	29 50	29 78				03	1
044	31 55	31 82								03	1
051		25 37								02	1
053	31 83	29 83	28 68	28 57	29 51					03	1
055	29 23	27 60								03	1
063	19 19									03	1
134	09 45	10 24	10 23							03	1
154	28 95	27117	26 83							03	1
360	00	27 26	23 24	22 15	22 30	23 24	21 36	24 52		02	1

DECEMBER 20 — WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
074	OAKES FIELD	06 15	05 20	05 19	06 14	08 11								03	1
255	CAMAGUEY	36 8	03 10	03 10	07 20	07 22								02	1
325	HAVANA C B	05 12	05 16	07 17	04 21	05 19	07 15	05 12	03 9	05 12	01 10	01 10	02 14	03	1
367	GUANTANAMO	32 8	02 11	03 21	04 24	05 30	06 25	05 24						03	1
397	PALISADOES	34 3	16 3	16 3	10 2	06 15	06 24	05 33						02	1
501	SWAN ISLAND	06 13	05 20	04 16	03 14									03	1
514	BORINQUN FLD	12 4	08 9	04 10	03 8		34 10	36 9						03	1
520	LOSEY FIELD	36 4	01 7	04 2	10 2	29 2								03	1
525	SAN JUAN	28 2	26 3	29 4	32 5	31 5	30 8	31 6	31 7	31 8	31 12	34 12	34 26	03	1
806	ALBROOK FLD	00	02 5	04 8	04 13	04 10	03 12	02 8	03 10	03 14	06 17	06 24	05 7	03	1
898	PTE A PITRE	25 2	20 5	18 8	18 12	20 4								10	1
926	FT DE FRANCE	00	00		20 13	20 16	21 19	22 27	22 18					03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	15 8	10 13	13 12	13 11	15 7	14 18						10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	36 17		35 24	35 24	34 34	33 37	32 33	32 42	32 43	32 38	22 60	32 79	06	1
115	IWO JIMA	13 10	16 9	17 8	24 6	27 13	18 19	28 25	28 32	28 31	27 28	27 34	27 52	03	1
163	BURNS FIELD	07 7	04 5	28 6	01 3	33 4	21 12	24 8	27 10	27 17	26 15			04	1
182	HONOLULU	05 15	04 12	03 7	35 4	27 2	32 5	27 3	25 3	28 11	29 18	30 33	29 35	03	1
215	HARMON FLD	11 10	08 24	08 20	08 33	09 30	09 24	09 23	10 20	09 26	09 16	09 24	09 23	03	1
250	ENIWETOK ATL	07 23	08 36	08 37	08 23		07 30	10 20	08 36	08 41	08 33	08 33	08 26	03	1
275	JOHNSON IS	05 16	04 9	04 14	04 13	35 5	23 4	23 6	28 5	30 20	30 15	31 22	31 29	03	1
285	HILO	08												03	1
366	KWAJALEIN	08 18	07 23	07 22	07 25	07 31	08 20	08 17	08 16	08 29	07 31	07 27	08 17	03	1
408	PELELIU IS	10 6	10 22	10 23	10 32									03	1
413	YAP	08 12	10 16	11 15	11 31	12 30								03	1
700	CANTON	05 13	07 12	08 15	10 19	14 16	13 19	13 19	16 12	16 12	18 8	15 10	18 10	03	1
	BLOCK 96														
035	MEDAN		28 6	29 6										05	1
633	BALIKPAPAN		13 8	12 7										05	1
839	SEMARANG		31 8	19 10	27 10									05	1
851	DJOKJAKART		21 5	22 5				31 8						05	1
933	SOERABAJA		32 7	31 9										05	1
	BLOCK 97														
014	MENADO		24 4	29 8	01 9									05	1
180	MAKASSER		26 4	31 6			11 18							05	1
404	MOROTAI		11 13	09 13				15 6	34 3					05	1
500	SORONG		11 9	22 8										05	1
690	HOLLANDIA		02 3	31 13										05	1
724	AMBON		23 8	23 10										05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	12 9	11 23	12 24	15 16									03	1
223	LAOAG	27 3	26 3	22 3	13 5	15 14	13 7	08 6	11 10	12 13	13 5	14 8	14 2	03	1
327	CLARK FIELD	08 6	08 9	08 11	10 16	11 22	13 17	16 16	15 16	16 16	11 22	13 18	15 21	03	1
428	SANGLEY PT	32 9	02 4	10 9	09 22	09 24								03	1
618	PTO PRINCESA	09 3	07 15	07 15	09 15	12 8	11 8							03	1
645	CEBU	04 14	04 14	04 18	06 22	08 19								03	1
830	JOLO	34 5	35 5	33 6	05 11	09 17	10 19	09 21	09 12					03	1
836	ZAMBOANGA	23 3	24 5		04 7	06 12	08 11							03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	10 17	13 13	16 10	17 6	18 9		18 13	18 8	29 5		29 9	29 8	03	1
037	0 360 700	20 6	20 10	20 11	26 11	28 13	27 10	28 17	28 19	26 27	29 33	30 30	26 34	03	1
041	0 450 160	20 2				28 38	27 46	28 42						02	1
044	0 440 410	28 18				29 23	29 19	30 25	31 26	30 27	30 38	30 49	30 53	03	1
051	0 538 182	27 30		26 30		25 27	25 28	26 21		25 23		25 20		02	1
053	0 527 355	30 24	31 23	31 22	31 22	30 20	19 25	28 29	28 38	28 52	29 58	31 62	30 72	03	1
055	0 559 510	30 5	35 3		33 4	27 4	28 8	28 15	28 20	28 16	28 39	25 27	22 30	03	1
063	0 620 330	33 6			01 12	07 16	08 22	08 14	10 15	14 21		16 49	16 66	03	1
134	1 300 400	08 17	08 16	08 16	07 15	07 16	08 20	08 19	08 16	08 26	08 22	08 23	09 25	03	1
154	1 500 445	27 22	27 25	27 26	38 23	28 29	28 39	28 35	28 35	28 44	28 53	28 60	28 62	03	1
235	2 390 530	30 29	30 25	32 25										03	1
360	3 660 020	03 37	01 45	01 45	03 39	04 27	03 23	02 19		02 14		10 13		02	1

DECEMBER 21 — WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	06 21	09 21	11 23	14 25	14 20	14 23	14 25	15 26	15 33	15 30	19 20	18 16	03	1
202	THULE												09 23	03	1
230	HOLSTEINSBRG	02												03	1
250	GODTHAAB	05 10	02 16	36 10	34 11	34 7	33 4							03	1
270	NARSSARSUAK	00	00	00	01 4	28 2	29 10	29 13	27 17	28 13	26 16	26 20		03	1
281	SIMIUTAK	04 10	36 7	31 13	30 31	30 28	30 17	31 24						03	1
349	KANGERDLUGSK	11												03	1
360	ANGMAGSSALIK	00	36 3	30 6	09 13	04 8	02 10	02 9	08 9	11 13	13 16	16 23	17 42	03	1
380	CAPE ADELAER	02												03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	20 3	25 10	26 13	27 13	27 16		25 20	23 36	25 42	24 56	24 64	25 60	03	1
	BLOCK 07														
070	REIMS	14 6	15 8	18 14										02	1
130	RENNES	00	21 7	22 13	22 11									02	1
255	BOURGES	16 2	27 10	34 18	32 19	31 21								02	1
280	DIJON	18 4	20 12		24 17									02	1
435	LIMOGES	00		23 16	21 29	21 29								02	1
630	TOULOUSE BLA	20 4	19 6	22 8										02	1
747	PERPIGNAN	00	00	00	00									02	1
761	AJACCIO CAMP	07 2	00	00	00	30 7	32 17							02	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	36 3	36 3	35 3	31 4	33 3	34 12	34 15	33 20	33 20	33 28	32 26	33 32	03	1
	BLOCK 10														
633	WIESBADEN	00	23 9	23 16	23 17	24 22	22 26	22 36	22 36	23 42				03	1
866	MUNCHEN RIEM	25 10			31 17	29 10	24 11	18 13	22 18	22 25	20 25	21 25		03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	09 4	12 13	16 23	21 14		23 23	23 17	24 16	24 18	22 34	22 31	22 32	03	1
518	PRAHA RUZYNE	18 6		20 6	30 7	26 6	23 10	22 12	24 15					07	1
968	KOSICE	00	00	19 5	20 11	13 7	17 6	21 9	21 11					06	1
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	00		03 4	35 4	02 2	33 7	34 8						02	1
060	TORINO	20 4		25 6	21 2	24 6		12 5	24 19	24 9				02	1
080	MILANO			30 7	01 6	11 8	13 14	10 12						02	1
100	VENEZIA	23 4	14 2	35 6	01 10	01 12	33 18	29 20						02	1
120	GENOVA	36 7		11 2		27 2								02	1
230	PESCARA	22 6		12 5	12 4	11 5	23 7	21 4	20 7					02	1
320	BRINDISI			01 11	18 6	11 5	12 8	03 4						02	1
340	PAOLA	06 4	02 4	01 4	35 5			32 6						02	1
410	PALERMO	25 4		15 1	27 4	25 8	27 6	27 4						02	1
420	MESSINA			26 3	24 6	31 8	35 5	27 8		25 8				02	1
	BLOCK 40														
586	RIYAN	35 2	06 4	03 3	13 5	07 9	11 9	13 15		01 10		25 5		03	1
597	A KHORMAKSAR	09 5	09 12	09 13	07 13	09 12		10 5		11 4		22 7	25 8	03	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR	00		17 3	07 71			24 8	27 17				30 50	02	1
640	LAHORE		03 7	32 5				30 23						02	1
661	QUETTA							27 13						02	1
675	MULTAN		11 10	12 7				24 20						02	1
715	JACOBABAD	06 7	09 16	07 4				25 18	24 16					02	1
765	HYDERABAD			17 8				32 15					23 17	02	1
768	CHHOR		31 13	21 13				28 12					25 23	02	1
780	DRIGH ROAD		27 9	27 15				27 11						02	1
658	BOGRA		31 15	30 12				28 37						02	1
940	CHITTAGUNG		03 13	03 5										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		33 2	33 8				32 24						02	1
165	BIKANER		14 8	33 3				31 17						02	1
182	NEW DELHI		31 4	31 10				32 25						02	1
189	BAREILLY		30 13	30 18				30 37						02	1
313	DIBRUGARH		11 3	06 3				17 9						02	1
339	JODHPUR		12 5	08 1				29 12					26 47	02	1
360	MADHOSAGAR		16 4	16 5				29 28					28 65	02	1
379	GORAKHPUR		29 15	29 21				29 35						02	1
403	COOCH BIHAR		02 4	26 9				26 34						02	1
415	TEZPUR		15 4	20 4				21 15						02	1
475	BAMRAULI AL		32 8	32 9				29 29						02	1
495	GANARSA		29 11	29 16				28 39						02	1
543	UDAIPUR							28 7					26 35	02	1
591	GAYA		25 8	30 12				29 33						02	1
635	BHUJ		29 1	20 4				25 17					26 35	02	1
647	AHMEDABAD		06 10	36 5				25 6						02	1
663	BHOPAL			07 4				30 11					28 29	02	1
675	JUBBULPORE			09 5				31 18					27 29	02	1
704	ASANSOL		35 8	33 10				30 34						02	1
799	JAMSHEDPUR		23 3	07 6				30 28					25 29	02	1
807	CALCUTTA		03 10	03 8				30 30						02	1
867	NAGPUR			12 12				32 18					28 21	02	1
875	RAIPUR			06 10				32 23					28 23	02	1
887	JHARSUGUDA		01 5	35 5				32 29						02	1
909	VERAVAL		03 15	05 5				29 11					22 20	02	1
925	MALEGAON			31 6				27 7					24 15	02	1
970	CUTTACK		21 8	22 6				30 24					26 24	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		36 6	36 7				27 19					24 15	02	1
041	JAGDALPUR			15 4				33 18					25 13	02	1
049	GOPALPUR		20 7	20 10				30 22					27 17	02	1
063	POONA			25 2				30 17					23 13	02	1
149	VIZAGAPATAM		09 3	07 2				29 12					25 11	02	1
185	MASULIPATAM		14 6	10 8				29 3					02 18	02	1
193	VENGURLA		15 4	14 6				31 10					22 13	02	1
201	GADAG							32 6					21 12	02	1
237	ANANTAPUR			13 11				04 6					22 9	02	1
279	MADRAS		07 12	07 13									21 6	02	1
283	MANGALORE		11 2	11 8				04 13					19 8	02	1
295	BANGALORE							07 11						02	1
333	PORT BLAIR		02 14	05 10				11 10					14 6	02	1
343	TRICHINOPOLY		02 15	04 18				07 17					15 8	02	1
351	COCHIN		34 1	30 3				09 17						02	1
369	MINICOY		02 7	02 9									10 12	02	1
371	TRIVANDRUM		18 1	18 3				07 17					08 17	02	1
375	NAGERCOIL		05 15	05 6				08 23						02	1
418	TRINCOMALEE		04 17	03 17										02	1
466	COLOMBO		02 21	03 22										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	00	05 2	04 5	07 9									05	1
	BLOCK 47														
212	ZINSEN	32 11	33 9	34 8	32 15	31 17	30 12	30 24	28 32			27 43	24 42	03	1
401	WAKKANAI		33 6	31 11				27 35	26 67			26 75	26 98	03	1
412	SAPPORO DCMO		33 18	30 17										03	1
420	NEMURO		34 8	28 7										03	1
580	MISAWA	30 6	30 6	29 15	28 30	27 39	27 67	26 66						03	1
582	AKITA		19 2	31 11				27 47	27 43		27 78			03	1
590	SENDAI DCMO		21 4	23 7				31 33	30 40			25 68	25 68	03	1
591	MATSUSHIMA	26 6	27 9	28 16	31 16			32 21	31 15			30 35		03	1
600	WAJIMA		32 4					28 33	28 40	26 51	29 61	28 56	27 85	03	1
635	NAGOYA	34 3	33 13	34 17	34 29	33 36	29 23	23 14	24 26			25 36	25 40	03	1
646	TATENO		04 8	02 10										03	1
650	KAMEYAMA		32 8	34 6			31 24							03	1
671	TOKYO	36 13	36 16	36 18	04 10	01 8	25 10	22 18	26 27	27 36	26 41	26 49	26 62	03	1
771	ITAMI		34 6	01 14										03	1
808	ITAZUKE	36 7	02 12	04 15	01 19	01 20	31 16	29 33	27 39	28 49	27 57	26 69	27 78	03	1

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
827	KAGOSHIMA		04 5	01 10				31 27	31 74					03	1
898	SHIMIZU		01 18	01 22				32 93	31 96					03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		01 6	36 3				21 2						02	1
108	TAVOY		06 3	18 3				13 11						02	1
112	VICTORIA PT		15 6	10 9										02	1
601	PENANG B L	00	02 9	27 1	13 1	33 4	01 4	08 10						23	1
694	SINGAPORE	01 5	02 13	01 16	01 17	02 13	35 10	02 15	02 8	05 12	01 14	02 10	05 12	09	1
820	HANOI GIALAM	17 4	14 12											03	1
855	TOURANE	00	14 4	12 10	12 8	11 7	11 11	17 1						23	1
860	PATTLE PARCL	05 9	06 10	03 7	01 4	34 4	35 4	33 4	35 3	26 2	24 4	23 1	24 3	23	1
900	SAIGON	00	06 2	05 4	09 12	07 16	08 16	08 25	07 23	07 17	12 16	08 17	09 12	02	1
940	VIENTIANE	00	01 2	11 10	09 6	25 6	27 8	23 10	23 8	19 10				23	1
948	SENO	00	09 9	06 9	06 8	32 5	17 4	14 10						00	1
990	PHNOM PENH	02 5	04 12	04 5	05 12	06 10	07 15	10 19	12 22	13 18				23	1
	BLOCK 60														
115	OUJDA	00			37 4									02	1
135	SALE		00	00		00								02	1
230	MARRAKECH	00		00	00									02	1
250	AGADIR	00	00	00	00									02	1
295	FT TRINQUET	02 4		04 16	00	32 6	29 10	24 8	25 3	29 8	28 12	26 14	26 18	08	1
360	BONE	00		22 6			27 6							02	1
390	M BLANCHE	00		00				19 6						03	1
420	CONSTANTINE	00			00			19 40						02	1
490	ORAN	23 4		24 6										02	1
570	COLOMB	00						21 23						02	1
705	BIZERTE	14 6	14 8	16 10	22 4	24 6	25 4	28 8						02	1
715	TUNIS	09 4	18 7	19 9	26 7	25 7	24 10	24 10						02	1
765	GABES	00	26 6	26 6	26 10	29 8	29 16	29 18						02	1
	BLOCK 61														
642	DAKAR OUAKAM	02 5	02 6	03 7	07 7	14 9	21 12	21 16	23 18	25 18	26 21	25 25	24 26	07	1
	BLOCK 62														
002	NALUT	11 2			13 1	11 1								02	1
010	CASTEL BNITO	25 2	25 9	30 2	05 3									02	1
019	SIRTE	36 5	35 5	34 5		35 4								02	1
055	AGEDABIA	13 8	11 15	09 16	09 16									02	1
161	GIALO	30 2	32 17	33 15	32 97	35 18	34 22							02	1
306	MERSA MATROH	28 19	27 23	28 23	29 21									05	1
333	PORT SAID	20 18	21 29	21 27	20 20	19 31								04	1
444	FAYID	16 5	18 6	23 9	25 14									08	1
600	WADI HALFA		02 10	02 13	02 11	33 7	26 13	24 7	27 3	26 7	26 6			04	1
640	ABU HAMED			05 18	06 2	25 5	28 7	25 17	25 22	24 23	25 42	24 56		04	1
641	PORT SUDAN		35 19	02 13	06 9	06 7	09 6							04	1
660	KARIMA			04 23	05 7	01 11	30 7	27 17	27 19	24 27	26 40	27 44	27 54	04	1
680	ATBARA			05 15	17 5	31 8								04	1
721	KHARTOUM			02 21	03 11	17 8	24 6	25 9	23 7	25 10	24 10	27 21	25 27	04	1
730	KASSALA			08 4	11 6	14 6	36 2	34 7	31 7					04	1
760	EL FASHER				03 9	05 18	06 21	05 18						04	1
770	GENEINA				08 11	07 9	26 4	34 7	31 4					04	1
771	EL OBEID				05 15	25 14	29 9	28 12	28 7					04	1
772	KOSTI			36 16	03 16	13 3	22 4							04	1
840	MALAKAL			01 29	04 17	09 13	10 6	15 14	15 19	16 13				04	1
880	WAU			02 15	04 17	05 11	11 7	16 7						04	1
941	JUBA			06 9	05 27	08 23	11 5							04	1
	BLOCK 63														
013	AGORDAT			23 4		24 7	33 22	33 23						03	1
021	ASMARA						14 10	15 6	21 12	20 8				02	1
023	MASSAWA		29 6	33 10		01 7								02	1
126	DJIBOUTI	20 2	23 2	11 9		10 26			10 10		16 9	29 10	29 21	04	1
	BLOCK 64														
650	BANGUI	00		09 2	07 12	06 8	03 12	03 16	06 18					03	1
700	FORT LAMY	34 4		02 53	03 21	16 10	15 16	12 23	08 39					03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		04 11	10 12	10 9	12 10	05 9						06	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	18 4	02 4	01 4	36 7	35 7	05 8	04 11	05 12	06 13	06 15	08 10	06 11	03	1
133	KOTZEBUE	11 7	14 5	13 8										03	1
200	NOME	09 4	12 4	06 3	35 13	34 24	33 30	33 29	32 31	32 32	32 28	31 23	29 29	03	1
204	GAMBELL	08 14	08 17	08 18	10 19	12 10	12 11	10 16	08 18	09 19	10 15			04	1
219	BETHEL	04												03	1
222	GALENA	00	04 6	33 6										03	1
231	MCGRATH	16 2	08 6	36 9	03 8	05 8	36 17	34 19	34 34	32 37				03	1
261	FAIRBANKS	25 4	30 4	30 6	29 12	29 15	31 14	33 18		33 9	32 8	29 8	27 6	03	1
273	ANCH MERRILL	36 5	34 12		26 15	36 19	35 16	31 19	31 29	31 53	30 76			03	1
291	NORTHWAY	00		00	33 13									03	1
896	CORDOVA 13	29 2	03 4	05 9	04 7	03 40								03	1
316	FORT RANDALL	14 21	14 35	13 26	14 32	20 23	21 12	19 15	19 23	10 29	18 75	19 28	19 32	03	1
326	NAKNEK	04 7	09 15	07 21	07 19	08 4	36 8	36 8	31 4					03	1
361	YAKUTAT	11 11	09 18	10 15	22 9	25 9	26 14	25 18	24 19	24 16	27 36	28 62	28 77	03	1
381	JUNEAU	09 6	09 11	07 10	34 2	24 13	25 23	26 21	26 19	26 19				03	1
398	ANNETTE IS	22 10	21 12	23 4	24 8	25 23	24 16							03	1
409	MASSACRE BAY	34 34	25 9	24 11	23 13	25 15	25 18	23 20	25 20	23 27	22 35	21 34	21 31	03	1
414	SHEMYA IS	27 5	23 11	23 11	21 6									03	1
454	LONGVIEW	21 9	21 12	21 13	22 105	22 21	23 26	24 26	25 22	27 34	28 43	27 50	27 54	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	02 12	05 17	05 20	09 20									03	1
202	MIAMI	03 4	07 18	07 19	09 18	10 19	08 17	09 10	09 7	09 12	06 9	04 10	05 16	03	1
204	MELBOURNE	06 7	08 17	09 19	08 20	08 18	12 9	31 1	15 7	12 6	26 2	33 3	05 4	03	1
206	JACKSONVILLE	03 7	06 11	10 11										03	1
208	CHARLESTON	04 7	07 5	13 4	22 10	18 5	18 8	21 9	19 8	22 5	27 8	28 17	28 29	03	1
211	TAMPA	06 6	10 20	10 22	10 21	10 17	11 10	21 2	21 4	15 4	22 5	26 6	28 2	03	1
214	TALLAHASSEE	12 2	12 9	14 9	17 8									03	1
219	ATLANTA	02												03	1
223	MOBILE	02												03	1
228	BIRMINGHAM	14 9	15 15	17 28	20 25	21 21	21 27	21 24	24 24					03	1
231	NEW ORLEANS	16 8	14 23	15 27	17 24	15 15	17 18	19 23	20 18	21 19	22 16	23 18	24 27	03	1
235	JACKSON	15 10	16 24	18 34	20 28	21 26								03	1
240	LAKE CHARLES	13 10	15 26	17 34										03	1
243	HOUSTON	16 13	17 32	17 38	18 32	18 37								03	1
250	BROWNSVILLE	16 16	16 30	17 32	18 19	17 15	17 17	18 16	20 19	22 23	23 22	24 28	24 35	03	1
252	LAREDO	15 22	15 26	16 37	18 24	22 21	21 27	21 28						03	1
253	SAN ANTONIO	17 13	17 13	17 14	19 28	21 26	23 33	22 37	22 44	22 52	22 60			03	1
256	WACO	16 17	17 27	18 46										03	1
261	DEL RIO	11 10		15 32	17 39	20 28								03	1
265	BIG SPRING	18 17			19 35	20 39	21 41	22 47	23 41	23 49	23 50	23 54	23 55	03	1
266	ABILENE	16 18		16 21	19 36	23 28	24 30	27 37	21 41	24 48				03	1
268	ROSWELL	19 4			20 17	23 20	23 31	22 48	21 51	21 58	22 63			03	1
270	EL PASO	31 22				28 34	23 42							03	1
274	TUCSON	24 9	25 15		28 26	30 38	30 29	30 27	30 53	31 84	32 97	32 145	31 170	03	1
278	PHOENIX	25 3		27 6	31 18	33 18	32 15	33 20	34 47	34 60				03	1
280	YUMA	33 4	34 15	35 17	01 24	36 24	36 36	35 40	34 48	32 60	31 54	31 49		03	1
288	BURBANK	32 1	30 1	22 3	03 4	04 12	02 23	36 24						03	1
290	SAN DIEGO	34 7	34 10	35 9	36 5	36 31	34 30	33 33	33 45	32 54				03	1
292	SANTA CATLNA	23 3		24 5	24 6	33 17	33 29	33 30	33 37	32 44	32 52	33 47	34 50	15	1
304	HATTERAS	02 10	09 17	12 16	18 12	20 2	23 4	17 6	22 8	26 12	28 16	29 24	30 30	03	1
306	RALEIGH	00	14 1	10 3										03	1
308	NORFOLK	04												03	1
313	SPARTANBURG	02												03	1
317	GREENSBORO	09 2		20 5	19 12	20 13	22 17	23 19	23 14	24 17	25 22	26 24	27 33	03	1
324	CHATTANOOGA	04												03	1
326	KNOXVILLE	04												03	1
327	NASHVILLE	16 9	18 15	19 31	21 35	22 31	23 28	23 36	23 46	24 46	24 47	24 43	24 52	03	1
334	MEMPHIS	18 14	18 34	19 37	21 36	22 39	23 33							03	1
340	LITTLE ROCK	18 11	21 16	23 25	25 37	26 33	27 18	28 25	28 25	28 23				03	1
353	OKLAHOMA CTY	36 22		44444	44444	44444	44444	44444	44444	23 53	23 49	23 55	23 56	03	1
356	TULSA	02												03	1
363	AMARILLO													03	1
365	ALBUQUERQUE	32 9				33 23	34 23	30 12	24 15	22 29	21 38	22 46	21 56	03	1
374	WINSLOW	30 14				31 18	32 14	30 12	32 13	35 27	34 38	35 41	35 52	03	1
383	SANDBERG	01 13				02 15	35 30	35 35	35 45	35 47				03	1
384	BAKERSFIELD	03 2	09 2	17 3	16 7	01 15	36 31	36 43	36 49	35 52	35 58			03	1
386	LAS VEGAS	35 12			34 25	01 11	36 18	36 38	36 51	36 45	36 52			03	1
389	FRESNO	14 4	13 3	15 5	13 6	36 16	01 37	04 41						03	1
394	SANTA MARIA	34 12	01 14	03 21	02 27	01 33	01 44	01 43	01 43	36 51	35 52	35 57	36 63	03	1
401	RICHMOND	15 11	17 15	19 15	20 15	19 8								03	1
405	WASHINGTON	20 4	19 22	21 29	22 17	22 16	25 15	23 21	22 20	25 25	26 29	27 32		03	1
408	PHILADELPHIA	18 4	18 16	18 16	22 17	24 17	27 21	26 26	25 24	25 23				03	1
411	ROANOKE	17 7		17 9										03	1
417	ELKINS	16 8			22 18	24 20	22 27	22 30	22 27					03	1
421	COVINGTON	18 14		20 35	22 41	24 36	24 37	24 35	25 37	25 44	25 51			03	1
423	LOUISVILLE	16 16	17 24	20 37	23 33	24 33	24 35	24 43	24 43	24 44	24 48			03	1
428	COLUMBUS	18 13		21 39	23 36	24 41	24 40							03	1
432	EVANSVILLE	18 15	19 27	20 45	22 39	23 43	23 51							03	1
434	ST LOUIS	08												03	1
438	INDIANAPOLIS	19 17		21 38	23 42									03	1
439	SPRNGFLD ILL	18 16	18 27	20 46										03	1
440	SPRNGFLD MO	02												03	1
445	COLUMBIA	32 16	30 14	25 10	22 36	23 44	23 44	23 45	24 55	24 61	24 62	23 58	24 58	03	1
450	WICHITA	02				25 2								03	1
464	PUEBLO	20 4			27 6	30 14	22 25							03	1
465	GOODLAND	24 4				30 4	30 10	30 8	25 3	24 10	24 21	22 40	22 48	03	1
469	DENVER	02 4				02 13	01 21	36 31	36 44	36 58	01 65	36 51	36 57	03	1
475	MILFORD	35 11				32 5	32 7	32 4	17 3	16 12	20 14	28 6	02 18	03	1
476	GRAND JUNC	03 3				36 20	31 26	32 22	03 16					03	1
480	BISHOP	32 23				03 16	02 26	02 32	36 38					03	1
483	SACRAMENTO	00	01 7	01 8	36 15		34 12	36 31	01 37					03	1
486	ELY	36 3				24 1	01 10	36 29	35 36	35 45				03	1
488	RENO	00												03	1
493	OAKLAND	09 2	13 2	12 4	01 20	36 27	01 24	36 31	36 34	35 34	36 34	36 39	35 50	03	1
503	NEW YORK	17 4	18 13	19 14	22 17	24 18	27 21	26 29	26 27					03	1
508	HARTFORD	17 2	16 17	18 21										03	1
509	BOSTON	15 7	16 13	17 14	21 16	25 17	27 20	28 27	28 33	28 40	28 38	28 39	28 47	03	1
511	HARRISBURG	10 9	17 23	20 25										03	1
515	BINGHAMTON	20 4		19 15	23 39									03	1
518	ALBANY	17 17	17 33	17 34										03	1
519	SYRACUSE													03	1
520	PITTSBURGH	20 8		22 27	23 30	24 30	25 40	24 42	23 49	24 40	25 48			03	1
521	AKRON	19 13		21 36	22 44	23 38	24 43	24 44	23 56	24 51	24 53			03	1
528	BUFFALO	08												03	1
533	FT WAYNE	20 5		21 26										03	1
534	CHICAGO	02												03	1
536	TOLEDO	21 17	21 23	22 39	23 63									03	1
537	DETROIT	19 8	22 13	25 14	23 9	26 9	26 9	25 8	25 8	25 10	25 11	23 9	25 10	03	1
544	MOLINE	02												03	1
546	DES MOINES	31 16		32 17										03	1
553	OMAHA	33 14		33 13										03	1
557	SIOUX CITY	32 15		32 25	35 30									03	1
562	N PLATTE	22 4			29 6	29 16	27 20	27 23	26 25	25 32	25 40	25 47	24 48	03	1
564	CHEYENNE	27 9					27 26	26 32	25 37	24 28				03	1
569	CASPER	24 17				24 21	26 20	28 22	26 20	25 28	26 44	26 45	28 17	03	1
572	SALT LAKE	34 8				34 18	32 16	35 17						03	1
574	ROCK SPRINGS	26 26					28 30	28 19						03	1
576	LANDER	23 4				15 5	28 9	34 24	34 24	36 25	35 41	34 41	33 27	03	1
578	POCATELLO	22 7				25 17	28 19	34 23						03	1
582	ELKO	19 1				25 8	32 19							03	1
583	WINNEMUCCA	18 4				24 9	35 13							03	1
591	RED BLUFF	32 10	35 17	35 24	36 15	34 12								03	1
597	MEDFORD	17 3		17 4	24 3	44444	44444	44444	44444	44444	44444	32 48	32 46	03	1
606	PORTLAND	18 6	17 12	17 12										03	1
617	BURLINGTON	18 19	18 32	19 37	22 44									03	1
624	MALTON	08												03	1
627	DORVAL	08												03	1
636	MUSKEGON	08												03	1
639	ALPENA	02												03	1
640	MILWAUKEE	08												03	1
641	MADISON	28 4		31 12										03	1
643	LA CROSSE	28 13	30 14	31 13										03	1
645	GREEN BAY	29 10	29 13	30 18										03	1
654	HURON	34 3		33 7	35 8	32 4	25 14	25 17	26 31					03	1
655	ST CLOUD	30 11		34 17	34 13	31 13	29 16	26 23	25 40	24 46	25 49	25 53	24 58	03	1
662	RAPID CITY	20 4			21 5	26 7	28 12	26 19	25 26	27 24	30 18	30 16	34 17	03	1
666	SHERIDAN	18 4				29 10	30 22							03	1
677	BILLINGS	24 16			26 27	29 46								03	1
679	BUTTE	01 7				35 7	26 14	30 35						03	1
681	BOISE	34 4			33 9	28 18	31 25	31 32	31 45	31 55	33 62	32 89	32 92	03	1
683	BURNS	26 2				30 23								03	1

DECEMBER 21 — WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
04											
018	11 11	23 27								03	1
202	08 23	08 23								03	1
360	17 48	19 18	29 13							03	1
06											
180	25 71									03	1
08											
509	33 35	33 45	33 34	33 47						03	1
11											
030	25 42	25 44								03	1
40											
597	27 19	26 21	24 16	19 19	26 15	05 17	30 15			03	1
41											
640	28 60									02	1
765	21 15									02	1
42											
339	26 66	28 68								02	1
360	27 52	27 69								02	1
543	26 40	28 56								02	1
668	28 39									02	1
867	25 23	26 50								02	1
875	27 27									02	1
925	23 32	27 45								02	1
43											
041	25 23	28 39								02	1
063	20 30	27 30								02	1
193	30 19	28 27								02	1
201	29 15	28 27								02	1
237	30 18									02	1
295	32 12	27 12								02	1
351	05 11									02	1
371	04 14	10 7								02	1
375	10 12	06 25								02	1
47											
401	27 40	27 54	27 40							03	1
590	26 60									03	1
646	25 66									03	1
671	26 97	26 133	26 192	26 191						03	1
61											
642	24 30	25 32	25 45	25 48	26 45	26 29				07	1
62											
660	26 40									04	1
63											
126	24 29									04	1
70											
026	07 16	32 13	29 32	30 41						03	1
200	33 31	25 24	24 12	24 21	24 29	26 34	29 25			03	1
261	29 106	29 36	28 30	29 43	29 59	30 68	30 57			03	1
316	21 38									03	1
361	28 96									03	1
409	22 28	22 37	22 19	20 26						03	1
454	28 51									03	1
72											
202	33 7	30 15	29 15	28 23	28 32	26 27	28 24			03	1
208	27 30	28 32	30 39	28 52						03	1
211	28 22									03	1
231	24 44	24 36	24 31	23 39	24 32	22 46	23 50			03	1
250	23 42	24 39	23 29							15	1
292	33 64	33 67								03	1
304	29 39	28 47								03	1
317	26 42	28 47	29 64	28 60	28 58	27 48				03	1
327	25 55	26 71								03	1
469	20 32	24 30	24 45	24 40						03	1
476	03 52	36 28	33 15	29 27	30 34	28 35	28 32			03	1
493	35 76	35 62	35 85	34 78						03	1
537	26 13	26 13								03	1
562	24 56									03	1
655	24 65	24 60	26 24	27 31	27 22	27 37				03	1
662	01 22	34 11								03	1
712	29 63	29 92	29 101							03	1
747	35 23	33 28								04	1
764	28 13	27 5								03	1
815	33 50	33 62								03	1
879	31 46	31 33	31 55	30 53						03	1
909	24 55									03	1
913	29 56	29 61	29 44	29 52						03	1
917	34 9	04 8								03	1
964	29 72	29 72								03	1
74											
090	13 15									03	1
188	29 67									04	1
78											
016	32 32	34 24	34 76	32 34	32 70	32 85				03	1
325	23 4	30 9	32 15							03	1
514	31 23									03	1
525	27 15	36 35	26 61	27 25	27 13	36 13	27 9	32 13		03	1
91											
066	27 64	28 70	28 92	26 105	25 104					03	1
115	29 55	29 70								15	1
182	28 80									03	1
215	07 36	03 17	33 2	03 4	00	32 3	02 [illegible]	05 13	10 11	03	1
245	30 10									03	1
700	17 18	13 27	15 20	13 32						03	1
QLL OCEAN STA											
034	28 38	27 51	26 54	26 48						03	1
037	28 59	31 52								03	1
053	26 65	27 70	27 80	27 64	27 45	30 54				03	1

DECEMBER 21

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
688	PENDLETON	24 11		25 18	26 33									03	1
693	EUGENE	18 8	19 13	19 19										03	1
698	PORTLAND	20 13	21 12											03	1
702	SUMMERSIDE	16 14	18 12	22 4	17 6	20 4	24 6							03	1
707	SYDNEY	35 14	35 12	35 18	36 16	34 11	33 23	31 24						03	1
712	CARIBOU	16 5	17 17	19 27	19 37	19 40	20 42	22 31	23 30	24 31	25 37	28 36	28 46	03	1
717	CHATHAM	19 8	18 20	19 13	20 15									03	1
734	SAULT MARIE	18 4	20 6	26 17	26 19	26 35	25 58	25 58	25 66					03	1
743	MARQUETTE	29 3	29 8	29 16										04	1
745	DULUTH	33 22		34 20	30 10	28 16	27 25							03	1
747	INTL FALLS	28 7		33 9	34 10	30 16	29 22	28 24	27 26	28 24	28 25	27 33	29 29	03	1
753	FARGO	30 4		32 7	30 9	30 18	28 19	26 27	26 32					03	1
764	BISMARCK	12 4		16 7	25 18	24 20	24 24	24 25	25 26	27 16	28 21	29 12	29 10	04	1
767	WILLISTON	17 4			26 28	26 21	27 26	28 21	25 18	25 22				04	1
768	GLASGOW	10												03	1
773	MISSOULA	10												03	1
775	GREAT FALLS	25 24			25 29	28 39	31 38	32 28	30 38	30 47	31 52			04	1
777	HAVRE	10												04	1
782	ELLENSBURG	08 6		04 10	29 35									03	1
785	SPOKANE	04 2			25 14	29 24	32 23	32 29	30 34	30 37	31 58	32 83	32 90	03	1
793	SEATTLE	19 8	18 7	06 4										03	1
798	TATOOSH IS	27 10	29 17	30 21	29 20	30 28	31 44	31 51						03	1
799	VICTORIA PAT	02												04	1
815	STEPHENVILLE	33 4	35 6	34 13	34 24	35 26	35 31	34 35	33 40	33 38	33 35	33 39	33 52	03	1
816	GOOSE	23 6	27 9	29 9	30 21	30 33	29 38	29 31	30 49	30 31	30 56	30 52		03	1
831	KAPUSKASING	08												04	1
842	SIOUX LKOUT	33 8		35 16	34 11	30 16	29 23	28 24	29 25					04	1
848	TROUT LAKE	32 6	34 13	35 19	34 16	34 17	35 18							04	1
852	WINNIPEG	27 5		25 6	20 5									03	1
863	REGINA	16 10			28 22	30 26	33 27	31 31						04	1
867	THE PAS	16 13		18 29	19 25	21 24	22 23							04	1
874	LETHBRIDGE	11												03	1
879	EDMONTON	30 12			32 30	32 26	31 27	31 28	31 37	31 50	30 43	31 45	31 36	03	1
883	OLD GLORY MT	04												03	1
885	CARMI	10												03	1
892	VANCOUVER	09 3	08 3											04	1
893	COMOX	02												04	1
896	PRINCE GEORG	18 10			22 3	29 10	29 12	30 10	32 5	29 8	30 12	30 11		03	1
909	UP FROBISHER	11 6	13 7	16 9	18 11	19 10	20 14	22 14	24 20	23 35	24 31		25 40	03	1
911	PADLOPING B	32 3	00	00	00	17 9	17 9							03	1
913	CHURCHILL	22 9	26 8	27 9	25 8	23 9	23 8	23 11	25 15	27 23	28 25	28 83	29 45	03	1
917	EUREKA	09 5	15 7	16 9	11 4	09 2	01 2	30 3	31 4	00	00	33 9	34 12	03	1
918	ARCTIC BAY	00	12 2	11 2										03	1
924	RESOLUTE	36 4	01 4	01 6	05 8	05 13	06 14	10 19	11 24	11 28	11 29	10 29	11 31	03	1
925	CAMBRIDGE	02 11	03 21	04 20	01 20	02 23	02 22	02 20	04 22	04 22	03 17	03 24		04	1
932	MCMURRAY	10												04	1
934	FT SMITH	10												04	1
945	FORT NELSON	32 6		34 14	36 24									04	1
946	FT SIMPSON	34 14	34 14	36 16	01 26	06 16								04	1
953	WATSON LAKE	10												04	1
964	WHITEHORSE	36 4			34 10	32 14	31 10	29 18	28 25	29 34	28 34	28 36	28 35	03	1
968	AKLAVIK	10												03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	10												03	1
043	NORMAN WELLS	10												03	1
069	WAGNER	10												04	1
072	MOULD BAY	02												03	1
090	CLYDE RIVER	00	00	16 5	19 4	26 5	29 4	00	18 4	18 6	18 7	21 8	19 7	03	1
098	IND HSE LAKE	14 4		17 16	19 26	22 31	24 15	24 23						04	1
109	PORT HARDY	08												04	1
182	MORHIBAN	13 2		18 12	23 14	26 25	26 29	28 38	27 36	29 23				03	1
188	MINGAN L PT	21 9	21 9	21 14	23 18	23 23	24 26	23 32	26 33		28 28	30 36	31 38	04	1
201	PORT ANGELES	08												03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	31 8	32 17	32 18	32 11	31 9	28 9	27 20	27 20	28 28	26 30	25 38		04	1
541	TAMUIN		11 10	11 12	15 6	16 8	18 7	19 5	16 2	18 5	19 3			03	1
549	TAMPICO	18 25	17 22	17 20	19 15	19 10	25 4	20 13	26 20	25 13	24 10	21 6	23 7	04	1
645	MERIDA	09 25	08 30	09 22	11 20	13 20								02	1
649	COZUMEL	10 12	08 14	08 18	08 18	08 10	10 4	10 10	11 12					02	1
680	MEXICO CITY	00					18 2	02 3	25 5	20 5	18 16	18 10	17 10	04	1
692	VERACRUZ	12 10	13 22	16 18	19 17	19 12	01 12	34 3		21 8	14 11	14 13	15 13	04	1
749	C DEL CARMEN		09 8	10 10	12 15	11 15	11 20	10 12	11 30	13 15				02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	36 15	02 22	03 19	04 17	04 16	03 13	35 9	36 10	34 15	34 23	34 34	34 36	03	1
074	OAKES FIELD	05 8	06 16	06 20	07 12									03	1
255	CAMAGUEY	36 8	06 20	05 20	06 20	06 30								01	1
325	HAVANA C B	05 12	06 14	08 17	07 17	04 14	08 14	08 7	08 6	07 12	06 12	09 4	07 7	03	1
397	PALISADOES	00	27 5	25 8	31 1	07 7								02	1
501	SWAN ISLAND	00 8	03 10	05 11	08 14	08 17	07 16							03	1
514	BORINQUN FLD	04 4	03 14	04 13	03 14	02 17	02 17	01 20	01 14	02 13	02 9	25 9	34 14	03	1
520	LOSEY FIELD	00	05 4	03 5	05 2	16 2	14 5							03	1
525	SAN JUAN	22 3	34 2	01 4	01 4	36 7	36 10	36 10	36 8	35 8	30 6	27 4	27 12	03	1
898	PTE A PITRE	00		14 3	18 6	18 5								10	1
926	FT DE FRANCE	00	22 2	22 2	22 2	22 2	22 2							03	1
988	HATO FIELD	02 5	04 8	04 7	31 11	31 9	31 14	28 20						05	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	00	12 8	10 15	11 16								10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	09 5	08 8	08 9			26 9	26 20	28 29	28 27	28 33	27 36	26 36	03	1
115	IWO JIMA	15 2	14 5	11 5	27 6	26 9	28 19	28 23	27 27	27 37	25 30	27 36	28 35	15	1
163	BURNS FIELD	31 9	32 21	32 22	32 21	32 20	33 18	33 16	33 13	34 75				04	1
182	HONOLULU	24 18	27 13	28 11	26 12	26 18	25 16	24 18	24 24	25 32	25 37	28 37	29 49	03	1
215	HARMON FLD	09 9	08 16	08 17	08 30	08 35	08 37	08 28	09 23	09 21	09 15	08 26	07 23	03	1
245	WAKE ISLAND	10 11	10 13	10 16	09 22	10 20	08 22	06 14	10 7	01 2	24 13	23 12	25 12	03	1
285	HILO	18 20	14 22		49 10									03	1
413	YAP		09 22	09 24	09 15									03	1
700	CANTON	05 14	04 14	04 14	04 12	01 12	03 14	05 10	04 5	07 8	09 11	11 12	13 15	03	1
	BLOCK 96														
163	PADANG		29 1	05 2										05	1
583	PONTIANAK		08 5			32 7								05	1
839	SEMARANG		33 11	30 15										05	1
933	SOERABAJA		29 12	28 12	27 10									05	1
	BLOCK 97														
014	MENADO	34 5	35 7	01 9	05 14									05	1
180	MAKASSER		32 8	25 18										05	1
404	MOROTAI		15 4	10 7										05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	13 9	11 12	11 12	12 8	12 9	12 6	16 10	18 8	16 13	18 4			03	1
223	LAOAG	31 5	31 2	34 3	07 8	07 7	15 10	15 15	17 16					03	1
328	BAGUIO	14 10				10 10	19 14	11 21	21 19	10 18				03	1
444	LEGASPI	07 10	06 22	06 18	08 21	09 26	09 23							03	1
618	PTO PRINCESA		03 4	05 10	07 24	08 22	20 52	02 25						03	1
653	SURIGAO	09 8	10 10	08 11	09 21	08 28	08 18	09 27						03	1
836	ZAMBOANGA	08 4	06 6	06 7	04 8	08 19	09 27	09 23						03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	26 11	25 13	24 13	24 30	25 26	24 29	24 33	23 26	23 20	23 20	29 22	28 24	03	1
037	0 354 706	08 6	05 13	02 17	02 14	01 23		35 14	35 12	30 17	30 29		31 48	03	1
041	0 450 160	31 16	31 17	31 18	31 32	31 23	31 19	32 11			31 20	31 31		02	1
044	0 440 410		23 33	24 39	23 38									03	1
053	0 527 355	07 10	05 10	04 11	04 9	32 5	23 8	23 12					26 62	03	1
063	0 527 355	33 33				30 34	30 21	30 12	30 15	30 12	30 10			03	1
134	1 300 400	12 18	12 19	12 19	12 21	11 21	11 21	10 18	10 16					03	1
144	1 400 420	16 19	17 26	18 23	19 20	20 18	20 17	20 19	21 24	21 21	22 23	22 21		04	1
154	1 500 450	20 20			22 36	22 49	23 50	22 57	23 62					03	1
235	2 386 530	09 12	11 9	09 19										03	1

DECEMBER 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 02														
077	STOCKHOLM	00	24 8	24 12	26 11	26 8	24 13	24 25	23 26	23 35	23 45			03	1
	BLOCK 04														
202	THULE	00	00	00										03	1
231	SDR STROMFRD	00	07 5	05 10	11 7	16 6	16 8	19 17						03	1
270	NARSSARSUAK	00	00		12 3		20 3	22 4	27 14	27 12	28 16	28 17	28 16	03	1
330	DANSBORG	00	01 1	34 2	34 8	33 9								03	1
390	CHRISTIANSUN	09 3	13 12	26 3	02 2	20 6	23 8	27 27	28 10					03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	26 9	28 15	28 15	28 14	28 18	28 20	27 21	26 26	26 30	24 40	24 53	23 56	03	1
	BLOCK 07														
145	TRAPPES	00	35 3	35 5				30 10				26 23	24 30	02	1
650	MARIGNANE	00	00	00	00	00	00							02	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	17 22	17 22	13 29	18 30	21 25	21 34	19 53	18 30	19 21	19 11			03	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	32 7	33 10	32 12	28 16	26 25	25 30	25 29	25 38	25 45	24 45	24 50	24 48	03	1
633	WIESBADEN	34 5	35 10	36 10	30 11	26 16	26 19	26 26	25 30	25 35	25 39	23 49	24 39	03	1
866	MUNCHEN RIEM	20 3			12 3	00	00	00	00	28 8	25 9	24 22	23 24	03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	36 3	34 3	32 3	34 5	35 6	30 4	22 11	25 9	25 11	23 18	23 26	23 26	03	1
968	KOSICE	00	36 4	25 7	25 15	26 9	20 8							06	1
	BLOCK 16														
716	ELLINIKON	04 12	01 9	36 7										03	1
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN	28 8	32 14	34 14	30 15		32 23	35 11						02	1
608	MOSUL	00	17 4	17 5	27 1									02	1
621	KIRKUK	07 7				05 13	03 15	07 20						02	1
672	DIWANIYA	36 3	29 4	19 11										02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			11 5				11 4					25 14	02	1
640	LAHORE		12 4	09 6				18 3					25 29	02	1
661	QUETTA							29 6						02	1
675	MULTAN		02 11	03 12				28 12						02	1
715	JACOBABAD		33 9	35 23				30 13						02	1
765	HYDERABAD			15 9				29 10					29 31	02	1
768	CHHOR		34 8	31 12				26 9						02	1
780	DRIGH ROAD		01 9	36 18				29 29						02	1
858	BOGRA		35 5	35 4										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		11 7	13 9				19 6					25 38	02	1
165	BIKANER		18 12	27 2				23 16					26 44	02	1
182	NEW DELHI		12 12	14 16				27 17						02	1
189	BAREILLY		13 8	13 6				27 10					26 38	02	1
312	DIBRUGARH		05 6	02 3				12 5						02	1
339	JODHPUR		18 6	25 5				24 14					27 51	02	1
360	MADHOSAGAR		15 11	13 15				25 17					27 40	02	1
379	GORAKHPUR		13 10	11 10				29 17						02	1
403	COOCH BIHAR		02 21	09 17				29 43						02	1
415	TEZPUR		08 10	08 13				28 10						02	1
475	BAMRAULI AL		09 12	11 12				25 15					25 49	02	1
495	SAHARSA		12 7	13 4				29 31						02	1
543	UDAIPUR							24 18					29 44	02	1
591	GAYA		12 10	05 8				30 19						02	1
635	BHUJ		32 9	31 13				29 23					28 44	02	1
647	AHMEDABAD		33 9	31 9				27 15					28 29	02	1
668	BHOPAL			13 9				25 17					29 41	02	1
675	JUBBULPORE			15 9				28 17					26 33	02	1
704	ASANSOL		08 6	02 3				26 20						02	1
799	JAMSHEDPUR		09 6	11 9				29 16					25 37	02	1
807	CALCUTTA		07 20	05 11				28 19					26 37	02	1
867	NAGPUR			16 16				27 12					29 33	02	1
875	RAIPUR			13 13				29 15					27 39	02	1
887	JHARSUGUDA		01 10	14 10				28 29					24 33	02	1
909	VERAVAL		31 12	31 12				28 18						02	1
925	MALEGAON			30 3				27 17					30 31	02	1
970	CUTTACK		11 6	12 8				23 13					24 38	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		35 11	35 11				29 31					28 36	02	1
041	JAGDALPUR			25 4				26 12					24 30	02	1
049	GOPALPUR		10 5	12 6				26 14					24 35	02	1
063	POONA			27 2				29 19						02	1
149	VIZAGAPATAM		13 3	13 4				27 12					20 31	02	1
185	MASULIPATAM		09 7	11 10				26 10					25 19	02	1
193	VENGURLA		03 4	03 5				35 16					27 14	02	1
201	GADAG							29 7					30 15	02	1
237	ANANTAPUR			09 11				35 5					27 13	02	1
279	MADRAS		07 10	08 15				05 11					14 6	02	1
283	MANGALORE		05 5	07 5				03 8					27 9	02	1
295	BANGALORE							05 8					29 5	02	1
333	PORT BLAIR		04 14	06 15				13 10					17 9	02	1
343	TRICHINOPOLY		01 14	04 17				06 13					30 10	02	1
351	COCHIN		36 4	32 5				07 11						02	1
369	MINICOY		05 6	06 6										02	1
371	TRIVANDRUM		19 4	14 4				07 11					36 9	02	1
375	NAGERCOIL		03 7	05 5				08 12					27 10	02	1
418	TRINCOMALEE	08												02	1
466	COLOMBO		03 21	05 24										02	1
	BLOCK 47														
212	ZINSEN	35 4					17 12	28 24	28 34	30 35	35 3			03	1
401	WAKKANAI		26 10	29 14				27 35	27 39					03	1
412	SAPPORO DCMO		29 19	30 22				28 41	29 52			29 83	28 86	03	1
420	NEMURO		31 12	30 14				29 37	28 55	28 57				03	1
580	MISAWA	27 14	28 16	28 23	27 30	28 39	27 43	27 64	28 77	28 96	27117	07106	07141	03	1
582	AKITA		33 14	33 16				33 34	33 31			36 56	25 53	03	1
590	SENDAI DCMO		30 19	30 19				28 53	28 72					03	1
591	MATSUSHIMA	32 13	32 19	32 29	31 47	30 36	31 52							03	1
604	NIIGATA DCMO		32 10	31 12										03	1
624	MAEBASHI		36 15	35 15				30 33						03	1
635	NAGOYA	31 4	28 8	27 8	31 11	29 16	28 19	20 30	28 52	27 52	27 53	27 71	27109	04	1
643	IRUMAGAWA	05 5	36 8	32 6										03	1
646	TATENO		04 1	36 1				27 35	26 35			27 70	27 84	03	1
650	KAMEYAMA		29 8	32 10		28 26								03	1
655	OMAEZAKI		22 6	16 12										03	1
671	TOKYO	03 13	03 11	03 10	34 9	23 14	25 16	28 25	28 36	28 43	28 52	28 62	28 66	03	1
744	YONAGO		32 6	32 2										03	1
771	ITAMI	27 6	29 9	31 8	32 8									03	1
778	SHIONOMISAKI		21 5	28 3				27 40				28 89	28106	03	1
808	ITAZUKE	00	31 5	31 5	33 7	33 18	25 17	28 23	27 35	27 59	27 73	28 63	27100	03	1
827	KAGOSHIMA		03 6	02 14										03	1
898	SHIMIZU		03 17	36 3										03	1
931	KADENA OKINW	00	08 6	05 7	35 8	31 22	26 32	26 34	26 40	26 37	26 33	26 36	27 64	15	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		01 15	02 13				34 2						02	1
108	TAVOY		04 3	05 10										02	1
112	VICTORIA PT		02 9	30 8				10 9						02	1
601	PENANG B L	00	36 1	17 5	10 10	08 14	06 8	06 17	07 17	08 18	10 17	09 17	11 14	23	1
694	SINGAPORE	08												09	1
820	HANOI GIALAM	00	13 8	16 10										07	1
855	TOURANE	18 2	19 3	14 5	11 7	10 14	08 3							23	1
860	PATTLE PARCL	08 9	06 14	07 13	12 11	13 12	14 16	14 7	10 12	05 8				23	1
900	SAIGON	36 2	03 12	02 10	07 16	10 19	10 19	11 17	09 19					02	1
940	VIENTIANE	00	29 4	36 8	13 4	28 2	28 8	25 8						23	1
948	SENO	00	06 10	09 14	12 8	18 4	21 7	22 6						00	1
990	PHNOM PENH	02 5	08 15	08 10	04 11	06 14	07 11	08 19	07 15	08 9	09 6	09 6		23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	00	12 14	12 16	15 8		21 8	16 2	26 6	28 2	24 10	25 4	28 2	08	1
135	SALE	14 4		04 14				19 10	20 6			24 22	25 10	02	1
230	MARRAKECH	00		07 7	09 9	09 5	21 7	24 5	35 2	03 3	29 5			02	1
250	AGADIR	09 4	09 12	10 8	14 8	17 12								02	1
285	TINDOUF	09 4		08 8	10 8	13 5	13 7	18 6						08	1
295	FT TRINQUET	08 10	0	06 3	34 3	30 8	26 10	22 18	22 16	23 18	23 27	24 27	24 29	08	1
360	BONE	18 4		18 4			25 10							02	1
390	M BLANCHE	00	26 6	28 9				32 10					28 12	02	1
490	ORAN	00	00											02	1
570	COLOMB	00						29 8						02	1
715	TUNIS	20 8	29 13	31 14	31 12	27 10	28 17	26 17						02	1
765	GABES	23 2	26 6	25 11	25 13	23 5	28 6	27 4						02	1
	BLOCK 61														
642	DAKAR OUAKAM	02 6	04 9	04 10	02 5	07 5	12 10	20 20	22 21	25 16	27 16	28 23	27 28	07	1
	BLOCK 62														
010	CASTEL BNITO	15 5	14 11	19 10	20 6	35 5								02	1
019	SIRTE	34 6		34 8										01	1
055	AGEDABIA	35 8	36 13	36 10	02 21									01	1
056	CIRENE	35 8		36 10	02 23									01	1
063	EL ADAM	02 15	02 24	02 31										01	1
271	KUFRA	36 3		01 17	01 34	34 6								01	1
333	PORT SAID	22 15	22 20	22 14	20 10	21 5	21 35	21 69						03	1
444	FAYID	18 5	20 15	21 19										02	1
447	SHALLUFAH	16 7	18 12	19 11	22 21	23 18								02	1
600	WADI HALFA		01 11	36 20	36 23	34 13	28 6	28 25	28 40	27 26		28 26	28 38	04	1
640	ABU HAMED			36 19	01 9	17 4	12 4	09 5						04	1
660	KARIMA			01 27	35 12	29 7	24 11	24 14	26 22	27 25		29 36	30 50	04	1
680	ATBARA			35 29	03 9	11 9	12 6							04	1
721	KHARTOUM			36 2	01 15	27 7	25 9	25 17	25 19	25 13	25 16	24 17	26 20	04	1
730	KASSALA			22 5	07 8	05 2	36 1	27 3						04	1
760	EL FASHER				03 5	32 4	27 11	20 11						04	1
770	GENEINA				06 19	06 7	27 11	29 3	28 5					04	1
771	EL OBEID				04 11	32 5	22 13	22 11	24 5	22 5	29 7	32 13	36 21	04	1
772	KOSTI			36 21	03 12	34 6	24 9	21 12	20 10	28 9	28 6	32 23		04	1
840	MALAKAL			02 27	04 13	06 11	05 4	16 7	17 9					04	1
880	WAU			36 17	03 13	04 10	12 9	12 5						04	1
941	JUBA			03 5	03 20	05 19	05 16	09 15	10 21	09 17				04	1
	BLOCK 63														
013	AGORDAT			19 6	13 6	09 3	12 7							03	1
023	MASSAWA		27 10	20 15	35 15	36 3								03	1
126	DJIBOUTI	06 11	10 12	08 11		12 23			15 11		12 14			10	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	18 9	18 16	19 13	22 7	01 33	05 13							04	1
650	BANGUI	19 4		17 4	03 12	36 18	02 16	04 18	05 16	08 14				03	1
700	FORT LAMY	36 4		04 47	04 12	29 8	27 10	22 6	18 6	12 12				03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		06 10	06 15	04 11	31 4							06	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	31 4	32 7	34 8	34 6	32 7	20 7	32 10	31 8	29 6	27 9	25 11	23 13	03	1
086	BARTER IS	27 7	28 16	29 11	30 14	32 13	33 11	34 11						03	1
133	KOTZEBUE	05 10	09 17	09 20	08 24	07 24	06 20	04 16	36 14	34 12	34 10	33 14		03	1
200	NOME	00	30 4	29 9	28 16	29 30	29 33	29 33	28 31	29 35	29 24	28 17	28 13	03	1
204	GAMBELL	10												03	1
219	BETHEL	00	12 8	12 10	14 6									03	1
222	GALENA	11 13	12 16	15 4										03	1
231	MCGRATH	04												03	1
261	FAIRBANKS	27 2	36 2	06 3	07 4	36 3	30 10	27 15	28 14	27 18	28 14	33 7	34 9	03	1
273	ANCH MERRILL	04 4	33 5	34 7	35 10	33 10	32 13	31 18	31 23	30 22	19 17	30 13	27 14	03	1
291	NORTHWAY	00		00	12 3									03	1
296	CORDOVA 13	21 2	29 4	29 6	35 4	33 6	34 4	33 5						03	1
316	FORT RANDALL	14 4	16 3	16 5	18 7	24 10	26 14	30 13	28 22	29 22	29 25	28 33	28 35	03	1
350	KODIAK	30 5	28 5	28 7	32 21	31 22	29 23	28 27	28 29	28 27	28 25	28 28		03	1
361	YAKUTAT	12 5	09 8	10 5	15 4	22 7	27 5	27 12	28 21	28 23	28 22	28 23	27 29	03	1
381	JUNEAU	08 2	11 2	14 1										03	1
398	ANNETTE IS	27 8	13 11	15 21	19 23	26 28	26 33	26 45	26 45					03	1
409	MASSACRE BAY	13 15	11 14	09 16	10 18	12 14		13 12	11 9	12 12	09 15	13 19	13 25	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	04 9	08 16	09 16	13 14	14 16	14 10							03	1
202	MIAMI	06 7	09 16	09 18	12 14	13 17	14 14	14 9	13 12	15 12	14 9	13 18	08 11	03	1
204	MELBOURNE	00	14 12	14 13	16 14	16 16	18 12	19 12	18 13	19 14	23 14	25 10	22 2	04	1
206	JACKSONVILLE	12 3	17 19	17 21	15 20									03	1
208	CHARLESTON	12 5	12 11	17 15	19 22	17 24	18 26	20 26	21 28	21 34	22 21	24 22	23 24	03	1
211	TAMPA	12 5	14 16	15 18	17 18	17 14	18 17	19 18	19 14	20 17	20 18			03	1
214	TALLAHASSEE	14 4	17 20	18 25	16 29									03	1
319	ATLANTA	04												03	1
223	MOBILE	15 15	16 25	17 35	19 27									03	1
228	BIRMINGHAM	16 16	16 19	18 30	18 46									03	1
231	NEW ORLEANS	16 10	16 22	18 27	20 35	18 39	17 30	19 40	19 38	20 44	20 44	20 54	20 44	03	1
235	JACKSON	18 15	18 17											03	1
240	LAKE CHARLES	01												03	1
243	HOUSTON	33 10	32 28	32 34										03	1
250	BROWNSVILLE	11 4	17 18	18 10	36 14	34 13	29 7	23 14	23 23	25 36	24 44	24 51	22 52	03	1
252	LAREDO	02 10	01 21	01 30	34 34	31 30	26 27	22 18						03	1
253	SAN ANTONIO	32 7	32 9	34 22	31 36	29 39	27 42	25 52	24 55	23 61	23 58	23 74		03	1
256	WACO	32 18	33 24	32 34	28 27	28 43	25 42							03	1
259	FT WORTH	33 21	32 27	31 40	31 57									03	1
261	DEL RIO	36 15		34 26	30 37	30 40	28 28							03	1
265	BIG SPRING	36 7			36 20	30 24	27 24	27 26	27 38	26 66	27 70			03	1
266	ABILENE	31 9		31 15	32 35	30 26	28 31	27 43	26 65	27 80				03	1
268	ROSWELL	32 7			31 14	31 35	32 30	33 27	32 28	32 31				03	1
270	EL PASO	30 14				34 29	35 30	32 17	29 44	28 59	29 72	28 53		03	1
274	TUCSON	00			33 12	34 15	34 44	34 62	34 65	33 59	32 69	32 76	32 84	03	1
278	PHOENIX	00		35 4	33 16	35 28	36 35	36 52	33 47	34 51				03	1
280	YUMA	30 2	33 10	36 14	01 24	36 26	34 25	33 31	33 31	34 44	33 47	33 46		03	1
288	BURBANK	12 8	11 2	12 2	35 10	36 15	34 26	34 31						03	1
290	SAN DIEGO	34 5	34 8	01 8	02 5	32 5	35 13	36 24	34 33	34 35	33 35	33 37	34 35	03	1
292	SANTA CATLNA	05 4		06 6	10 5	34 5	31 10	33 22	34 26	34 31	34 36	34 39	34 35	15	1
304	HATTERAS	19 4	20 14	20 16	20 14	20 10	21 14	20 23	20 24	23 23	24 23	25 31	26 30	03	1
306	RALEIGH	20 6	21 17	22 20	21 19									03	1
308	NORFOLK	20 8	23 23	23 29	23 32	23 18	23 18	22 22						04	1
313	SPARTANBURG	13 5		16 18										04	1
317	GREENSBORO	20 7		21 23	22 26	21 39	21 42	22 31	22 25	23 24	23 27	24 31	25 34	03	1
324	CHATTANOOGA	16 9	17 10	18 15										03	1
326	KNOXVILLE	20 17		20 11	20 38	21 37								03	1
327	NASHVILLE	16 17	17 27	19 44										03	1
334	MEMPHIS	08												03	1
340	LITTLE ROCK	27 16	30 23	28 18	23 32									03	1
353	OKLAHOMA CTY	31 13		32 23	32 32	32 37	32 35	28 37	27 45	27 40	26 42	24 44	23 74	03	1
356	TULSA	31 11	30 15	30 16										03	1
363	AMARILLO	28 9			31 12	35 25	36 30	35 26	32 23	29 24	27 28	25 27		03	1
365	ALBUQUERQUE	29 9				30 13	33 27	34 30	34 23	35 19	34 21	34 22	33 37	03	1
374	WINSLOW	33 14				33 25	35 25	34 24	35 46	35 74	34 77	34 62	35 40	03	1
383	SANDBERG	34 17				36 23	33 24	34 32	35 30	34 38				03	1
384	BAKERSFIELD	00	12 3	13 6	32 7	35 23	34 29	35 34	35 38	34 43	34 44	34 43		03	1
386	LAS VEGAS	24 5			29 2	34 17	35 27	35 39	36 47	35 46	34 56	33 57	33 59	03	1
389	FRESNO	36 2	00	18 2	14 6	34 24	34 19	36 28	36 33					03	1
394	SANTA MARIA	09 10	03 10	03 12	02 18	34 27	34 25	34 24	35 25	34 29	35 31			06	1
401	RICHMOND	20 5	22 19	23 24	23 44	33 36	23 31	21 30	22 28	23 28	25 25			03	1
405	WASHINGTON	20 13	22 29	23 35	24 38	23 31	24 32	25 25	23 26	22 35	24 46			03	1
408	PHILADELPHIA	00	22 23	22 27										03	1
417	ELKINS	13 2												03	1
421	COVINGTON	18 22		20 42	22 52	23 42								03	1
423	LOUISVILLE	17 19	18 22	18 35	22 56	23 53								03	1
428	COLUMBUS	18 17		20 36	22 52	23 62								03	1
432	EVANSVILLE	18 24	18 25	18 30										03	1
434	ST LOUIS	02												03	1
438	INDIANAPOLIS	18 17		19 33	21 54									03	1
439	SPRNGFLD ILL	02												03	1
440	SPRNGFLD MO	02												03	1
445	COLUMBIA	31 13	30 13	27 15	25 37	24 52	23 60	22 77	21 93					03	1
446	KANSAS CITY	32 6		33 18	33 18	33 13	29 17	25 19	24 24	21 43	21 62	21 64	23 70	03	1
450	WICHITA	33 12		34 16	36 43									03	1
451	DODGE CITY	33 12			34 26	34 39	34 40	34 38	33 34	31 23	28 28	27 20	25 12	03	1
464	PUEBLO	02 16				01 20								03	1
465	GOODLAND	32 16			33 23	36 43	36 43	36 40						03	1
469	DENVER	34 5				34 8	30 16	28 15	29 21	29 17	30 20	31 24	31 32	03	1

DECEMBER 22

WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	24 70									03	1
04											
202	12 31	12 35	11 42	11 40						03	1
06											
180	22 60	23 75	23 69							03	1
07											
145	24 52	22 58		25 36		24 28		25 40		02	1
10											
384	24 70	24 68								03	1
866	23 35	22 39								03	1
11											
030	23 31			23 44	23 63					03	1
41											
640	26 30	27 51								02	1
765	29 30									02	1
42											
103	28 54									02	1
360	27 67	27 60								02	1
647	27 54									02	1
799	25 59									02	1
867	25 54									02	1
925	26 45	28 49								02	1
43											
003	27 30	27 35								02	1
041	26 25									02	1
201	31 18	27 19								02	1
237	30 23									02	1
279	21 6									02	1
283	31 13									02	1
295	31 6									02	1
343	35 5	12 8								02	1
375	01 13	28 4								02	1
47											
412	27 15									03	1
582	27 26	28 32	28 44	27 72						03	1
646	26131	26270	26398	26312						03	1
671	28 71	28 95	28120	28140						03	1
778	27136	27163	27157							03	1
931	27 52									15	1
61											
642	26 32	25 44	25 38	26 50	26 45	25 32	25 49			07	1
70											
026	27 11									03	1
200	23 16	24 7	22 8	27 6	26 8	28 14	26 20	28 17		03	1
261	30 12	28 15	29 19	28 31	29 34	30 78				03	1
273	27 22	26 25	27 35	25 19						03	1
316	26 48	25 60	24 39	22 35	22 35	23 25				03	1
409	17 19	21 28	23 57							03	1
72											
202	04 13	02 23	03 11	04 7	28 26	28 13	24 5	22 8		03	1
204	31 8									04	1
231	20 66									03	1
250	23 57	22 63	23 35							03	1
274	32 86	32 95								03	1
292	34 43	33 53	34 51							15	1
304	28 35	25 40								03	1
317	26 49	26 46	24 50	26 39	26 70	26 59	26 38			03	1
353	22 79	23120								03	1
365	32 47	30 44	29 41	28 56	30 32	30 35				03	1
446	22102	22116								03	1
469	28 36	29 54	29 48							03	1
476	35 81									03	1
655	22 57	22 57	23 62							03	1
662	19 55	29 25	29 16	28 33	28 14	28 37	28 25	27 33		03	1
681	34 68									03	1
747	22 36	24 46	24 59	24 46						03	1
764	29 33	26 24	27 33	26 36	27 34	26 39				03	1
917	11 38	12 22								03	1
924	03 30	04 35	05 30	06 29	05 36					03	1
74											
090	16 23									03	1
78											
325	08 12	01 11	34 20	30 20	28 21					03	1
525	36 16	31 12	27 44	27 45	26 44					03	1
806	07 7	28 24	30 22							03	1
91											
115	28 68	28 81								03	1
182	28 60									03	1
215	08 28	07 21	05 9	02 10	25 21	25 12	06 11	07 18		03	1
245	21 18	25 18	26 39	21 42						03	1
366	28 5	30 13	28 26	26 30	26 33					03	1
700	12 21	17 29	18 31							03	1
98											
223	25 14									03	1
327	15 7	30 2	29 5	18 3	29 4	18 3	00			04	1
QLL OCEAN STA											
034	34 54	31 44	30 39	30 40	27 45	10 32	28 25			03	1
134	20 34	20 37	26 30	28 23	28 31	28 30	26 22			03	1
154	26 49									03	1

DECEMBER 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
475	MILFORD	25 2				36 7	36 27	35 25						03	1
476	GRAND JUNC	32 6				32 7	36 10	35 15	33 21	34 30	35 37	34 37	35 55	03	1
480	BISHOP	32 21				34 23	03 14	05 8	36 14	34 21				03	1
483	SACRAMENTO	08 2	01 9	36 17	01 20	03 26	02 37	01 34						03	1
486	ELY	32 10					35 9	33 17	35 38	35 53	35 53	34 60	34 65	03	1
488	RENO	22 3				32 7	34 15	02 20						04	1
493	OAKLAND	03 2	36 7	01 13	03 25	02 25	36 25	36 38	34 25	34 28	34 35	35 35	34 40	03	1
503	NEW YORK	18 5	22 12	23 19										03	1
508	HARTFORD	15 6	21 13											03	1
509	BOSTON	24 12	24 28	24 38	26 32	26 33	26 33	26 41	26 44					03	1
511	HARRISBURG	27 2	23 10	21 20										03	1
515	BINGHAMTON	12 4		19 13	21 39	24 23	23 32	24 40						03	1
518	ALBANY	17 13	18 18	21 17										03	1
519	SYRACUSE	18 8	20 15	23 28	25 35	25 40								03	1
520	PITTSBURGH	16 9		21 25	23 50	24 51	24 41	24 40	23 50	23 57	24 59			03	1
521	AKRON	20 18		21 35	22 63	23 62	24 52	23 44	23 50	23 54				03	1
528	BUFFALO	08												03	1
533	FT WAYNE	08												03	
534	CHICAGO	02												03	1
536	TOLEDO	08												03	1
544	MOLINE	02												15	1
546	DES MOINES	32 14		36 15										03	1
553	OMAHA	34 13		34 18	36 25									03	1
557	SIOUX CITY	34 10		34 22	35 24									03	1
562	N PLATTE	32 13	34 28	35 48	35 56		33 25	34 27	33 34	28 14				03	1
564	CHEYENNE	32 16				27 3	35 6	30 10	31 28	32 36				03	1
569	CASPER	28 4				31 7	33 10	34 18						03	1
572	SALT LAKE	12 4					31 24	32 27						03	1
574	ROCK SPRINGS	28 16				24 7	32 15	31 22	33 23	34 29	34 28	34 40	35 73	03	1
576	LANDER	28 9												03	1
578	POCATELLO	02				25 10	29 16	35 23						03	1
582	ELKO	00				19 7	29 16							03	1
583	WINNEMUCCA	04 2												03	1
591	RED BLUFF	29 5	34 7	36 18	36 21	35 17	02 21	35 30	33 33	33 59	33 55	33 53	33 52	03	1
597	MEDFORD	36 3		36 3	30 4	02 6	34 20	34 31	33 40					03	1
606	PORTLAND	23 8	28 15	28 23	26 34	28 46	24 46							03	1
617	BURLINGTON	18 16	20 23	21 17										03	1
624	MALTON	08												04	1
636	MUSKEGON	02												03	1
639	ALPENA	02												03	1
640	MILWAUKEE	02												03	1
641	MADISON	02												03	1
643	LA CROSSE	10												03	1
645	GREEN BAY	10		34 28	34 39	34 35	33 24	33 18	32 17	25 23	22 32	22 38	23 40	03	1
654	HURON	34 15		32 14	33 12	31 12	29 13	26 16	24 28	23 38	22 35			03	1
655	ST CLOUD	30 3			33 35	33 41	33 50							03	1
662	RAPID CITY	32 23				31 25	31 24	31 26	32 26	32 30				03	1
666	SHERIDAN	27 10			28 14	31 32	31 29	29 19						03	1
677	BILLINGS	26 10				27 11	31 25	31 43						03	1
679	BUTTE	27 11			33 9	31 20	32 24	33 30	33 45	34 51	34 59	34 46	34 60	03	1
681	BOISE	21 4				30 14	31 17							03	1
683	BURNS	27 5												03	1
688	PENDLETON	18 3		24 10	26 22	26 13								04	1
693	EUGENE	13 8	17 11	19 20										03	1
698	PORTLAND	21 4	22 12											03	1
712	CARIBOU	20 7	22 11	26 17	28 21	28 28	27 45	28 44	27 56	26 82	26 76			03	1
731	NORTH BAY	08												04	1
734	SAULT MARIE	32 6	34 7	06 9	14 10	21 10	20 28	20 44	21 51	23 52				03	1
743	MARQUETTE													03	1
745	DULUTH	34 14		34 15	34 9	29 10	24 16							03	1
747	INTL FALLS	28 8		28 12	28 15	28 12	29 14	27 15	26 21	26 26	25 37	24 48	24 50	03	1
753	FARGO	33 11		36 23	31 30	30 30	31 34	32 35	32 28	32 19	31 27	31 31	33 19	03	1
764	BISMARCK	32 28		32 30	34 29	33 32	32 45							04	1
767	WILLISTON	32 4			32 28	32 55	31 50	32 49						03	1
768	GLASGOW	30 9			31 6	28 12	29 26							03	1
773	MISSOULA	04 2			26 19	29 20	29 16	28 21	21 30	32 38	33 58	34 78		04	1
775	GREAT FALLS	25 16			29 7	30 25								03	1
777	HAVRE	25 4		29 14	30 17									03	1
782	ELLENSBURG	29 12			20 10	26 17	29 20	31 28	32 36	31 44	31 50	32 59	32 57	03	1
785	SPOKANE	07 5												03	1
793	SEATTLE	02												03	1
798	TATOOSH IS	17 23	21 19	24 21	26 20	26 20	28 33	28 33	30 31	30 38	31 37	29 49		03	1
815	STEPHENVILLE	27 13	29 26	29 30	28 34	28 38	28 46	28 43						03	1
816	GOOSE	23 13	28 22	31 34	31 34	31 26	29 41	30 40	30 48	30 81	30 84			03	1
831	KAPUSKASING	08 5		13 13										03	1
842	SIOUX LKOUT	02												03	1
848	TROUT LAKE	10												03	1
863	REGINA	30 19			33 27	33 29								03	1
867	THE PAS	29 21		31 26	36 31	34 23								03	1
869	PRINCE ALBRT	29 4		32 19	11 11	28 26	31 17	32 21						04	1
874	LETHBRIDGE	12 7												03	1
877	CALGARY	02			35 2	29 13	30 23	30 38	30 33	30 42	31 61	31 74	32 53	03	1
879	EDMONTON	07 2				19 9	32 6							04	1
885	CARMI	17 5												03	1
892	VANCOUVER	08												03	1
893	COMOX	02			18 28	22 16	27 18	26 33	27 47	28 66	28 75	28 86		03	1
896	PRINCE GEORG	18 14			31 44	32 46	32 66							03	1
906	FT CHIMO		29 17	31 24										04	1
911	PADLOPING B	02												03	1
913	CHURCHILL	24 4	30 3	33 3	02 8	34 7	22 9	22 9	22 6	22 5				03	1
917	EUREKA	36 4	09 3	00	09 7	09 12	09 14	09 16	09 26	10 20	10 22	10 22	10 31	04	1
918	ARCTIC BAY	10												03	1
924	RESOLUTE	29 8	01 9	01 12	03 15	04 21	03 14	02 15	02 17	02 20	03 24	02 31	02 27	03	1
925	CAMBRIDGE	04												04	1
932	MCMURRAY	22 2		27 6	35 17	33 24	34 24							03	1
934	FT SMITH	10												03	1
-40	GRANDE PRAIR	10												03	1
945	FORT NELSON	36 5		09 4										03	1
946	FT SIMPSON	29 4	32 8	36 15	01 10	04 9								05	1
953	WATSON LAKE	10			02 11	07 8	26 5	01 5			30 44	28 97		03	1
964	WHITEHORSE	34 5												04	1
968	AKLAVIK	34 4	14 2	18 16	24 7									04	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	06												03	1
043	NORMAN WELLS	02			15 13	21 3		30 33						03	1
069	WAGNER	00			12 14	13 15	14 18	14 17	15 17	16 17	16 20	16 22	15 20	04	1
090	CLYDE RIVER	00	00	00										03	1
109	PORT HARDY	08												04	1
188	MINGAN L PT	27 7	28 17	30 2	30 23	28 27	27 27							03	1
201	PORT ANGELES	19 6	10 5	12 1	24 18	26 35	28 46	29 46						03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	35 16	33 26	33 14	14 4	34 12	30 12	30 22	30 24	32 26	32 34	32 34		04	1
491	C VICTORIA	18 3	19 18	19 25	17 8	13 4	25 6	28 20	27 24	28 30	26 48	22 8		03	1
549	TAMPICO	17 4	17 15	19 25	24 8	32 8	33 10	31 28	32 22	31 30	26 20			04	1
649	COZUMEL	11 10	10 20	10 30	26 8		08 11	05 7	06 11	05 9	00	00	20 4	02	1
680	MEXICO CITY	00					06 10	23 10	25 14	35 14	31 10	26 10		04	1
692	VERACRUZ	15 6	16 10	18 20	18 10	17 4	15 22	15 18	15 10	23 5	21 10	24 12		04	1
749	C DEL CARMER		12 20	12 20	12 30	12 30								04	1
751	CHETUMAL	08												02	1
	BLOCK 78														
074	OAKES FIELD	08 10	19 24	09 22	10 14	08 14	09 13							03	1
255	CAMAGUEY	03 10		11 22	12 18	13 10								02	1
325	HAVANA C B	07 10	08 16	08 10	09 10	10 11	13 12	13 11	13 13	12 17	13 19	10 19	09 17	03	1
397	PALISADOES	34 2	25 5	18 5	04 7									02	1
501	SWAN ISLAND	09 6	08 16	08 15	07 7	22 4	08 16	09 15	10 15					03	1
514	BORINQUN FLD	09 5	09 5	05 10	30 13	08 9	36 5	34 5						03	1
520	LOSEY FIELD	36 4	06 4	06 9	06 12									03	1
525	SAN JUAN	25 2	32 3	01 8	01 6	02 3	34 2	27 4	28 5	28 4	26 5	25 2	34 6	03	1
547	BENEDICT FLD	02 6	04 5	04 4	21 1	36 3	02 2							03	1
806	ALBROOK FLD	34 12	34 12	35 13	36 11	36 11	35 12	34 10	05 6	03 10	05 13	07 22	07 19	03	1
898	PTE A PITRE	00				24 3	22 8	22 10	22 13					10	1
926	FT DE FRANCE	05 8	08 14	08 11	09 10	20 3	21 10	20 16	22 17	21 14				03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	04												10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	16 7	15 10	16 8	14 8	23 7	20 16	33 16	28 6	23 8	22 9	19 11	21 11	03	1
115	IWO JIMA	29 12	29 16	28 21	28 18	30 15	28 15	28 30	28 25	28 19	28 36	27 36	27 51	03	1
163	BURNS FIELD	29 20	30 28	29 38	29 29	28 27	30 35	30 42	29 42	28 43				04	1
182	HONOLULU	27 17	27 19	27 20	28 12	28 16	27 36	29 39	29 44	27 47	26 44	27 57	28 47	03	1
215	HARMON FLD	09 9	08 15	07 18	07 37	07 27	09 31	08 31	07 21	06 16	07 23	07 16	08 17	03	1
245	WAKE ISLAND	10 7	10 10	09 10	12 7	11 21	11 19	08 9	06 7	04 5	34 10	30 9	01 4	03	1
285	HILO	02 5	02 6	07 5	15 9									03	1
334	TRUK	05 18	05 18	07 30	06 34	07 30	08 28	12 9						03	1
366	KWAJALEIN	07 19	07 24	07 25	08 26	09 19	11 22	12 16	11 16	10 10	10 16	27 8	30 5	03	1
408	PELELIU IS	09 7	08 25	08 22	08 32									03	1
413	YAP	06 15		08 26	10 28										
700	CANTON	07 14	07 19	08 18	08 17	05 17	03 14	36 12	04 7	03 7	01 11	03 5	10 12	03	1
	BLOCK 96														
035	MEDAN		32 12	32 11		01 4		04 10	08 6					05	1
163	PADANG			30 6			20 6							05	1
583	PONTIANAK		10 5	07 9				02 7	18 2	18 2				05	1
633	BALIKPAPAN		28 8											05	1
685	BANDJERMASIN		27 12	26 21										05	1
743	BATAVIA KEMA		30 2	26 5										05	1
839	SEMARANG		26 8	27 7				20 8						05	1
933	SOERABAJA		29 5											05	1
	BLOCK 97														
014	MENADO		36 9	36 7										05	1
230	DEN PASAR		26 12	26 12				04 7						05	1
404	MOROTAI		34 7	35 11										05	1
560	BIAK		28 11	29 11			30 10							05	1
690	HOLLANDIA		29 7	29 11										05	1
724	AMBON		30 10	31 13										05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	11 6	10 18	10 26	07 12	10 10	14 16	15 11	10 2	15 11	14 10	15 6	16 5	03	1
223	LAOAG	07 3	07 3	09 4	05 7	12 9	10 10	12 14	14 14		13 39	12 29	13 17	03	1
327	CLARK FIELD			04 14	06 13	08 14	10 28	12 27	15 45	12 14	12 19	11 22	11 16	04	1
328	BAGUIO					11 8	09 23	11 25	11 23	11 29				03	1
444	LEGASPI	07 9	07 19	07 21	08 18	10 32	10 28	09 33	10 29					03	1
618	PTO PRINCESA	05 4	06 17	06 18		10 19	11 16							03	1
754	DAVAO	34 4	04 12	05 16	05 16									03	1
830	JOLO	32 5	01 5	09 8	09 13	08 19	08 19	07 29	07 24	08 23				03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 482	06 18	05 19	05 20	05 20	04 20	03 21	04 23	05 29	01 33	02 12	36 29	34 46	03	1
041	0 450 160	19 20	20 18	20 17	20 15	20 14		20 12		20 12				02	1
044	0 440 410	34 30				33 43	34 35		32 38		33 55	33 50	33 60	03	1
134	1 303 403	18 25	12 23	12 24	11 19	12 16	13 20	15 18	16 15	18 17	18 17	19 16	19 21	03	1
144	1 400 420	13 11	11 13	16 13	17 11	18 11	18 11	17 11	17 13	16 15	17 23	16 22	16 20	03	1
154	1 500 450	34 13				30 21	30 24	29 39	28 39	27 43	25 35	25 38	24 45	03	1
235	2 390 525	31 16	32 8	30 9										21	1

DECEMBER 23

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 04														
202	THULE	10 9	06 2	06 2	00	15 5	15 6	15 13	15 16	15 24				03	1
	BLOCK 06														
260	DE BILT	20 10	24 38											02	1
448	HAREN	22 11	21 8	21 8	25 13	30 23	28 17	31 14	32 25	32 20	32 22	30 23	31 21	03	1
	BLOCK 07														
145	TRAPPES	00	00	00				02 10				02 16	02 23	02	1
510	BORDEAUX	02 6	09 16	07 18										03	1
630	TOULOUSE BLA	00	28 8	24 2	00									02	1

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
761	AJACCIO CAMP	05 8	13 4	00	00	31 8								02	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	12 13	12 14	13 21	12 23	14 33	15 25	15 23	14 20	14 23	15 10	15 24	15 33	05	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	24 7	24 16	24 17	24 17	26 26		27 36	28 39	28 31	29 30	27 59	28 63	03	1
633	WIESBADEN	36 3	32 3	31 5	31 9	32 9	32 13	31 16				30 18		03	1
866	MUNCHEN RIEM	34 3			33 2	23 2	18 2	29 3	33 5	33 3	33 6	33 13	32 19	03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	29 4	32 7	01 12	01 14	02 13		04 9	36 10	32 7	30 8	29 11	26 23	03	1
518	PRAHA RUZYNE	00	10 6	10 6	11 9	07 20	09 30	06 16	03 37					03	1
	BLOCK 16					33 15	33 13	23 10	23 13						
100	VENEZIA	33 5		07 9	03 8	08 16	06 23							02	1
120	GENOVA	35 19		05 15	13 4	02 5	28 3	14 8		14 3		27 6		02	1
240	ROMA CIAMPINO	04 4		35 5	34 6	34 6	29 6	29 5		30 7				02	1
290	NAPOLI	34 3		06 4	12 2									02	1
410	PALERMO	00		25 4										02	1
460	CATANIA			07 5	32 6	35 4								02	1
560	CAGLIARI ELM	00		36 5				31 9						02	1
620	THESSALONIKI	02 9	01 7	33 8										03	1
716	ELLINIKON	36 12	36 18	36 16										03	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS		02 10	04 12	03 7	01 11								02	1
606	NICOSIA	29 5	27 6	03 1	03 19									05	1
617	CAPE ANDREAS	35 6	05 4	10 8	09 11									02	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	11 4	14 8	17 6										05	1
416	DHAHRAN	00	10 55	25 3		28 3	21 3	20 13	22 21	22 21				03	1
564	MISIRAH	09 6	10 9	10 9										04	1
575	SALALAH	36 2	13 1	08 3	06 7	05 6								03	1
586	RIYAN	03 4	08 9	04 6	05 6									04	1
597	A KHORMAKSAR	17 15	17 15	17 21	21 32									05	1
642	RUTBA	22 4			27 9	27 7								02	1
672	DIWANIYA	11 22	12 36	13 36		20 16	21 12							02	1
688	SHAIBAH	13 9	13 19	14 21										03	1
	BLOCK 41							03 6					04 12		
530	PESHAWAR			18 2				16 12						02	1
640	LAHORE		05 7	09 4				33 19						02	1
661	QUETTA							25 12						02	1
675	MULTAN		02 14	01 11				31 10						02	1
715	JACOBABAD		09 6	08 5				31 10					31 23	02	1
765	HYDERABAD			15 5				29 19						02	1
768	CHHOR		07 15	01 10				30 21	29 34		27 42			02	1
780	DRIGH ROAD	33 2	08 10	12 5										02	1
858	BOGRA		03 8	04 7										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		11 7	14 7				26 5					27 46	02	1
165	BIKANER		34 10	34 15				26 13					27 35	02	1
182	NEW DELHI		15 10	14 15				21 4					27 37	02	1
189	BAREILLY		13 8	11 4				24 8					27 37	02	1
339	JODHPUR		36 5	35 7				28 23					27 37	02	1
360	MADHOSAGAR		09 8	12 11				23 10					27 34	02	1
379	GORAKHPUR		10 7	10 7				26 11						02	1
403	COOCH BIHAR		09 10	08 9				22 31						02	1
415	TEZPUR		07 6	07 6				27 24					27 33	02	1
475	BAMRAULI AL		09 18	10 10				24 14						02	1
495	SAHARSA		09 7	10 6				28 21					28 38	02	1
543	UDAIPUR							27 18						02	1
591	GAYA		10 8	08 11				30 19					29 51	02	1
635	BHUJ		03 5	36 12				29 19					28 62	02	1
647	AHMEDABAD		31 10	31 6				28 28						02	1
668	BHOPAL			24 4				26 15						02	1
675	JUBBULPORE			18 18				27 22						02	1
704	ASANSOL		11 5	20 6				29 12						02	1
799	JAMSHEDPUR		31 2	23 3				25 10						02	1
807	CALCUTTA		36 6	32 6				27 14					25 39	02	1
867	NAGPUR			22 12				26 15						02	1
875	RAIPUR			17 5				29 20					28 41	02	1
887	JHARSUGUDA		06 6	20 5				32 12					27 35	02	1
909	VERAVAL		35 9	35 8				29 20					24 48	02	1
925	MALEGAON			32 7				28 18					28 39	02	1
970	CUTTACK		24 5	25 5				30 8					27 37	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		35 11	35 9				30 14					28 35	02	1
041	JAGDALPUR			18 6				30 15					28 29	02	1
049	GOPALPUR		22 2	21 1				31 9					27 33	02	1
063	POONA			22 4				30 17					29 35	03	1
149	VIZAGAPATAM		23 2	13 3				27 21						02	1
185	MASULIPATAM		09 3	12 4				31 6					29 13	02	1
193	VENGURLA		35 17	35 13				32 21					31 17	02	1
201	GADAG							33 14					32 13	02	1
237	ANANTAPUR			14 11				34 10					33 10	02	1
279	MADRAS		05 12	05 10				36 8					02 8	02	1
283	MANGALORE		36 8	36 6				02 13					35 7	02	1
295	BANGALORE							01 11					01 10	02	1
333	PORT BLAIR		03 13	07 14				08 5						02	1
343	TRICHINOPOLY		03 20	05 21				03 16					32 6	02	1
351	COCHIN		35 11	35 10				04 12						02	1
369	MINICOY		35 10	35 9				05 17					29 4	02	1
371	TRIVANDRUM		11 6	13 7				07 10					35 7	02	1
375	NAGERCOIL		05 5	02 5				08 9					02 7	02	1
418	TRINCOMALEE		04 16	04 21										02	1
466	COLOMBO		03 16	03 17										02	1
	BLOCK 47														
212	ZINSEN	36 8	19 5	27 1	26 4	29 20	26 22							03	1
412	SAPPORO DCMO		30 22	30 24				29 70						03	1
420	NEMURO		25 14	29 17				28 45	29 48	30 73				03	1
580	MISAWA	27 4	27 4	27 10	27 28	29 33	29 56	29 75	28 58	28 78				03	1
582	AKITA		13 7	24 5				29 96	28 54			28 89	29 66	03	1
590	SENDAI DCMO		19 7	22 7				27 35	27 43			29 62	29 66	03	1
591	MATSUSHIMA	18 2	30 4	36 5	32 14	32 24	32 43	30 48	30 43	30 61	30 56	30 64	30 58	03	1
600	WAJIMA		05 7	05 7				23 28	25 33			27 62	28 56	03	1
604	NIIGATA DCMO		06 4	23 4				25 30	28 40			29 54	29 68	03	1
624	MAEBASHI		12 6	09 1				28 20	28 28			29 51		03	1
635	NAGOYA	27 3	15 7	18 14	20 16	23 16	23 19	24 23	26 23	29 35	29 71	28 79	27 90	06	1
643	IRUMAGAWA	16 3	12 3	20 3	26 6	27 12	24 17	25 23	27 17	28 23	30 29	30 37	30 63	03	1
646	TATENO		09 10	11 12				26 28	28 24			30 36	30 47	03	1
650	KAMEYAMA		16 5	20 3				27 20	29 37			28 73	29 74	03	1
655	OMAEZAKI		10 7	11 8										03	1
671	TOKYO	08 6	08 30	10 4	33 4	24 6	25 12	27 12	29 10	30 10	29 14	30 22	29 38	03	1
744	YONAGO		14 4	16 5				25 21	27 14			30 60	28 73	03	1
771	ITAMI	02 4	33 2	23 6	24 12	24 17	24 11	24 21	26 23					03	1
778	SHIONOMISAKI		08 9	08 11										03	1
808	ITAZUKE	23 10	15 9	18 4	22 6	23 10	23 15	25 18	27 19	27 34	27 52	28 77	27 57	03	1
827	KAGOSHIMA		08 9	18 8				30 10						03	1
898	SHIMIZU		06 6	14 10				28 43	27 38					03	1
931	KADENA OKINW	14 7	14 14	14 16	15 15	16 14	25 14	27 21	27 38	27 35	27 45	27 45	27 55	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		01 1	02 8				27 3						02	1
108	TAVOY		07 7	09 15				10 5						02	1
112	VICTORIA PT		06 9	10 11										02	1
601	PENANG B L	30 6	04 16	05 16	04 10	36 5	36 5	07 3	06 7	09 7	07 3			23	1
694	SINGAPORE	01 6	36 14	01 11	02 17									09	1
820	HANOI GIALAM	20 2	16 7	17 9										07	1
855	TOURANE				08 10									23	1
860	PATTLE PARCL	05 13	04 15	04 17	06 14	11 14	14 22	13 8	15 8	18 16	19 14	21 17	22 13	23	1
900	SAIGON	02 2	07 6	09 6	08 16	10 14	10 16	08 16	06 14					02	1
940	VIENTIANE	00	22 6	06 4	10 8	13 6								23	1
948	SENO	00	06 10	08 13	02 10	00	19 2	23 2						00	1
990	PHNOM PENH	02 5	03 13	05 13	05 15	04 13	05 14	07 16	07 16					23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	08 10	12 16											08	1
230	MARRAKECH	00												02	1
250	AGADIR	09 4	08 20	10 8	35 8	00	24 2	15 12						02	1
285	TINDOUF	05 2		05 5	00	00	20 6	24 4	24 4	27 18	28 21	29 40	30 48	08	1
295	FT TRINQUET	04 4		06 6	00	25 6	00							08	1
715	TUNIS	29 2	35 10	35 8	33 12			28 14						02	1
765	GABES	00	09 12	09 12	08 19	07 10	28 7							02	1
	BLOCK 61														
642	DAKAR OUAKAM	02 4	02 5	03 6	04 8	10 5	23 7	24 10	22 12	24 10	26 11	26 12	26 10	07	1
	BLOCK 62														
055	AGEDABIA	34 8		35 8										02	1
056	CIRENE	36 6			34 16									02	1
059	DERNA	35 10		31 11										02	1
271	KUFRA	00		36 10	25 23									02	1
306	MERSA MATROH	34 10	29 17	30 16	30 11									04	1
333	PORT SAID	26 13	32 17	29 20	29 20									04	1
447	SHALLUFAH	25 10	29 18	29 26	30 25	29 21								02	1
600	WADI HALFA		04 8	03 21	01 17	01 4	04 14	30 13	29 14	26 14	28 18			04	1
640	ABU HAMED			02 27	33 5	30 8	25 9	27 17	27 32	26 34	26 38	28 39		04	1
660	KARIMA			02 25	04 11	33 10	31 7	28 11	28 26	26 27				04	1
680	ATBARA			01 21	36 5	25 7	26 15	28 17	24 29	23 54				04	1
721	KHARTOUM			36 20	02 7	34 12	28 23	25 18	23 18	28 12	31 11	30 22	29 24	04	1
730	KASSALA			23 1		05 3								04	1
760	EL FASHER				04 12	04 19	15 4							04	1
770	GENEINA				07 19	02 7	31 5	35 7	32 11					04	1
771	EL OBEID				03 15	03 9	29 11	26 12	22 19	20 11	24 2	30 9	33 14	04	1
772	KOSTI			36 23	05 11	34 11	24 7	19 11	22 7	29 11	30 7	33 13	30 13	04	1
840	MALAKAL			02 28	04 33	02 20	06 13	04 8	13 5					04	1
880	WAU			36 13	04 19	03 15	01 9	05 7	08 9					04	1
941	JUBA			04 7	05 22	04 12								04	1
	BLOCK 63														
013	AGORDAT			27 4	32 6	31 4	35 4							03	1
023	MASSAWA		22 6	23 3	25 7	27 11	36 20	21 51						02	1
126	DJIBOUTI	07 12	09 24	09 24		10 38							02 19	08	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	00	17 9	30 7	29 13	27 7	09 3	03 13						05	1
650	BANGUI	00		31 6	31 14	36 12	01 16	01 14						03	1
700	FORT LAMY	36 4		03 56	06 13	33 12	28 12	25 8	04 10	07 12	05 16			03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		05 9	06 21	30 3	31 7	21 8	12 9					06	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	29 12	30 19	30 21	30 26	30 25	29 27	29 30	28 36	29 34	30 30	32 30	33 23	03	1
133	KOTZEBUE	04 9	33 10	34 13	31 16	34 22	33 24	33 24	34 25	34 27	35 28			03	1
200	NOME	28 2	29 8	32 8	03 16	01 18	01 18	36 20	34 21	34 20	34 21	33 25	34 28	03	1
204	GAMBELL	07 20	06 23	06 17										04	1
219	BETHEL	36 2	05 13	02 9	36 5	36 6								03	1
261	FAIRBANKS	18 2	17 3	15 8	18 6	29 18	26 15	27 15	26 18	26 19	26 28	26 31	25 30	03	1
273	ANCH MERRILL	04 4	31 2	31 3	33 16	33 26	33 34	34 36	32 24	32 22	31 19	30 19	29 19	03	1
291	NORTHWAY	10 6		10 6	14 7									03	1
296	CORDOVA 13	23 2	30 4	33 8	36 8									03	1
350	KODIAK	32 11	29 15	31 11	34 9	31 14	30 22	29 47	28 68					03	1
361	YAKUTAT	11 7	12 14	13 13	16 9	21 14	20 14	25 14	27 15	27 21	27 18	27 14	28 15	03	1
381	JUNEAU	09 3	09 3	12 4	20 10									03	1
398	ANNETTE IS	00	27 2	27 1	28 4	28 4	29 7	30 8	30 10	30 10	29 12	29 10	29 12	03	1
409	MASSACRE BAY	24 15	27 16	29 18	30 21	29 23								03	1
414	SHEMYA IS	25 21		28 25										03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	06 5	08 10	10 9	10 9	16 7	18 5							03	1
202	MIAMI	14 4	12 12	18 10	10 5	16 7	16 13	18 10	18 15	15 21	17 17	17 14	18 18	03	1
204	MELBOURNE	15 8	15 15	17 10	21 11	21 9	18 12	20 17	19 24	18 25	18 21	19 23	20 15	03	1
206	JACKSONVILLE	17 7	19 16	22 17	22 19	22 20								03	1
208	CHARLESTON	18 12	18 30	19 25	21 25	22 30	21 38	21 30	21 29					03	1
211	TAMPA	20 3	22 10	20 12	20 15	18 10	20 14	22 21	21 24	20 31	20 31	19 32	20 31	03	1
214	TALLAHASSEE	08												03	1
219	ATLANTA	08												03	1
223	MOBILE	32 17	32 18											03	1
228	BIRMINGHAM	32 17	31 17	30 24										03	1

DECEMBER 23

WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
06											
448	34 19									03	1
07											
145	02 40	02 45								02	1
08											
509	15 15									05	1
10											
384	29 64									03	1
866	29 19	26 31								03	1
11											
030	25 33	24 40								03	1
41											
530	02 27									02	1
765	29 27									02	1
42											
103	27 59									02	1
182	27 43									02	1
339	27 91									02	1
360	27 41	27 102								02	1
475	27 74									02	1
647	27 87									02	1
909	28 67									02	1
925	27 47	26 54								02	1
43											
003	29 44	26 42								02	1
041	28 34	27 39								02	1
049	29 38	25 33								02	1
063	29 32	25 32								02	1
185	29 16									02	1
193	29 21	28 19								02	1
201	31 21	28 15								02	1
237	35 10	28 11								02	1
279	06 12									02	1
283	36 13									02	1
295	03 11	15 1								02	1
343	03 10	08 9								02	1
369	07 17	09 20								02	1
371	05 12	12 15								02	1
47											
582	30 110	30 110	29 139	29 127	27 78					03	1
590	30 84	29 102	29 133	29 145	29 104	28 89				03	1
591	30 84									03	1
600	28 101	28 170	29 163	18 220	29 117	28 117				06	1
635	27 110									03	1
643	29 122									03	1
646	29 125	28 145	28 161	25 187	28 202	28 182	27 201			03	1
650	28 97	28 117								03	1
671	29 49	29 61	29 70	29 79						03	1
744	27 92	29 14	28 152	28 148	28 162	28 126				03	1
808	28 104									03	1
931		27 45	27 75	27 82						03	1
61											
642	29 20	27 25	27 45	27 34	27 37	27 43	27 51			07	1
62											
660	28 40	28 58								04	1
721	29 38									04	1
772	29 18	29 29								04	1
70											
200	31 27	31 34	28 24	28 21	29 16	29 30	30 49			03	1
273	29 21	29 43								03	1
361	28 23	28 36	29 29	30 32	32 45					03	1
72											
202	17 25	17 22	15 10	17 3	27 20	23 10	16 15	16 10		03	1
204	18 20									03	1
211	20 32									03	1
250	25 50									03	1
265	29 24	30 50	29 42	29 49	29 88					03	1
274	33 65									15	1
292	29 34	30 39	29 50	30 47						03	1
340	20 93	20 85								03	1
353	28 60	27 63	27 60	26 44	26 60	26 57				03	1
374	34 41									03	1
445	25 49	21 76	23 91							03	1
493	29 39	29 39	28 50							15	1
534	25 38									03	1
597	29 82									03	1
655	29 36	27 45	26 37	26 52						03	1
681	30 71	30 110								15	1
743	25 48									03	1
764	30 54	30 80								03	1
798	29 81	29 90								03	1
879	30 66	30 7								03	1
924	03 24	05 26	06 21	06 23	06 14	05 19	05 15			03	1
964	28 28	27 36	31 27	31 44	30 78	30 124				03	1
78											
325	14 19	15 15	07 13	16 10	18 11	29 16	00	05 14		05	1
525	15 9	24 19	23 25	25 31	24 31					03	1
91											
066	29 25	30 25	30 48		28 14	24 10	11 2	24 6	07 21	03	1
215	07 15	07 16	08 10	31 6	29 57					03	1
245	28 13	29 31	30 42	29 54						03	1
250	07 16									03	1
275	29 32	26 44	26 70	24 84						03	1
334	08 15	11 17	12 17	13 17						03	1
366	06 4	05 10								03	1
700	14 13									03	1
98											
223	21 2									03	1
QLL	OCEAN STA										
034	33 28	36 33	01 39	35 39	35 45	03 39				03	1
037	24 20	26 16	20 23	23 24	23 18	28 24				03	1
044	34 97	34 160								03	1
053	29 53	29 57								03	1
055	28 95	28 80								03	1
063	15 21	10 28								03	1

DECEMBER 23

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
231	NEW ORLEANS	34 16	32 24	32 23	32 22	27 18	25 45	23 55	21 61	21 64	21 65	20 58	20 57	03	1
235	JACKSON	33 10	34 14	32 16										03	1
240	LAKE CHARLES	32 10	33 21	34 23	34 25									04	1
243	HOUSTON	35 10	36 23	36 25	35 26	34 29	32 22							03	1
250	BROWNSVILLE	34 9	36 20	01 22	36 31	31 26	29 19	29 23	29 22	28 21	27 35	26 43	25 44	03	1
252	LAREDO	00	02 4	02 8	02 13	35 24	28 24	33 33	30 30					03	1
253	SAN ANTONIO	03 6	03 9	01 15	34 15	34 15	31 25	32 51	31 54	31 57	31 63	31 64		03	1
256	WACO	30 5	33 7	33 9	32 12	32 12								03	1
261	DEL RIO	11 3		04 8	33 8	29 20	30 22	33 29						03	1
265	BIG SPRING	17 9			22 18	24 24	28 23	31 27	31 34	31 37	31 35	31 33	31 39	03	1
266	ABILENE	14 10		15 9	24 12	27 19	30 22	32 25	32 39	32 50	32 51	32 49		03	1
268	ROSWELL	19 5			19 8	23 9	31 21	31 30	33 29	32 37	32 39	31 40		03	1
270	EL PASO	09 2				27 5	34 11	32 15	32 17	32 18	32 19			03	1
274	TUCSON	33 7			28 32	18 34	31 42	30 19	20 14	28 29	31 21	31 26	33 58	03	1
278	PHOENIX	27 2		01 3	05 11	06 12	01 15	36 16	34 20	34 28	35 32	35 34	34 34	03	1
280	YUMA	34 5	35 15	36 16	02 17	03 18	01 15	36 12	36 20	36 25	35 28	35 30	34 32	03	1
288	BURBANK	09 2	09 2	10 3	15 3	06 18	36 11	01 9	01 15					03	1
290	SAN DIEGO	28 3	32 6	32 6	02 8	04 23	04 12	02 17	01 15	36 21	34 22			03	1
292	SANTA CATLNA	01 4		36 4	07 4	02 5	36 10	34 10	31 14	31 14	31 17	29 18	29 22	15	1
304	HATTERAS	16 17	19 28	20 29	21 32									03	1
306	RALEIGH	19 12	20 16	21 30	22 34	23 29	21 33	22 36	22 37	21 38	21 30			03	1
308	NORFOLK	19 12	21 36	21 44	22 42									04	1
313	SPARTANBURG	18 10		20 36	21 50									03	1
317	GREENSBORO	20 13		20 28	21 41	22 41	22 38	22 43	22 48	22 55	22 55			03	1
324	CHATTANOOGA	08												03	1
326	KNOXVILLE	08												03	1
327	NASHVILLE	27 12	28 13	29 13	29 14	26 19	23 29	22 45	23 72	23 93				03	1
334	MEMPHIS	30 7	31 7	32 8										03	1
340	LITTLE ROCK	32 9	30 15	30 22	31 32	32 41	32 42	30 39	27 37	26 30	26 36	26 47	22 72	03	1
353	OKLAHOMA CTY	15 12		18 24	21 24	21 11	16 11	24 10	26 14	27 22	26 27	27 38	28 36	03	1
356	TULSA	25 3	26 7	29 16	30 19	31 28	32 27	30 28						03	1
363	AMARILLO	21 7			22 11	28 19	31 14	30 22	31 27	32 39	32 47	32 37		03	1
365	ALBUQUERQUE	36 9				35 14	31 22	33 35	33 37	33 41	32 38	31 40	32 44	03	1
374	WINSLOW	13 7				14 9	36 13	34 20	33 23	34 28	32 35	33 36	33 44	03	1
383	SANDBERG	05 20				05 18	01 10	33 11	36 13	35 18	34 22			03	1
384	BAKERSFIELD	03 5	17 3	03 2	10 7	11 4	13 4	35 13	35 30	35 18	34 24	33 25		03	1
386	LAS VEGAS	26 6			01 6	34 19	36 17	35 22	33 26	33 30	34 28	33 38	33 36	03	1
389	FRESNO	33 3	32 1	25 1	22 1	03 5	30 16	28 15	29 22	29 21				03	1
394	SANTA MARIA	11 7	03 4	01 3	36 2	04 9	02 17	01 15	35 15	35 19	35 20			03	1
401	RICHMOND	18 15	19 24	20 32	22 32									03	1
405	WASHINGTON	18 13	21 28	22 41	24 38	22 40	23 45	24 41	23 38					03	1
408	PHILADELPHIA	19 13	22 38	22 45	23 42									03	1
411	ROANOKE	18 13		20 12	21 24									03	1
417	ELKINS	08												03	1
421	COVINGTON	28 16		27 15										03	1
423	LOUISVILLE	26 16	28 18	28 26										03	1
428	COLUMBUS	28 13		28 16										03	1
432	EVANSVILLE	29 12	29 12	29 17										03	1
434	ST LOUIS	30 8	30 11	31 12	30 16									03	1
438	INDIANAPOLIS	28 19		27 22										03	1
439	SPRNGFLD ILL	29 11	30 14	30 19	30 27	28 17								03	1
440	SPRNGFLD MO	31 13		30 20	30 24	31 34	31 32	31 30	30 24	28 27	29 26			03	1
445	COLUMBIA	28 13	28 15	28 22	28 26	30 37	31 40	31 46	30 59	31 65	29 55	29 49	31 51	03	1
450	WICHITA	23 9		24 12	27 17	31 17	32 31	31 27						03	1
451	DODGE CITY	22 10			25 28	26 19	31 21	32 32	32 35	32 40	32 44	32 52	31 52	03	1
464	PUEBLO	04 4				30 17	29 36	31 32	32 19					03	1
465	GOODLAND	22 9			23 17	26 20	32 29	32 36	32 38					03	1
469	DENVER	18 6				21 7	30 20	31 27	32 32	32 46	33 55	33 59	33 68	03	1
475	MILFORD	21 5				20 4	28 6	34 12	33 19	33 22	33 24	32 29	32 26	03	1
476	GRAND JUNC	35 2				16 3	25 8	30 12	34 14	34 29	33 42	33 50	33 62	03	1
480	BISHOP	20 11				14 2	35 11	32 15	33 21	33 29	31 31	31 28		03	1
483	SACRAMENTO	14 2	16 4	07 3	35 10	33 9	32 15	33 20	32 24	32 28	31 33			03	1
486	ELY	17 6					32 11	32 19	33 33	33 41	32 43			03	1
488	RENO	00				00	25 5	30 10	30 16	31 22	30 35	31 41		03	1
493	OAKLAND	00	04 6	02 8	34 10	33 12	34 12	33 14	33 20	33 22	32 24	31 27	31 28	03	1
503	NEW YORK	18 9	21 31	22 40	23 38									03	1
508	HARTFORD	02												03	1
509	BOSTON	22 16	22 28											03	1
511	HARRISBURG	21 9	21 18	22 29	24 37									03	1
515	BINGHAMTON	20 15		22 23	24 38									03	1
518	ALBANY	18 16	19 26	22 31	25 43	24 41	23 40							03	1
519	SYRACUSE	08												03	1
520	PITTSBURGH	25 10		26 20										03	1
521	AKRON	28 15		28 17										03	1
528	BUFFALO	02												03	1
533	FT WAYNE	26 12		29 20										03	1
534	CHICAGO	29 15	29 15	30 15										03	1
536	TOLEDO	25 17	25 18	26 22										03	1
544	MOLINE	30 9	32 11	34 22	33 22	32 25	31 34	32 41						03	1
546	DES MOINES	29 7		32 15	30 21	31 21	31 31	32 24	29 22					03	1
553	OMAHA	14 3		32 5	30 21	30 27	30 23	30 28	31 33					03	1
557	SIOUX CITY	09 2		35 3	30 14	30 30	30 33	31 25	31 28	31 32	32 36	32 38		03	1
562	N PLATTE	19 10			24 22	27 28	29 35							04	1
564	CHEYENNE	28 26					30 53							03	1
569	CASPER	24 13				23 22	27 49	31 58						03	1
572	SALT LAKE	16 14				20 10	28 16	32 18						03	1
574	ROCK SPRINGS	23 17					27 17							03	1
576	LANDER	10 9				11 9	27 4	31 28	31 50	32 59	32 55	32 59	33 47	03	1
578	POCATELLO	21 13				24 24								03	1
582	ELKO	23 1				22 9	26 19							03	1
583	WINNEMUCCA	18 3				22 9	27 13	31 18	31 30					03	1
591	RED BLUFF	17 4	16 7	09 3	36 7	30 8	34 12	33 17	32 24	31 28	31 35			03	1
597	MEDFORD	36 2		02 3	29 1	27 10	29 18	30 30	30 29	29 35	29 39	29 46	29 50	03	1
601	DARTMOUTH	02												03	1
606	PORTLAND	22 9	23 28	23 32										03	1
617	BURLINGTON	18 23	19 32	21 31										03	1
624	MALTON	29 22	27 18											04	1
627	DORVAL	24 23	25 37	26 38										03	1
636	MUSKEGON	10												03	1
639	ALPENA	29 14	29 15	30 16										03	1
640	MILWAUKEE	32 12	32 16	32 22	30 15	28 16	27 16	26 26	25 28	23 31	24 38	24 39		04	1
641	MADISON	30 12		32 21	33 20	30 15	29 17	27 17	27 19	26 23	25 28	25 30		03	1
643	LA CROSSE	33 2	32 6	33 17	33 20	31 19	30 20							03	1
645	GREEN BAY	31 9	32 17	33 25	36 15	29 17	28 20	27 23						03	1
654	HURON	13 4		15 6	27 9	28 21	28 23	28 22	30 22					03	1
655	ST CLOUD	31 6		32 12	32 13	31 18	31 24	31 38	32 42	31 42	30 44	30 41	30 40	03	1
662	RAPID CITY	27 3			29 15	31 32	32 35	31 51	31 45	31 49	31 56	31 52		03	1
666	SHERIDAN	27 10				31 30	31 35	32 47	31 50	31 48				03	1
677	BILLINGS	24 15			26 20	29 41	30 39	30 47						03	1
679	BUTTE	27 13				27 12	28 19							03	1
681	BOISE	18 5			30 11	29 19	30 15	30 19	30 22	29 28	30 58	30 66	31 67	03	1
683	BURNS	29 3				26 15								03	1
688	PENDLETON	25 7		25 13	27 24	29 25	29 27	29 35	29 32	29 38				03	1
693	EUGENE	19 11	19 17	22 19	25 23	26 20								03	1
698	PORTLAND	08												03	1
702	SUMMERSIDE	04												03	1
707	SYDNEY	23 22	24 33	26 60										04	1
712	CARIBOU	16 11	19 16	22 29	25 42	25 50	25 40	24 31	23 44	23 50				03	1
717	CHATHAM	02												03	1
731	NORTH BAY	10												04	1
734	SAULT MARIE	30 19	30 21	30 27	31 27	28 27	25 39	25 43	25 49	24 56				03	1
743	MARQUETTE	30 7	30 14	32 26	33 24									03	1
745	DULUTH	31 17		32 18	31 19	31 16	30 21	30 28	31 34	31 19	31 20			03	1
747	INTL FALLS	27 10		31 13	30 20	29 27	29 32	28 36	30 44	30 47	30 54			05	1
753	FARGO	29 5		31 9	31 12	32 24								03	1
764	BISMARCK	12 8		12 7	19 7	26 17	26 18	29 27	30 30	31 45	30 49	30 53	30 44	03	1
767	WILLISTON	08 6			09 6	29 9								03	1
768	GLASGOW	10												03	1
773	MISSOULA	36 5			34 3	27 11								03	1
775	GREAT FALLS	34 28			33 26	28 10								04	1
777	HAVRE	29 8			34 10	36 14								04	1
782	ELLENSBURG	32 13		32 16	30 26	31 21	31 19	31 19	31 18	31 16				03	1
785	SPOKANE	20 10			28 27	29 31	30 41	30 45						03	1
793	SEATTLE	21 9	21 12	22 19	22 26									03	1
798	TATOOSH IS	23 7	24 8	26 8	28 11	29 17	28 25	28 25	28 26	29 24	29 33	30 49	29 59	03	1
799	VICTORIA PAT	29 9	27 11	26 11	08 3									04	1
803	GANDER	08												04	1
821	LAKE DORE	06												03	1
831	KAPUSKASING	10												04	1
852	WINNIPEG	29 5		33 17	33 16									03	1
863	REGINA	03 7			03 13	02 16	32 17	31 24						04	1
869	PRINCE ALBRT	10												04	1
874	LETHBRIDGE	10												03	1
877	CALGARY	10												03	1
879	EDMONTON	09 2				30 18	31 25	31 32	30 42	30 53	30 57	30 59	30 57	03	1
885	CARMI	10												03	1
892	VANCOUVER	00	25 3	30 8	26 9	26 8	30 23							04	1
893	COMOX	20 4	16 6	00	20 3									04	1
896	PRINCE GEORG	31 5			29 22	27 34	28 35		29 24	28 30				03	1
917	EUREKA	04 2	02 3	00	01 8	08 5	08 9	08 14	08 18	08 18	08 20			03	1
924	RESOLUTE	32 6	09 3	11 9	10 13	09 14	09 14	08 14	06 14	05 15	03 14	04 17	05 15	03	1
925	CAMBRIDGE	27 15	29 21	32 19										03	1
932	MCMURRAY	00		36 9	36 9	33 14								04	1
934	FT SMITH	06												04	1
940	GRANDE PRAIR	00				22 3	29 23	29 26						04	1
945	FORT NELSON	00		14 4	19 6	22 4	30 22	30 29						04	1
946	FT SIMPSON	10												04	1
953	WATSON LAKE	00				05 2	27 5	35 2						04	1
964	WHITEHORSE	00			12 12	24 13	25 19	26 19	28 15	29 18	29 27	28 25	28 31	03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	06												03	1
043	NORMAN WELLS	11 3	14 7	10 7	32 4	33 5								04	1
069	WAGNER	20 3			25 6	20 4	31 13	31 29	30 35	30 39				04	1
072	MOULD BAY	10												03	1
098	IND HSE LAKE	10												03	1
109	PORT HARDY	22 5	20 6	26 3	03 1									04	1
182	MORHIBAN	05												03	1
201	PORT ANGELES	29 4	28 14	28 18	25 10									03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	36 6	33 12	34 5	30 8	14 12	20 9	19 10	24 8	27 22	27 30	26 37		04	1
491	C VICTORIA			36 28	35 20	33 22	26 14							03	1
541	TAMUIN			07 10		02 8								03	1
549	TAMPICO	02 40	03 38	03 30	03 28	02 30								04	1
645	MERIDA	08 8	06 20	07 20	12 10	19 10	20 10	16 10						02	1
649	COZUMEL	12 10	10 10	10 16	07 12	30 12	08 12	04 4	06 4	10 6				02	1
749	C DEL CARMER		35 12	30 10	30 17	30 12	31 15	30 14	29 16	24 15	15 10			03	1
751	CHETUMAL		08 12	09 12	09 10	09 6	03 7	32 7	33 5					02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	11 14	13 14	13 15	13 4	13 1	13 9	14 10	14 12	13 13	13 15	12 14	07 13	04	1
074	OAKES FIELD	07 6				10 9	14 10							02	1
325	HAVANA C B	14 4	09 13	06 10	36 8	32 4				16 10	16 8	15 10	19 12	05	1
367	GUANTANAMO	01 10	02 20	03 23	04 15	05 14	07 12	04 8						03	1
397	PALISADOES	31 7	32 5	18 4	16 3	06 9	09 12							02	1
501	SWAN ISLAND	07 3	07 7	07 7	09 4	12 3	29 2	28 1						03	1
514	BORINQUN FLD	05 4	12 8	16 10	11 9	18 11	14 9							03	1
520	LOSEY FIELD	34 5	09 10	09 46	10 14	12 12	12 12							03	1
525	SAN JUAN	13 2	11 10	11 12	12 10	12 7	14 8	16 12	20 12	19 8	19 8	17 6	18 10	03	1
547	BENEDICT FLD	07 6	09 11	09 11	09 10									03	1
898	PTE A PITRE	00	04 7	07 8										10	1
926	FT DE FRANCE	09 14	08 26	08 36	07 19	07 18								03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	04												10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	20 4	20 2	20 4	18 7	17 10						28 10	27 17	03	1
115	IWO JIMA	34 10	02 19	25 15	31 12	32 30	30 21	29 28	29 38					03	1
163	BURNS FIELD	25 16	26 18	26 22	26 21									04	1
182	HONOLULU	24 12	25 17	24 15	26 15	24 23	24 34	25 32	24 33	25 43	25 50	25 53	25 51	03	1
215	HARMON FLD	09 17	08 27	07 36	07 33	08 31	08 29	08 30	07 23	08 19	06 16	06 26	07 11	03	1
245	WAKE ISLAND	09 14	09 16	09 16	08 20	06 18	05 14	07 15	07 15	08 6	09 8	05 5	35 13	03	1
250	ENIWETOK ATL	07 15	07 27	08 29	08 33	08 38	06 31		09 13	05 7	10 8	08 11	07 20	03	1
275	JOHNSON IS	06 13	05 15	06 13	04 14	04 13	03 18	03 12	07 3	08 6	08 7	32 8	29 18	03	1
285	HILO	34 8	35 10	04 8	23 8	21 18		22 17	22 20	23 24	23 28			03	1
334	TRUK	04 16	03 9	03 11	06 16	06 16	06 19	07 20	06 16	07 17	05 22	05 17	05 16	03	1
366	KWAJALEIN	07 17	07 23	07 18	07 35	07 26	09 15	11 13	12 9	07 11	07 9	07 7	08 3	03	1
408	PELELIU IS	09 12	08 9	07 12										03	1
413	YAP	07 15	10 20	10 27										03	1
700	CANTON	09 12	09 16	10 18	17 23	12 18	13 8	12 4	04 12	03 9	02 4	04 5	12 15	03	1
	BLOCK 96														
035	MEDAN		01 2	07 89				17 16	16 13					05	1

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
249	BILLITON		27 10											05	1
933	SOERABAJA		36 4	05 5		17 7								05	1
	BLOCK 97														
180	MAKASSER		36 7											05	1
230	DEN PASAR		27 10	28 13				18 8	20 8					05	1
404	MOROTAI		08 10	07 16		09 16								05	1
500	SORONG		35 9	35 2				26 8						05	1
724	AMBON		23 14					28 12						05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												03	1
223	LAOAG	34 4	07 2	11 4	09 10	07 6	12 12	11 10	12 18	13 13	16 11	11 7	08 6	03	1
327	CLARK FIELD	04 93	05 4	09 6		11 31	11 24						29 22	03	1
428	SANGLEY PT	09 4	09 11	09 18	10 30	09 40	09 24	09 26	08 30					03	1
830	JOLO	36 5	03 8	03 9	05 9	06 25	08 15	07 15	07 26	08 24	08 27	08 25		03	1
836	ZAMBOANGA		16 3	04 10	04 13	07 13		09 25	09 27	08 30	09 24			03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	00	29 1	30 1	35 2		31 17	35 25	31 23	36 28	34 24	35 25	35 27	03	1
037	0 360 700	20 15	19 17	18 19	20 19	21 25	22 23	21 23	19 24	19 21	22 40	24 32	24 21	03	1
044	0 440 410	34 25	33 27	32 29		30 27	29 36	29 39	30 41	21 47			34 75	03	1
053	0 527 355	20 22	22 24	23 25	23 34	24 38	23 41	24 41	24 35	25 37	26 41	26 47	24 38	03	1
055	0 565 510	27 20	26 23	26 15	26 27	26 27	27 32	27 46	28 44	28 61	28 60	29 57	29 59	03	1
063	0 620 330	36 35	36 36	36 40	36 44	36 41	36 21	36 26	36 16	31 13	04 7	15 9	16 15	03	1
134	1 300 400	10 19	10 20	10 21	10 19	10 13	09 10	09 8	08 9	09 9	08 10	08 10	07 10	03	1
144	1 400 420	21 8					32 12	30 12	29 13	29 15	32 16	34 19	35 28	03	1
154	1 500 450	30 43	30 42	30 41	29 38	29 33	30 43	30 43	30 42	30 76	30 79	30 8	30 1	03	1
235	2 390 525	29 20	31 17	30 19	30 21	30 28								03	1

DECEMBER 24

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	23 6	25 19	26 24	29 25	27 30	27 15	27 20	30 26	32 40	30 43			03	1
	BLOCK 04														
202	THULE	11 6	08 1	14 1	13 7	15 10	18 10	19 12	19 20	19 24	18 30	18 39	17 39	03	1
231	SDR STROMFRD	06 8	10 8	15 9	02 17		04 15	09 9	15 11	12 14	13 18	15 26	15 25	04	1
270	NARSSARSUAK	00	00	07 10	10 10		14 12		19 10	20 11	22 11	20 17	20 18	03	1
281	SIMIUTAK	02												03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	22 11	22 17	23 21	26 26	27 25	28 30	30 32	31 28	31 34	30 34	31 38	30 38	03	1
	BLOCK 07														
110	BREST	11 8	11 11	11 14				12 7				11 10	11 23	02	1
222	NANTES	04 2	09 33	09 33	08 17	06 10	09 14							02	1
643	MONTPELLIER	02 6	02 23	02 19	22 8	21 6	21 4							02	1
650	MARIGNANE	00	00	00	00	00								02	1
761	AJACCIO CAMP	05 10	17 8	17 4	00	03 12	09 20							02	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	09 17	09 23	09 32	10 30	10 28	11 39	11 36	11 36	11 33	11 32		11 40	03	1
536	PORTELA	08 7	12 28	13 35	15 25	16 24								03	1
	BLOCK 11														
968	KOSICE	36 18	01 22	01 23	01 35									06	1
	BLOCK 16														
060	TORINO	19 4		25 13	02 4	03 9	09 4	06 8	06 18	06 20				02	1
100	VENEZIA	01 8		05 12	05 17	06 24								02	1
120	GENOVA	36 9		02 16										02	1
240	ROMA CIAMPNO	36 2		14 4	12 4	06 6	05 7	05 5						02	1
520	ALGHERO	04 8			03 10	05 11	04 15	04 12		35 15		36 23		02	1
530	OLBIA	00		01 3	01 16		36 21							02	1
560	CAGLIARI ELM	36 4		14 3	29 1	26 5	02 3	10 6						02	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	09 7	15 6	15 2										02	1
603	MORPHOU	13 3	07 7	05 9	04 8									02	1
617	CAPE ANDREAS	35 4	36 11	35 13										02	1
	BLOCK 40														
185	LYDDA	18 18	19 22	19 7	27 7	30 13	28 11							20	1
416	DHAHRAN	00	26 102	16 7	24 3	22 3	18 87							21	1
427	BAHREIN		13 15	12 21	10 9	13 4	17 9	18 18						18	1
564	MISIRAH			08 14										04	1
575	SALALAH		10 5	12 11	11 13	07 13	09 11							03	1
586	RIYAN		06 9	06 7	10 7									03	1
688	SHAIBAH		17 29	17 33	19 31	19 23	23 24							20	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			13 2				02 4					31 16	02	1
640	LAHORE		36 11	35 13				06 7					32 33	02	1
661	QUETTA							31 15						02	1
675	MULTAN		33 5	33 8				02 14						02	1
715	JACOBABAD		33 8	29 4				33 14						02	1
765	HYDERABAD			17 6				05 4					31 29	02	1
768	CHHOR		05 24	03 19				31 15					29 25	02	1
780	BRIGH ROAD		06 18	06 12				31 20						02	1
858	BOGRA		36 14	36 12				29 17						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		22 1	33 6				16 4						02	1
165	BIKANER		02 15	36 16				35 20						02	1
182	NEW DELHI		20 8	18 8				09 3					29 52	02	1
189	BAREILLY		11 6	13 6				19 6						02	1
312	DIBRUGARH		06 7	05 8				18 12						02	1
339	JODHPUR		06 9	04 17				31 15					28 37	02	1
360	MADHOSAGAR		16 5	11 5				27 17					28 56	02	1
379	GORAKHPUR		08 13	10 12				29 12						02	1
403	COOCH BIHAR		08 7	07 10				28 24					26 52	02	1
415	TEZPUR		08 15	08 12				18 2					26 49	02	1
475	BAMRAULI AL		10 21	11 10				24 10						02	1
495	SAHARSA		10 12	10 10				28 24					27 46	02	1
543	UDAIPUR							29 16					29 22	02	1
591	GAYA		09 11	11 2				28 21					27 45	02	1
635	BHUJ		05 12	05 21				30 19					29 43	02	1
647	AHMEDABAD		04 12	05 11				31 13					29 49	02	1
668	BHOPAL			01 4				27 18					28 45	02	1
675	JUBBULPORE			23 6				25 25					27 39	02	1
704	ASANSOL		11 10	15 6				29 23						02	1
799	JAMSHEDPUR		26 3	18 5				28 20						02	1
807	CALCUTTA		05 6	35 3				28 13						02	1
867	NAGPUR			21 12				27 14					29 41	02	1
875	RAIPUR			21 12				28 11					27 46	02	1
887	JHARSUGUDA		04 5	18 8				27 14					27 48	02	1
909	VERAVAL		02 21	02 17				30 15					28 30	02	1
925	MALEGAON			03 7				27 13					30 47	02	1
970	CUTTACK		19 5	18 5				25 12					27 35	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		01 15	02 15				33 15					29 33	02	1
041	JAGDALPUR			19 3				30 7					28 34	02	1
049	GOPALPUR		20 2	15 3				24 10					28 37	02	1
063	POONA			20 4				33 16					29 29	02	1
149	VIZAGAPATAM		07 7	07 8				29 5					27 20	02	1
185	MASULIPATAM		05 10	08 9				35 9					31 12	02	1
193	VENGURLA		36 7	01 4				36 11					29 14	02	1
201	GADAG							01 12					33 19	02	1
237	ANANTAPUR			12 15				35 11					33 11	02	1
279	MADRAS		02 10	03 9				31 3					03 17	02	1
283	MANGALORE		36 5	33 7				03 11					03 10	02	1
295	BANGALORE							36 9					01 17	02	1
333	PORT BLAIR		05 12	06 17										02	1
343	TRICHINOPOLY		03 15	05 17				04 12					06 17	02	1
351	COCHIN		01 8	36 4				06 8					05 20	02	1
369	MINICOY		02 10	02 11				07 8						02	1
371	TRIVANDRUM		06 4	09 4				07 13					05 19	02	1
375	NAGERCOIL		04 23	04 28				07 15					02 13	02	1
418	TRINCOMALEE		04 20	03 20										02	1
466	COLOMBO		03 27	03 21										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	02 1	09 8	34 13	07 13	05 6	24 11	22 18						05	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		35 8	34 6										03	1
412	SAPPORO DCMO		02 16	35 17				26 46	24 74		27 91			03	1
580	MISAWA	32 7	28 10	29 13	28 23	27 26	25 38	26 61	25 67	24 89				03	1
582	AKITA		11 4	12 5				23 11	25 16			27 30	27 30	04	1
590	SENDAI DCMO		34 7	33 8				25 23	25 32			25 47		03	1
591	MATSUSHIMA	34 4	35 17	33 20	28 19	28 29								03	1
600	WAJIMA		26 3	33 10				25 86	25 76			26 82	29 104	03	1
624	MAEBASHI		30 14	33 20	31 16									03	1
635	NAGOYA	28 4	28 3	24 4	22 12	19 35	19 50	16 50	20 64	19 96				04	1
646	TATENO		27 6	31 12				25 37	27 37			24 66	25 43	03	1
650	KAMEYAMA		30 13	32 26										03	1
671	TOKYO	36 4	29 8	23 13	25 30	26 36	24 47	27 56	26 58	26 65	26 85	26 93	26 103	03	1
778	SHIONOMISAKI		35 21	35 21				26 53	27 81			25 89	25 146	03	1
808	ITAZUKE	34 14	34 24	32 23	33 20	31 22	31 37	30 40	29 63	27 72	27 84	28 88	26 80	03	1
827	KAGOSHIMA		31 15	32 23				28 36	26 45			26 49	28 66	03	1
898	SHIMIZU		31 21	31 26										03	1
931	KADENA OKINW	36 14	36 23	36 25	36 21	32 22	28 33	26 30	25 28	27 34				03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		02 15	03 10				15 7					22 10	02	1
108	TAVOY		05 8	08 18				07 9						02	1
112	VICTORIA PT		05 16	07 16				06 10						02	1
601	PENANG B L	00	13 5	15 6	09 7	07 10	08 16	10 14						23	1
694	SINGAPORE	29 3	36 3	05 8	05 7	06 8								09	1
820	HANOI GIALAM	02 5	05 11	10 10										02	1
855	TOURANE	07 5	08 11	09 8										07	1
860	PATTLE PARCL	04 18	07 25	07 29	05 20	08 21	07 18	08 10	12 10	17 10	20 18	19 8	19 8	23	1
900	SAIGON	07 2	08 8	07 16	07 23	09 27	09 27	09 23	08 27	08 21	07 14	08 21	08 19	02	1
940	VIENTIANE	00	10 4	09 12	09 13	11 13								23	1
948	SENO	00	06 15	07 24	09 20	05 8	11 18	08 11	08 12					00	1
990	PHNOM PENH	36 4	06 15	07 22	05 14	06 16	08 22							23	1
	BLOCK 60														
115	OUJDA	00						09 10						02	1
135	SALE	15 6	04 14	03 8		29 12								02	1
230	MARRAKECH	00		14 11	11 2	18 5	27 3	28 25	28 11	30 11	30 28			02	1
250	AGADIR	00	00	00	00									02	1
295	FT TRINQUET	09 10		11 20	16 12	18 16	20 16	25 16						08	1
360	BONE	00		00		29 6								02	1
390	M BLANCHE	00	09 7	08 7				16 6	13 4					02	1
413	BOUFARIK	00		08 11										02	1
420	CONSTANTINE	00												02	1
490	ORAN	00		00	00									02	1
705	BIZERTE		00	00	00									02	1
715	TUNIS	23 4	31 2	32 4										02	1
765	GABES	00		09 15	10 14	13 10	20 10	18 10						02	1
	BLOCK 61														
642	DAKAR OUAKAM	36 3	01 6	01 7	03 8	06 11	12 12	16 10	17 11	20 14	22 16	23 21	25 26	07	1
	BLOCK 62														
002	NALUT	36 5			31 6									02	1
007	ZUARA	09 4	01 6	10 63	10 7	12 10								01	1
010	CASTEL BNITO	00	05 5	06 7		33 7	29 18	25 15						01	1
019	SIRTE	29 7	30 6	30 4										02	1
161	GIALO	30 2	35 20	33 15	33 12	33 15								02	1
271	KUFRA	00		35 17	35 12									02	1

DECEMBER 24

WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	32 40	30 59								03	1
04											
231	17 14	20 20	22 30	20 23						04	1
270	17 22									03	1
06											
180	30 41	29 58								03	1
07											
110	12 40		12 26							02	1
08											
509	10 36	10 47	10 30	08 22						03	1
41											
530	31 62									02	1
42											
182	28 69									02	1
339	29 56									02	1
360	28 68	27 96								02	1
543	27 29									02	1
635	30 47									02	1
867	29 70									02	1
875	28 74									02	1
909	28 57									02	1
925	29 73	30 89								02	1
43											
003	27 40									02	1
041	27 44	28 43								02	1
049	26 30									02	1
063	29 37									02	1
193	29 11	28 16								02	1
201	32 12	25 8								02	1
237	15 5	29 5								02	1
279	08 13									02	1
295	09 13	07 7								02	1
343	08 21	10 13								02	1
371	07 17	08 10								02	1
375	05 29	05 28								02	1
47											
582	25 43	24 52								04	1
600	27 104	27 54								03	1
646	25 36									03	1
671	26 130									03	1
778	26 116	29 62								03	1
827	28 49									03	1
931		27 55	27 56	27 65	27 76	27 85				03	1
61											
642	23 28	25 20	26 26	27 35	27 35	27 23				07	1
70											
261	28 60	29 48	29 30							03	1
409	19 27	19 26	20 11	20 24						03	1
454	25 45	25 47								03	1
72											
202	21 12	26 7	22 11	27 28	27 25	24 24	22 23			04	1
211	23 37									03	1
231	23 50	23 69	23 73							03	1
250	26 44	25 63	26 71							03	1
253	27 30	27 27	26 53	27 45						03	1
259	27 46	27 52	26 54	27 73	26 90					03	1
265	29 35	28 47	28 43	27 48						03	1
270	29 37									03	1
280	27 43									03	1
292	32 43	31 46	28 50	27 68						15	1
317	23 91									03	1
327	26 98									04	1
340	27 88									03	1
365	29 46	28 60	28 59							03	1
374	28 52									03	1
386	27 48									03	1
394	29 45	27 66	27 58							03	1
445	30 86									03	1
446	29 103									06	1
469	29 35	29 45	28 56	28 76	28 58					03	1
476	28 35	28 43								03	1
655	31 81									03	1
747	29 54									03	1
764	30 85									03	1
879	27 84	26 84	27 62	28 53	28 104					03	1
909	16 42									03	1
924	09 7	11 11	11 11	09 26	10 14	10 8				03	1
964	30 70									03	1
78											
525	24 34	23 42	23 23	24 54	25 44	30 16	25 9	07 25		03	1
806	28 13	28 34	26 39	28 30						03	1
91											
182	26 44	25 53								03	1
215	05 24	03 10	22 13	06 8	06 12	03 10	05 13	06 18	10 5	03	1
366	02 13	34 23	27 17	27 10						03	1
98											
223	16 6									03	1
327	10 17		27 7	17 5						03	1
QLL OCEAN STA											
053	29 101									03	1
134	29 15	29 16								03	1

DECEMBER 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
306	MERSA MATROH	28 16	29 21	30 18	31 19									05	1
333	PORT SAID	23 11	26 20	27 16	28 22									04	1
444	FAYID	23 12	27 19	27 15	29 10	29 7	28 12	29 12						04	1
600	WADI HALFA		03 6	02 16	01 17	02 19	36 27	33 23	33 26	33 29				04	1
640	ABU HAMED			01 37	02 17	07 9	24 17							04	1
660	KARIMA			36 23	36 12	33 13	26 14	27 19	27 31	26 34	27 46	26 54	26 66	04	1
680	ATBARA			36 27	01 17	26 11	23 7							04	1
721	KHARTOUM			36 20	01 25	34 7	27 12	28 5						04	1
730	KASSALA			35 9	09 6	26 15	20 7							04	1
760	EL FASHER				03 16	01 17	31 13	28 13						04	1
770	GENEINA				05 21	04 23	03 17	03 16	03 16	03 14				04	1
771	EL OBEID				02 15	32 4	27 15	25 11						04	1
772	KOSTI			35 20	31 19	27 3	23 3	21 6						04	1
840	MALAKAL			02 25	04 27	35 16	02 10	09 1	18 3	16 9		13 8		04	1
880	WAU			35 17	01 15		33 7	01 5		03 7	05 7			04	1
941	JUBA			32 7	03 16	02 19	04 21							04	1
	BLOCK 63														
126	0 DJIBOUTI	00	11 8	11 12		11 18			12 14		13 10	13 14		04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	00	16 20	26 7	32 13									03	1
650	BANGUI	00		20 4	21 12	22 14	35 12	01 19	02 21	03 19	03 19	04 18		03	1
700	FORT LAMY	36 8		04 51	05 25	05 12	14 17	14 14	17 12	19 14	20 14			03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		07 12	03 12	07 6	31 11	34 5	08 13	09 16	09 17	12 10	12 13	06	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	29 8	28 8	32 8	34 12	34 13	35 15	36 14	36 14	35 14	35 22	34 83	34 30	03	1
086	BARTER IS	23 7	28 32	27 36	27 25	25 12	31 10							03	1
133	KOTZEBUE		01 8	03 6										03	1
200	NOME	08 8	01 5	01 5	08 15	36 29	36 20	01 23	02 21	03 18	02 14	02 11	35 10	03	1
204	GAMBELL	04 24	04 31	04 14										04	1
219	BETHEL	03 17	05 38	06 41	06 25									03	1
222	GALENA	06												03	1
231	MCGRATH	31 2	03 5	05 11	05 17	04 19	03 21							03	1
261	FAIRBANKS	27 4	21 4	12 4	20 2	29 8	27 13	27 19	27 22	27 31	27 41	28 48	28 56	03	1
273	ANCH MERRILL	04 3	36 3	35 4	33 5	30 13	28 16	28 21	28 32	29 49	28 64	28 64		03	1
291	NORTHWAY	14 4		13 3	04 2									03	1
296	CORDOVA 13	06												03	1
316	FORT RANDALL	19 23	25 34	25 36	25 40	25 41		25 43						03	1
350	KODIAK	10												03	1
361	YAKUTAT	11 6	12 4	24 5	25 10	27 21	28 21	28 35	29 36	29 49	29 72	29 76		03	1
381	JUNEAU	09 6	16 3	18 5										03	1
398	ANNETTE IS	28 5	32 16	33 18	33 17	32 14	32 18	32 25	32 33	32 47	32 78	32 96		03	1
409	MASSACRE BAY	25 19	26 20	26 20	25 20	24 20	23 14	23 22	23 22	23 24	22 22	20 24	19 22	03	1
439	AMCHITKA	22 38	25 17	25 24	25 9	23 36	22 31	23 47	21 97	22 48	24 82			03	1
454	LONGVIEW	25 18	25 19	26 25	25 18	25 21	25 24	25 26	25 32	26 20	25 37	25 47	25 42	03	1
485	FORT GLENN	25 40	27 40	29 40	31 30	32 54	31 56	30 47						03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	35 23	02 19	05 20										03	1
202	MIAMI	01 12	01 21	03 22	07 20	08 19	09 17	07 6	03 6	12 4	15 5	15 6	18 7	04	1
204	MELBOURNE	01 17	02 21	03 17	04 7	35 6	35 5	32 6						04	1
206	JACKSONVILLE	34 7	35 20	01 26	36 13	31 14	27 12	28 19	26 21	24 25	24 33	24 41	24 45	03	1
208	CHARLESTON	32 8	35 21	01 25	34 17	29 16	26 26	25 34	26 39	25 46	24 49	23 54	24 68	03	1
211	TAMPA	36 9	02 26	03 18	28 4	26 5	29 7	29 8	28 5	27 11	24 16	23 28	23 32	03	1
214	TALLAHASSEE	35 6	01 20	02 26	01 15	36 8	29 12	28 17	28 22	26 27	25 32	24 44	24 51	04	1
219	ATLANTA	33 6		36 19	36 27	36 22	30 22	29 28	27 31	27 37	27 46	27 54	26 58	03	1
223	MOBILE	02 5	03 12	04 17	03 14	34 4	29 12	29 17	29 25	27 27	26 24	26 22	25 40	03	1
228	BIRMINGHAM	02 4	02 6	02 12	02 19	35 14	29 17	28 26	28 31	28 41				03	1
231	NEW ORLEANS	05 15	02 16	03 18	03 20	31 8	26 9	28 11	28 18	26 23	26 26	25 24	24 25	03	1
235	JACKSON	02 4	03 10	05 14	03 15	34 7	26 13	26 15	27 20	28 30	27 35	27 39	27 41	03	1
240	LAKE CHARLES	06 4	06 10	06 11	06 10	29 3	28 15	29 18	29 20	27 24	27 25			03	1
243	HOUSTON	12 4	10 10	08 13	12 4	18 4	24 14	26 17						03	1
250	BROWNSVILLE	04 5	08 14	09 17	14 14	19 14	20 14	21 12	23 16	23 13	24 19	24 24	26 26	03	1
252	LAREDO	10 10	11 14	13 16	17 15	19 14	23 8	23 9	21 10	26 13	27 19	28 18	29 19	03	1
253	SAN ANTONIO	13 4	13 9	15 18	19 16	23 16	23 16	25 17	26 14	25 18	26 21	25 24	26 23	03	1
256	WACO	15 9	17 18	18 21	18 19									03	1
259	FT WORTH	18 4	18 13	18 22	19 18	23 13	25 13	26 18	27 27	26 33	26 31	26 36	26 42	03	1
261	DEL RIO	14 8		15 27	17 25	19 20	24 12	23 11	23 17	24 17				03	1
265	BIG SPRING	16 12			19 23	25 16	26 15	26 15	24 15	27 30	26 24	27 21	27 27	03	1
266	ABILENE	18 11		18 14	19 27	20 21	24 10	24 15	26 21	25 20	26 31	26 36	26 34	03	1
268	ROSWELL	17 3			17 4	25 3	30 12	30 13	30 17	29 20	28 21	28 28	28 25	03	1
270	EL PASO	20 4				18 3	26 4	31 7	29 14	28 20	29 23	29 23	29 30	03	1
278	PHOENIX	26 2		05 4	11 8	14 8	19 5	22 8	24 10	26 16	27 19	26 23	26 30	03	1
280	YUMA	32 4	32 7	35 4	10 1	32 3	27 6	27 10	27 15	26 19	25 23	25 24	26 28	03	1
288	BURBANK	24 1	26 2	34 3	26 4	28 10	29 18	28 21	29 24	27 28	29 27			03	1
290	SAN DIEGO	35 4	35 10	35 7	19 2	31 7	31 11	30 14	28 17	27 17	26 20			03	1
292	SANTA CATLNA	30 3		31 5	31 15	30 27	31 29	31 40	30 35	31 34	32 32	32 33	32 34	15	1
304	HATTERAS	34 19	36 35	36 33	27 26	22 48	23 50	23 42	23 71	23 57	23 65	23 92		03	1
306	RALEIGH	32 11	33 19	36 23	01 11	30 26	27 35	27 41	27 52	25 56	24 62			03	1
308	NORFOLK	01 14	35 19	36 23	31 23	27 30	25 50							03	1
313	SPARTANBURG	01 4		04 14	35 15	34 23	29 23	28 33	27 24					04	1
317	GREENSBORO	01 10		36 18	35 25	31 30	28 32	28 34	27 45	27 56	26 65	24 67	23 78	03	1
324	CHATTANOOGA	36 5	36 6	35 10	34 16	33 29	32 36	32 43						03	
326	KNOXVILLE	04 9		05 10	02 10	35 23	33 26	30 27	28 40	28 50	27 47	27 75		03	1
327	NASHVILLE	15 3	16 2	20 3	35 14	34 23	30 26	28 30	27 32	27 47	27 63	27 68	27 80	04	1
334	MEMPHIS	19 2	17 12	17 12	26 7	31 14	30 16	26 24	25 38	29 47				03	1
340	LITTLE ROCK	18 4	19 15	20 18	27 12	30 12	28 15	27 26	27 32	27 41	28 46	27 54	27 50	03	1
356	TULSA	20 9	20 20	21 24	25 16	28 8	28 8	27 11						03	1
363	AMARILLO	14 5			15 10	20 15	18 8	25 8	25 17					03	1
365	ALBUQUERQUE	36 2				33 6	32 12	29 14	29 20	29 22	30 31	30 36	29 41	03	1
374	WINSLOW	13 7				15 12	19 9	24 10	26 20	28 26	28 27	28 30	28 38	03	1
383	SANDBERG	32 17				27 8	29 22	28 23	29 28	28 30	28 24			03	1
384	BAKERSFIELD	06 3	11 3	09 4	33 6	31 12	30 21	29 25	28 32					03	1
386	LAS VEGAS	21 4			16 7	21 19	22 23	24 26	26 26	28 21	27 25	26 28	26 36	03	1
389	FRESNO	24 3	28 2	00	32 7	33 11	30 16	29 19						03	1
394	SANTA MARIA	10 5	04 6	01 8	34 15	32 19	30 22	30 22	30 24	30 26	29 31	28 32	29 43	03	1
401	RICHMOND	35 9	34 20	34 21	28 14	26 34	25 41	24 52	24 64	23 76	22 82	22104		03	1
405	WASHINGTON	32 13	33 20	32 23	32 17									03	1
408	PHILADELPHIA	29 10	32 17	32 19	34 19									03	1
411	ROANOKE	34 9		31 11	31 18									03	1
417	ELKINS	10												03	1
421	COVINGTON	17 4		21 13	29 13	30 25	29 28							03	1
423	LOUISVILLE	15 2	18 13	21 13	29 15	30 24	30 30	29 37						03	1
428	COLUMBUS	21 4		24 13	27 16	29 21	28 27	29 39						03	1
432	EVANSVILLE	18 9	18 14	20 21	24 24	27 26	28 32	30 48						03	1
434	ST LOUIS	20 9	20 15	23 31	27 41	27 31								03	1
438	INDIANAPOLIS	18 6		20 25	24 24	27 35	27 42	28 43	28 46					03	1
439	SPRNGFLD ILL	19 15	20 25	22 36	26 42	27 39	28 43	28 48	28 44	28 47				03	1
440	SPRNGFLD MO	20 11		23 23	27 28	28 22	27 19	28 23	27 33	29 43	30 50			03	1
445	COLUMBIA	23 8	24 11	26 26	25 27	27 22	28 29	27 36	27 38	28 37	29 45	29 57	30 75	03	1
446	KANSAS CITY	00		36 12	29 20	26 23	26 31	27 30	27 31	28 50	28 50	28 52	29 65	03	1
450	WICHITA	19 10		21 19	24 10	28 7	29 11	31 16	29 28	30 29				03	1
464	PUEBLO	34 6				11 9	21 10	24 11	23 15					03	1
465	GOODLAND	8 8			18 16	18 20	16 16							03	
469	DENVER	16 17				16 16	15 8	23 1	25 24	27 22	28 27	28 35	29 37	03	1
476	GRAND JUNC	32 4				32 4	17 16	22 22	25 23	25 22	26 25	27 31	27 32	03	1
480	BISHOP	36 7				17 6	31 8	26 18	27 25	27 47				03	1
483	SACRAMENTO	20 14	24 14	27 14	28 21	29 23	28 30	29 38						03	1
486	ELY	20 16					20 19	24 29	26 37	25 41	26 45			04	1
488	RENO	27 14				25 21	27 34	29 40	29 35					03	1
493	OAKLAND	30 2	30 7	31 12	32 28	30 28	29 33	29 41	29 36					03	1
503	NEW YORK	32 21	33 17	34 26	33 21	28 20	24 43							03	1
508	HARTFORD	29 10	30 21	32 26	33 13	27 20	24 44	23 67	22 72					03	1
509	BOSTON	31 14	33 20	33 25	32 19									03	1
511	HARRISBURG	29 12	29 15	30 19	32 17	30 16	25 25	24 39	23 56	23 65	22 74			03	1
515	BINGHAMTON	30 4		32 16	30 25	29 32								03	1
518	ALBANY	29 8	31 18	32 29	31 40	32 35	28 23	26 27						03	1
519	SYRACUSE	32 14	32 22	32 21	30 24									03	1
520	PITTSBURGH	28 10		27 15										03	1
521	AKRON	23 7		23 11										03	1
528	BUFFALO	28 16	28 16	28 16	26 15	26 30	28 29	28 29	28 30					03	1
533	FT WAYNE	6 7		19 17										03	
534	CHICAGO	11 8	13 11	19 20	24 35									03	1
536	TOLEDO	23 9	23 11	23 17	24 14	27 23	27 28	27 34	27 41	27 45	27 46	28 50		03	1
544	MOLINE	01 4	02 5	02 7										03	1
546	DES MOINES	02 8		36 12	30 20	29 21	28 40							03	1
553	OMAHA	04 10		02 10	31 12	30 24	28 28	28 25						03	1
557	SIOUX CITY	04 4		02 10	32 9	30 18	28 31	28 33	29 39	30 46	30 62			03	1
562	N PLATTE	09 12			15 17	24 17	27 23	27 33	27 33	28 36	29 36	29 38	30 39	03	1
564	CHEYENNE	20 14					20 18							03	1
569	CASPER	21 26				22 34	25 33	25 31	26 31					03	1
572	SALT LAKE	15 18				17 32	22 17	23 25	24 27					03	1
574	ROCK SPRINGS	17 20					24 16	32 30						03	1
575	LANDER	27 10				24 10	25 9	27 20	26 34	25 51	26 49	26 48	26 45	04	1
578	POCATELLO	18 22				22 31	25 30	24 32	23 41	24 45				03	1
583	ELKO	10 3				21 14	24 33	25 41	25 21					03	1
589	WINNEMUCCA	25 13				25 25	24 26							03	1
591	RED BLUFF	18 7	16 14	15 19	30 10	34 16								03	1
597	MEDFORD	26 13		27 14	28 24	28 37	29 44	30 48	31 51	31 52				03	1
601	DARTMOUTH	08												04	1
606	PORTLAND	33 9	34 14	33 12										03	1
617	BURLINGTON	29 10	31 18	32 17										03	1
624	MALTON	30 6	26 6	26 12	28 12	28 16								04	1
627	DORVAL	32 13	32 16	32 21	31 17	31 24								03	1
636	MUSKEGON	24 2	24 4	24 12										03	1
639	ALPENA	25 10	25 12	26 13										03	1
640	MILWAUKEE	10												04	1
641	MADISON	04 4		33 4	26 9	24 9								03	1
643	LA CROSSE	34 3	34 4	33 5	31 6	30 12	28 14	28 17						03	1
645	GREEN BAY	10												04	1
654	HURON	03 3		11 10	16 8	27 9	28 25	27 27						03	1
655	ST CLOUD	30 3		33 9	32 10	30 17	29 24	30 37	30 48	30 50	30 51	30 47	30 51	03	1
666	SHERIDAN	02												03	1
677	BILLINGS	36 8			05 6	22 21	25 23	26 39	29 46					03	1
679	BUTTE	19 18				19 19	22 15	24 26						04	1
681	BOISE	12 6			22 11	26 20	26 45	27 50	27 40					04	1
683	BURNS	24 13				26 50	27 56	28 47						03	1
688	PENDLETON	28 18		22 24	24 38	24 40								04	1
693	EUGENE	28 17	28 23	29 30	30 31	32 39	32 42							03	1
698	PORTLAND	24 11	27 22	28 31	29 35									04	1
707	SYDNEY	02												03	1
712	CARIBOU	32 24	32 24	32 24	29 20	28 23	26 32	23 59	23 90	23109				03	1
717	CHATHAM	08												04	1
731	NORTH BAY	14 4		22 12	28 25	26 33	27 38							03	1
734	SAULT MARIE	26 10	26 12	28 16	28 15	27 20	27 27	27 41	27 60	26 64				03	1
743	MARQUETTE	26 8	27 10	29 18	32 11	27 19	26 29	26 37	26 43	26 49				03	1
745	DULUTH	31 10		31 12	29 17	29 21	29 26	29 34	29 39					03	1
747	INTL FALLS	27 6		29 11	30 18	30 24	30 28	30 31	30 40	30 46	30 46	30 47	30 50	03	1
753	FARGO	06 16												03	1
764	BISMARCK	12 6		13 7	16 20	24 15	27 21	28 24	29 35	29 50	30 58	30 59	29 57	03	1
767	WILLISTON	13 10			17 22	23 9								04	1
768	GLASGOW	11 17			16 26									03	1
773	MISSOULA	11 8			18 15	18 9								03	1
775	GREAT FALLS	34 4			28 11	22 31	24 33	26 32	26 30	25 36	26 37			03	1
777	HAVRE	10												03	1
782	ELLENSBURG	30 9		30 9	28 6	28 21	28 32	28 29	29 24	30 28				03	1
785	SPOKANE	20 17			18 25	18 23	20 38							03	1
793	SEATTLE	01 10	01 16	35 25										05	1
798	TATOOSH IS	31 30	31 20	31 20	31 25	31 30	32 29	32 25	30 30	30 34	32 49			03	1
799	VICTORIA PAT	28 5	29 10	29 23	31 31	32 24	34 28							04	1
803	GANDER	02												04	1
816	GOOSE	30 13	31 15	31 15	29 19	26 30	25 66	26 32	25 74	26 87				03	1
828	KNOB LAKE	08												03	1
842	SIOUX LKOUT	06												04	1
848	TROUT LAKE	27 9	28 16	28 33	31 34	32 30								04	1
852	WINNIPEG	25 7		31 7										03	1
863	REGINA	06												04	1
867	THE PAS	27 5		26 4	13 2	33 5	32 8	31 12						03	1
869	PRINCE ALBRT	02 4		13 77	18 26	18 21								04	1
874	LETHBRIDGE	10												03	1
877	CALGARY	09 6			08 5	12 7								03	1
879	EDMONTON	07 4			29 8	20 16	25 4	29 9	28 18	27 23	27 31	27 33	27 40	03	1
885	CARMI	02												03	1
892	VANCOUVER	31 19	30 20	30 18	32 18	34 22	32 25	33 33						04	1
893	COMOX	11												04	1
896	PRINCE GEORG	31 2			34 31	33 48	32 34							03	1
909	FROBISHER	00	11 6	22 7	14 12	14 27	14 26	14 28	13 24	13 27	13 27	14 26	15 26	03	1
913	CHURCHILL	34 14	13 22	32 35	33 39									03	1
917	EUREKA	09 3	13 1	18 1	21 4	18 6	15 9	16 10	13 12	13 17	12 16	12 21		03	1
924	RESOLUTE	09 7	12 12	13 13	13 16	13 13	13 16	12 17	11 14	09 9	11 8	11 4	08 7	03	1

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
925	CAMBRIDGE	10												03	1
932	MCMURRAY	10												04	1
934	FT SMITH	22 2	28 6	34 44	32 35									04	1
940	GRANDE PRAIR	32 4			02 3									04	1
945	FORT NELSON	23 2		16 9	28 8	31 21								04	1
946	FT SIMPSON	00	31 2	22 4	20 8	21 4	27 4	31 6	32 10	30 13	28 14			04	1
953	WATSON LAKE	10												04	1
964	WHITEHORSE	34 5			17 7	25 15	26 21	27 28	26 26	25 27	27 34	29 43	29 50	03	1
968	AKLAVIK	16 5	19 8	19 10										03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	06												02	1
043	NORMAN WELLS	00	12 3	31 10	31 15	09 1	25 4							03	1
069	WAGNER	22 2			28 4	33 17	32 36							04	1
072	MOULD BAY	10												03	1
098	IND HSE LAKE	30 10		27 25	28 35	27 33	25 16	24 16	23 11					04	1
109	PORT HARDY	31 16	32 27	32 27	32 28	33 34	33 42							04	1
188	MINGAN L PT	24 7	28 15	28 19	27 18	27 30	25 38	24 54	23 70					03	1
201	PORT ANGELES	27 22	28 34	28 40	28 32	31 35	32 28	31 27						04	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	07 2	16 4	19 6	15 15	16 14								04	1
645	MERIDA	04 12	04 30	04 35	05 25	08 20	07 16	05 20	05 20					02	1
649	COZUMEL	36 26	01 22	01 24	05 38	04 20	03 16	04 12						02	1
680	MEXICO CITY	02 7					01 15	34 9	34 14	30 13				04	1
749	C DEL CARMEN	08												04	1
751	CHETUMAL		05 5	06 6	05 5	04 3	01 1	03 3	11 11	03 3	18 18	16 16		02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	14 9	15 17	15 19	18 14	17 10	17 11	13 24	13 24	13 9	07115	15 22	15 25	03	1
074	OAKES FIELD	05 10	05 17	05 19	05 16									02	1
397	PALISADOES	00	15 6	16 5	13 5	12 8	12 6							02	1
501	SWAN ISLAND	04 13	03 14	04 17	03 16	03 14								03	1
514	BORINQUEN FLD	09 10	11 25	10 25	11 16	09 15								03	1
520	LOSEY FIELD	36 4	07 15	08 18	09 20	09 15								03	1
525	SAN JUAN	00	10 9	09 12	08 14	08 13	10 8	15 5	24 5	25 13	24 17	15 19	24 20	03	1
806	ALBROOK FLD	35 10	01 13	11 14	01 15	03 10	02 10	02 6	01 9	36 11	32 11	33 13	29 13	03	1
898	PTE A PITRE	09 2	09 9	09 9	09 11	09 13								10	1
988	HATO FIELD	06												05	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	04												10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	24 10	20 9	20 7	18 7	17 5	18 4	30 4	24 8	29 11	26 12	27 22	26 23	03	1
163	BURNS FIELD	25 8	26 12	26 12	16 14									03	1
182	HONOLULU	20 8	23 9	24 7	22 16	22 23	24 21	24 25	23 25	24 26	25 31	25 36	25 33	03	1
215	HARMON FLD	09 16	08 16	08 20	08 31	07 27	09 33	08 31	08 25	08 21	09 22	07 21	05 10	03	1
245	WAKE ISLAND	11 8	11 10	11 10	10 8	13 5	09 2	26 2	14 4					03	1
285	HILO	36 6	03 10	06 3	16 1	20 8								03	1
334	TRUK	05 8	05 14	05 17	01 16	08 12	08 17	09 15	09 15					03	1
366	KWAJALEIN	06 16	06 24	07 22	07 23	10 15	12 12	11 12	11 14	11 15	09 9	08 7	07 9	03	1
408	PELELIU IS	07 10	06 37	06 43	07 48	08 36	09 33							03	1
413	YAP	08 20	09 42	09 42	09 42									03	1
700	CANTON	11 14	09 21	09 27	10 35	12 25	12 18	14 15	11 9	14 6	34 2	10 7	07 8	03	1
	BLOCK 96														
633	BALIKPAPAN		35 8	24 5										05	1
743	BATAVIA KEMA		26 16	26 15										03	1
851	DJOKJAKART		25 10	25 10	24 14									05	1
933	SOERABAJA		26 14	24 15										05	1
	BLOCK 97														
560	BIAK		00	22 1				17 14						05	1
690	HOLLANDIA		28 15	29 22		27 24								05	1
724	AMBON		30 18	31 21										05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	11 7	09 12	09 9	13 11	11 22	10 14	12 8	11 12	11 10	12 14	13 12	12 4	03	1
223	LAOAG	04 2	36 3	04 2	36 6	11 6	09 8	10 12	08 8	13 16		12 20	12 25	03	1
327	CLARK FIELD	06 7	07 9	06 17	07 18	08 18								03	1
618	PTO PRINCESA	04 4			08 21			08 26						03	1
645	CEBU	04 6	04 99			07 23	36 30	15 3							
QLL	OCEAN STA														
053	0 527 355	20 26	22 38	23 48	23 52	25 50	27 59	29 65	28 60	29 68	29 87	30 86	29 93	03	1
055	0 555 512	27 32	26 27	26 22	28 37	29 48	25 47	26 65	24 63	24 84				03	1
134	1 300 400	08 16	08 16	08 18	08 19	08 18	09 22	10 24	08 20	06 12	03 7	35 8	30 10	03	1
144	1 400 420	00					35 9	35 7	35 6	35 6	35 11	34 12	33 11	03	1
154	1 500 450	24 26	25 26	26 27	26 30	27 42	27 50	27 57	27 58	28 61	28 67			03	1
235	2 391 526	16 29	15 27	17 41										03	1

DECEMBER 25

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	32 7	30 9	31 8	30 13			29118	31 23	32 29	31 25			03	1
	BLOCK 04														
202	THULE	10 10	02 3	35 8	34 8	00	00	14 11	17 16	19 22	19 20	18 29	17 29	03	1
231	SDR STROMFRD	04 4	05 6	05 6	03 5		06 10	17 11	10 11	11 16	13 16	15 21	15 27	03	1
270	NARSSARSUAK	05 6	16 6	17 10	16 20	17 24	18 23	16 23	16 24	16 24	16 23	18 24	19 30	03	1
360	ANGMAGSSALIK	00	05 2	09 6	06 6	07 7	08 7	10 10	20 8	12 7		11 12	12 11	03	1
380	CAPE ADELAER	00	12 15	11 11	18 7									03	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	07 18	07 18	08 18	08 17	08 20	07 31	08 26	08 25	09 29	08 30		06 20	03	1
536	PORTELA	04 6	17 12	09 14	14 12	13 14	11 6	11 10		09 16				03	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	32 7	32 8	30 13	29 20	30 28	30 24	30 27	31 23	31 31	30 40	30 36	31 42	03	1
633	WIESBADEN	09 8	12 7	17 11	18 10	23 9								04	1
866	MUNCHEN RIEM	16 4			07 21	08 21	08 13	08 3	03 7	02 10	33 9	33 14	34 17	03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	00	00	20 7	27 4	34 11	34 20	34 25	35 31	34 31	34 34		03	1
	BLOCK 16														
240	ROMA CIAMPNO	02 6		09 12	25 4	02 7	11 17	09 19						02	1
290	NAPOLI	03 8		03 16	36 14	35 17	35 17	02 13						02	1
410	PALERMO	00		05 4	08 5									02	1
520	ALGHERO			08 20	04 15	04 5	03 8		04 5					02	1
530	OLBIA	02 9		05 15										02	1
560	CAGLIARI ELM	00		08 3	07 9	05 [illegible]	33 1							02	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	11 9	11 15	15 11	24 9	23 4								02	1
606	NICOSIA	13 3	11 7	08 15	10 14	21 2								05	1
617	CAPE ANDREAS	36 3	04 8	05 8	07 3	07 3	36 9	28 10						02	1
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN	15 12	15 34	17 23	21 19	24 28	24 24							09	1
597	A KHORMAKSAR		08 15	08 14	08 10	11 7	16 9							03	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			10 4				01 9					30 28	02	1
640	LAHORE		32 10	32 15				32 9					31 24	02	1
661	QUETTA							27 8					27 37	02	1
675	MULTAN		35 11	35 7				32 13						02	1
715	JACOBABAD		05 8											02	1
765	HYDERABAD			09 4				05 7					32 16	02	1
768	CHHOR		05 23	05 17				33 12					29 29	02	1
780	DRIGH ROAD		05 19	05 24										02	1
858	BOGRA		01 8	36 8										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		33 10	32 23				33 7					30 43	02	1
165	BIKANER		06 7	04 9				32 14					29 48	02	1
182	NEW DELHI		33 11	33 11				29 30					30 65	02	1
189	BAREILLY		30 21	31 17				30 15					29 72	02	1
312	DIBRUGARH		05 3	08 3				09 4						02	1
339	JODHPUR		05 19	06 21				31 6					27 35	02	1
360	MADHOSAGAR		02 2	04 3				30 13					29 42	02	1
379	GORAKHPUR		29 11	28 12				30 23						02	1
403	COOCH BIHAR		02 10	33 4				30 12						02	1
415	TEZPUR		06 3	09 4				05 6					27 55	02	1
475	BAMRAULI AL		36 2	33 5				29 15					30 48	02	1
495	SAHARSA		31 6	31 7										02	1
543	UDAIPUR							31 8					28 24	02	1
591	GAYA		09 3	01 2				28 24						02	1
635	BHUJ		05 21	05 24				02 3					30 27	02	1
647	AHMEDABAD		06 37	07 33				35 6					29 33	02	1
668	BHOPAL			09 12				31 9					31 20	02	1
675	JUBBULPORE			06 9				31 11					32 30	02	1
704	ASANSOL		10 3	19 1										02	1
799	JAMSHEDPUR		12 3	14 3				29 19						02	1
807	CALCUTTA		23 3	35 3				28 19						02	1
867	NAGPUR			06 12				36 6					28 28	02	1
875	RAIPUR			07 2				33 11					29 30	02	1
887	JHARSUGUDA		03 5	29 3				29 12					26 11	02	1
909	VERAVAL		05 24	06 9				34 7					29 23	02	1
925	MALEGAON			10 6				35 10					29 24	02	1
970	CUTTACK		20 4	19 5				26 16					28 39	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		10 11	11 12				31 14					29 21	02	1
041	JAGDALPUR			13 3				24 9					29 31	02	1
049	GOPALPUR		18 2	13 4				25 9					29 31	02	1
063	POONA			15 1				34 9					31 22	02	1
149	VIZAGAPATAM		06 7	07 10				23 9					30 27	02	1
185	MASULIPATAM		07 20	08 21				09 5					32 9	02	1
193	VENGURLA		10 15	11 24				01 11					35 13	02	1
201	GADAG							04 5					01 11	02	1
237	ANANTAPUR			09 11				06 6					02 11	02	1
279	MADRAS		05 18	05 17				13 6					05 11	02	1
283	MANGALORE		10 38	10 18				08 13					05 12	02	1
295	BANGALORE							11 9					03 8	02	1
333	PORT BLAIR		04 17	06 20				12 9						02	1
343	TRICHINOPOLY		01 18	03 24				08 13					06 21	02	1
351	COCHIN		06 6	01 1				01 10					07 19	02	1
369	MINICOY		06 6	06 5				08 15						02	1
371	TRIVANDRUM		07 7	07 6				06 13					10 20	02	1
375	NAGERCOIL		02 10	03 11				11 18					10 16	02	1
418	TRINCOMALEE		03 16	04 19										02	1
466	COLOMBO		03 28	04 26										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	10 21	08 26	07 25	15 20	19 10								05	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		13 12	04 22				33 28	27 24			24 85	25 43	03	1
412	SAPPORO DCMO		14 1	22 2				31 36	27 21			30 76	31 39	03	1
420	NEMURO		28 17	29 18										03	1
580	MISAWA	27 15	28 26	27 29	27 32	28 40	27 41	27 57	26 38	27 48				03	1
582	AKITA		29 12	29 26				28 29	28 32			28 54	28 57	03	1
590	SENDAI DCMO		30 26	29 24				29 74	29 78			28 79	28 87	03	1
591	MATSUSHIMA	29 22	28 26	27 29	27 36	27 44								03	1
604	NIIGATA DCMO		28 19	29 35		29 32								03	1
624	MAEBASHI		34 25	28 11		29 44								03	1
635	NAGOYA	28 5	32 14	32 20	33 23	32 23	30 37	30 58	30 79	30 83	27 87	27 96	26 87	03	1
643	IRUMAGAWA	34 14	34 32	33 29	29 25	26 18	27 43	28 71	28 52	27 52		27 92	26 92	03	1
646	TATENO		29 16	28 20				28 52	27 48					03	1
650	KAMEYAMA		34 9	34 10	32 25									03	1
671	TOKYO	35 9	35 18	33 21	30 30	28 29	28 27	30 35	30 45	30 36	30 65	30 77	30 87	11	1
778	SHIONOMISAKI		34 8	32 10		33 24		30 49	28 56			28 89	28 93	03	1
808	ITAZUKE	34 6	33 11	33 16	33 19	33 21	32 32	32 40	30 26	29 52	29 57	29 60	28110	03	1

DECEMBER

WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	31 45	31 54								03	1
04											
202	19 32	18 46								03	1
270	18 17	20 33	10 52	21 58	21 66					03	1
08											
509	07 3	07 71	06 84	06 48						03	1
10											
384	30 47	32 45								03	1
866	33 27	35 36	34 42	33 51						03	1
40											
597		27 10	28 16	28 32	28 39					03	1
41											
640	30 43									02	1
765	28 17									02	1
42											
103	29 65	29 92								02	1
182	29 83	29 80								02	1
339	27 39									02	1
360	30 55	28 66								02	1
543	28 39									02	1
635	28 43									02	1
647	29 50	27 72								02	1
867	29 51	26 48								02	1
875	29 63	28 74								02	1
909	28 41	26 54								02	1
925	30 37									02	1
43											
049	26 34	27 37								02	1
063	27 20									02	1
149	27 21	25 22								02	1
185	31 10									02	1
193	25 9	25 18								02	1
201	25 6									02	1
237	13 2	36 8								02	1
283	07 9	09 5								02	1
343	07 29	07 29								02	1
371	07 25	07 28								02	1
375	07 23	07 31								02	1
47											
401	25 48									03	1
646	27143	27200								03	1
671	28 71									11	1
778	27124	28176	28182	27 22	28 18	27126	28152	28108		03	1
808	28124									03	1
827	27 59	28 68	30 58							03	1
61											
642	23 35	24 24	24 25	25 30	26 34	25 56				07	1
62											
840	35 6	34 7	21 23							04	1
70											
273	30 72									03	1
361	29 30	29 43	29 53	28 55	29 55	29 69	29 68			03	1
409	29 40									03	1
454	21 61									03	1
72											
202	24 7	24 19	25 28	26 46	24 37	24 24	24 17	12 4		03	1
208	23 39	22 56	22 64	24 46	25 45	25 36				03	1
211	22 32									03	1
219	26 29	24 36								03	1
231	28 24	31 40	26 37	25 28	22 35	23 29				03	1
250	25 30	27 40	28 38	25 52	27 29					03	1
265	24 36									03	1
274	27 89	26 84	25132	25138						03	1
304	24 52	24 70	24 68	24 51	26 48	25 58				03	1
317	24 39	24 49	24 63	26 54	25 49	25 46				03	1
327	28 35	28 45	27 54	25 48	25 47	24 40	24 40	24 80	24 46	03	1
394	34 61									03	1
401	28 85									03	1
445	25 65	25 72	25 84							03	1
469	23113									03	1
493	34 60	34 41								03	1
747	23 61	22 65	23 91	24 96	26 66	25 45	26 56			03	1
879	32 82									03	1
896	28 87									03	1
917	16 30	16 32	16 25	15 33	15 30					03	1
924	16 18	16 23	15 17	15 17	15 15					03	1
964	26 44	27 23								03	1
78											
016	20 19	20 36	24 8							03	1
585	25 18									03	1
91											
066	20 42	21 54	20 55	21 70						03	1
163	28 19	26 24								03	1
182	27 25	26 35	26 41	27 66						03	1
275	26 36	27 48	26 76	27 62	26 88	26 87	26 64			03	1
700	16 15	19 9	22 25	25 29	29 34					03	1
QLL	OCEAN	STA									
037	26 37	25 12	25 68	22 82	21 79					04	1
044	29 22	27 22	27 31							03	1
053	26117		29121							03	1
134	26 17	29 17								03	1
144	29 22	32 22	33 21	31 19	31 25					03	1

DECEMBER 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
827	KAGOSHIMA		34 15	35 16				30 48	28 38			25 30	24 26	03	1
898	SHIMIZU		01 26	34 24				32 80	32 4	31 20				03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		02 15	04 10										02	1
108	TAVOY		09 8	09 19										02	1
112	VICTORIA PT		06 11	08 13										02	1
601	PENANG B L	00	03 16	09 10	11 13	07 9	08 18	09 18	07 13					23	1
694	SINGAPORE	02 5	04 9	05 7										09	1
820	HANOI GIALAM	01 9	02 7											02	1
855	TOURANE	08												07	1
860	PATTLE PARCL	05 18	07 19	07 20	05 9	01 1	07 13	17 2	07 9	03 7	06 9	10 1	19 7	23	1
900	SAIGON	09 5	08 21	09 12	09 14	09 23	10 31	09 32	10 29					02	1
940	VIENTIANE	00	02 4	10 6	08 6	12 12	04 6	34 4						23	1
990	PHNOM PENH	02 9	04 22	05 41										23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	04 4	10 8	10 11	13 8	15 4	33 6	34 8	33 6	34 8	36 6	34 4	01 6	08	1
135	SALE	00		31 8		24 10		21 20	21 30					02	1
230	MARRAKECH	00		00 7	06 16	10 10	07 6							02	1
250	AGADIR	09 10	08 22	10 16	12 16	13 4	22 4	26 18						02	1
285	TINDOUF	00		09 4	10 6	07 10								08	1
295	FT TRINQUET	09 8		13 27	15 27	16 16	28 12	32 18					00	08	1
360	BONE	20 4		00	00									02	1
390	M BLANCHE	00	00	00				00						02	1
420	CONSTANTINE	00			29 10									02	1
715	TUNIS	00	00	00	00									02	1
765	GABES	36 6	03 16	05 10	04 13	04 25	03 16	01 6						02	1
	BLOCK 61														
642	DAKAR OUAKAM	02 2	03 3	04 4	10 8	13 11	13 12	15 11	18 9	21 10	23 12	24 13	24 23	07	1
	BLOCK 62														
010	CASTEL BNITO	00	29 13	01 6	02 10	01 10								02	1
063	EL ADAM	28 8	30 9	33 31	31 11	30 19								01	1
176	GIARABUB	33 4	36 4	30 7	29 17	29 18	29 27	30 28						01	1
306	MERSA MATROH	33 16	29 18	31 17	31 20	31 14	31 16							04	1
600	WADI HALFA		04 8	02 15	02 14	33 12	31 18	33 17	29 15	27 14	30 19	29 30		04	1
640	ABU HAMED			02 28	36 6	23 3	28 13	28 21	26 23	25 31	24 38			04	1
641	PORT SUDAN		35 17	01 15	12 2	18 16	25 13	25 22	27 19	28 21		27 26	27 48	04	1
660	KARIMA			02 18	01 9	31 6	30 13	30 21	27 23	25 34	23 56			04	1
680	ATBARA			01 32	05 13	27 23	26 11	26 13	27 18	26 19	28 21	26 18	27 27	04	1
721	KHARTOUM			01 19	02 17	00	27 11	25 22						04	1
730	KASSALA			34 9	01 5	36 7	11 6	14 8						04	1
760	EL FASHER				05 14	06 20	05 1	32 15	30 9					04	1
770	GENEINA				06 29	04 17	35 11	29 9						04	1
771	EL OBEID				03 23	30 11	24 23	23 6	29 7					04	1
772	KOSTI			36 13	36 12	02 11								04	1
840	MALAKAL			02 30	05 10	13 7	07 6	08 3	05 4	15 2	05 9	06 11	12 8	04	1
880	WAU			33 12	01 12	34 7	03 8	04 14	06 16					04	1
941	JUBA			04 7	06 12	05 15	07 17	08 16	08 17					04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	09 10		09 10		17 6			15 14		14 12			07	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	18 9	16 13	24 9	10 7									04	1
650	BANGUI	00		18 4	15 12	06 12	06 8	06 10	05 12	08 12	07 10	02 8		03	1
700	FORT LAMY	04 6		04 45	06 33	06 16	07 29	12 16	20 25	15 16	23 23			03	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	27 10	29 11	32 10	33 10	35 16	36 48	02 16	02 22	02 19	02 23	02 24	02 27	03	1
200	NOME	18 2	16 4			07 5		26 4	25 5					03	1
204	GAMBELL	29 1	29 6											04	1
219	BETHEL	33 4	22 22	36 12	32 10	30 10	32 14							03	1
222	GALENA	06												03	1
231	MCGRATH	32 2	36 7	02 10	02 12	32 19								03	1
273	ANCH MERRILL	04 4	01 5	02 8	36 23	25 36	36 36	33 27	33 47	33 45	32 51	31 40	31 48	03	1
291	NORTHWAY	00		00	34 16	02 13	01 11							03	1
296	CORDOVA 13	02 2	29 4	33 9										03	1
350	KODIAK	10												03	1
361	YAKUTAT	00	29 8	30 15	31 17	31 18	29 20	29 16	27 18	28 17	27 15	27 19	29 18	03	1
381	JUNEAU	10												03	1
398	ANNETTE IS	21 16	23 20	24 29	24 39	24 31	24 35	25 28	26 34					03	1
409	MASSACRE BAY	36 10	03 12	05 18	10 24	13 18	13 16	16 15	19 32	33 23	28 41	31 97	32 52	03	1
454	LONGVIEW	11 17	13 13	14 16	13 24	16 26	17 24	19 30	18 40	18 29	19 21	20 28	19 25	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	02 24	04 26	05 37	06 35									03	1
202	MIAMI	03 12	06 24	06 30	07 33	08 29	08 21	08 21	09 13	12 13	15 7	16 6	18 4	03	1
206	JACKSONVILLE	04 17	04 28											03	1
208	CHARLESTON	02 9	05 24	08 35	08 37	09 28	10 21	10 12	14 9	18 7	20 8	22 6	24 20	03	1
211	TAMPA	04 10	06 35	07 45	09 33	11 19	13 16	13 11	11 15	11 10	16 13	21 15	22 20	03	1
214	TALLAHASSEE	06 10	07 30	09 43	11 40	11 36	12 34	12 10	16 4	12 8	12 19			03	1
219	ATLANTA	08 10		09 32	12 36	13 30	17 20	19 16	21 18	22 17	22 16	25 18	25 23	03	1
223	MOBILE	08 9	09 25	10 27	12 26	14 22	18 12	15 6	23 7	22 8	28 10	29 25	29 20	03	1
228	BIRMINGHAM	10 16	10 19	11 32										03	1
231	NEW ORLEANS	05 4	07 16	08 17	12 21	13 26	15 15	14 14	16 12	17 13	18 13	24 21	26 20	03	1
235	JACKSON	11 13	11 21	13 22	17 27	18 31	19 20	19 18	21 22	21 22	22 24	24 20	25 17	03	1
240	LAKE CHARLES	15 6	14 11	13 14	15 21									03	1
243	HOUSTON	09 8	11 25	15 27	21 26									03	1
250	BROWNSVILLE	14 10	14 21	14 22	16 21	19 21	22 15	23 13	25 16	24 20	23 20	23 21	24 24	03	1
252	LAREDO	11 3	13 15	14 26	16 33									03	1
253	SAN ANTONIO	12 15	12 15	14 22	17 37	21 43	23 45	24 38	25 32	26 39	24 43	24 40	24 43	03	1
256	WACO	16 10	17 18	18 26	17 28									03	1
261	DEL RIO	02												03	1
265	BIG SPRING	18 30			20 18	23 33	24 26	24 25	24 28	25 30	24 38	24 45	23 54	03	1
266	ABILENE	17 25		17 29	19 61									03	1
268	ROSWELL	20 4			21 7	25 19	26 22	26 40	25 40	25 43	25 48			03	1
270	EL PASO	16 3				25 23	24 37	24 39	25 33	26 40	26 39	26 44		03	1
274	TUCSON	18 2			27 18	23 35	23 32	23 32	26 47	26 62	27 54	27 71	27 73	03	1
278	PHOENIX	26 2		29 6	29 11	26 21	26 21	28 24						03	1
280	YUMA	31 2	31 5	32 7	35 11	29 16	27 21	30 29	29 42	29 44	30 43	33 44		03	1
288	BURBANK	33 13	34 13	36 15	03 14	35 18	34 28	34 23						03	1
290	SAN DIEGO	10 4	16 6	13 7	05 9	33 12	34 27	32 35	33 28					03	1
292	SANTA CATLNA	00												15	1
304	HATTERAS	36 16	03 28	06 30	05 32	04 27	04 15	03 13	01 15	34 9	27 15	26 19	25 30	03	1
306	RALEIGH	06 4	07 12	07 20	08 16	09 13	08 15	10 20	11 23					03	1
308	NORFOLK	04 16	04 20	04 24	05 18	03 13	29 2	32 10	31 13					03	1
313	SPARTANBURG	04 9		07 19	09 27	11 25	14 21	18 18	20 16					03	1
317	GREENSBORO	06 9		07 18	07 20	11 17	16 12	21 6	22 11	25 17	25 16	25 20	25 22	03	1
324	CHATTANOOGA	04 4	04 4	07 6	14 11	12 16	18 17	21 24						03	1
326	KNOXVILLE	00		07 8	15 9	16 18	19 17	22 24	22 27	22 27				03	1
327	NASHVILLE	16 6	16 10	15 22	16 37	17 34	20 29	21 38	22 29	23 28	23 31	24 34	25 36	03	1
334	MEMPHIS	11 7	12 30	13 35	16 44	17 34	18 31	20 38	24 57	24 49	23 32	23 32		03	1
340	LITTLE ROCK	13 3	15 17	16 31	19 33	19 34	19 43	20 53						04	1
353	OKLAHOMA CTY	11												04	1
356	TULSA	18 15	18 20	17 35	20 49									04	1
363	AMARILLO	19 16			20 30	23 36	26 30	26 45	25 40	24 41				03	1
365	ALBUQUERQUE	14 10				20 16	26 33	25 42	25 50	25 65				03	1
374	WINSLOW	26 14				28 27	30 26	29 20	27 21	28 21				03	1
383	SANDBERG	01 25				36 44	35 26	35 25	35 50					03	1
384	BAKERSFIELD	10 5	13 9	21 3	00	36 24	35 23	35 39	35 40					03	1
386	LAS VEGAS	32 15			32 26	34 23	34 21	34 23	33 36	33 46	34 46	34 55	34 62	03	1
389	FRESNO	12 3	14 9	06 4										03	1
394	SANTA MARIA	03 11	04 24	03 29	01 28	36 30	35 32	35 38	34 34	35 35	34 47	33 37	33 44	03	1
401	RICHMOND	05 7	05 12	04 14	04 12	01 6	27 7	29 9	29 17	28 23	28 24	28 26	27 31	03	1
405	WASHINGTON	12 4	07 6	03 7	34 12	35 11	30 13	29 18	28 22	28 25				03	1
408	PHILADELPHIA	01 6	01 14	36 17	36 16	33 20	30 25	29 31	29 30					03	1
411	ROANOKE	00		11 5	09 11	12 16	15 11	21 19						03	1
417	ELKINS	11 2			15 9	04 6	23 10	25 18	24 21	25 24				03	1
421	COVINGTON	13 9		15 18	17 17	18 22	21 24	23 30	23 32	23 35	23 35	24 40	24 42	03	1
423	LOUISVILLE	10 9	12 21	14 22	16 22	18 28	20 28	22 32						03	1
428	COLUMBUS	12 6		14 14	17 11	20 6	23 13	22 23	23 33	24 39				03	1
432	EVANSVILLE	12 10	13 20	15 32	18 33	18 36	18 39							03	1
434	ST LOUIS	14 16	15 20	17 43	18 48	19 45								03	1
438	INDIANAPOLIS	14 10		16 31	18 23	19 34	20 35	22 37	24 36	23 32				03	1
439	SPRNGFLD ILL	15 16	15 26	17 43	19 55	19 54	20 43	21 38	22 40					03	1
440	SPRNGFLD MO	16 24		16 37	19 49	21 50								03	1
445	COLUMBIA	15 22	15 24	17 40	20 54	21 46	22 44	21 41	22 39	23 36	22 43	23 44	24 45	03	1
446	KANSAS CITY	17 33		17 39	19 44	20 52	22 55	21 51	21 50	21 56	21 50			03	1
450	WICHITA	17 20		18 37										03	1
451	DODGE CITY	18 22			21 53	24 59	24 47	24 37	24 33	25 43	24 46	24 57	23 71	03	1
464	PUEBLO	26 10				29 24	25 14	24 15	25 15					03	1
465	GOODLAND	30 6			31 19	33 29	30 21							03	1
459	DENVER	33 22				30 34	30 36	29 16	23 31	21 35	24 36	23 56	25 70	03	1
475	MILFORD	36 9				01 14	35 20	33 19	32 17					03	1
476	GRAND JUNC	01 4				31 10	30 19	30 26	29 28	28 34	26 33	24 41	25 43	03	1
480	BISHOP	34 25				36 26	32 22							03	1
483	SACRAMENTO	32 13	36 30	36 30	02 21	07 10	03 15	36 36	36 41	36 45				03	1
486	ELY	32 4					34 12	33 17	32 27					03	1
488	RENO	35 10				33 12	34 7	01 25	35 39	35 38	35 60			03	1
493	OAKLAND	04 2	35 7	35 13	02 24	02 23	36 30	35 39	36 39	36 42	36 50	36 51	34 49	04	1
503	NEW YORK	33 16	34 12	35 14	35 25	31 33	29 47							03	1
508	HARTFORD	32 4	32 8	33 13	33 19	31 32	30 45	30 52	30 50					03	1
509	BOSTON	18 4	29 12	30 19	31 24									03	1
511	HARRISBURG	11 2	06 5	01 10	32 10	32 14	30 21	28 24	28 29	27 33				03	1
515	BINGHAMTON	00		35 4	32 11									03	1
518	ALBANY	28 7	31 14	33 18	32 25	31 31	30 45	30 40						03	1
519	SYRACUSE	26 4	29 10	32 14	32 16									03	1
520	PITTSBURGH	09 6		12 7	19 3	30 7								03	1
521	AKRON	10 4		14 15	18 10	26 17	32 17	28 8	25 24	25 36	25 41	26 48		03	1
528	BUFFALO	14 6	13 6	12 5	26 6	32 20	32 27	31 29						03	1
533	FT WAYNE	11 6		17 23										03	1
534	CHICAGO	14 15	15 24	17 36	19 40	20 41	20 42	21 48	22 47	22 48	23 48			03	1
536	TOLEDO	10 9	12 13	15 19	18 17	20 12	21 15	23 22	24 34	24 35	24 40	24 46	25 52	03	1
544	MOLINE	13 19	14 24	17 47	19 58	20 54								03	1
546	DES MOINES	13 19		17 44	20 62									03	1
553	OMAHA	17 22		18 41	20 70									03	1
557	SIOUX CITY	17 27		18 29	20 62									03	1
562	N PLATTE	27 4			29 24	30 28	31 26	28 25	26 32	26 44				03	1
564	CHEYENNE	11												03	1
569	CASPER	02												03	1
572	SALT LAKE	27 13				29 23	30 17							03	1
574	ROCK SPRINGS	27 30					27 35							03	1
576	LANDER	10				25 10	36 8							03	1
578	POCATELLO	22 9				31 18	32 31	30 33	33 31					03	1
582	ELKO	30 4				35 24	32 22	31 20						03	1
583	WINNEMUCCA	36 9				35 16	35 26							03	1
591	RED BLUFF	32 7	34 15	36 18	36 18	36 10	35 27	34 38	34 59	35 64	35 55	34 58	35 62	03	1
597	MEDFORD	20 6		26 5	36 6									03	1
606	PORTLAND	26 4	28 17	30 16	31 23	30 31	29 40	29 50						03	1
617	BURLINGTON	33 10	33 18	33 17										04	1
624	MALTON	30 3	04 5	13 9	21 16	27 18								03	1
636	MUSKEGON	10 9	12 24	15 34	19 37	20 33	22 43							03	1
639	ALPENA	14 18	14 15	14 17	18 14	23 15	25 26	25 29	26 34	26 38				03	1
640	MILWAUKEE	11												03	1
641	MADISON	13 19		16 40	18 49	19 47	20 49	21 47						03	1
643	LA CROSSE	14 14	14 18	15 29										03	1
645	GREEN BAY	13 15	14 19	17 26										03	1
654	HURON	16 20		17 31	20 53									03	1
655	ST CLOUD	12 16		15 39	20 67	20 78								03	1
666	SHERIDAN	04 10				30 13								03	1
677	BILLINGS	28 9			29 18	30 44	31 18							03	1
679	BUTTE	32 12				32 14	29 17	30 21						03	1
681	BOISE	29 13			34 16	33 21	33 24	33 38	33 44	34 64	35 78			03	1
683	BURNS	26 6				33 22	33 19	34 41	34 43	34 59				03	1
688	PENDLETON	25 3		27 2	29 9	30 15	32 18	34 37	34 47	34 55	34 63			03	1
693	EUGENE	18 4	21 4	24 4	28 4	32 15	33 25	34 41	35 47					03	1
698	PORTLAND	12 2	18 6	26 8	28 7	28 11	30 23	32 31	33 48					03	1
712	CARIBOU	27 12	27 22	28 29	29 23	28 31	28 40	28 49	28 51	28 78	29 78			03	1
731	NORTH BAY	04 7		11 15	30 2	28 19	29 33	29 49						04	1
734	SAULT MARIE	09 10	10 12	14 20	18 23	20 26	24 36	24 36	24 44	25 46	26 43	26 48	26 74	03	1
743	MARQUETTE	14 9	15 14	16 31	17 39	21 37	22 41							03	
745	DULUTH	12 26		13 22										03	1
747	INTL FALLS	15 9		15 21	18 44	20 61	21 56	22 48	21 42	21 42	22 43	22 37	22 39	03	1
753	FARGO	06												03	1
764	BISMARCK	33 12		33 14	34 26									05	1
767	WILLISTON	01 4			32 12	33 5								03	1
768	GLASGOW	31 10			34 24	36 25	31 23	35 23	34 30					03	1
773	MISSOULA	27 4			26 12	27 14	29 15							03	1
775	GREAT FALLS	23 13			25 13	32 12	31 16	30 31	31 29	31 30	30 29	30 32		03	1
777	HAVRE	24 11			29 16	28 14								04	1

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
782	ELLENSBURG	31 17		31 18	31 21	30 28	34 17	33 27	33 42	34 40				03	1
785	SPOKANE	25 9			29 6	32 6	32 17	33 26	34 38	33 47	33 53	33 56		03	1
793	SEATTLE	12 11	15 12	20 14	22 12	24 11	28 17	29 30	32 48	32 56				03	1
798	TATOOSH IS	20 12	20 12	21 14	23 16	25 23	28 28	29 34	30 38	29 46	30 52	31 42	30 34	03	1
799	VICTORIA PAT	08												04	1
831	KAPUSKASING	17 16		18 19	19 14	22 11								04	1
842	SIOUX LKOUT	10												04	1
848	TROUT LAKE	20 4	21 5	24 8	20 12	22 19								04	1
852	WINNIPEG	10												03	1
863	REGINA	04 5			36 10	04 11	02 24	36 20						04	1
867	THE PAS	11 10		14 7	14 9	22 4								03	1
869	PRINCE ALBRT	00		13 91	80 11									04	1
874	LETHBRIDGE	20 8			24 12	23 7	25 13							03	1
877	CALGARY	16 6			20 14	25 14	30 10	30 17	30 21	30 37				03	1
879	EDMONTON	18 9			25 14	29 18	30 21	29 31	29 35	29 38	30 48	31 48	32 61	03	1
885	CARMI	14 3				27 8	30 10	31 11						04	1
892	VANCOUVER	09 13	09 14	14 16										04	1
893	COMOX	08													
896	PRINCE GEORG	18 14			18 29	20 26	25 26	26 32	28 30	27 34	28 50	29 77	29 72	03	1
917	EUREKA	09 2	00	36 2	09 4	13 7	16 10	15 15	16 18	16 12	16 26	17 29	16 30	03	1
924	RESOLUTE	05 1	12 4	13 5	12 5	12 5	12 5	15 9	15 11	16 13	16 14	17 15	18 18	03	1
925	CAMBRIDGE		24 12	26 13	26 12	28 15	29 21							03	1
932	MCMURRAY	08												04	1
934	FT SMITH	16 5	16 9	19 15	16 9	22 6	25 8	27 11						04	1
940	GRANDE PRAIR	36 2			26 21	27 23								04	1
945	FORT NELSON	00		03 5	15 12	18 15	20 14	26 17						04	1
953	WATSON LAKE	10												04	1
964	WHITEHORSE	34 14			34 22	36 7	34 8	26 12	26 17	24 27	25 32	25 36	24 47	03	1
968	AKLAVIK	16 4	24 9	29 17										03	1
	BLOCK 74														
069	WAGNER	11 10			27 29	27 20	27 22	28 19	27 16					04	1
090	CLYDE RIVER	00	03 8	33 4	00	00	03 8	02 13	02 10	08 8	12 12	14 18		03	1
109	PORT HARDY	10												04	1
201	PORT ANGELES	18 4	22 3	25 7	25 14	27 21	28 19	30 25						03	1
	BLOCK 76														
160	HERMOSILLO	30 10	26 9	26 10	17 20	23 16	22 19							02	1
458	MAZATLAN	36 1	05 4	11 6	19 4	19 8	22 20	22 28	20 10	22 20	24 18	24 20	28 32	04	1
491	C VICTORIA	17 15	17 27	17 38	17 34	18 38	19 16	18 14	23 29	22 24				03	1
549	TAMPICO	08												04	1
645	MERIDA	04 11	04 24	05 27	05 29	06 22	06 22							03	1
649	COZUMEL	08												04	1
749	C DEL CARMER	10												02	1
751	CHETUMAL		03 24	03 22	05 28	05 26	05 35	05 36	04 18					02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	07 3	05 9	05 11	06 19	07 20	02 12	04 12	08 5	21 4	19 10	19 17	19 27	03	1
074	OAKES FIELD	08 12	07 29	08 31										02	1
255	CAMAGUEY	08												03	1
325	HAVANA C B	02 14	05 7	05 7										03	1
501	SWAN ISLAND	36 13	01 17	01 18										04	1
514	BORINQUN FLD	09 10	09 16	07 15	06 12	06 13	04 10							03	1
520	LOSEY FIELD	32 2	05 10	05 16	06 22									03	1
525	SAN JUAN	14 2	09 10	07 12	07 15	06 16	08 15	02 8	31 9	09 5	22 10	17 12	17 11	03	1
547	BENEDICT FLD	07 10	08 18	08 22	08 17	07 14								03	1
898	PTE A PITRE	00	07 11	09 11	09 11									10	1
926	FT DE FRANCE	07 12	07 21	08 28	09 16	07 26	06 24	06 13						03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	08 14	08 12	10 10									10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	18 16	18 18	18 19	22 21	24 19	01 6	29 15	30 17	30 17				03	1
163	BURNS FIELD	25 7	26 10	28 12	29 8	36 6	24 14	29 10	31 10	31 15	30 19	28 17	27 17	03	1
182	HONOLULU	21 6	19 3	10 2	32 5	23 12		03 12	01 9	36 16	36 19	36 29	35 31	03	1
245	WAKE ISLAND	08 8	08 12	08 12	08 19	08 19	27 21	23 9	00	24 4	24 5	24 12	24 22	03	1
275	JOHNSON IS	06 10	06 16	06 14	11 8	00								03	1
285	HILO	11 4	02 6	36 6										03	1
700	CANTON	07 21	06 26		01 26	08 19	09 15	12 5	02 2	04 6	35 6	04 3	12 7	03	1
	BLOCK 96														
035	MEDAN		33 2	28 4										05	1
163	PADANG		25 4	22 3										05	1
249	BILLITON		25 12	27 12										05	1
633	BALIKPAPAN		32 10	30 16			32 16							05	1
839	SEMARANG		27 6	21 6			20 8							05	1
851	DJOKJAKART		28 14	27 10				27 10	29 15					05	1
933	SOERABAJA		29 9	29 10										05	1
	BLOCK 97														
014	MENADO	34 5	33 6	35 8	01 12			12 12	14 15					05	1
404	MOROTAI		10 2	12 5										05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												03	1
223	LAOAG	07 8	06 6	08 11	10 18	13 2	14 12	11 9	11 10	15 12	15 14	16 11	18 12	03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	04 9	03 10	03 15	03 18	02 17	04 23	04 32	04 24	04 32	04 23	04 26	03 23	03	1
037	0 360 700	04 23			01 32	02 27		35 19	33 19	31 16	29 20	29 24	28 28	04	1
044	0 440 410	24 20				22 13	24 14	26 17	27 25	27 25	26 20	27 22	28 30	03	1
053	0 527 355	29 14	28 20	28 27	27 37	27 61	26 72	25 87	25104	25105	26108	27118	26128	03	1
055	0 565 510		28 28	27 26	27 38			24 40	24 49	24 42	25 53			06	1
063	0 620 330	32 8	30 11	31 16			30 15	32 10	32 12	28 14	21 18	23 14	21 12	03	1
134	1 300 400	10 17	10 16	10 16	10 18	09 23	09 28	09 24	10 23	10 23	10 22	11 23	11 18	03	1
144	1 400 420	21 8	22 11				20 13	21 12	26 17	27 12	27 13	29 15	30 16	03	1
154	1 500 450	31 30				29 53	28 72	28 72	28 80	29 83	28 87	28 87		03	1
235	2 391 526	32 23	33 18	32 19										09	1

DECEMBER 26

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	18 12	20 18	22 27		21 24	24 18	24 27	25 42	26 42	27 43			03	1
	BLOCK 04														
202	THULE	11 10	33 1	17 2	17 5	20 6	20 10	19 10	18 16	16 20	17 27	16 33	16 39	03	1
231	SDR STROMFRD	05 6	04 5	03 6	02 11	02 17	02 12	05 1	05 8	10 8	13 11	15 11	15 12	03	1
261	GRONNEDAL	12 3	02 4	34 10	02 14		08 37	09 39						03	1
270	NARSSARSUAK	04 2	04 2	04 2	05 13	06 23	05 55	07 45	07 45	07 48	06 66	09 67	11 23	03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	21 24	22 31	23 45	24 48		24 46	24 41	24 43	25 49	25 55	25 49	25 42	03	1
	BLOCK 07														
761	AJACCIO CAMP	04 8	09 12	08 10										02	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	12 7	12 7	12 9	12 12	13 10	12 10	11 9	08 9	09 8	08 9	07 18	06 19	03	1
	BLOCK 10														
633	WIESBADEN	26 10	23 18	23 29	25 41	25 39	25 36	25 39	26 43	26 43	27 29	28 40	29 34	03	1
866	MUNCHEN RIEM	22 10			26 24	27 37	27 39	27 47	27 46	27 49	27 48	27 45		03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	26 11	26 33	26 48	26 39	29 38	29 31	28 25	29 26	28 33	29 31	29 32	04	1
518	PRAHA RUZYNE	22 4	26 22	26 22	28 24									03	1
	BLOCK 16														
120	GENOVA	14 2		30 4	06 6	11 8		10 8		02 7		02 19	03 11	02	1
240	ROMA CIAMPNO	00		36 4	35 5	36 4	03 5							02	1
290	NAPOLI	02 4		05 14	04 10	04 3	04 18	04 20						02	1
410	PALERMO	27 6		27 7	28 8									02	1
420	MESSINA			30 6	32 13	05 18	03 11	05 14						02	1
460	CATANIA			12 1	23 3	19 4	16 4	16 1						02	1
520	ALGHERO	00		22 8	25 3	28 3								02	1
530	OLBIA	00		06 14		08 27	07 34	06 37						02	1
560	CAGLIARI ELM	34 2			10 7	10 9	14 9	09 12						02	1
	BLOCK 17														
602	MORPHOU	14 5	21 9	24 9										02	1
617	CAPE ANDREAS	26 5	25 18	24 20	23 21	25 23	21 27							02	1
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN	09 8	12 11	18 7	19 22	20 19	21 16	22 22	23 25	24 30	24 44			02	1
597	A KHORMAKSAR	09 6	08 15	07 15	06 12	09 4	12 5	26 3	07 3	21 4	19 4	16 4	26 1	03	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR	00		12 3				31 3				23 19	27 10	02	1
640	LAHORE		31 5	29 11				29 15						02	1
661	QUETTA							29 11						02	1
675	MULTAN	00	24 10	22 9										02	1
715	JACOBABAD		29 2	22 5				27 17						02	1
765	HYDERABAD			14 3				16 8					30 9	02	1
768	CHHOR		07 22	07 18				30 3					29 31	02	1
780	DRIGH ROAD	36 7	07 12	07 9										02	1
858	BOGRA		36 10	35 13				32 22						02	1
940	CHITTAGONG		35 9	35 16				29 13						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		33 3	33 13				31 17					31 17	02	1
165	BIKANER		06 6	06 8				30 13					30 20	02	1
182	NEW DELHI		29 8	32 11				32 13					30 27	02	1
189	BAREILLY		32 15	30 15				32 23					32 35	02	1
312	DIBRUGARH		05 7	06 6				03 15						02	1
339	JODHPUR		07 12	09 13				29 6					30 28	02	1
360	MADHOSAGAR		19 2	06 3				31 18					31 18	02	1
379	GORAKHPUR		30 8	29 9				30 23						02	1
403	COOCH BIHAR		05 9	02 5				07 19					29 49	02	1
415	TEZPUR		08 10	08 11				06 28					27 23	02	1
475	BAMRAULI AL		31 6	29 3				32 16					29 30	02	1
495	SAHARSA		31 16	31 9				30 24						02	1
543	UDAIPUR							33 10					31 35	02	1
591	GAYA		28 4	32 5				30 25						02	1
635	BHUJ		06 14	07 12				01 7					21 31	02	1
647	AHMEDABAD		08 30	10 17				34 9					29 25	02	1
668	BHOPAL			10 15				34 4					31 28	02	1
675	JUBBULPORE			07 9				33 10					29 31	02	1
704	ASANSOL		35 13	36 11				31 23						02	1
799	JAMSHEDPUR		06 6	09 11				30 21					27 29	02	1
807	CALCUTTA		03 19	03 19				32 26						02	1
867	NAGPUR			08 12				04 9					29 21	02	1
875	RAIPUR			04 21				02 11					25 19	02	1
887	JHARSUGUDA		03 15	05 17				32 14						02	1
909	VERAVAL		09 19	09 9				05 9					28 20	02	1
925	MALEGAON			04 3				02 11					32 20	02	1
970	CUTTACK		04 9	04 6				32 9						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		11 17	12 19				04 15					29 15	02	1
041	JAGDALPUR			09 1				35 5					28 24	02	1
049	GOPALPUR		33 2	32 4				32 8					27 25	02	1
063	POONA			03 1				04 15					30 14	02	1
149	VIZAGAPATAM		04 7	06 8				33 3					26 14	02	1
185	MASULIPATAM		08 15	08 16				21 9					01 4	02	1
193	VENGURLA		11 20	11 19				03 4					03 6	02	1
201	GADAG							17 8					01 7	02	1
237	ANANTAPUR			09 12				17 5					07 8	02	1
279	MADRAS		03 18	03 24				11 6						02	1
283	MANGALORE		08 20	05 7				17 10						02	1
295	BANGALORE							15 9					07 14	02	1
333	PORT BLAIR		05 18	07 17										02	1
343	TRICHINOPOLY		02 19	02 24										02	1

DECEMBER 26 — WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	26 50									03	1
08											
509	08 27	08 34	07 58	07 35	07 12	07 17				03	1
10											
633	29 34	31 33								03	1
11											
030	30 29	30 64								04	1
40											
597	30 7	01 1	17 23	21 22	22 23	15 5	15 10			03	1
41											
640	26 32	26 31								02	1
765	25 23									02	1
42											
103	30 28	29 48								02	1
182	30 33	30 39								02	1
339	27 26	28 45								02	1
360	31 27	30 41								02	1
403	28 74									02	1
415	27 80									02	1
475	29 27									02	1
543	29 40									02	1
647	28 39	29 38								02	1
668	29 45									02	1
867	29 40	25 54								02	1
875	28 38	27 66								02	1
909	28 37									02	1
925	29 27	29 51								02	1
43											
041	28 34	25 44								02	1
049	27 31	25 42								02	1
193	27 11									02	1
201	34 2	25 16								02	1
237	26 6	27 19								02	1
295	31 3	27 11								02	1
351	04 5									02	1
47											
401	29 39	28 19								03	1
590	30 21	29111	29142	29121						03	1
646	28109	28165	28225	28205						03	1
671	26 94	26 74								03	1
778	28 99	26158	27154	28116	27146					03	1
808	27 52									04	1
827	25 19									03	1
931	27 78	26 73								03	1
62											
660	26 72									04	1
771	28 9	30 34								04	1
840	02 5	15 13	17 34	25 17	24 19					04	1
70											
361	31 49									03	1
72											
202	07 9	32 9	25 16	26 24	25 39	23 13	18 14			03	1
208	28 8	27 14	25 45	29 22	25 23	25 39	24 30	21 16	00	03	1
231	22 30	24 31	25 37	23 41	23 42					03	1
250	25 25	24 27	25 44	26 56						03	1
253	26 70									03	1
265	26 61									03	1
292	03 18	36 17	33 31	31 25						15	1
304	34 15	33 17	29 38	26 30	25 32	25 31				03	1
317	25 29	26 24	27 37	26 49	27 45	25 30	24 33			03	1
353	22 78									03	1
365	30 43	30 42	25 44	25 54	25 66					03	1
374	29 25									03	1
394	33 33	32 32	30 23	30 30	29 28					03	1
469	30 43	30 54	28 65	28 77						03	1
476	29 58									03	1
493	33 22	32 39	29 41							03	1
655	29 28	25 46	24 50	24 61						03	1
764	27 67									03	1
785	29 43	30 38	29 65							03	1
879	33 18	29 40	29 47	28 47	28 38					03	1
896	22165	03 72	30 90							03	1
913	27 39	27 59	25 43	29 34	28 21					03	1
917	14 25	14 25	13 34	15 30	14 27					03	1
924	14 24	13 22	14 20	14 23						03	1
964	34 23	30 37	30 50	29 64	30 87					03	1
78											
325	31 14	32 16	28 28	26 35	26 29	25 15	16 10			03	1
525	16 3	01 7								03	1
91											
066	32 4	32 13								04	1
182	29 14	29 45								03	1
245	34 26	33 53	33 59	32 64	32 69	33 72	30 43			03	1
275	23 48	22 63	22 43	17 50						03	1
98											
327	13 20	14 8	18 5	19 20	16 47	16 32	16 20	16 18	15 22	03	1
QLL OCEAN STA											
034	30 43	29 41	29 45	32 31	30 20	31 27				04	1
044	26109									04	1
053	22124		21109	21101	22 77	22 82				03	1
063	13 28	11 32	20 39	21 44						03	1
134	18 23									03	1
154	27 62	27 49								03	1

DECEMBER 26

WINDS ALOFT DATA

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
351	COCHIN		09 10	10 4				12 12					08 22	02	1
369	MINICOY		03 12	04 13										02	1
371	TRIVANDRUM		13 3	17 2				09 8						02	1
375	NAGERCOIL		03 4	04 11				07 12						02	1
418	TRINCOMALEE	08												02	1
466	COLOMBO		05 5	10 2										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	12 10	09 6	07 4										05	1
	BLOCK 47														
212	ZINSEN	18 6	19 16	20 20	25 14	27 14	27 20	23 30						03	1
401	WAKKANAI		30 13	30 17				28 40	27 39			27 58	27 66	03	1
420	NEMURO		28 14	27 7				28 34						03	1
580	MISAWA	27 17	28 29	28 34	28 69									03	1
590	SENDAI DCMO		30 16	30 18				28 64	28 72			30 74	30 84	03	1
591	MATSUSHIMA	32 15	31 25	31 27	31 43	30 61	30 61	30 74	30 7	30110				03	1
624	MAEBASHI		32 6	35 5		29 28								03	1
635	NAGOYA	28 3	28 7	30 9	32 11	33 15	31 22	28 39	28 43	29 46	29 62	28 52	28 89	03	1
643	IRUMAGAWA	15 3	13 5	22 8	24 5	24 5	29 17	29 40						03	1
646	TATENO		27 9	29 19				28 43	29 62			28 67	28 67	03	1
650	KAMEYAMA		31 9	30 5										03	1
655	OMAEZAKI		27 19	27 29				28 52	29 46					03	1
671	TOKYO	11 3	14 3	21 3	22 9	24 8	26 15	27 32	28 40	27 53	27 56	27 70	27 68	03	1
771	ITAMI	27 5	27 7	30 7	31 5	28 18	28 29	28 36	29 34	28 50				03	1
778	SHIONOMISAKI		24 6	28 8				28 26	28 33			28 58	29 83	03	1
808	ITAZUKE	00	00	00	24 13	23 18	23 19	24 22	26 21	27 49	27 53	27 91	27 87	04	1
827	KAGOSHIMA		04 8	10 10				24 7	21 15			22 18	23 21	03	1
931	KADENA OKINW	11 9	11 16	1[illegible] 16	16 13	24 13	29 25	28 32	28 36	26 41	25 41	26 44	26 54	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		01 9	02 12				31 6					28 6	02	1
108	TAVOY		04 10	06 7				04 10						02	1
112	VICTORIA PT		05 18	06 24				10 13						02	1
601	PENANG B L	00	01 4	02 5										23	1
694	SINGAPORE	32 5	36 14	36 9	34 8	23 13	24 14	03 11						09	1
820	HANOI GIALAM	36 5	33 10											01	1
855	TOURANE	36 9	03 5	08 7	06 11									08	1
860	PATTLE PARCL	07 18	04 23	05 25	05 27	06 21	05 12	08 12						23	1
900	SAIGON	36 2	07 10	07 16	08 27	08 27	06 21	08 25	08 19	07 33				02	1
940	VIENTIANE	18 5	05 2	08 15	10 6	13 8	15 13							23	1
990	PHNOM PENH	04 8	06 18	07 35	05 19	08 18	06 18	09 19	07 20	07 19				23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	06 4	10 26	11 24	12 26	09 16	18 4	04 4	02 8	04 6				08	1
230	MARRAKECH	00		08 1	08 11	06 6	02 3	24 6						02	1
250	AGADIR	00	00	00	00									02	1
285	TINDOUF	11 4		04 16	03 12	26 16	22 16	24 24	24 20	24 24				08	1
295	FT TRINQUET	00												08	1
390	M BLANCHE	00	06 7	04 5				05 5	03 5					02	1
413	BOUFARIK	20 2		09 2										02	1
420	CONSTANTINE	00												02	1
715	TUNIS	25 2	21 3	14 5	08 6	35 4	07 9	08 17						02	1
	BLOCK 62														
007	ZUARA	00	23 5											01	1
010	CASTEL BNITO	00		04 15	05 16	01 16								01	1
019	SIRTE	34 19	34 21	35 15										02	1
053	BENINA			04 20										01	1
055	AGEDABIA	30 2	31 11	32 18	35 23									01	1
059	DERNA	35 18	35 20	36 18										02	1
161	GIALO	07 2	31 14	32 13	30 13	30 17	29 17							03	1
176	GIARABUB	28 16	30 25	21 16		27 22	28 28	29 21						02	1
271	KUFRA	00			20 6	14 2								02	1
306	MERSA MATROH	27 8	27 19	28 16	29 23									05	1
387	MINIA	25 3	28 12	28 12	26 10	27 3								02	1
447	SHALLUFAH	00	23 7	26 12	25 13	25 17	27 17	28 25						02	1
600	WADI HALFA		05 6	03 8	01 11	33 11	31 13	28 29	25 26	24 19				04	1
640	ABU HAMED			02 22	02 8	26 7	27 13	33 15	27 26					04	1
641	PORT SUDAN		36 17	01 11	09 5	21 9								04	1
660	KARIMA			04 21	01 10	30 4	29 11	30 18	27 21	27 26	26 29	26 29	26 54	04	1
680	ATBARA			01 23	03 31	13 7	11 7							04	1
721	KHARTOUM			03 21	02 10	05 10	26 5	22 8	25 15	27 9	25 14	25 16	26 24	04	1
730	KASSALA			36 5	07 9	18 6	21 12	24 12	28 17	29 17	26 15	26 15	27 23	04	1
760	EL FASHER				05 15	09 11	11 19							04	1
770	GENEINA				07 18	08 23	06 20	03 15	02 17	02 12	03 16			04	1
771	EL OBEID				04 15	06 10	12 4	23 6	26 10	27 11	28 11	23 12	21 13	04	1
772	KOSTI			01 17	04 18	02 3	16 5	23 7	26 8	26 10		27 9	21 11	04	1
840	MALAKAL			02 27	04 16	05 13	10 9	13 10	09 3	13 13	17 6	07 3	07 3	04	1
880	WAU			35 12	02 19	03 14	07 11							04	1
941	JUBA			07 5	06 27	04 23	05 17	06 9	09 14	11 15				04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	00	09 15	09 18		18 8			10 8		14 10			06	1
	BLOCK 64														
650	BANGUI	00		09 6	13 6	06 8	03 14	05 18	07 25	08 19	09 14	11 12	14 10	03	1
700	FORT LAMY	36 4		04 43	05 25	07 12	15 8	10 19	14 14					03	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	27 21	28 25	29 31	29 34	28 30	29 30	29 32	30 33	30 38	31 34	31 36	31 33	03	1
133	KOTZEBUE	09 7	29 5											04	1
200	NOME	04 7	27 6	28 16	29 11	28 18	28 22	28 24	28 24	30 24	31 18	30 25		03	1
204	GAMBELL	17 8	09 4	10 10	20 3	32 16	29 20							03	1
219	BETHEL	36 4	01 17	04 18	05 16	05 17								03	1
222	GALENA	06												03	1
231	MCGRATH	27 2	29 7	29 16	27 22									03	1
261	FAIRBANKS	27 2	06 2	22 9	29 7	28 4	33 15	01 8	35 13					04	1
273	ANCH MERRILL	32 3	36 13	01 24	01 25	01 26	01 31	35 24	35 25	34 22	35 25	33 15	33 13	04	1
296	CORDOVA 13	36 8	01 15	02 15										03	1
350	KODIAK	34 10	34 16	33 22	33 25	32 29								03	1
361	YAKUTAT	08 8	06 19	05 25	04 32	02 28	36 25	01 29	02 23	36 19	34 26	35 29	34 29	03	1
381	JUNEAU	04 6	03 2	00	36 14	36 21	35 13							03	1
398	ANNETTE IS	26 9	27 14	28 22	28 34	27 37	27 37	26 33						03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST													03	1
202	MIAMI	06 21	08 27	08 30	09 30	09 28	10 28	10 18	10 19	11 14	13 9	16 8	19 8	03	1
204	MELBOURNE	09 15	09 37	10 37	11 24	11 17	11 23	11 27	12 24	14 24	14 24	15 25		03	1
206	JACKSONVILLE	02												03	1
208	CHARLESTON	04 12	06 23	09 34	11 34	13 35	14 34	15 13	18 15	19 16	20 15	21 13	16 7	03	1
211	TAMPA	03 7	07 20	09 34	11 32	12 23								04	1
214	TALLAHASSEE	02												03	1
219	ATLANTA	09 16		09 27										03	1
223	MOBILE	07 7	10 20	12 27										03	1
228	BIRMINGHAM	11 16	12 17	13 23										03	1
231	NEW ORLEANS	09 15	10 21	11 25	11 14	12 14	18 10	22 13	19 16	21 19	22 22	20 24	20 33	03	1
235	JACKSON	13 14	14 18											03	1
240	LAKE CHARLES	10 13	12 28											04	1
243	HOUSTON	02												03	1
250	BROWNSVILLE	14 10	15 20	16 23	19 21	22 13	22 11	22 11	20 13	22 18	22 18	23 19	23 25	03	1
252	LAREDO	04 5	08 8	14 14	17 12	23 5	27 7	27 12	27 18	25 20	25 27	24 32		03	1
253	SAN ANTONIO	13 4	14 6	17 16	20 16	25 10	27 13	26 18	26 26	25 38	25 46	25 53	25 53	03	1
256	WACO	02												03	1
261	DEL RIO	32 7		33 5	32 3	30 16	25 14	26 19						03	1
265	BIG SPRING	02 14			02 20	34 22	24 57	25 39	26 38	29 29	29 34	30 25	29 46	03	1
266	ABILENE	36 27		36 26	33 29	29 11	22 22	23 35	24 40					03	1
268	ROSWELL	27 4			28 10	32 17	34 13	02 25	01 29	35 25				03	1
270	EL PASO	36 15				36 26	27 6	27 6	01 13	01 13	34 10	32 14	32 14	04	1
274	TUCSON	00			09 7	13 12	13 15	02 16	03 17	35 18	36 15	01 19	36 12	04	1
278	PHOENIX	30 3		36 5	05 11	09 12	06 9	36 13	34 16	33 13	33 15	34 18	33 17	03	1
280	YUMA	35 6	36 16	02 17	02 8	02 9	02 7	02 11	05 7	35 2	30 4	34 7	01 8	03	1
288	BURBANK	33 4	33 4	11 2	10 4	01 8	34 14	36 13	33 7	31 2	34 19	34 24		03	1
290	SAN DIEGO	06 3	07 4	14 2	06 7	05 5	05 7	08 10	11 12	13 9	08 4			03	1
292	SANTA CATLNA	36 5		35 6	36 9	02 17	05 16	04 22	06 17	05 9	02 15	03 18	36 18	15	1
304	HATTERAS	07 11	10 24	10 27	11 30	12 28	13 30	14 27	15 15	21 7	18 7	25 9	26 8	03	1
306	RALEIGH	06 9	07 17	10 25	15 19	17 19								03	1
308	NORFOLK	08 16	08 26	11 24	14 22									03	1
313	SPARTANBURG	04 13		08 28										03	1
317	GREENSBORO	05 14		10 25	14 32	16 25	18 24	17 27	18 23	18 27	19 26	20 18	23 23	03	1
324	CHATTANOOGA	27 5	24 7	19 11										03	1
326	KNOXVILLE	04 9		13 4	16 20	17 44	19 42	21 32	22 25	22 30	22 34			03	1
327	NASHVILLE	16 13	16 21	17 37	18 45	18 44	19 44	21 37	22 45	21 19	21 57	22 65	22 66	03	1
334	MEMPHIS	15 16	15 27	17 31	18 30	20 38								03	1
340	LITTLE ROCK	15 17	15 30	16 39	18 35	19 30	22 39	22 40	32 50	24 63	21 66			03	1
353	OKLAHOMA CTY	36 17		36 24	35 25	28 20	24 37	23 47	23 56	22 62	21 57	21 21	22 84	03	1
356	TULSA	02			26 5	31 9	32 18	32 18	34 30	33 38	32 43	31 47		03	1
363	AMARILLO	23 2				34 13	33 13	33 18	32 26	33 31	31 37	31 39	31 37	03	1
365	ALBUQUERQUE	36 7				12 4	10 7	35 13	32 22	31 27	30 29	30 31	30 38	03	1
374	WINSLOW	13 3				02 11	35 18	36 17	36 13					03	1
383	SANDBERG	06 22				03 5	36 20	35 24	35 24	34 22	34 22	33 20		03	1
384	BAKERSFIELD	35 4	30 2	10 3	15 6	03 7	32 16	32 20	33 23	32 25	29 27	29 25	29 24	03	1
386	LAS VEGAS	26 7			02 4	24 10	32 30							03	1
389	FRESNO	35 3	33 2	18 6	19 9	03 17	36 23	36 22	35 23	35 22	34 17	33 15	32 19	03	1
394	SANTA MARIA	14 4	05 6	35 7	34 4	16 21								03	1
401	RICHMOND	03 7	09 18	12 28	16 25	19 35								03	1
405	WASHINGTON	04 9	12 15	14 22	18 24									03	1
408	PHILADELPHIA	06 8	11 20	15 10	20 24									03	1
411	ROANOKE	24 5		21 6										03	1
417	ELKINS	20 7			18 30									04	1
421	COVINGTON	16 14		17 39	20 40	22 45	22 41	22 42	22 47					03	1
423	LOUISVILLE	14 10	15 25	17 35	19 45									03	1
428	COLUMBUS	15 4		17 39	21 37	23 41	18 33							03	1
432	EVANSVILLE	14 5	17 24	17 44	19 80	20 95								03	1
434	ST LOUIS	13 4	15 6	18 14										03	1
438	INDIANAPOLIS	19 4		18 34	20 54									03	1
439	SPRNGFLD ILL	08												03	1
440	SPRNGFLD MO	08												03	1
445	COLUMBIA	18 4	20 5	25 10	23 17	22 23	21 36	23 37	23 44	22 46	21 45	21 53		03	1
450	WICHITA	01 6		01 9	36 6									03	1
451	DODGE CITY	20 6			30 10	32 10	30 8	28 10	29 20	31 20	35 32	35 48	34 50	03	1
464	PUEBLO	27 3				28 19	28 23	30 23	32 21					03	1
465	GOODLAND	19 6			19 12	22 20	26 17	27 16	32 22					03	1
469	DENVER	18 16				20 14	27 18	27 45	29 21	30 24	30 34	30 35	30 30	03	1
475	MILFORD	20 26				20 26	25 17	29 18	31 23	31 32	31 42	30 47	29 48	03	1
476	GRAND JUNC	18 4				19 6	19 14	22 15	27 23	29 32	29 40	29 42	30 44	03	1
480	BISHOP	19 15				17 11	33 4	18 12	17 21	17 42				03	1
483	SACRAMENTO	13 3	15 8	14 5	35 11	34 20								03	1
486	ELY	18 8					24 16	28 33	29 43	29 48	30 53	30 63		03	1
488	RENO	18 2				27 13	30 28	31 39	32 41					03	1
493	OAKLAND	00	34 4	02 5	01 14	33 27	35 25	34 26	33 25	33 23	34 29	32 30	31 31	03	1
503	NEW YORK	08 5	13 18	16 23	20 24	22 22	22 20	22 20						03	1
508	HARTFORD	18 2	16 21	19 35	20 36									03	1
509	BOSTON	15 13	17 18	19 20										03	1
511	HARRISBURG	11 4	12 11	15 26	19 26	20 38								03	1
515	BINGHAMTON	18 7		18 24	21 41	22 28	22 33	23 36	24 38	24 39				03	1
518	ALBANY	18 11	18 27	18 37	21 38									03	1
519	SYRACUSE	16 10	18 11	20 17	24 14	23 15	24 24	25 25	24 25					04	1
520	PITTSBURGH	16 13		16 26	19 50	21 56								03	1
521	AKRON	15 10		17 30	20 36	19 27	19 33	21 46	22 46					03	1
533	FT WAYNE	17 10		18 35										03	1
534	CHICAGO	02												03	1
536	TOLEDO	17 22	17 26	19 45	22 39	23 38	20 41							04	1
537	DETROIT	18 15	19 25	20 44										03	1
544	MOLINE	02												03	1
546	DES MOINES	32 8		32 11	29 15	25 28	24 26	24 34	24 50					03	1
553	OMAHA	33 4		33 9	33 15	29 18	27 18	26 21						03	1
557	SIOUX CITY	31 2		30 8	31 18	29 18	27 25	26 35	25 36	26 25	28 21	32 23	32 24	03	1
562	N PLATTE	17 11			21 15	25 25	28 29	28 27	28 22	29 22	32 25	32 28	33 30	03	1
564	CHEYENNE	24 19					28 19	29 31	30 17					03	1
569	CASPER	11												03	1
572	SALT LAKE	15 14				18 34	23 17	27 29						03	1
574	ROCK SPRINGS	23 9					25 14							03	1
576	LANDER	27 4				24 4	28 10	27 25	28 48	29 54	29 47	28 48	27 43	03	1
578	POCATELLO	11												03	1
582	ELKO	02 4				25 6	26 27							03	1
583	WINNEMUCCA	17 8				24 9	26 28	27 32						03	1
591	RED BLUFF	33 4	11 7	16 9	29 13	32 22								03	1
597	MEDFORD	14 5		17 7	26 20	29 30	29 27							04	1
601	DARTMOUTH	36 2	27 5	22 10	26 14	27 18	29 29							03	1
606	PORTLAND	25 3	21 18	20 24										03	1
617	BURLINGTON	18 24	18 34	19 41	22 44									03	1
627	DORVAL	36 4	18 19	20 17	25 44	24 32								04	1
636	MUSKEGON	20 17	20 26	21 36										03	1
639	ALPENA	20 17	20 21	21 32										03	1
640	MILWAUKEE	02												03	1
641	MADISON	20 18		23 28										03	1
643	LA CROSSE	30 10	30 10	30 10	26 15									03	1
645	GREEN BAY	20 15	21 20	22 30	23 33									03	1
654	HURON	19 4		20 11	26 12	27 21	28 23	29 36						03	1
655	ST CLOUD	28 6		27 18	29 20	28 23	28 28	26 33	26 40	25 40	27 35	29 36	29 39	03	1
666	SHERIDAN	19 3				13 9								03	1
677	BILLINGS	22 22			22 28	24 29	28 25	28 22						03	1
679	BUTTE	22 9				22 9	25 22							03	1
681	BOISE	11 9			29 15	29 25	29 29	29 39	29 71	29 72	29 81			03	1
683	BURNS	30 10				30 31	29 51	29 56	29 53	30 64				03	1
688	PENDLETON	11												03	1
693	EUGENE	21 5	23 6	28 9	29 18									03	1
698	PORTLAND	24 4	25 11	25 11										03	1
707	SYDNEY	27 10	28 16	29 20	31 26	31 27								04	1
712	CARIBOU	16 12	17 17	19 23	23 28	23 41	24 43	25 46	27 38	26 83	28 53	30 36		03	1
717	CHATHAM	22 9	24 14	24 9	24 21	26 31								03	1
731	NORTH BAY	16 13		19 30	21 44									04	1
734	SAULT MARIE	16 13	17 17	20 33	22 49									03	1
743	MARQUETTE	22 17	22 20	22 33	24 37									03	1
745	DULUTH	30 22		30 20	26 24	26 31	26 32	25 40	25 41	25 40				03	1
747	INTL FALLS	25 9		26 16	29 19	30 23	30 29	28 36	29 38	28 39				03	1
753	FARGO	06												03	1
764	BISMARCK	12 7		15 10	23 21	25 24	26 25	29 28	29 42	29 49	28 48	28 51	28 58	03	1
767	WILLISTON	16 6			24 26	27 16	27 20							03	1
768	GLASGOW	12 4			25 24	28 27								03	1
773	MISSOULA	10												03	1
775	GREAT FALLS	22 26			23 28	26 31	30 28	30 30	29 30					04	1
777	HAVRE	26 4			29 31	29 27								04	1
782	ELLENSBURG	32 17		33 22	29 22	27 30	28 48							03	1
785	SPOKANE	22 10			24 9	27 18	27 21	28 23	29 26	30 34	28 41	28 48	29 44	03	1
793	SEATTLE	22 13	22 16	25 17	26 12									03	1
798	TATOOSH IS	27 23	29 25	29 27	30 32	29 30	29 27	29 35						03	1
799	VICTORIA PAT	27 9	28 19	28 28	29 23	30 17	30 23	29 35						04	1
815	STEPHENVILLE			30 20	30 24	31 29	31 44							03	1
816	GOOSE	27 19	28 36	33 38	33 43	34 53	33 40	32 70	32 80					03	1
821	LAKE DORE	06												03	1
842	SIOUX LKOUT	02												04	1
848	TROUT LAKE	10												04	1
852	WINNIPEG	18 4		30 10	32 4									03	1
867	THE PAS	14 7		15 15	15 13	16 9	20 4	25 6						03	1
869	PRINCE ALBRT	07 10		10 19	11 21	12 15	11 7	17 3						04	1
874	LETHBRIDGE	27 17			29 29	33 21	33 9							03	1
877	CALGARY	26 23			26 24	24 26	26 30	27 36						03	1
879	EDMONTON	34 5			34 26	31 34	31 40	31 47	31 47	31 53	31 45	31 35	30 22	03	1
885	CARMI	06												03	1
892	VANCOUVER	09 7	13 6	25 11	28 17	29 20								04	1
893	COMOX	34 4	34 6											04	1
896	PRINCE GEORG	18 10			24 15	28 21	29 18	28 19	27 20	27 30		27 32	27 42	03	1
913	CHURCHILL	00	00	00	25 4	28 9	29 9	26 10	27 10	28 14	28 23	28 24	29 32	03	1
917	EUREKA	00	29 2	30 5	01 4	06 2	14 3	15 6	13 12	13 13	14 15	13 16	13 19	03	1
924	RESOLUTE	36 4	19 4	17 4	14 5	13 7	14 11	14 12	16 12	16 18	15 20	15 19	14 24	03	1
925	CAMBRIDGE	22 9	26 18	27 19	26 17	27 21	27 15							03	1
932	MCMURRAY	08												04	1
934	FT SMITH	32 3	33 5	05 9	08 9	28 5	35 3	30 10						04	1
945	FORT NELSON	10												04	1
946	FT SIMPSON	10												04	1
953	WATSON LAKE	10												04	1
964	WHITEHORSE	32 10			34 22	35 29	35 26	01 27	02 27	03 30	03 36	02 36	01 28	03	1
968	AKLAVIK	10												03	1
	BLOCK 74														
072	MOULD BAY	00	25 17	25 15	25 21									03	1
098	IND HSE LAKE	25 41	25 4		28 15	29 30	29 35	29 35	22 50	28 51				04	1
109	PORT HARDY	10												04	1
182	MORHIBAN	27 7		29 16	31 35									03	1
201	PORT ANGELES	27 30	26 33	27 33	28 42	28 41								03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	33 8	34 10	29 4	24 14	10 9	25 6	24 17	23 22	21 56	20 55	24 10	18 26	04	1
491	C VICTORIA	18 25	18 34	17 44	19 22	21 5	09 6	09 6	20 4	23 8	21 8			03	1
549	TAMPICO	14 10	14 8	17 18	17 24	17 12	18 15	15 8						04	1
645	MERIDA	04 15	04 25	04 30	05 35	04 10	05 10	04 15	05 12					05	1
649	COZUMEL	09 14	07 14	07 30	07 10	08 12	08 30	09 14	08 10					02	1
680	MEXICO CITY	06												04	1
692	VERACRUZ	34 5	09 8	07 6	16 6									04	1
749	C DEL CARMER		06 20	33 20	34 10	05 5	03 8	06 12	07 15	08 20	09 20	08 20	07 25	02	1
751	CHETUMAL		36 20	02 18	03 18	02 20	05 18	06 26	08 20	10 17	09 17	12 16		02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	07 14	07 41	06 45	09 32	08 24	07 16	06 17	04 8	00	00	00		03	1
074	OAKES FIELD	06 25	07 28	08 32										03	1
255	CAMAGUEY	04 6	08 10	07 14	09 12	11 10								03	1
325	HAVANA C B	07 14	08 23	08 28	08 18	01 22	08 19	08 18	07 10	05 8	03 9	01 6	36 6	03	1
367	GUANTANAMO		06 10	08 9										03	1
397	PALISADOES	36 2	24 1	08 4	10 12	11 17	09 11	11 12						03	1
501	SWAN ISLAND	08 5	08 13	08 2	09 12	08 12	08 12							03	1
520	LOSEY FIELD	07 6	08 6	10 10	10 12	10 14								03	1
525	SAN JUAN	09 13	08 15	08 25	08 30	09 31	08 17	08 11	09 8	12 10	11 12	10 14	09 7	03	1
898	PTE A PITRE	00		07 8	07 14									10	1
926	FT DE FRANCE	08 16	08 18	08 25	07 22	07 25								03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	10 12	10 12	11 14	11 11								10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	12 15	11 20	11 20	12 20	12 21	12 15	08 8	16 15	17 14	17 13	18 18	16 17	04	1
182	HONOLULU	06 12	03 14	06 11	19 3	19 8	13 5	03 3	02 5	36 11	36 11	35 10	36 7	03	1
245	WAKE ISLAND	08 9	08 13	08 12	09 7	12 5	14 21	13 20	09 13	32 12	35 12	32 14	32 13	03	1
275	JOHNSON IS	06 17	07 21	08 20	09 20	10 10	07 5	10 10	18 7	23 7	23 11	23 15	22 20	03	1
285	HILO	12 5	11 7	11 6	21 4	10 10	10 13							03	1
408	PELELIU IS	09 10	08 32	08 45										03	1
413	YAP	07 12	09 14	09 14										03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	12 13	10 19	10 21	11 19	13 12	17 6	23 10						03	1
223	LAOAG	36 3	08 5	10 9	13 15	13 16	21 8	13 10	11 9					03	1
327	CLARK FIELD	36 14	36 14	03 18	05 36	12 17	18 6	09 30	14 5	13 4	15 20	13 22	13 20	03	1
328	BAGUIO	12 9				10 15	10 23	11 4	13 10					03	1
428	SANGLEY PT	36 8	05 10	07 17	07 34									03	1
618	PTO PRINCESA	34 1	02 4	05 13	06 26	09 40	08 35	08 30						03	1
653	SURIGAO	04 13	09 18	09 22	09 33	09 29	09 35	08 35						03	1
754	DAVAO	36 10	03 3		07 1	09 4	10 4	10 5						03	1
830	JOLO	34 6	08 4	10 6	07 13	09 7	10 16	11 24						03	1
836	ZAMBOANGA	07 4	05 5	04 9	08 16	08 29	08 22	08 24						03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	02 32	01 38	31 43	01 35		01 27	01 22	02 10	01 13	35 18	32 23	31 28	04	1
037	0 360 700	07 20	08 26	09 30	09 25	09 23	10 14	13 16	14 10	14 6	11 8	09 5		03	1
041	0 450 160	27 10	26 19	26 18	27 18	28 20	28 16	28 14			27 11	27 14	27 15	02	1
044	0 440 410	32 38		30 35	29 36		28 42	27 50	26 68	26105	26106	25100	25103	04	1
053	0 527 355	31 19	30 17	30 16	29 17	27 18	26 28		24 60	23 59		22 75	22103	03	1
063	0 620 330	24 19	24 23		22 20	21 14	18 25	17 27	17 22	11 21	15 20	14 29	14 21	03	1
134	1 300 400	07 18	08 21	08 20	10 18	11 22	11 23	12 23	12 24	12 26	14 23	15 23	17 27	03	1
144	1 400 420	02												03	1
154	1 500 450	24 10	25 7	25 12	25 25	25 18	25 21	25 42	25 47	26 44	26 47	27 51	26 45	03	1

DECEMBER 27

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	33 9	33 17	33 19	34 10	32 16	34 14	33 24	32 26	32 19	30 21			03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	33 4	30 9		23 9	22 7	28 3	27 4	11 20	05 52				03	1
202	THULE	00	31 4	31 6	17 8	15 12	17 11	16 13	15 16	16 19	16 29		16 40	03	1
231	SDR STROMFRD	05 9		07 8	09 5	17 12	16 20	17 21	18 13	16 21	17 18	15 22		03	1
261	GRONNEDAL	04 4	35 6	35 8	27 3	18 7	21 10	18 19	20 14					03	1
270	NARSSARSUAK	00	06 12	07 14	17 9	28 9	33 8	34 21	34 21	36 20	01 22	02 2	02 12	04	1
281	SIMIUTAK	04 4	34 8	36 3	19 4	25 5	33 10	34 13	33 13					03	1
360	ANGMAGSSALIK	07 6	04 14	05 22	05 54	06 63	07 50	07 57	07 43	07 52	08 54	08 86	07 92	03	1
380	CAPE ADELAER	33 10	01 14	26 11	03 1	04 36								03	1
390	CHRISTIANSUN	27 11	35 5	35 7	35 21	01 30								03	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	36 9	36 10	36 12	34 7	22 7	21 6	26 4	25 6	22 8	22 7	25 5	28 7	03	1
536	PORTELA	03 4	10 12	12 11	11 10	11 11								02	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF		29 23	30 39	31 46	31 50	31 56	31 56	31 58		33 67			03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	26 15	27 19	28 27	29 36	31 46	31 41	32 48						03	1
518	PRAHA RUZYNE	25 15	27 31	27 31	29 46	32 60	32 50							03	1
567	PRAHA KBELY		27 31	27 31	29 40									03	1
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	00		31 4	13 5	03 4	33 7	34 10						02	1
060	TORINO	27 3		22 5	21 7	24 8	25 3	33 8	03 11					02	1
080	MILANO	19 4	26 16	24 25										02	1
120	GENOVA	19 11		19 8										02	1
460	CATANIA			27 14	33 10	30 9								02	1
520	ALGHERO	00		26 9	31 8	33 3								02	1
530	OLBIA	00		27 12	29 14	30 18	20 19							02	1
560	CAGLIARI ELM	35 3		35 6	23 6	24 19	25 19	17 8	10 10					02	1
620	THESSALONIKI	02 1	02 2		31 14	31 14	23 17	32 23						03	1
716	ELLINIKON	04 4	30 8	30 15	32 17	34 19	35 24	35 24	35 18					03	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	27 6	26 7	24 5										02	1
602	MORPHOU	12 4	15 4	24 11	26 14	26 15								02	1
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN		16 5	16 19	19 12	24 13	27 21		26 25	26 27				02	1
564	MISIRAH			07 12	07 23	06 23								04	1
596	ADEN OTHMAN	08 5	08 11	09 12	05 12	03 13								05	1
642	RUTBA	24 8				23 18	23 20							02	1
672	DIWANIYA	13 8		16 21	20 15									02	1
688	SHAIBAH	07 3		16 7										02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			29 1				32 12					31 29	02	1
640	LAHORE	00	35 5	35 10				30 19	29 15			20 35	28 41	02	1
661	QUETTA							31 21						02	1
675	MULTAN		18 3	20 8				28 13						02	1
715	JACOBABAD		31 2	25 4				34 8						02	1
765	HYDERABAD			35 1				04 12					27 16	02	1
768	CHHOR		05 8	05 7										02	1
780	DRIGH ROAD	36 3	32 6	32 6				27 11	28 23			29 49	29 36	02	1
858	BOGRA		03 18	02 15				28 3					26 25	02	1
940	CHITTAGONG		01 7	03 11				12 15					06 27	02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		35 6	32 11				31 15					28 33	02	1
165	BIKANER		01 11	03 8				28 14					28 45	02	1
182	NEW DELHI		30 8	31 9				30 18					29 40	02	1
189	BAREILLY		35 6	32 6				31 20						02	1
312	DIBRUGARH		05 8	01 9				03 5						02	1
339	JODHPUR		07 11	07 7				29 12					28 45	02	1
360	MADHOSAGAR		20 5	07 2				32 18					29 43	02	1
379	GORAKHPUR		31 11	30 8				30 26					29 23	02	1
403	COOCH BIHAR		09 12	09 6				13 15					27 24	02	1
415	TEZPUR		08 11	08 12				08 16						02	1
475	BAMRAULI AL		29 6	31 6				29 23					29 30	02	1

DECEMBER 27

WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	31 41	31 57								03	1
04											
018	10 35									03	1
202	16 31	15 46	16 70							03	1
08											
509	30 14	26 30	25 20	26 16	26 21	26 11				03	1
41											
640	28 51									02	1
940	05 21	06 11								02	1
42											
103	29 46									02	1
182	29 48	29 64								02	1
339	29 40									02	1
360	30 45	29 61								02	1
403	25 27	25 41								02	1
647	29 38									02	1
668	29 46									02	1
799	27 40									02	1
867	29 31	30 45								02	1
925	29 22	29 33								02	1
970	27 41									02	1
43											
003	28 42									02	1
063	29 44	31 51								02	1
193	32 26	34 42								02	1
201	32 25	33 29								02	1
237	31 23									02	1
295	35 9	33 25								02	1
351	02 15	34 5								02	1
47											
401	27 16									03	1
590	24 54									03	1
671	24142									03	1
61											
642	22 21	22 19	23 23	24 19	25 31	25 26	25 32	25 28	25 14	07	1
62											
721	25 32	22 20								04	1
70											
261	31 46	32 42	31 64							03	1
273	32 29	32 60								04	1
361	34 27	34 34	31 37	31 69	32103					03	1
398	29 76									03	1
485	11 24	10 64	33 6	33 24						03	1
72											
202	02 16	01 12	33 7	26 20	25 28	25 26	24 10			03	1
208	24 14	23 19	28 28	25 35	25 41	24 39	26 33	22 19		03	1
214	23 13	25 22								03	1
231	21 35	22 49	22 57	22 63	22 60					03	1
250	22 32	24 40								03	1
253	22 55	22 85								03	1
259	25 15	25 17								03	1
265	25 33	22 67	22 73	23 63	23 58					03	1
270	32 17									03	1
274	32 11	32 18								03	1
278	28 15									03	1
280	34 12									03	1
292	22 3	19 8	32 9	18 3	18 16					15	1
304	26 22	24 18	30 24	27 42	27 45	26 49	25 23			03	1
317	23 40	24 51	25 56							03	1
327	24 69	24 60								03	1
386	32 21									03	1
394	29 10	35 3	35 5	29 9						03	1
445	22 70									03	1
446	22 77									03	1
493	32 15	30 28	30 33	31 33						03	1
537	25 75	25 75								03	1
655	21 60									03	1
747	22 70	23 64	23 44	23 49						03	1
764	24 32	25 36	27 36	26 47	26 44					03	1
879	29 57	30 55	28 53	28 25	28 90	28 70				04	1
924	18 8	15 17	13 16	13 20	14 13					03	1
964	35 35	32 37	32 60							03	1
78											
016	05 28	01 27								03	1
325	34 27	01 25	23 35	24 24						03	1
525	23 5	25 16	27 54	25 60						03	1
806	22 35	22 30	25 29							03	1
91											
163	19 14	24 43	24 52							03	1
182	21 10	27 39	26 51	24 71	26 89	25 61	25 50	27 26		03	1
245	31 28	33 40	32 56	32 57	32 57	33 50				03	1
250	07 21	03 11	33 9	02 11	02 22					03	1
275	23 24	25 8		26 36	28 35	30 63	08 47	28 28	27 4	03	1
366	05 26	30 7	02 15	03 19	03 10					03	1
98											
223	23 22									03	1
327	14 9	16 7		17 1	17 52	17 36				03	1
QLL	OCEAN	STA									
034		35 50	34 45	36 42						03	1
037	30 1	29 19	26 15	25 31	31 45	31 41				03	1
044	33 79	30 66	33 66		31 39					03	1
053	31 42	29 38	30 29	27 37	26 40					03	1
055	30 35	30 71								03	1
062		23 79		21 79	21 63					03	1
063	28 20	09 7	11 8	10 12						03	1

DECEMBER 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
495	SAHARSA		31 13	31 8				28 5					26 21	02	1
543	UDAIPUR							36 12						02	1
591	GAYA		27 8	31 10				29 26						02	1
635	BHUJ		03 7	11 5				31 5					29 33	02	1
647	AHMEDABAD		08 11	03 4				33 8					29 33	02	1
668	BHOPAL			11 9				31 12					29 35	02	1
675	JUBBULPORE			09 7				30 11					29 34	02	1
704	ASANSOL		36 10	35 13				29 22						02	1
799	JAMSHEDPUR		29 1	18 2				28 15					27 27	02	1
807	CALCUTTA		36 11	35 13				29 14						02	1
867	NAGPUR			08 9				32 9					30 28	02	1
875	RAIPUR			07 10				32 13					29 38	02	1
887	JHARSUGUDA		01 10	02 10				30 15					30 28	02	1
909	VERAVAL		08 6	08 6				02 6					29 20	02	1
925	MALEGAON			23 8				01 16					31 19	02	1
970	CUTTACK		04 15	04 5				28 4					28 29	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		11 9	11 7				03 13					29 18	02	1
041	JAGDALPUR			35 2				03 9					30 21	02	1
049	GOPALPUR		02 8	36 6				32 3						02	1
063	POONA			02 3				02 12					29 18	02	1
149	VIZAGAPATAM		36 7	01 10				31 4					25 26	02	1
185	MASULIPATAM		08 9	08 8				34 9					27 15	02	1
193	VENGURLA		09 18	09 17				02 11					27 7	02	1
201	GADAG							03 4					28 11	02	1
237	ANANTAPUR			06 9				32 7					28 7	02	1
279	MADRAS		05 10	05 13										02	1
283	MANGALORE		09 23	01 12				03 1						02	1
295	BANGALORE							32 2					05 6	02	1
333	PORT BLAIR		04 17	05 18										02	1
343	TRICHINOPOLY		03 17	04 23				05 8					04 17	02	1
351	COCHIN		14 6	15 6				10 7					07 22	02	1
369	MINICOY		02 7	02 9										02	1
371	TRIVANDRUM		03 3	06 11										02	1
375	NAGERCOIL		05 15	03 14										02	1
418	TRINCOMALEE	08												02	1
466	COLOMBO		04 6	06 4										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	12 10	08 5	07 13	10 7	36 3	29 7	28 13	26 30	26 33	24 33			05	1
	BLOCK 47														
212	ZINSEN	32 16	33 13	28 15	28 27	29 32	29 34	27 17	27 18			23 17	26 17	03	1
401	WAKKANAI		26 10	27 10				27 46	27 51	26 51				03	1
420	NEMURO		27 5	23 10										03	1
580	MISAWA	24 6	18 30	19 19	21 20	21 16	22 27	22 40	23 38	23 53	26 54			03	1
582	AKITA		16 23	18 17				24 33	25 38			26 42	26 50	03	1
590	SENDAI DCMO		25 4	21 6	20 8			25 18	26 39			24 41	25 35	03	1
600	WAJIMA		25 8	26 11										03	1
604	NIIGATA DCMO		18 10	19 13				24 75						04	1
635	NAGOYA	34 7	34 11	30 13	30 12	25 75	25 61	23 50	23 82	23 80	24 79	24113	24137	03	1
671	TOKYO	33 13	34 11	33 14	20 15	21 42	23 60							03	1
744	YONAGO		26 19	27 29		28 43						24 87		03	1
778	SHIONOMISAKI		32 22	31 27				25 52	24 73					03	1
808	ITAZUKE	32 18	30 38	30 47	29 43	29 37	29 57	28 57	29 74					03	1
898	SHIMIZU		32 48	32 41										03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		02 13	03 10				17 3						02	1
108	TAVOY		09 5	08 8				12 6						02	1
112	VICTORIA PT		05 14	05 21										02	1
601	PENANG B L	00	04 15	05 16	12 11									23	1
694	SINGAPORE	08												09	1
820	HANOI GIALAM	04 5	02 13	02 30										01	1
855	TOURANE	02												08	1
900	SAIGON	36 5	03 19	03 10	05 12	08 27	10 23	10 19	08 16					02	1
940	VIENTIANE	00	06 4	08 10	11 10	03 6	06 15							23	1
990	PHNOM PENH	04 9	04 21	05 37	06 37	05 25								23	1
	BLOCK 60														
230	MARRAKECH	00		25 9	24 6	25 13	24 11	22 19	27 12					02	1
250	AGADIR	07 22	08 48	11 48	16 26	20 30	26 36							14	1
285	TINDOUF	07 8		07 13	08 10	06 9	12 7	15 8						08	1
295	FT TRINQUET	14 14						14 17				20 18		08	1
390	M BLANCHE	00	12 4	13 6				06 8						02	1
490	ORAN	34 8		07 12										02	1
715	TUNIS	22 6	00	00	00	00	00							02	1
765	GABES	00		13 15	11 11	17 6	22 5							02	1
	BLOCK 61														
052	NIAMEY			11 18	06 21	10 16	08 10	33 7	01 2					02	1
226	GAO			05 15	07 12	07 9	07 4		25 10	23 16		28 20	28 25	02	1
642	DAKAR OUAKAM	04 2	06 4	08 6	12 10	14 12	17 9	24 6	24 10	22 14	21 20	22 22	25 23	07	1
	BLOCK 62														
007	ZUARA	09 4		03 7	05 6	04 11	36 13	36 9						01	1
019	SIRTE	23 3	27 2	27 1										22	1
055	AGEDABIA	33 7	34 6	34 7	34 6									02	1
056	CIRENE	34 10			33 21									02	1
059	DERNA	35 23	35 24	33 19										02	1
161	GIALO	00	35 16	01 11	34 7									01	1
176	GIARABUB	34 12	34 20	31 20	23 26									02	1
306	MERSA MATROH	34 14	31 22	32 19	32 33									05	1
447	SHALLUFAH	31 1	25 14	25 25	25 38	25 19								02	1
600	WADI HALFA		04 8	03 17	03 19		35 10	30 9	26 5	30 7	33 9	33 20		04	1
640	ABU HAMED			04 23	36 5	34 12	27 12	27 28	26 32	26 34	25 36			04	1
660	KARIMA			04 27	03 19	35 15	29 16	25 22	27 28	27 28	23 31	22 23	25 44	04	1
680	ATBARA			03 19	02 15	34 8	29 7	32 9						04	1
721	KHARTOUM			02 29	02 20	02 21	36 2	22 6	27 13	23 13	20 16	22 13	23 17	04	1
730	KASSALA			00	05 10	03 13	02 3	31 8	26 12					04	1
760	EL FASHER				03 15	03 16	31 3							04	1
770	GENEINA				07 26	06 30	05 7	03 14	03 21	07 30				04	1
771	EL OBEID				04 23	06 21	07 8	18 9						04	1
772	KOSTI			03 18	04 23	02 8	30 9	24 2	33 3					04	1
840	MALAKAL			02 26	05 23	08 7	06 6	11 12						04	1
880	WAU			01 19	03 24	05 19	08 18	09 23						04	1
941	JUBA			03 14	05 25	08 19	10 20	11 21	13 17	12 17				04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	09 10		09 10		09 8			06 10		09 22	10 16	10 10	06	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	00	21 9	23 13										03	1
650	BANGUI	00		11 2	04 12	02 14	02 19	04 25	06 24	07 25	08 24			03	1
700	FORT LAMY	36 2		04 67	04 45	05 47	13 33	12 23	13 17	15 27				03	1
750	FT ARCHAMBAU	36 6		09 22	08 17	07 12	08 18	13 10	09 14					06	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	27 19	29 16	30 14	31 15	30 17	30 16	30 22	31 19	32 17	32 15	35 12		03	1
204	GAMBELL	14 10	13 17	13 21	11 4	17 1	33 2	29 7	29 22					03	1
219	BETHEL	36 4	04 6	03 8	02 12	02 9	36 7							03	1
222	GALENA	22 3	25 12	31 9										03	1
231	MCGRATH	07 2	01 6	36 10	35 12	33 15	32 19	31 19						03	1
261	FAIRBANKS	00	27 2	28 5	29 14	29 24	29 24	30 19	31 21	31 21	31 25	31 32	31 36	03	1
273	ANCH MERRILL	04 4	24 4	24 2	02 22	01 15	36 14	01 11	35 10	33 16	33 19	32 16	32 20	04	1
291	NORTHWAY	00		00	18 10	24 8	29 24	02127	33 20	22 19	33 23			03	1
296	CORDOVA 13	16 2	14 3	08 5	34 3	16 4	07 8	02 10						03	1
350	KODIAK	32 18	34 25	35 23										03	1
361	YAKUTAT	09 3	01 3	36 4	30 7	34 8	04 9	36 13	35 22	35 22	35 23	35 29	36 32	03	1
381	JUNEAU	08 5	10 6	08 4	04 12	03 24		02 22	36 23	36 25	35 25	34 31		03	1
398	ANNETTE IS	34 4	01 7	05 3	11 8	34 12	31 24	31 28	32 26	31 32	31 40	30 54	30 62	03	1
409	MASSACRE BAY	31 4	26 12	25 15	23 17	22 22	22 20	21 25	19 31	17 34	16 32	16 39	16 46	03	1
485	FORT GLENN	09 10	18 22	19 24	14 26	18 15	19 5	22 5	19 4	19 5	22 21	17 29	16 23	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST					09 25	09 22	08 28	07 23	06 23	06 13	07 12	05 8	03	1
202	MIAMI	07 14	10 23	10 29	10 22	11 18	11 13	10 23	10 25	10 14	11 15	09 8	11 6	03	1
204	MELBOURNE	09 9	09 28	10 30	11 23	13 7								03	1
206	JACKSONVILLE	35 4	12 14	12 17	12 9	17 19	17 17	16 17	17 19	17 18	18 16	20 21	20 20	03	1
208	CHARLESTON	04 4	14 11	15 17	15 20	11 12	11 16	11 12	12 12	12 17				03	1
211	TAMPA	07 10	09 24	10 26	09 22	14 14	15 12	15 8	18 12	21 12	22 9	24 7	22 10	03	1
214	TALLAHASSEE	06 7	08 15	09 13	11 9									03	1
219	ATLANTA	04												03	1
223	MOBILE	08 3	07 8	09 10	13 7									03	1
228	BIRMINGHAM	02												03	1
231	NEW ORLEANS	07 7	09 14	11 13	13 7	12 11	18 10	23 10	26 13	25 13	22 14	20 19	21 26	03	1
235	JACKSON	15 8	17 19	18 21	22 17	24 17	25 15	24 24	25 22					03	1
240	LAKE CHARLES	04												03	1
243	HOUSTON	04												03	1
250	BROWNSVILLE	32 9	29 6	23 6	18 10	17 11	18 15	16 15	18 13	18 15	18 15	19 15	21 20	03	1
252	LAREDO	08												03	1
253	SAN ANTONIO	02 4	00	00	20 20	22 21	22 23	23 23	23 23	23 23	23 29	23 30	22 34	03	1
256	WACO	18 4	20 9	21 17	24 21									03	1
259	FT WORTH	19 4	19 5	20 9	24 7	26 10	25 10	25 15	26 13	26 12	25 13	25 12	25 12	03	1
261	DEL RIO	13 4		16 13	19 7	22 12	24 14	24 15	26 11					03	1
265	BIG SPRING	18 12			24 21	28 19	29 22	29 25	29 28	28 23	28 25	28 22	27 25	03	1
266	ABILENE	19 11		19 14	25 25	28 17	28 21	27 25	26 26	26 22	27 26	26 31		03	1
268	ROSWELL	27 3			29 9	31 19	33 23	33 24	32 27	30 31	30 29			03	1
270	EL PASO	05 2				01 6	35 12	01 14	35 12	31 14	30 16	32 13	32 16	03	1
274	TUCSON	00			00	07 9	06 18	06 24	03 18	03 15	04 13	33 10	33 12	03	1
278	PHOENIX	00		34 5	03 10	06 12	08 9	03 5	36 10	36 9	34 8	33 10	33 14	03	1
280	YUMA	34 5	34 14	36 16	03 16	02 13	06 8	02 9	33 10	33 10	34 13	31 12	32 10	03	1
288	BURBANK	14 1	04 1	33 1	12 2	08 8	07 9	36 5	35 7	36 7	35 11	31 14		03	1
290	SAN DIEGO	34 4	35 4	08 5	06 12	03 8	06 2	02 5	02 12	01 13				03	1
292	SANTA CATLNA	35 8		36 10	02 6	04 5	03 10	01 11	36 4	28 5	24 6	01 8	02 8	15	1
304	HATTERAS	12 14	16 30	17 30	18 25	19 18	21 17	23 24	21 18	22 16	23 14	23 14	25 23	03	1
306	RALEIGH	02												03	1
308	NORFOLK	17 10	18 28	19 34	20 30	21 27								03	1
313	SPARTANBURG	04												03	1
317	GREENSBORO	02 2		44444	44444	22 31	21 30	21 33	21 32	22 31	22 40	23 34	24 33	03	1
324	CHATTANOOGA	02												03	1
326	KNOXVILLE	02												03	1
327	NASHVILLE	16 6	18 11	21 23	22 30	22 34	23 39	23 40	23 41	23 47	23 52	23 47	24 58	03	1
334	MEMPHIS	02												03	1
340	LITTLE ROCK	23 2	21 15	20 24	22 36	22 46	23 50	22 58	22 69					03	1
353	OKLAHOMA CTY	18 13		20 25	26 36	27 27	26 27	26 27	26 33	26 43	25 59			03	1
356	TULSA	02			04 20	32 17	27 17	30 21	31 48	30 64				03	1
363	AMARILLO	04 16				36 17	33 27	33 34	33 42	32 49	32 48	31 36	30 48	03	1
365	ALBUQUERQUE	02 6				10 2	35 9	36 13	32 24	31 27	30 25			03	1
374	WINSLOW	00				07 28	06 2	28 1	36 7	33 8	32 10			03	1
383	SANDBERG	05 21												03	1
384	BAKERSFIELD	35 5	34 4	13 3	13 5	36 4	29 10							03	1
386	LAS VEGAS	20 6			01 7	01 10	01 11	36 19	32 16	30 20	30 20	31 20	33 23	03	1
389	FRESNO	13 3	13 4	14 5	05 5	34 12	36 19	36 21	36 18					03	1
394	SANTA MARIA	13 6	09 11	08 14	06 12	35 6	33 5	04 24	03 11	01 10	34 9	31 14	30 18	03	1
401	RICHMOND	17 11	19 26	19 44										03	1
405	WASHINGTON	08												03	1
411	ROANOKE	02												03	1
417	ELKINS	00			24 12									03	1
421	COVINGTON	19 5		21 15	20 18									04	1
423	LOUISVILLE	18 4	20 12	21 17										03	1
428	COLUMBUS	02												03	1
432	EVANSVILLE	02												03	1
434	ST LOUIS	04												03	1
438	INDIANAPOLIS	02												03	1
439	SPRNGFLD ILL	02												03	1
440	SPRNGFLD MO	08				23 22	23 28	22 51	22 52	23 61	23 64	23 65	23 63	03	1
445	COLUMBIA	11 4	13 6	22 14	22 16	24 24	24 27	22 21	21 46	22 53	22 57	22 76	22 63	03	1
446	KANSAS CITY	00		20 10	25 18	31 27	26 31	26 38						03	1
450	WICHITA	21 4		21 9	27 16	32 33	30 24	26 29	24 37	22 38				03	1
451	DODGE CITY	32 13			32 31	30 15	30 22	30 36	30 42	32 41				03	1
464	PUEBLO	33 4				32 28	31 40	30 39						03	1
465	GOODLAND	24 6			28 12	24 8	28 29	28 45	30 49	32 43	31 46			03	1
469	DENVER	18 5				20 18	22 3	33 14	33 23					03	1
475	MILFORD	20 18				14 4	26 14	27 18	31 28	32 39	31 64	30 78	30 84	03	1
476	GRAND JUNC	09 4				34 8	32 11	31 15	33 22	31 18	31 14	32 13	31 21	03	1
480	BISHOP	36 7				32 7	33 15	32 24	32 28	33 26				03	1
483	SACRAMENTO	15 13	17 11	25 3	31 5		26 4	30 16	32 28	32 36	31 38	30 40	30 40	03	1
486	ELY	18 11				26 7	28 15	30 20	31 42	31 41	31 40			03	1
488	RENO	12 3												03	1
493	OAKLAND	00	36 4	34 5	35 11	34 13	32 16	30 23	31 28	33 19	34 20	35 18	01 14	03	1
503	NEW YORK	18 13	20 29	20 43										03	1
508	HARTFORD	08												03	1
509	BOSTON	20 17	21 24											03	1
511	HARRISBURG	08												03	1
515	BINGHAMTON	20 8		21 16										03	1
518	ALBANY	02												03	1
519	SYRACUSE	08												03	1
520	PITTSBURGH	02												03	1
521	AKRON	04												03	1
528	BUFFALO	04												03	1
533	FT WAYNE	08												03	1
534	CHICAGO	02												03	1
536	TOLEDO	26 3	24 7	22 16	22 25									03	1
537	DETROIT	25 4	23 5	24 13	24 23	23 21	24 31	24 35	24 40	24 43	24 43	25 44	25 49	03	1
544	MOLINE	02												03	1
546	DES MOINES	16 4		21 17	25 17	23 18	21 19	20 26	21 37					03	1
553	OMAHA	16 9		22 13	30 18	28 19	27 25							03	1
557	SIOUX CITY	20 8		24 12	29 18	29 18	26 18	24 22						03	1
562	N PLATTE	35 4			33 17	32 24	32 23	32 24	31 25	30 27	29 31	28 30		03	1
564	CHEYENNE	27 13					28 33	30 43						03	1
569	CASPER	24 26				26 34	27 36	28 33	28 29	28 29				03	1
572	SALT LAKE	14 7				20 15	27 20	28 26	30 35					03	1
574	ROCK SPRINGS	26 26					27 32	28 47	31 37	30 65				03	1
576	LANDER	32 4				31 5	29 15	28 25	28 43	32 47	30 70	31 77	31 82	03	1
578	POCATELLO	21 9				23 25	27 33	27 46						03	1
582	ELKO	28 2				23 15	25 22	27 24	30 37					03	1
583	WINNEMUCCA	17 3				23 13	26 20	29 23	28 36					03	1
591	RED BLUFF	31 2	01 3	36 3	26 6	28 11	31 16	31 22	32 29	32 39				03	1
597	MEDFORD	36 4		34 2	28 2	29 17	30 29	30 37	31 44	30 50	30 58	30 54	31 59	03	1
601	DARTMOUTH	08												03	1
606	PORTLAND	02												03	1
617	BURLINGTON	20 10	20 21	21 27										04	1
624	MALTON	10												04	1
627	DORVAL	08												03	1
636	MUSKEGON	14 2	16 4	19 6										03	1
639	ALPENA	35 3	33 4	27 6										03	1
640	MILWAUKEE	22 4	22 5	20 12										03	1
641	MADISON	10 4		16 10	20 12	21 12	23 21	22 32	22 45	22 56				03	1
643	LA CROSSE	15 5	16 8	19 15	21 24	21 22	23 26	22 22						03	1
645	GREEN BAY	14 2	15 4	19 9	24 12	26 11	23 14							03	1
654	HURON	31 4		31 12	30 14	30 20	30 20	31 18						03	1
655	ST CLOUD	11 6		16 13										03	1
666	SHERIDAN	27 18				27 26	28 26	28 27						03	1
677	BILLINGS	33 13			33 16	28 21	29 22	30 41						03	1
679	BUTTE	25 26				25 25	28 15	28 37						03	1
681	BOISE	14 10			23 12	28 17	29 21	28 34	28 52	29 65	30 71	31 56	31 65	03	1
683	BURNS	27 6				27 29	28 36	28 43						03	1
688	PENDLETON	23 9		23 14	25 26	27 29								03	1
693	EUGENE	18 9	20 13	22 19	25 17	29 24	29 31	29 34						03	1
698	PORTLAND	08												03	1
702	SUMMERSIDE	02												03	1
707	SYDNEY	08												03	1
712	CARIBOU	18 10	18 19	19 32	26 57	25 47								03	1
717	CHATHAM	08												04	1
731	NORTH BAY	04												03	1
734	SAULT MARIE	18 4	18 5	18 6	24 6	24 24	23 38	24 48	24 48	24 49				03	1
743	MARQUETTE	17 2	16 4	14 8	22 7	25 14	26 20	25 23	24 34					03	1
745	DULUTH	14 13		17 12	22 18									03	1
747	INTL FALLS	11 6		18 18	21 17	22 16	24 20	25 24	24 27	23 38	22 40	22 48	22 48	03	1
753	FARGO	06												03	1
764	BISMARCK	25 4		26 7	27 16	25 23	25 28	27 27	28 25	28 25	28 21	28 25	27 26	03	1
767	WILLISTON	01 3			29 13	28 19	27 24	29 26						03	1
768	GLASGOW	35 2			26 16									04	1
773	MISSOULA	12 5			16 5	26 18								03	1
775	GREAT FALLS	22 10			22 11	25 18	27 27	28 33	29 42					04	1
777	HAVRE	26 2			30 13	30 25	29 26							03	1
782	ELLENSBURG	11												03	1
785	SPOKANE	22 26			24 34	26 30	28 29	29 31	29 43	29 56	30 58	30 76	30 81	03	1
793	SEATTLE	02												03	1
798	TATOOSH IS	23 13	24 18	24 20	24 25	25 33								04	1
799	VICTORIA PAT	20 12	23 13	25 17	25 23									04	1
803	GANDER	10												03	1
821	LAKE DORE	06												03	1
828	KNOB LAKE	10												04	1
831	KAPUSKASING	03 6		02 8	26 11	24 10								04	1
842	SIOUX LKOUT	10												04	1
848	TROUT LAKE	00	12 6	12 16	14 10	14 2	23 11	26 15	26 19	24 21				03	1
852	WINNIPEG	10												04	1
863	REGINA	30 8			33 12	32 23	31 27	29 36						03	1
867	THE PAS	10												04	1
869	PRINCE ALBRT	29 2		02 10	05 15	06 16	04 16	36 11	32 19					03	1
874	LETHBRIDGE	02												03	1
877	CALGARY	02												04	1
879	EDMONTON				33 12	29 7	25 10	26 11	27 25	27 22	24 18	24 22	25 29	03	1
885	CARMI	10												04	1
892	VANCOUVER	08												04	1
893	COMOX	08												03	1
896	PRINCE GEORG	16 10			34 9	34 10	31 19	27 27	25 35	26 32	28 37	28 45	28 50	03	1
909	UP FROBISHER	35 17	35 35	36 12	00	00	00	00	24 9	31 16	31 98	32 79	23 27	03	1
913	CHURCHILL	30 7	30 12	30 16	29 19	28 29	30 50	30 54	29 57	29 71	29 88			03	1
917	EUREKA	09 5	14 3	18 2	13 2	13 5	14 13	14 16	13 19	13 21	12 23	12 29		03	1
924	RESOLUTE		14 8	18 9	23 11	23 14	19 10	20 10	21 21	21 10	21 10	21 10	21 10	03	1
925	CAMBRIDGE	10												04	1
932	MCMURRAY	10												04	1
934	FT SMITH	10												04	1
940	GRANDE PRAIR	25 5			31 17	32 23								04	1
945	FORT NELSON	00		26 7	31 14	33 12								04	1
946	FT SIMPSON	00	00	30 8	33 10	33 18	35 23	34 21						03	1
953	WATSON LAKE	06												03	1
964	WHITEHORSE	32 4			32 14	35 22	01 21	02 21	01 24	35 25	34 28	34 32	33 30	04	1
968	AKLAVIK	29 10	29 22	31 34										04	1
	BLOCK 74														
069	WAGNER	27 8			29 21	27 10								03	1
072	MOULD BAY	34 13	17 15	17 14	18 15									03	1
098	IND HSE LAKE	10												04	1
109	PORT HARDY	08												03	1
182	MORHIBAN	24 5		25 11	29 30									03	1
201	PORT ANGELES	08													
	BLOCK 76														
491	C VICTORIA	02												03	1
645	MERIDA	06 15	05 29	05 30	07 15	13 10	09 10	08 20	11 20	13 20	14 10	10 8	22 12	02	1
649	COZUMEL	06 12	06 14	06 16	07 18	06 22	07 12	09 14	07 8	20 10	17 15	19 15	20 20	02	1
680	MEXICO CITY	29 10					32 18	22 15	18 15					04	1
749	C DEL CARMER		31 10	33 12	01 10	06 12	08 14	07 17	09 15					04	1
751	CHETUMAL		04 8	05 15	06 17	06 19	06 18	07 15	08 14	11 10	10 17	08 18		02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	10 22	10 25	10 39	11 23	11 32	10 22	07 16	08 17	08 4	06 19	02 8	01 10	03	1
325	HAVANA C B	07 7	09 16	09 17	11 12	08 11	07 14	05 9	06 5	06 4	05 3	34 14	34 16	03	1
367	GUANTANAMO	36 3	06 10	07 18	08 14	08 11	08 10	08 8						03	1
397	PALISADOES	36 8	34 3	22 1	08 9	08 19	07 10	05 8	06 8	09 6	07 12	06 16	05 18	02	1
501	SWAN ISLAND	05 6	06 14	06 14	06 9	06 10	09 42	09 40	08 39					03	1
514	BORINQUN FLD	09 10	10 17	10 31	09 45	08 38								03	1
520	LOSEY FIELD	07 5	06 15	06 15	06 17	09 25	08 18	06 17	07 13	06 18	09 5	11 6	27 8	03	1
525	SAN JUAN	12 9	07 17	09 25	11 30	09 22								03	1
547	BENEDICT FLD	07 12	09 22	09 23	10 25	03 4	07 3	04 4	11 4	06 5	05 8	02 7	30 9	03	1
806	ALBROOK FLD	28 5	33 12	35 15	36 11									03	1
898	PTE A PITRE	09 3	07 10	07 12										10	1
926	FT DE FRANCE	07 10	06 29	07 37										03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	11 14	10 20	12 17	14 20	11 17							10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	15 14	15 14	15 13	18 10	20 13	18 20	18 16	20 15	22 18	20 25	28 25	23 24	03	1
163	BURNS FIELD	06 16	07 21	09 22	09 19	10 15	10 15	09 17	06 12	04 3	12 7	16 7	18 5	03	1
182	HONOLULU	07 10	07 13	08 15	09 16	09 23	07 12	03 9	36 6	09 9	11 7	16 3	17 7	03	1
232	SAIPAN	08 16	09 30	09 33	09 21	07 25	07 23							03	1
245	WAKE ISLAND	07 5	07 7	07 7	05 6	02 6	08 4	22 5	32 8	34 11	25 12	33 12	31 13	03	1
250	ENIWETOK ATL	07 26	06 26	06 28	06 25	07 21	03 8	09 9	09 15	08 15	07 23	07 24	07 29	03	1
275	JOHNSON IS	06 9	03 11	04 10	11 7	11 5	09 7	09 14	09 16	09 21	10 24	15 17	19 16	03	1
285	HILO	07 6	07 8	07 10	33 5	07 13	05 14	07 15	08 21					03	1
334	TRUK	05 18	04 23	05 33	07 24	09 22	09 23	10 29	10 30	10 22	09 20			03	1
366	KWAJALEIN	07 18	05 15	07 18	07 35	07 33	08 26	08 13	07 8	05 7	06 18	05 23	06 24	03	1
413	YAP	12 12	10 23	10 24	09 20									03	1
700	CANTON	11 16	01 21	11 24	09 25	10 16	12 8	08 5	10 6	25 7	22 10	19 9	25 21	03	1
	BLOCK 96														
035	MEDAN		29 6	31 10	30 11			07 16						05	1
163	PADANG		10 3	08 6	27 9			27 12	26 6					05	1
633	BALIKPAPAN		02 2	28 10	26 24	27 24	27 12	28 38						05	1
685	BANDJERMASIN		32 6	29 14				29 16	29 18					05	1
933	SOERABAJA		27 9	28 17										05	1
	BLOCK 97														
014	MENADO	32 5	25 6	31 5		29 16								05	1
230	DEN PASAR		28 6	31 15		18 5								05	1
404	MOROTAI		09 8	11 6	17 7			29 6	02 6					05	1
560	BIAK		25 10	25 12										05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												03	1
223	LAOAG	36 18	03 20	05 17	09 20	11 19	10 19	12 9	18 11	19 9	19 8	13 10	23 22	03	1
327	CLARK FIELD	03 3			09 20	10 29		10 27	12 28		13-13	12 16	11 4	03	1
428	SANGLEY PT	03 7	06 8		10 27									05	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	04 23		04 41	04 37		04 18	04 21	03 20	36 31		35 38	35 38	03	1
037	01360 700	13 30	14 28	15 26	15 18	15 11	17 13	23 13	26 14	25 15	24 14	25 12	28 5	03	1
041	0 450 160	18230	30230	30230	24230	21830	19230	22					23 20	20	1
044	0 440 410			28 35	30 33		31 32	29 37	30 43	30 49	30 52	31 57	31 12	03	1
053	0 527 355	27 44	27 49	27 54	28 58	29 51	29 42	29 45	29 49	28 43	29 41	30 41	30 41	03	1
055	0 565 510	28 19	28 17	28 16	28 16	28 16	33 15	32 21	30 30	28 34		31 34	28 46	03	1
062	0 600 197	23 36	23 42	24 47	25 51	25 47	26 28	24 12		22 18		23 32	24 53	03	1
063	0 620 330	05 5			31 7	28 5	26 5		32 7	24 10	26 29	24 37	23 33	03	1
134	1 300 400	10 18					09 20	11 18	12 18	12 17	13 17	13 16	13 16	03	1
140	1 400 420	18 16	21 15	28 14	21 18	24 21	23 16	22 16	23 22	24 24	25 25	23 25	22 23	03	1
144	1 400 420	18 16	21 15	22 14	21 18	24 21	23 16	22 16	23 22	24 24	25 25	23 25	22 23	03	1
154	1 500 450	06 30	05 22	05 16	04 8	35 4	29 10	02 13	02 30	36 40	34 45	33 45	31 54	03	1

DECEMBER 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 02														
077	STOCKHOLM	32 9	31 11	33 8	33 13	34 19	33 27	33 32	33 35	31 27	31 35			03	1
	BLOCK 04														
202	THULE	09 6	00	00	07 5	17 8	14 7	14 13	13 17	13 15	14 24	14 31	15 30	03	1
360	ANGMAGSSALIK	00	00	00	06 9	06 4	01 17	01 20		02 8	05 24	05 26	06 26	03	1
	BLOCK 07														
480	LYON	00	31 2	27 2										02	1
643	MONTPELLIER	00	00	18 8										02	1
650	MARIGNANE	06 8	03 4	35 12										02	1
761	AJACCIO CAMP	06 8	00	00	00	30 6	29 4							02	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	35 14	35 20	35 25	35 31	35 21	33 7	33 7	30 6	26 10	26 12	25 12	25 13	03	1
594	SAL	16 4	18 16	20 12	23 11	26 22	25 19							02	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	30 17	31 23	32 29	32 47	33 45	32 46	32 43	32 42	31 55	31 60	31 60	31 64	03	1
633	WIESBADEN	27 4		32 9	33 9	32 12	32 14	30 17	30 27	30 30	30 29	29 25	28 32	03	1
866	MUNCHEN RIEM	23 7			29 15		33 19	34 19		32 29	33 29	33 41	33 39	03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	27 17	27 23	27 29	29 39	30 41	33 43	23 52	33 64	34 49	34 39	34 46	34 37	03	1

DECEMBER 28 — WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	31120	31 75	31110							03	1
04											
202	15 31	15 36	16 34	16 32						03	1
360	07 20	07 6								03	1
08											
509	23 17	23 21	21 33	25 56	26 43	24 44				03	1
10											
384	31 57									03	1
633	27 45									03	1
866	28 16	32 38								03	1
11											
030	34 33	33 59								03	1
17											
606	27 55	26 73	27 60							02	1
40											
597	10 5	13 22	18 18	16 22	20 7	24 8	23 19			03	1
41											
765	33 50									02	1
42											
182	34 55									02	1
360	29 60	31 78								02	1
403	28 57	27 71								02	1
415	25 58									02	1
475	28 63									02	1
647	29 47									02	1
668	30 51	32 70								02	1
875	31 47									02	1
925	32 40	31 70								02	1
43											
003	32 37									02	1
063	34 38									02	1
149	33 51									02	1
193	34 44	31 24								02	1
201	34 44	31 25								02	1
237	33 37	32 31								02	1
279	34 34	33 24								02	1
295	33 35									02	1
343	36 37	35 16								02	1
351	01 55	01 16								02	1
369	03 32	07 15								02	1
371	02 29	02 15								02	1
375	04 21	04 25								02	1
47											
401	30 64	27 66	25 70							03	1
590	28 36									03	1
671	26103									03	1
827	26183									03	1
931	27 57									03	1
48											
108	08 11	09 13								02	1
63											
126	09 10									04	1
70											
316	34 16	34 21								03	1
361	31 19									03	1
398	30 37	27 59	28 55	28 90						03	1
409	14 31	16 52	16 35	17 32	18 23					03	1
72											
202	01 29	34 21	29 19	25 26	25 27	24 29	30 15			03	1
208	23 38	24 42								03	1
214	25 36									03	1
231	27 57	24 55	25 75							03	1
250	24 38	24 44	24 54	26 49	24 73					03	1
253	25 64	25 94	25110	25115						03	1
265	24 10	26 20	25 60	25 62	25 44	24 60	25 50			03	1
274	00	00	00							03	1
280	08 25									15	1
298	24 11	24 22	22 27	22 26						03	1
317	24 63	24 86								03	1
327	26 62	24 72	24 70							03	1
340	25 26	27 40	25 43	24 71	25108					03	1
353	29 20	26 31	26 51	25 55	24 67	25 52				03	1
365	28 23	28 19	29 17	27 35	26 42					03	1
374	29 16	30 15								03	1
386	27 10									03	1
394	19 7	16 13	16 11	18 12	25 15	27 19				03	1
445	29 62	29 60								03	1
446	29 67	29 76	29 57	29 62						03	1
451	27 26	29 43								03	1
469	29 37	27 36	29 41	29 42						03	1
475	27 37									03	1
476	27 34	28 38	28 54							03	1
493	27 6	26 9	23 7	19 8						03	1
578	29 52									03	1
597	27 40	24 47								03	1
815	28 65									03	1
816	28 72	28117								03	1
896	27 65									03	1
913	25 19	27 24	27 30	25 26						03	1
917	13 22	12 25								03	1
964	34 23	32 25	32 30	31 49	30 57					03	1
78											
016	11 16	06 17	04 9	31 24						03	1
325	35 17	32 11	28 14	24 21	25 21	24 19	22 14			03	1
525	29 18	27 13	27 46	26 48	27 36	29 13	33 10	04 15		03	1
91											
066	32 26	23 15	30 32	31 56	31 57	31 56	31 36			03	1
182	23 20	23 15	22 64	22 87						03	1
215	09 8	04 6	27 5	26 7	17 6					03	1
250		03 14	36 17	20 9	03 17	02 24				03	1
275	28 14	29 53	29 70							03	1
366	05 20	04 6	33 5	02 10	35 8					03	1
700	26 24	24 23								03	1
98											
223	23 23									03	1
327	13 18	12 16	29 19	27 21	16 27	17 34		09 2	08 8	03	1
QLL	OCEAN STA										
034	33 48	35 50	35 54	35 52	35 46	35 21	35 19			03	1
053	27 21	29 21	29 29	30 25	21 29	28 21	31 15	24 15		03	1
055	30 40	31 52	30 55							03	1
063	06 42	10 15	20 11	28 13	30 23	27 21	28 48			03	1
134	23 12									03	1

DECEMBER 28

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
518	PRAHA RUZYNE	27 10		32 20	33 30	01 28								07	1
567	PRAHA KBELY	25 16	28 21	28 21	29 45	32 47								03	1
968	KOSICE	00	10 10	36 5	33 22									06	1
	BLOCK 16														
060	TORINO	00		26 3		29 3	02 5							02	1
520	ALGHERO	07 5		36 1	31 3	02110		29 36						02	1
530	OLBIA	00		27 9	30 19	29 31	29 23	25 35						02	1
560	CAGLIARI ELM	33 4		29 4	25 12		11 14							02	1
716	ELLINIKON	29 4	29 6	32 15	34 22	33 29	34 27	34 22						03	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	29 23	30 26											02	1
606	NICOSIA	27 1		29 19	29 28	28 35	28 34	28 40		27 45		27 45		02	1
617	CAPE ANDREAS	25 5	36 22	27 19	27 22									02	1
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN	23 5	24 17	23 25	23 23	24 12	25 17	24 28		25 45	25 45			03	1
449	SHARJAH	11 4	13 4	22 5			28 18	27 17						04	1
597	A KHORMAKSAR	00	11 6	12 7	02 3	34 8	01 10	03 14	04 16	06 15	11 18	12 14	10 9	03	1
672	DIWANIYA	23 2	28 17	29 17	27 15	36 29		27 4	30 12					02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			04 2				13 3					27 19	02	1
640	LAHORE		30 5	31 6				33 4					30 42	02	1
661	QUETTA							30 15						02	1
675	MULTAN		17 11	18 7				30 20						02	1
715	JACOBABAD		36 1	29 1				01 9						02	1
765	HYDERABAD			08 4				02 7					33 25	02	1
768	CHHOR			28 1				31 16						02	1
780	DRIGH ROAD		28 10	29 11				28 26						02	1
858	BOGRA		01 13	01 10				29 20					29 46	02	1
940	CHITTAGONG		06 5	08 3				23 21						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		32 3	33 8				21 6						02	1
165	BIKANER		11 8	15 7				29 13						02	1
182	NEW DELHI		28 8	31 9				28 20					32 37	02	1
189	BAREILLY		30 15	31 10				31 14						02	1
312	DIBRUGARH		07 3	03 11				16 6					24 39	02	1
339	JODHPUR		33 8	30 4				28 16						02	1
360	MADHOSAGAR		20 7	15 2				30 21					29 37	02	1
379	GORAKHPUR		30 9	27 4				30 22					29 43	02	1
403	COOCH BIHAR		07 11	08 9				08 18					27 43	02	1
415	TEZPUR		08 10	08 12				09 8					25 40	02	1
475	BAMRAULI AL		29 8	29 7				30 26					29 41	02	1
495	SAHARSA		29 7	29 4				29 14					29 51	02	1
543	UDAIPUR							28 13					29 39	02	1
591	GAYA		26 8	31 7				29 29						02	1
635	BHUJ		35 8	35 10				28 17						02	1
647	AHMEDABAD		03 3	27 3				32 11					30 25	02	1
668	BHOPAL			17 7				32 11					30 41	02	1
675	JUBBULPORE			09 2				30 12						02	1
704	ASANSOL		32 13	33 12				31 19						02	1
799	JAMSHEDPUR		27 6	33 10				30 26						02	1
807	CALCUTTA		34 9	34 11				28 15						02	1
867	NAGPUR			11 10				35 7					31 32	02	1
875	RAIPUR			06 12				35 12					30 37	02	1
887	JHARSUGUDA		02 6	01 8				33 12					29 37	02	1
909	VERAVAL		01 8	36 8				32 14						02	1
925	MALEGAON			27 8				31 6					30 18	02	1
970	CUTTACK		08 4	10 24				30 13					28 32	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		09 6	11 5				35 13					33 17	02	1
041	JAGDALPUR			01 3				31 10					32 31	02	1
049	GOPALPUR		01 2	34 4				28 11					29 29	02	1
063	POONA			21 6				36 8					34 14	02	1
149	VIZAGAPATAM		27 1	24 2				31 8					32 27	02	1
185	MASULIPATAM		31 2	03 3				05 5					32 15	02	1
193	VENGURLA		08 5	08 13				04 10					01 17	02	1
201	GADAG							05 9					33 10	02	1
237	ANANTAPUR			13 9				03 7					31 12	02	1
279	MADRAS		04 11	04 12				06 11					28 10	02	1
283	MANGALORE		09 14	01 11				04 15					32 13	02	1
295	BANGALORE							05 14					31 3	02	1
333	PORT BLAIR		03 15	03 17				08 11						02	1
343	TRICHINOPOLY		03 19	05 21				34 5					06 3	02	1
351	COCHIN		06 6	07 7				03 1					06 5	02	1
369	MINICOY		36 8	36 7				04 9					06 11	02	1
371	TRIVANDRUM		08 7	08 7				03 7					06 15	02	1
375	NAGERCOIL		04 30	02 23				04 13					07 11	02	1
418	TRINCOMALEE		03 10	03 19										02	1
466	COLOMBO		03 29	03 25										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	12 7	11 4	05 5										05	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		34 9	34 9				35 17	33 14			33 26	31 41	03	1
590	SENDAI DCMO		35 4	35 6				25 31	29 37			26 58	24 33	03	1
624	MAEBASHI		31 20	28 21				28 64						05	1
635	NAGOYA	31 10	27 13	28 33	28 39	29 44	29 47	29 48						03	1
643	IRUMAGAWA	36 10	35 9	33 8	30 10	29 25	29 47	29 81	29 97	28153	27 95	27 95	27 98	03	1
646	TATENO		30 30	30 22				27 54	29 28			28122	28132	03	1
650	KAMEYAMA		29 23	27 12										03	1
655	OMAEZAKI		29 29	28 36										03	1
671	TOKYO	29 6	28 9	27 12	26 15	27 22	27 32	29 65	28 78	27 77	27 83	27 97	26 99	03	1
771	ITAMI	29 12	28 17	26 17	27 11									03	1
778	SHIONOMISAKI		30 20	30 45				29 88						03	1
808	ITAZUKE	33 11	30 14	30 17	30 19	30 33	30 45	28 60	27 64					03	1
827	KAGOSHIMA		33 17	33 19				28 69	28 73			28 28	28 36	03	1
931	KADENA OKINW	00	00	08 6	06 6	30 2	26 13	27 28	28 37	27 48	26 63	36 56	27 61	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		04 11	07 8				25 4					27 11	02	1
108	TAVOY		07 7	09 7				02 3					06 9	02	1
112	VICTORIA PT		05 15	07 19										02	1
601	PENANG B L	00	03 9	07 7	08 8	08 7	13 9	04 5						23	1
694	SINGAPORE	36 3	35 13	34 20	35 23	33 13	33 14	33 13	01 17					09	1
820	HANOI GIALAM	34 4	04 8	10 5										00	1
860	PATTLE PARCL	08 18	07 18	07 22	06 21	07 15	12 7	19 13	21 11	19 4	18 4	20 4	25 11	08	1
900	SAIGON	34 5	33 8	28 6	34 2	33 2								02	1
940	VIENTIANE	00	09 4	12 4	04 4	13 12	13 6	24 10	25 13					23	1
990	PHNOM PENH	36 5	02 19	02 22	05 22	06 21	06 18	05 15	05 15	06 9	04 8	05 5	08 4	23	1
	BLOCK 60														
230	MARRAKECH	00		10 16	09 6	07 39								02	1
250	AGADIR	04 20	08 40	09 50										08	1
285	TINDOUF	09 8		34 25	34 14	01 14	04 10	09 18	09 30	08 38				08	1
295	FT TRINQUET	09 20												08	1
715	TUNIS	00	23 6	21 12	00	00	00	22 12	22 12	22 12	22 12			02	1
765	GABES	00	00	11 14	11 8	11 12								02	1
	BLOCK 61														
642	DAKAR OUAKAM	02 2	05 9	07 15	10 12	11 12	12 10	10 8	06 6	39 6	22 9	18 10	22 12	07	1
	BLOCK 62														
007	ZUARA	09 6	08 8	09 6	05 9		02 10	03 9						01	1
010	CASTEL BNITO		16 11	19 17	13 3	01 4	28 8							01	1
306	MERSA MATROH	27 19	27 28	29 21	30 30	30 30								04	1
387	MINIA	36 4	31 26	33 16	31 15	32 16								02	1
447	SHALLUFAH	25 15	26 15	27 11	28 13	28 9								02	1
600	WADI HALFA		02 14	03 23	35 19	36 25	30 20	25 23	24 33	21 22				04	1
640	ABU HAMED			03 31	05 10	34 7	27 14	28 26	27 21	27 29				04	1
641	PORT SUDAN		36 23	01 20	07 11									04	1
660	KARIMA			03 27	03 21	36 15	31 15	29 23	29 23	25 30		26 42		04	1
680	ATBARA			03 28	03 19	32 13	29 11	27 11	25 11	24 13				04	1
721	KHARTOUM			01 22	03 22	33 19	35 9	23 17						04	1
730	KASSALA			06 15	06 8	09 9	34 5	31 8	28 8	26 10	24 8			04	1
760	EL FASHER				03 7	01 9	35 17							04	1
770	GENEINA				06 32	05 15	25 14	26 4	31 1	36 1	34 3	27 2		04	1
771	EL OBEID				04 27	02 15	33 26	31 1						04	1
772	KOSTI			01 15	02 38	03 16	07 12							04	1
840	MALAKAL			02 28	03 43	04 24	05 10	05 12						04	1
880	WAU			35 11	02 21		09 22	11 15	10 10					04	1
941	JUBA			10 4	03 24	04 18	05 21	09 10	13 8	11 10				04	1
	BLOCK 63														
013	AGORDAT			23 4	26 5	28 8	30 12	34 13						03	1
023	MASSAWA	10 10	04 23	14 41	10 8	33 10	31 1	33 2		07 6		12 16		03	1
126	DJIBOUTI	00	15 6	15 6		01 14			07 18		07 18	08 10	09 6	04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	00	18 20	24 23	24 20	02 14	03 18	03 21	05 25	04 16	04 14			03	1
650	BANGUI	00		23 8	01 14	09 12	03 6	13 16	18 27	19 16	36 9			03	1
700	FORT LAMY	02 6		04 53	06 29									03	1
750	FT ARCHAMBAU	01 8		08 20	07 20	07 13	06 19	07 6	09 15	07 11				06	1
	BLOCK 70														
316	FORT RANDALL	14 3	12 10	16 15	15 12	12 7	09 5	05 13	05 16	05 27	01 21	01 18	36 15	03	1
361	YAKUTAT	11 11	08 8	07 6	08 3	18 3	32 12	26 13	30 11	31 12	31 11	30 10	31 9	03	1
381	JUNEAU	12 12	10 13	07 12	03 10	02 14	02 21	36 19	36 28	36 27	34 25	33 27		03	1
398	ANNETTE IS	35 4	03 13	04 17	05 15	04 25	02 25	01 26	34 21	34 22	34 30	33 37	32 35	03	1
409	MASSACRE BAY	24 9		31 14	35 24	01 26	35 22	36 17	36 16	31 12	29 14	28 12	05 8	03	1
454	LONGVIEW	00	18 4	18 10	19 21	19 35	15 20	16 44	16 77	16 68	16 74			03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	09 10	08 17	09 24	11 14	11 7	09 10	06 7						03	1
202	MIAMI	07 2	10 13	11 15	11 19	11 16	12 13	13 8	12 9	10 12	11 11	10 12	08 9	03	1
204	MELBOURNE	03 9	07 12	08 13	11 11	14 13	15 6	13 5	13 10					03	1
206	JACKSONVILLE	01 4	05 13	06 10	08 7	01 6								03	1
208	CHARLESTON	00	33 5	31 8	27 9	24 11	23 13	24 14	24 16	23 23	22 25	22 32	24 30	03	1
211	TAMPA	06 4	08 12	08 12	08 10	09 7	11 6	12 5	17 2	12 4	21 5	32 9	31 9	03	1
214	TALLAHASSEE	36 3	03 16	04 17	03 10	03 5	06 10	09 4	22 10	22 17	25 23	24 25	25 31	03	1
219	ATLANTA	33 8		35 16										03	1
223	MOBILE	01 12	01 23	02 27	03 12	13 3	18 8							03	1
228	BIRMINGHAM	02 4	01 9	02 15	33 6	29 12	29 20	26 20	25 19	31 14	32 14	31 8	26 23	03	1
231	NEW ORLEANS	04 10	03 23	02 23	04 15	03 5	25 5	27 12	28 17	24 15	24 20	25 29	24 40	03	1
235	JACKSON	02 9	03 19	05 24	33 5	05 9	36 3	34 11	36 14	34 16	29 22			03	1
240	LAKE CHARLES	36 9	04 21	05 26	04 11	36 5	03 11	36 10	30 13	28 10	27 18			03	1
243	HOUSTON	03 10	03 18	07 18	06 7	02 13	03 9	11 1	29 6	25 11	25 14			03	1
250	BROWNSVILLE	36 4	03 16	05 16	03 8	04 5	10 7	01 2	26 8	28 10	23 13	25 20	25 25	03	1
252	LAREDO	07 7	09 14	10 16	07 7	06 8	05 12	30 1	34 3	21 9	24 19	27 22		03	1
253	SAN ANTONIO	06 9	06 10	07 13	36 4	01 8	32 3	25 4	21 7	24 6	31 4	27 6	27 14	03	1
256	WACO	06 7	07 15	07 14	13 13	16 6	10 2	10 2						03	1
261	DEL RIO	30 5		32 7	10 7	13 5	20 5	19 4						03	1
265	BIG SPRING	09 9			14 10	24 6	29 10	28 10	27 5	17 3	20 5	28 10	29 12	03	1
266	ABILENE	12 11		12 12	14 12	21 10	26 11	25 11	24 7	31 5	29 4	25 12		03	1
268	ROSWELL	21 4			21 8	22 17	31 12	26 12	23 13	25 17	25 23	24 25	25 23	03	1
270	EL PASO	36 2				10 5	11 3	15 5	18 10	20 10	20 10			03	1
274	TUCSON	00			00	00	00	00	00	00	00	00	00	03	1
278	PHOENIX	27 2		01 7	08 10	09 8	12 6	13 6	11 4	23 2	23 8	25 12	27 12	03	1
280	YUMA	32 4	36 18	01 17	04 12	07 12	08 10	06 7	08 5	00	23 4	08 3	07 15	03	1
288	BURBANK	34 5	34 5	02 3	14 5	07 3	11 2	18 2	26 4	28 3	28 5	21 8	22 6	03	1
290	SAN DIEGO	18 3	07 6	11 3	05 6	10 5	13 10	12 10	10 4					15	1
292	SANTA CATLNA	03 3		04 4	11 5	12 8	11 8	12 7	15 6	17 6	16 9	18 12	18 14	03	1
304	HATTERAS	16 11	20 21	20 20										03	1
306	RALEIGH	23 6	24 12	26 15	29 13	26 10								03	1
308	NORFOLK	04												03	1
313	SPARTANBURG	02												03	1
317	GREENSBORO	23 5		29 17	29 23	27 26	26 27	25 27	25 31	25 32	24 37	25 43	25 55	03	1
324	CHATTANOOGA	36 10	01 13	01 16	32 6	29 16	26 28	26 29	26 30	27 29	28 28			03	1
326	KNOXVILLE	01 9		02 15	02 6	29 14	28 27	27 37	27 38	26 38	28 37	28 41		03	1
327	NASHVILLE	36 4	02 7	03 14	36 17	30 16	28 26	27 30	27 37	28 38	28 39	28 43	28 42	03	1
334	MEMPHIS	00	03 6	04 12	02 11	31 15	30 24	28 21	29 19	28 26	29 26	30 31		03	1
340	LITTLE ROCK	22 3	36 10	03 10	02 11	33 20	31 23	30 24	29 25	28 27	27 21	28 31	29 25	03	1
353	OKLAHOMA CTY	16 8		17 11	14 16	18 15	24 12	28 16	26 28	26 28	27 32	27 28	28 22	03	1
356	TULSA	18 8	19 8	21 8	07 5	33 4	29 18	27 23	26 29	28 30	28 28	28 28		03	1
363	AMARILLO	17 10			18 22	23 26	27 19	26 20						03	1
365	ALBUQUERQUE	09 2				01 3	32 11	29 24	27 24	27 24	28 25	28 29	28 20	03	1
374	WINSLOW	29 3				00	11 3	26 5	27 7	28 10	30 10	29 10	29 10	03	1
383	SANDBERG	07 23				09 14	11 11	08 9	07 5	06 2	28 12	28 10	31 8	03	1
384	BAKERSFIELD	33 6	33 6	06 2	12 19	12 22	13 8	07 10	07 6	07 7	30 6	28 16	27 17	03	1

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
386	LAS VEGAS	25 8			02 6	03 13	02 11	35 6	34 6	31 7	31 5	24 6	22 10	03	1
389	FRESNO	32 3	32 3	11 3	18 7	16 6	12 3	08 5	03 5	28 6	24 5	25 7	29 5	03	1
394	SANTA MARIA	11 12	12 6	09 3	02 2	33 1	07 2	06 6	04 6	08 4	22 3	25 7	24 8	03	1
401	RICHMOND	22 12	23 24	24 28	26 24	26 28	24 28	24 36	24 39	23 48	24 49	23 56	24 58	03	1
405	WASHINGTON	22 9	24 19	26 26	29 34	27 28	25 36	25 51						03	1
408	PHILADELPHIA	24 12	25 28	27 40	27 37	26 38								04	1
411	ROANOKE	28 17		29 15	29 23	27 28	27 47							03	1
417	ELKINS	29 14			28 18	28 27	26 57							03	1
421	COVINGTON	23 7		26 13	29 23	29 28	29 42	27 51	27 68	27 74				03	1
423	LOUISVILLE	16 4	24 9	28 8	32 17	31 27	31 43	27 52						03	1
428	COLUMBUS	24 7		26 22	29 34	28 37	29 48							03	1
432	EVANSVILLE	23 2	25 10	28 11	30 21	30 18	31 35	30 45						03	1
434	ST LOUIS	23 6	25 22	26 27	28 21	30 23	30 30	31 40						03	1
438	INDIANAPOLIS	23 10		25 30	27 39	28 35	29 39							03	1
439	SPRNGFLD ILL	24 15	25 25	27 36	29 40	28 39	28 45	29 52	31 53	30 70	30 82			03	1
440	SPRNGFLD MO	18 5		22 8	31 10	33 23	32 31							03	1
445	COLUMBIA	18 10	20 11	27 19	28 24	28 23	30 30	30 40	29 44	30 53	29 62	29 63	29 63	03	1
446	KANSAS CITY	23 10		24 21	25 17	27 20	30 33	28 42	29 39	30 42	29 48	29 54	29 60	03	1
450	WICHITA	20 10		22 21	21 14	27 9	28 17	27 30	27 32					03	1
451	DODGE CITY	18 15			20 32	21 31	24 7	29 7	24 24	25 26	26 24	27 27	27 27	03	1
464	PUEBLO	28 16				29 37	28 22	30 29	31 31	31 14	25 6			03	1
465	GOODLAND	20 13			20 20	22 13	24 19							03	1
469	DENVER	29 6				28 10	29 17	27 23	30 15	30 31	29 43	29 39	29 30	03	1
475	MILFORD	32 1				29 2	19 3	32 2	36 8	31 10	30 26	28 26	28 35	03	1
476	GRAND JUNC	31 2				34 3	25 3	28 11	29 14	29 18	28 19	28 24	27 31	03	1
480	BISHOP	28 8				16 17	14 6	16 4	32 5	32 14				03	1
483	SACRAMENTO	00	03 3	04 2	36 2	22 5	24 9	26 4						03	1
486	ELY	18 11					25 3	31 8	30 13	30 16	29 18	28 19	27 29	03	1
488	RENO	00				00	24 5	27 12	27 15	27 18	28 17	28 21	28 26	03	1
493	OAKLAND	09 2	08 4	07 6	03 4	35 4	35 3	00	30 2	26 8	25 14	27 15	25 19	03	1
503	NEW YORK	23 16	25 30	26 35	27 42									03	1
508	HARTFORD	08												03	1
509	BOSTON	22 18	23 13											03	1
511	HARRISBURG	29 14	29 23	28 23	27 30	25 49	24 57							03	1
515	BINGHAMTON	25 13		27 23	26 27	25 37	24 56	24 78	23 63					03	1
518	ALBANY	28 17	28 30	28 45	27 66									03	1
519	SYRACUSE	26 17	27 32	27 45										03	1
520	PITTSBURGH	27 15		26 26	28 40	28 45	27 52	26 64	24 86					03	1
521	AKRON	24 13		25 23	27 43	28 58	27 54	27 70						03	1
533	FT WAYNE	23 8		25 25	28 37	27 37								03	1
534	CHICAGO	24 10	25 25	27 35	28 31	28 39	28 47	28 54	27 64					03	1
536	TOLEDO	26 14	26 21	26 33	28 46	27 50	27 50	27 54	27 56					03	1
537	DETROIT	25 17	25 18	27 27	29 50									04	1
544	MOLINE	24 10	26 25	28 41	29 35	29 40	28 48	29 46						03	1
546	DES MOINES	26 9		27 16	29 20	29 34	29 38	29 47	29 54	29 58				03	1
553	OMAHA	18 6		23 12	26 15	27 26	27 33							03	1
557	SIOUX CITY	07 4		20 3	25 18	28 26	28 36	29 47	29 54	29 53				03	1
562	N PLATTE	18 5			21 18	26 18	28 32	27 43	28 48	28 48	29 48	29 50		03	1
564	CHEYENNE	26 30					28 41	29 21						03	1
569	CASPER	11												03	1
572	SALT LAKE	16 15				17 24	24 11	27 16	30 26					03	1
574	ROCK SPRINGS	25 15					27 20	27 33	28 47					03	1
576	LANDER	18 7				22 6	25 10	27 20	28 34	30 34				03	1
578	POCATELLO	18 15				23 30	25 34	27 38	28 39	28 48	29 35	31 30	30 35	03	1
582	ELKO	20 3				21 16	23 19	27 19	28 25	30 26	29 31			03	1
583	WINNEMUCCA	17 4				18 14	24 17	27 21	27 25	27 24	28 23	28 32	27 25	04	1
591	RED BLUFF	24 2	00	02 3	17 9	00	26 14	26 19	27 20	27 25	26 25			03	1
597	MEDFORD	12 4		12 3	10 2	17 14	25 31	27 48	28 37	28 32	28 32	27 39	28 36	03	1
606	PORTLAND	02												03	1
617	BURLINGTON	22 12	25 24	25 28										03	1
624	MALTON	11												04	1
636	MUSKEGON	28 15	28 15	27 19										03	1
639	ALPENA	29 12	28 20	28 29	30 33	29 36	30 44	30 44						04	1
640	MILWAUKEE	26 11	26 16	27 25	27 16	27 21	28 27	28 22	28 27	28 41	28 49			03	1
641	MADISON	22 6		26 19	28 23	27 19	28 26	28 31	29 39	29 49	29 41			03	1
643	LA CROSSE	30 4	29 8	29 14										03	1
645	GREEN BAY	24 10	25 16	27 24	27 25	26 24	26 24	28 26						03	1
654	HURON	08 4		16 6	24 12	27 31	28 35	28 44						03	1
655	ST CLOUD	28 9		30 15	29 22	29 28	30 34	30 45	30 50	30 66				03	1
666	SHERIDAN	25 4				25 22	31 29							03	1
677	BILLINGS	24 13			24 19	25 37	27 33	27 52						03	1
679	BUTTE	21 17				22 19	24 20							03	1
681	BOISE	11 11			17 12	23 16	26 22	28 29	29 32	29 41	29 44	28 45	28 56	03	1
683	BURNS	36 2				25 22	26 34	27 35	27 41	27 43	28 36			03	1
688	PENDLETON	19 9		21 13	24 25	25 26								03	1
693	EUGENE	20 9	20 15	21 22	22 28									03	1
698	PORTLAND	20 17	21 26	22 23										03	1
702	SUMMERSIDE	09 9	10 13											04	1
707	SYDNEY	02												03	1
712	CARIBOU	16 8	16 19	17 30	23 36	23 48								03	1
717	CHATHAM	08												04	1
731	NORTH BAY	10												03	1
734	SAULT MARIE	26 13	26 16	27 30	29 38									03	1
743	MARQUETTE	27 6	28 7	29 14										03	1
745	DULUTH	28 21		28 23										03	1
747	INTL FALLS	27 11		27 13	27 19	28 28	28 33	30 38	30 60	30 55	30 52	30 52	30 53	03	1
753	FARGO	06												03	1
764	BISMARCK	11 7		13 8	20 19	24 27	26 36	26 38	28 52	28 53	28 60	29 66	30 75	03	1
767	WILLISTON	10												03	1
768	GLASGOW	02												03	1
773	MISSOULA	27 10			24 40	26 12								03	1
775	GREAT FALLS	05 9			27 11	24 53	25 69	27 68						04	1
777	HAVRE	10												03	1
782	ELLENSBURG	30 15		30 15	26 23	27 46								04	1
785	SPOKANE	19 35			23 65	24 48	25 25							03	1
793	SEATTLE	02												03	1
798	TATOOSH IS	27 6	26 10	25 11	26 24	26 42	26 46	26 54	26 66					04	1
799	VICTORIA PAT	08												03	1
815	STEPHENVILLE	00				27 22	28 28	28 38	27 54	27 59	27 52	27 62	27 71	03	1
816	GOOSE	27 5	34 8		30 5	29 9	28 15	29 20	29 22	29 30	29 50	29 65	29 66	03	1
828	KNOB LAKE			01 7	08 7	11 7	19 9	21 13	20 14					03	1
852	WINNIPEG	27 8		32 17	31 13									04	1
863	REGINA	10												03	1
867	THE PAS	03 7		05 9	02 9	35 5	29 9	29 15						04	1
869	PRINCE ALBRT	10												03	1
877	CALGARY	36 4			35 4									03	1
879	EDMONTON	27 4			34 13	32 18	30 25	29 31	29 35	28 41	27 44	27 51	27 42	04	1
892	VANCOUVER	29 13	29 18	30 20										04	1
893	COMOX	31 5	32 11	36 12										03	1
896	PRINCE GEORG	00			04 7	36 3	29 9	28 15	27 26	27 31	27 32	27 39	27 47	03	1
909	UP FROBISHER	33 19	35 22	35 10	33 6	32 4	32 5	31 4	30 4	24 6	23 9	21 12	21 10	03	1
911	PADLOPING B	34 9	35 6	23 6	06 2	22 9	24 4	21 9	22 16	23 35				03	1
913	CHURCHILL	00	00	00	21 2	24 3	28 3	27 5	24 4	24 4	24 6	24 7	24 9	03	1
917	EUREKA	00	36 3	09 2	07 4	11 11	12 13	12 16	13 18	13 24	12 22	12 80	12 23	03	1
924	RESOLUTE	09 9	13 12	13 13	12 17	13 13	14 12	12 25	11 12	16 25	15 11	14 12		03	1
925	CAMBRIDGE	25 5	23 10	25 12	20 12	30 9	18 22	19 13						03	1
932	MCMURRAY	22 4		33 10	01 19	01 18	33 11							04	1
934	FT SMITH	32 5	31 8	33 19	33 16	30 15	26 19							03	1
940	GRANDE PRAIR	06												04	1
945	FORT NELSON	10												04	1
946	FT SIMPSON	29 2	30 9	32 22	34 31	32 25								03	1
964	WHITEHORSE	34 7			34 17	35 20	02 17	01 19	34 20	34 25	34 23	34 21	34 25	03	1
968	AKLAVIK	10													
	BLOCK 74														
069	WAGNER	28 4			33 14	01 19	01 16	31 14	29 19	28 23				04	1
072	MOULD BAY	00	27 4		21 10									03	1
109	PORT HARDY	22 5	31 11	33 14	33 9	26 5								04	1
188	MINGAN L PT	04 10	08 14	12 12	24 16	24 20	24 27	24 32	26 48	25 51	25 17	24 62	25 57	03	1
201	PORT ANGELES	08												03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	33 8	33 16	33 20	27 5	21 6	15 6	15 7	14 13	17 10	17 15	17 12	19 17	04	1
491	C VICTORIA	33 3	33 16	35 25	02 13	02 14								03	1
549	TAMPICO	03 16	04 35	05 30	07 15	06 18								04	1
645	MERIDA	02 25	02 28	07 10	03 10	04 11	07 11	03 25						02	1
649	COZUMEL	04 10	02 18	02 22	03 20	02 18	04 10	07 2						02	1
680	MEXICO CITY	29 10					32 19	34 15	13 2	10 11	16 20	17 5		03	1
692	VERACRUZ	35 20	34 29	33 16	31 9	36 20								04	1
749	C DEL CARMER		01 20	01 18	08 12	07 18	08 25	08 25	09 18					02	1
751	CHETUMAL		09 13	08 15	04 20	02 15	03 20	04 20	02 26	01 15	02 12	07 10	07 12	02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	15 12	15 13	15 15	15 26	16 24	14 15	15 16	17 14	18 8	16 17	17 20	17 22	03	1
074	OAKES FIELD	09 9	11 24	12 26	13 15									03	1
325	HAVANA C B	09 3	08 11	07 16	08 10	08 8	10 10	08 9	08 10	07 10	06 9	02 9	36 11	03	1
397	PALISADOES	34 2	24 4	23 4	08 8	07 14	03 12	10 16						02	1
501	SWAN ISLAND	04 10	05 13	04 12	04 9	06 8	07 9	08 10	09 8	08 11	06 14			03	1
514	BORINQUN FLD	09 10	10 30	09 45	11 35	09 50	05 52							03	1
520	LOSEY FIELD	04 4	06 15	05 19										03	1
525	SAN JUAN	11 7	09 20	09 24	10 28	09 27	08 19	10 12	11 12	10 8	07 7	04 4	01 3	03	1
547	BENEDICT FLD	06												03	1
926	FT DE FRANCE	07 14	07 22	08 38	08 38	08 38								03	1
988	HATO FIELD	09 10	10 14	10 16	09 15	10 15								05	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	14 6	11 23	11 14	11 32	11 29	19 7							10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	03 22	02 29	02 26	02 31	30 35	36 35	33 32	35 31	33 35	32 26	32 22	32 30	03	1
115	IWO JIMA	36 18	34 32	31 19	26 19	27 28	28 36	28 36	28 62	28 65				03	1
163	BURNS FIELD	08 14	08 26	09 28	10 27	10 25	11 11	21 2	15 2					03	1
182	HONOLULU	05 11	07 15	08 16	10 15	10 16	11 15	16 11	18 11	17 10	20 8	18 6	21 11	03	1
215	HARMON FLD	09 13	07 24	08 30	07 30	07 30	08 30	08 31	09 24	10 21	09 16	09 7	11 10	03	1
232	SAIPAN	07 16	06 18	07 25	07 27	06 27								03	1
245	WAKE ISLAND	10 11	10 15	10 16	08 21	05 22	02 10	01 9	03 19	01 27	35 23	35 20	34 20	04	1
250	ENIWETOK ATL	06 19	06 21	06 22	08 24	09 32	10 33	08 26	08 25	08 10	07 10	07 17	07 19	03	1
275	JOHNSON IS	07 12	07 17	08 14	07 8	08 7	11 2	26 7	26 11	27 24	25 13	23 10	26 31	03	1
366	KWAJALEIN	06 16	05 24	06 26	07 24	06 20	05 15	05 2	09 8	08 16	07 17	09 9	08 17	03	1
700	CANTON	08 13	09 13	09 16	09 19	09 13	07 10	05 5	25 8	17 8	20 10	22 16	25 31	03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												03	1
223	LAOAG	34 6	04 6	10 16	12 8	15 15	13 14	06 6	13 5	15 11	17 13	20 17	24 12	03	1
327	CLARK FIELD	04 4	05 7	05 17	06 29	09 31	11 37		12 17	10 22	09 26	10 23	11 23	03	1
444	LEGASPI	09 13	09 17	06 23	09 30	10 39	11 29	10 31						03	1
754	DAVAO	26 3	02 11	03 13	13 4	11 17	10 11	09 2	02 14	02 16				04	1
	QLL OCEAN STA														
034	0 348 482	03 12	01 23	36 27	36 22	36 8	36 16	36 14	34 18	34 24	34 28	33 34	35 47	03	1
044	0 440 410						29 41			30 47	28 49	32 54	32 62	03	1
053	0 527 355	28 8	30 13	31 15	32 14	30 11	29 10	28 11	27 14	27 17	27 17	27 22	27 22	03	1
055	0 565 510	38 11	31 14	30 11	31 12	31 9	33 14	34 11	33 9	33 13	28 27	27 21	29 92	03	1
063	0 620 330	03 38	07 38	05 37	04 38	03 30	04 29	04 30	02 20	04 24	04 29		10 37	03	1
134	1 300 400	10 10	13 13	13 13	16 15	13 13	14 12	10 6	12 8	12 8	13 8	13 7	25 4	03	1
140	1 400 420	27 22	26 22	25 22	23 25	22 41	24 53							03	1
154	1 500 450	04 30				04 22	02 15	01 14	01 24	01 40	01 50	36 60	36 70	03	1

DECEMBER 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 04														
018	KEFLAVIK	05 14	06 12	08 12	09 12	09 12	08 9	09 3	13 4	16 6	16 6	18 3	18 2	03	1
231	SDR STROMFRD	04 8	13 6	21 7	23 10	20 44	19 23	17 34	17 35	06 33	17 36	18 38		03	1
281	SIMIUTAK	04 9	03 10	34 2	14 4		19	00800						03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	21 10	12 41	26 13	30 17	28 16	27 17	28 19	27 33	28 35		29 39	28 55	03	1
260	DE BILT	00	14 5	15 5										02	1
448	HAREN	12 3		33 21	15 25	16 5	14 8	11 12	18 28	15 20	17 15	19 6	18 8	03	1
	BLOCK 07														
145	TRAPPES			00				22 18				16 10	16 45	03	1
147	VILLACAUBLAY	13 8	17 10	17 16	18 14	23 24								02	1
761	AJACCIO CAMP	05 8	03 8	03 10	20 14									02	1

DECEMBER 29

WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
04											
018	24 20	25 20	23 20	23 16						03	1
06											
180	28 45									03	1
448	09 21	21 35		09 8	18 22	20 42	22 37	20 17	20 34	03	1
07											
145	15 85	17 80								02	1
08											
509	28 43	28 47	28 42	28 30	28 22	28 26				03	1
10											
384	28 54		28 78							03	1
633	20 21									03	1
41											
640	29 45									02	1
765	32 27									02	1
42											
103	29 67									02	1
182	29 63									02	1
360	29 64									02	1
403	28 47									02	1
415	26 47									02	1
647	29 38									02	1
867	31 47	31 73								02	1
925	32 36	31 55								02	1
43											
003	32 29	32 42								02	1
041	35 53	32 65								02	1
049	31 44									02	1
063	31 28									02	1
185	35 44	33 45								02	1
193	36 27	32 27								02	1
201	36 29	31 23								02	1
237	01 37	31 29								02	1
283	03 34									02	1
295	02 34									02	1
343	02 42									02	1
369	06 33									02	1
371	03 41	03 18								02	1
375	08 7	04 54								02	1
47											
412	30 24	30 52	02 65	30 86	30 78	30113				03	1
582	28 81	29 80								03	1
590	29 88									03	1
646	28155									03	1
671	27106									03	1
778	27124	27177								03	1
62											
660	24 50									04	1
772	23 23	23 38	23 39							04	1
840	26 15	21 31	19 26							04	1
63											
126	14 26									04	1
70											
026	34 66	35 77								03	1
200	33 24	32 44	33 52	33 32	28 26					03	1
261	35 67									03	1
316	16 28	16 24	18 22	20 31	25 23	28 27	28 41	30 36		03	1
485	18 77	18 77								03	1
72											
202	32 11	32 18	31 22	27 37	26 42					03	1
208	27 40	28 79								03	1
219	28 33									03	1
228	28 26	27 42								03	1
231		23 46	23 56	23 70	23 96					03	1
235	27 35									03	1
250	23 21	24 35	22 49	22 55	23 56					03	1
253	26 23									03	1
259	26 24	25 50	25 58	24 86						03	1
265	25 24	25 34	25 41	25 33	24 48	25 34	26 43			03	1
274	21 9	22 21								03	1
292	21 23	21 24	21 28							15	1
304	27 43	27 52	27 82							03	1
317	28 36	28 42	27 70	27 73						03	1
327	28 25	27 35	27 58	26 68	26 89	26 62				03	1
334	27 35									03	1
340	27 25									03	1
353	27 25	27 26	25 40	25 49	26 37	26 35				03	1
365	21 11	23 12	23 20	25 30	24 31					03	1
374	23 9									03	1
394	22 37	21 51	23 50	24 38	23 38					03	1
445	26 30	26 36	29 41	27 54	27 60	27 40	27 53	29 30		03	1
446	25 33	26 29	25 50							03	1
469	31 24	32 27	31 39							03	1
475	22 21	22 28								03	1
476	29 11	25 16	24 25	24 27	27 27	26 28	28 18			03	1
486	22 22	22 33								03	1
493	22 35									04	1
578	25 22									03	1
597	22 37	22 38	23 32	23 53						03	1
683	23 53									03	1
764	28 47	28 66	29 66							03	1
816	17 24	21 20	21 16	21 16						03	1
879	26100	26143	26162							03	1
913	27 35	28 45	29 67							03	1
964	32 20	31 28	31 28	30 47						03	1
78											
016	27 38	28 35								03	1
325	05 13									04	1
806	27 35									03	1
91											
066	02 36	35 80								03	1
163	26 25	21 32								03	1
182	24 15	22 30	22 54	22 75						03	1
215	08 14	07 21		01 10	05 9	08 29				03	1
245	33 18	32 27	33 31	33 40	32 41					04	1
366	06 15	05 13	06 4	35 4	26 3	01 8	03 20			03	1
700	24 20									03	1
QLL OCEAN STA											
034	28 14	28 24	35 39		32 44	32 30	32 23			03	1
037	28 57	25 71	23 76	22 62	24 31	28 40				03	1
044		31 55								03	1
053		31111	30 72							03	1
055	17 20	20 49	23 46	24 30	24 35	24 26				03	1
063	02 14	33 8								03	1
154	33 95	33 97								03	1
360	25 43									08	1

DECEMBER 29

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 08														
509	LAGENS	31 10	30 11	29 16	29 24	28 36	28 29	27 38	28 52	28 47	28 53	28 42	28 50	03	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF			26 11	23 13	28 19	25 24	19 20	29 22	28 29	28 31		28 42	03	1
633	WIESBADEN	06 7	09 7	14 8	15 11	16 10	19 9	20 11	20 13	20 19	20 24	19 23	20 20	03	1
866	MUNCHEN RIEM	25 6			27 10	24 10	19 11	20 12	20 18	21 20	20 17	20 14	22 19	03	1
	BLOCK 11														
518	PRAHA RUZYNE	00		08 9	14 8	17 6	17 8		29 15	29 26			28 28	07	1
968	KOSICE	34 3	30 5	20 9	34 13	35 29	34 34							06	1
	BLOCK 16														
240	ROMA CIAMPINO	00		02 8		19 10	18 6	16 17		17 24				00	1
560	CAGLIARI ELM	33 2			17 7	12 12	11 5							02	1
716	ELLINIKON	03 10	02 10	03 11	27 9	15 4	11 5		35 22	34 23				03	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	31 16	32 13	31 12										02	1
617	CAPE ANDREAS	33 8	32 19	32 27	32 26	32 20								02	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	27 16	29 24	29 26										05	1
416	DHAHRAN	26 7	02 20	03 19	21 3	26 17	25 25	25 41	25 45	25 48				03	1
564	MISIRAH	28 3	29 6	03 10		07 10								04	1
575	SALALAH		23 1	11 3	11 12	12 9	10 25							03	1
586	RIYAN	34 64	03 3	07 5										03	1
588	KAMARAN IS	00	21 5	35 3	09 4	03 1								04	1
596	ADEN OTHMAN	00		17 5		30 7								05	1
688	SHAIBAH	11 4	13 11	14 11	20 90		27 31	26 38						02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			29 2				21 8					29 37	02	1
640	LAHORE		01 7	10 7				29 12					29 24	02	1
661	QUETTA							23 15						02	1
675	MULTAN		12 9	15 6				24 9						02	1
715	JACOBABAD		10 9	16 4				29 10						02	1
765	HYDERABAD			13 7				02 7					33 15	02	1
768	CHHOR		25 7	21 7				23 7						02	1
858	BOGRA		34 9	34 8				28 24						02	1
940	CHITTAGONG		34 4	01 2				26 21						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		31 9	32 17				33 10					29 49	02	1
165	BIKANER		13 12	13 9				28 9					28 54	02	1
182	NEW DELHI		33 13	32 14				31 12					28 52	02	1
189	BAREILLY		32 10	31 14				31 21					29 10	02	1
312	DIBRUGARH		05 5	04 8										02	1
339	JODHPUR		10 6	21 5				27 2					28 53	02	1
360	MADHOSAGAR							31 21					28 47	02	1
379	GORAKHPUR		31 6	28 4				29 20						02	1
403	COOCH BIHAR		09 12	09 8				06 11					27 45	02	1
415	TEZPUR		07 12	06 12				10 9					26 48	02	1
475	BAMRAULI AL		29 4	32 7				30 22						02	1
495	SAHARSA		29 5	27 3				30 18					29 54	02	1
543	UDAIPUR							31 4					28 50	02	1
591	GAYA		22 8	27 5				31 25						02	1
635	BHUJ		32 7	27 5				31 26						02	1
647	AHMEDABAD		34 12	34 10				31 12					29 40	02	1
668	BHOPAL			19 9				30 17						02	1
675	JUBBULPORE			19 11				29 20						02	1
704	ASANSOL		27 10	33 4				31 29						02	1
799	JAMSHEDPUR		27 6	11 1				29 24					28 43	02	1
807	CALCUTTA		03 3	01 2				27 19						02	1
867	NAGPUR			17 4				31 8					29 33	02	1
875	RAIPUR			21 5				33 13						02	1
887	JHARSUGUDA		02 7	19 3				32 21						02	1
909	VERAVAL		01 10	36 7				35 15						02	1
925	MALEGAON			34 5				31 12					31 23	02	1
970	CUTTACK		30 4	31 4				29 15					29 40	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		05 4	05 9				33 12					31 17	02	1
041	JAGDALPUR			02 1				33 14					31 28	02	1
049	GOPALPUR		20 3	34 4				32 11					31 33	02	1
063	POONA			33 1				36 7					32 10	02	1
149	VIZAGAPATAM		30 2	27 2				31 16						02	1
185	MASULIPATAM		11 4	12 4				35 3					35 12	02	1
193	VENGURLA		11 7	12 8				03 7					01 8	02	1
201	GADAG							08 6					03 10	02	1
237	ANANTAPUR			09 11				08 2					05 8	02	1
279	MADRAS		04 8	04 13				05 10						02	1
283	MANGALORE		09 21	09 14				09 11					08 15	02	1
295	BANGALORE							07 11					05 14	02	1
333	PORT BLAIR		03 12	06 15										02	1
343	TRICHINOPOLY		03 18	04 19				07 19					34 9	02	1
351	COCHIN		09 7	11 5				07 10						02	1
369	MINICOY		35 8	02 13				29 6					09 8	02	1
371	TRIVANDRUM		17 5	18 5				04 8					11 6	02	1
375	NAGERCOIL		05 21	04 15				15 4					13 12	02	1
418	TRINCOMALEE		03 17	03 22										02	1
466	COLOMBO		03 22	04 24										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	09 15	08 13	08 7	15 6									05	1
	BLOCK 47														
212	ZINSEN	05 8	36 5	36 10										03	1
401	WAKKANAI		34 20	35 14				32 21	28 23			33 16	32 26	03	1
412	SAPPORO DCMO		32 9	31 12				03 2	29 7			27 14	27 10	03	1
580	MISAWA	29 12	30 15	30 15	29 21									03	1
582	AKITA		29 45	29 41				29 39	29 50			27 60	28 76	03	1
590	SENDAI DCMO		31 9	30 24				29 44	29 41			28 67	28 63	03	1
591	MATSUSHIMA	32 15	31 21	31 26	33 43	31 51	30 46	30 57	31 66	31 66	30114	30124		03	1
624	MAEBASHI		34 18	29 26										03	1
635	NAGOYA	24 6	30 19	31 25	31 33	31 43	30 47	28 90						05	1
643	IRUMAGAWA	36 13	36 15	34 17	31 19	26 19	25 30	29 38	29 45	29 55				03	1
646	TATENO		10 9	32 9				27 35	28 75			29140	29142	03	1
650	KAMEYAMA		30 21	29 28			29 63							03	1
655	OMAEZAKI		28 35	29 43										03	1
671	TOKYO	35 10	35 13	35 15	31 6	25 18	26 34	27 44	27 68	28 88	28 85	28 99	27 99	03	1
744	YONAGO		31 25	30 30										03	1
771	ITAMI	29 10	29 22	28 17	28 20	30 18								03	1
778	SHIONOMISAKI		31 69	31 69				28 48	29 68			28 74	28 86	03	1
808	ITAZUKE	32 6	02 15	02 16	34 13	30 21	28 47	29 63	29 75	30 74	28 77			03	1
827	KAGOSHIMA		04 4	34 6				28 64						03	1
898	SHIMIZU		33 21	31 24	31 47										
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		29 10	29 6										02	1
108	TAVOY		07 3	08 11				01 4						02	1
112	VICTORIA PT		05 23	07 17				11 11						02	1
601	PENANG B L	00	01 9	02 21	36 16	33 9	33 8	04 5	27 1	06 3				23	1
694	SINGAPORE	33 6	33 15	33 16	29 23	28 28	29 23							09	1
820	HANOI GIALAM	00	16 4	15 8	15 10	20 15	18 20							01	1
855	TOURANE	36 5	33 7	35 3	08 6	07 7	10 6	16 4						23	1
900	SAIGON	34 2	04 6	09 2	06 10	03 21	05 32	06 10	08 12					02	1
940	VIENTIANE	02 5	35 4	04 4	12 2	15 8	25 6	23 17						23	1
990	PHNOM PENH	36 7	01 16	02 19	01 25	04 24								23	1
	BLOCK 60														
230	MARRAKECH	21 8		19 24	23 10	23 17	23 31							02	1
250	AGADIR	07 14	10 10	13 20										08	1
285	TINDOUF	00		35 16	01 20	05 20	03 20	05 20						08	1
295	FT TRINQUET	00												08	1
360	BONE	00		25 6										02	1
390	M BLANCHE	31 8	17 16	22 17		26 8	21 18							02	1
490	ORAN	00		00										02	1
715	TUNIS	24 4	19 7	20 9	21 6	29 13	29 14	29 13	28 13					02	1
	BLOCK 61														
052	NIAMEY			09 8	10 10	11 9		08 8						02	1
090	ZINDER			06 19	07 35	09 22	14 25	15 6						02	1
226	GAO			08 23	08 16	06 9	07 7	04 11		34 9	34 16	36 14	34 21	02	1
642	DAKAR OUAKAM	04 5	06 7	07 8	08 11	08 12	08 12	09 9						07	1
	BLOCK 62														
176	GIARABUB	20 18	32 18	31 20	32 18	30 17								02	1
306	MERSA MATROH	27 15	30 23	33 31	30 24									05	1
444	FAYID	25 15		26 27										03	1
600	WADI HALFA		01 15	02 25	01 18	04 17	01 8	01 3	35 6	31 6	35 13	32 19		04	1
640	ABU HAMED			03 23	04 9	36 10	29 11	26 22	25 24	25 28				04	1
641	PORT SUDAN		35 24	01 19	03 11	36 1	05 2	27 3	30 7					04	1
660	KARIMA			03 25	01 15	02 14	28 12	28 14	27 16	25 22		25 31	26 44	04	1
680	ATBARA			36 20	06 23	06 17	27 7							04	1
721	KHARTOUM			01 21	02 13	32 11	27 15	25 16						04	1
730	KASSALA			36 12	01 13	35 4	29 5	26 9	23 8	22 8	19 6			04	1
760	EL FASHER				03 7	01 9	35 17							04	1
770	GENEINA				04 25	34 9	32 5	30 9	34 12	25 9				04	1
771	EL OBEID				03 17	05 9	16 5	19 7	18 3	05 3	03 13	02 16	02 19	04	1
772	KOSTI			01 24	05 15	02 16	31 3	26 5	24 4	27 6	25 9	23 9	21 19	04	1
840	MALAKAL			03 18	03 38	08 15	09 1	02 5	03 2	13 4		12 6		04	1
880	WAU			35 18	02 19	03 17	03 18	05 21	06 18					04	1
941	JUBA			04 17	03 27	02 12	02 10	15 5						04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	18 3	20 7	16 8		36 8			02 5		09 18	10 22	11 4	04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	18 7	22 7	21 16	20 9	01 9	08 30							04	1
650	BANGUI	00		29 2	18 12	36 6	36 18	01 19	03 14	06 12	08 16	09 14	10 14	03	1
700	FORT LAMY	34 10		03 41	05 21	05 16	21 6	33 10	36 18	35 16	33 29			03	1
750	FT ARCHAMBAU	02 2		08 20	08 15	02 11	03 4							06	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	25 6	25 4	25 3	34 9	34 15	35 20	34 25	34 26	34 34	34 36	34 41	34 50	03	1
133	KOTZEBUE	09 2	07 9	03 7	02 12	03 17	03 19	02 24	36 34					04	1
200	NOME	12 3	08 12	09 10	08 12	06 12	01 9	36 13	35 23	34 25	33 25	32 22	32 21	03	1
204	GAMBELL	11 22	13 35	12 37	13 33	16 28	15 23	16 24	15 26	15 19	16 20	17 15		03	1
219	BETHEL	36 4	06 13	07 18	07 19									03	1
222	GALENA	04												03	1
231	MCGRATH	22 2	02 9	04 15	03 18	36 45	34 49							03	1
261	FAIRBANKS	27 2	35 2	05 3	01 8	36 8	36 11	36 29	36 35	35 41	36 39	36 54	35 48	03	1
273	ANCH MERRILL	04 3	36 12	01 17	01 21	34 26	35 25	35 28	36 27	35 38	34 46	34 46	34 93	03	1
291	NORTHWAY	00		00	33 12	33 12								03	1
296	CORDOVA 13	30 3	36 11	02 16	02 10	35 7	36 18	35 21	33 23	34 30	34 35			03	1
316	FORT RANDALL	14 8	16 20	18 10	22 10	19 16	18 16	17 18	17 24	16 26	15 18	18 9	17 16	03	1
326	NAKNEK	36 11	05 24	06 23	04 32	04 28	03 31	03 15	05 24					03	1
350	KODIAK	34 14	33 16	33 11	34 17	35 34	36 36	36 38	36 50	36 74	36 60	36 36	36 44	03	1
361	YAKUTAT	11 4	08 13	06 8	02 7	02 10	33 9	36 10	36 13	35 17	34 20	34 16	36 17	03	1
381	JUNEAU	10 7	09 10	07 12	04 9	07 20	06 16	05 13	02 12	36 11	34 8	34 9	34 8	03	1
398	ANNETTE IS	36 9	04 15	05 20	03 10	35 12	35 13	31 10	32 8	28 9	25 11	26 14	24 18	03	1
409	MASSACRE BAY	09 20	11 18	12 21	14 18	13 14	16 20	19 27	20 27					03	1
454	LONGVIEW	16 27	16 28	16 37	19 35	20 30								03	1
485	FORT GLENN	24 5	23 9	23 11			29 17	21 27	19 46	19 47	18 63	18 88	18 84	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	04 15	06 20	07 22	07 18	08 14								03	1
202	MIAMI	01 5	08 12	10 17	09 11	08 9	08 9	08 7	08 6	07 7	05 7	36 4	36 9	03	1
204	MELBOURNE	36 13	04 14	06 16	07 15	07 9	05 11	05 7	03 3					03	1
206	JACKSONVILLE	03 19	04 27	06 25	08 17	07 14	06 4	26 3	30 8					03	1
208	CHARLESTON	04 7	06 20	06 24	06 13	02 6	33 6	33 5	34 12	35 8	30 6	30 14	30 19	03	1
211	TAMPA	02												03	1
214	TALLAHASSEE	04 4	08 21	08 29	08 22	07 16	06 14	07 10						03	1
219	ATLANTA	08 7		09 18	12 12	06 4	34 6	31 5	30 10	29 10	30 9	30 10	27 8	03	1
223	MOBILE	03 9	04 22	06 19	10 11	10 13	10 11	14 3	21 10					03	1
228	BIRMINGHAM	06 7	07 11	10 17	15 9	13 3	04 5	33 6	33 9	31 12	29 12	28 9	27 9	03	1
231	NEW ORLEANS	04 7	03 16	04 15	07 15	07 14	10 4	09 11	09 10	07 2	26 3	23 19	24 21	03	1
235	JACKSON	06 5	06 14	07 15	11 6	05 4	08 8	04 4	02 9	36 4	30 5	25 5	28 9	03	1
240	LAKE CHARLES	02 8	05 16	06 15	06 12	10 5	07 3	09 11	11 12	12 7	07 4			03	1
243	HOUSTON	03 7	05 13	07 10	10 14	10 7	11 7	16 5	33 1	25 2				03	1
250	BROWNSVILLE	34 10	02 10	04 10	06 10	10 10	10 10	13 6	16 9	12 5	15 7	22 15	21 17	03	1
252	LAREDO	00	00	13 5	11 12	16 7	14 11	16 14	17 9	15 11				03	1
253	SAN ANTONIO	08 4	02 4	09 11	12 11	14 9	17 8	22 9	22 8	23 13	25 16	26 19	27 28	03	1

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
256	WACO	11 4	11 10	14 12	17 10	24 5								03	1
259	FT WORTH	15 7	15 11	16 18	19 12	24 15	22 13	20 11	19 8	21 7	20 9	21 9	24 11	03	1
261	DEL RIO	17 4		12 12	15 16	17 12	16 12	16 10						03	1
265	BIG SPRING	16 9			19 20	21 11	23 12	24 11	25 4	19 9	15 8	16 8	23 11	03	1
266	ABILENE	15 12		15 14	17 19	25 14	25 13	20 9	17 6	14 7	18 4			03	1
268	ROSWELL	21 3			20 5	19 8	14 5	21 7	19 7	15 5	16 10	14 9	16 10	03	1
270	EL PASO	02 12				12 14	14 15	16 13	15 9	16 12				04	1
274	TUCSON	16 5			05 7	10 7	15 10	13 11	12 14	09 16	11 15	14 15	16 13	03	1
278	PHOENIX	00		07 8	11 10	13 13	14 15	14 11	13 8	15 8	17 5	15 12	16 18	03	1
280	YUMA	35 4	01 9	04 9	13 9	17 8	15 8	12 10	16 8	15 12	13 14	16 17	16 18	03	1
288	BURBANK	34 5	34 5	02 4	12 9	14 10	16 10	17 11	19 14	19 19				03	1
290	SAN DIEGO	05 3	06 4	12 5	11 12	16 13	16 13	11 11	13 10	13 9				03	1
292	SANTA CATLNA	15 3		15 5	17 10	20 9	22 12	21 15	21 13	22 16	22 17	22 19	22 23	15	1
304	HATTERAS	03 12	03 20	03 23	04 21	32 8	30 19	31 29	30 30	29 30	29 34	29 31	28 30	03	1
306	RALEIGH	36 3	01 5	02 8	05 3	32 7	31 16	31 28	31 31	30 34	29 35	29 37	29 40	03	1
308	NORFOLK	12 2	10 9	01 4	32 20	33 14	29 19	29 34						03	1
313	SPARTANBURG	01 5		07 13	07 5	26 4	31 11	32 16	30 18	30 19	30 18	28 18	28 19	03	1
317	GREENSBORO	16 3		35 4	04 8	28 6	30 14	30 26	31 30	30 34	30 38	29 37	29 38	03	1
324	CHATTANOOGA	00	05 3	10 7	17 16	35 5	32 9	28 13	27 17	26 16	26 16	26 18		03	1
326	KNOXVILLE	04 7		07 10	21 12	26 8	31 16							03	1
327	NASHVILLE	00	11 6	12 9	21 3	29 4	28 9	28 13	29 16	30 21	29 22	27 19	27 16	03	1
334	MEMPHIS	04 3	08 12	13 13	24 3	31 4	30 11	28 9	30 11	27 17	28 18	27 15	26 20	03	1
340	LITTLE ROCK	00	11 8	13 10	18 12	22 10	24 15	26 16	26 12	25 14	27 13	26 18	25 19	03	1
353	OKLAHOMA CTY	18 14		19 22	24 28	26 18	26 15	24 19	25 23	25 25	25 25	26 22	26 25	03	1
356	TULSA	16 4	17 15	20 22	24 22	25 25	26 25	25 32						03	1
363	AMARILLO	21 11			21 20	24 19	26 17	24 18	25 20	26 16				03	1
365	ALBUQUERQUE	02 2				35 2	35 6	33 3	29 3	26 5	26 5	25 10	23 9	03	1
374	WINSLOW	27 2				00	12 12	15 12	15 10	17 8	22 7	25 7	24 8	03	1
383	SANDBERG	08 21				09 18	17 8	15 11	17 8	19 15	19 19			03	1
384	BAKERSFIELD	34 4	20 3	13 12	11 28	13 7	17 4	17 11	19 11	19 14				03	1
386	LAS VEGAS	25 3			05 9	08 7	17 9	18 14	16 16	17 16	21 13			03	1
389	FRESNO	30 3	14 2	09 4	20 12	17 14	17 14	19 10	19 11					04	1
394	SANTA MARIA	10 5	13 3	16 5	16 14	15 8	18 6	20 10	20 10	20 16	20 24	20 27	21 25	03	1
401	RICHMOND	15 9	18 9	24 10	31 11	30 14	30 22	29 33	29 38	29 48	30 51	29 81		03	1
405	WASHINGTON	20 7	22 13	25 16	28 21	30 30	30 36	30 34	29 39	30 61	30 62			03	1
408	PHILADELPHIA	24 8	27 17	27 24	28 23	29 37	29 45							03	1
411	ROANOKE	28 9		30 8	33 5	30 15	29 20	29 24	30 35	30 40	30 42			03	1
417	ELKINS	00			24 16	29 25	30 34	30 35	30 39					03	1
421	COVINGTON	21 8		23 19	26 20	28 22	28 27	29 31	30 32	30 33	29 36	29 37	28 39	03	1
423	LOUISVILLE	15 4	19 10	21 15	26 13	29 18	28 20	29 20						03	1
428	COLUMBUS	20 7		24 35	27 37	27 39	28 46							03	1
432	EVANSVILLE	20 2	20 13	20 19	23 15	27 18	29 18	28 15	28 26	27 18				03	1
434	ST LOUIS	18 6	20 22	23 26	26 24	26 24	27 15	28 17						03	1
438	INDIANAPOLIS	22 11		24 35	26 35	27 30	29 33	29 27	30 25					03	1
439	SPRNGFLD ILL	20 14	21 25	23 40	25 35	27 43	29 39	30 20	27 18	26 32	27 18			03	1
440	SPRNGFLD MO	17 9		18 26	23 27	27 15	27 21	26 22						03	1
445	COLUMBIA	16 8	18 11	22 21	25 25	26 20	27 15	26 16	26 15	26 18	26 21	27 19	27 23	03	1
446	KANSAS CITY	00		21 19	23 25	23 15	23 7	21 8	21 9	24 12	26 18	27 21	26 26	03	1
450	WICHITA	18 11		20 21	25 16	28 15	28 18	27 16	27 15	27 18				03	1
451	DODGE CITY	27 6			36 3	36 5	35 13	29 12	27 12	27 17	25 28	26 26		03	1
464	PUEBLO	28 4				16 4	12 2	26 6	32 4	26 4	30 10	29 14	28 21	03	1
465	GOODLAND	20 4			20 6	20 5	32 4	31 16	32 16	33 15	31 18	34 11	33 11	03	1
469	DENVER	12 2				13 3	06 3	36 3	27 11	26 11	30 11		28 26	03	1
475	MILFORD	26 3				20 4	18 7	19 13	20 9	21 11	22 12	23 14	24 18	03	1
476	GRAND JUNC	32 7				09 2	15 8	19 4	27 4	28 5	28 9	27 16	27 17	03	1
480	BISHOP	22 5				15 17	15 14	18 11	22 10	22 18	21 23	19 29	20 29	03	1
483	SACRAMENTO	12 5	17 5	17 15	18 20	19 16	20 15	20 20	22 20					03	1
486	ELY	20 11					17 16	18 16	20 14	20 16	20 17	22 16	23 18	03	1
488	RENO	11 2				17 4	19 10	19 15	20 17	20 20	21 25	21 30	21 35	03	1
493	OAKLAND	00	10 2	15 5	18 19	19 15	19 18	19 19	21 14	22 14	23 19	22 18	22 23	04	1
503	NEW YORK	25 13	27 20	26 21	28 26	29 39	28 41							03	1
508	HARTFORD	22 6	24 18	26 25	29 24	29 41	28 44	28 47						03	1
509	BOSTON	25 12	26 27	27 31	30 36	28 42	28 45							03	1
511	HARRISBURG	26 2	25 17	25 23	27 25	28 34	29 40	29 41	29 50	31 53				03	1
515	BINGHAMTON	22 13		23 25	25 34	28 40	29 49	28 68						03	1
518	ALBANY	21 2	23 13	25 20	28 28	27 42	28 62	29 65						03	1
519	SYRACUSE	22 9	23 16	25 25	26 31	27 39								03	1
520	PITTSBURGH	22 10		23 30	26 39	28 40	29 42	28 59	29 62					03	1
521	AKRON	23 13		24 37	26 58	27 54	28 57	29 60	29 70					03	1
528	BUFFALO	22 21	22 25	23 45	25 60	27 70	27 76							03	1
533	FT WAYNE	23 16		23 32										03	1
534	CHICAGO	22 10	24 20	26 37	27 40	29 30	29 32	29 36	30 43	29 46	29 49			03	1
536	TOLEDO	23 25	24 34	26 56	27 65	27 68	28 53							03	1
544	MOLINE	26 11	25 25	26 35	30 20	30 13	29 13	28 26	29 28	29 32				03	1
546	DES MOINES	24 5		26 11	36 7	14 2	36 5	24 11						03	1
553	OMAHA	33 4		35 5	09 6	11 10	15 3	24 6	26 11	26 14	28 18	28 21	27 22	03	1
557	SIOUX CITY	32 8		36 13	07 12	23 6	34 4	27 13						03	1
562	N PLATTE	08 7			11 7	31 3	29 18	29 24	29 21	29 15	28 14	28 13		03	1
564	CHEYENNE	25 9					26 31	29 17	32 9	29 7	27 16			03	1
569	CASPER	24 17				24 16	27 27	29 19	32 17	33 17	32 18	29 32	29 25	03	1
572	SALT LAKE	00				18 12	19 15	23 9	25 10	23 10	23 14	25 17	25 20	03	1
574	ROCK SPRINGS	11 6					25 10	27 16	27 15	28 16				03	1
576	LANDER	23 7				25 6	29 13	27 20	28 20	28 15	28 14	28 16	28 15	03	1
578	POCATELLO	20 9				20 13	22 14	23 22	23 22	23 22	24 23	24 25	25 30	03	1
582	ELKO	05 9				07 7	17 18							03	1
583	WINNEMUCCA	07 4				16 13	20 18	20 15	21 21	21 26	20 29			03	1
591	RED BLUFF	12 6	14 7	16 6	17 19	18 23	20 21	21 27	21 29	22 29				03	1
597	MEDFORD	36 5		27 6	20 14	18 24	20 38	22 41	22 45	22 43	22 47	23 48	23 40	03	1
606	PORTLAND	26 10	27 24	28 29	29 34	29 50	28 65	28 75						03	1
617	BURLINGTON	23 6	24 16	26 19	26 30									03	1
624	MALTON	11												04	1
636	MUSKEGON	11												03	1
639	ALPENA	31 10	30 14	30 25										03	1
640	MILWAUKEE	27 12	28 18	29 27	30 33	28 40	29 46	30 52	30 53					03	1
641	MADISON	27 6		29 20	31 29	29 40	29 44	30 45	30 46	28 36				03	1
643	LA CROSSE	32 9	32 10	34 16	32 18	32 32	30 39	30 40						03	1
645	GREEN BAY	36 9	36 13	35 17										03	1
654	HURON	35 5		34 12	01 6	29 10	23 20	23 31	26 40	28 52				03	1
655	ST CLOUD	34 7		01 16	01 13	31 24	30 33	29 50	28 56	28 62	29 55	29 59	29 60	03	1
666	SHERIDAN	02 2				25 8	29 14	30 13						03	1
677	BILLINGS	36 3			11 17	21 49	26 26	26 42						03	1
679	BUTTE	20 3				20 8	23 20	25 29	26 53	27 31	25 55			03	1
681	BOISE	12 15			14 26	19 18	24 16	22 20	22 24	22 30	22 39	22 42	23 53	04	1
683	BURNS	08 2				20 23	20 29	22 28	23 43	23 47	23 47	22 47	23 51	03	1
688	PENDLETON	19 4		19 9	21 30	24 21	24 29	24 39	23 46	23 44	23 40	23 41		03	1
693	EUGENE	18 8	19 10	20 16	20 26	21 43	21 50	22 50	22 47	22 51	22 46	22 51		03	1
698	PORTLAND	11 6	15 15	19 22	20 46	21 53	21 53	21 55						04	1
712	CARIBOU	27 32	27 32	27 35	28 41	29 51	28 55	28 59						03	1
731	NORTH BAY	10												04	1
734	SAULT MARIE	32 2	33 8	33 14	32 18	32 23	32 25	30 36	30 59	30 78				03	1
743	MARQUETTE	32 8	33 13	34 18										03	1
745	DULUTH	33 17		36 14	36 9									03	1
747	INTL FALLS	02 3		02 9	35 10	30 15	29 25	30 44	30 66	30 77	30 83	30 91		03	1
753	FARGO	06												03	1
764	BISMARCK	07 7		09 5	21 7	26 15	28 24	27 33	26 44	26 40	28 48	28 47	28 45	03	1
767	WILLISTON	05 3												03	1
768	GLASGOW	11 7			18 17	24 41	26 35	28 45	28 47	28 43	27 47			03	1
773	MISSOULA	12 3			16 5	21 13	24 29	24 36	25 47	25 63				03	1
775	GREAT FALLS	04 4			10 9	23 37	25 44							03	1
777	HAVRE	05 2			22 9	23 45								04	1
782	ELLENSBURG	17 10		18 11	21 20	23 24	23 48	23 51	23 51	24 47				03	1
785	SPOKANE	16 11			21 34	23 39	23 40							03	1
793	SEATTLE	20 19	20 31	20 39	21 49	22 57	22 62	23 61	23 65					03	1
798	TATOOSH IS	11												03	1
799	VICTORIA PAT	08												04	1
816	GOOSE	06 12	07 16	07 15	32 2	32 10	14 7	20 19	19 10	19 11	19 7	19 16	18 16	03	1
831	KAPUSKASING	10												04	1
842	SIOUX LKOUT	32 3		34 12	34 9	31 21	29 31	30 32	30 57					04	1
848	TROUT LAKE	18 3	22 4	26 7	28 6	28 4	31 8	31 20	30 21	30 27				04	1
852	WINNIPEG	29 3		34 4	25 4	27 13	30 22	29 47						03	1
863	REGINA	06												04	1
867	THE PAS	30 12		31 15	29 14									03	1
869	PRINCE ALBRT	34 4		02 7	08 10	08 10	28 9							04	1
874	LETHBRIDGE	10												03	1
877	CALGARY	12 13			14 16	17 20								03	1
879	EDMONTON	15 10			13 22	13 33	13 38	16 28	23 41	25 51	25 65	25 74	26 81	03	1
885	CARMI	11												03	1
892	VANCOUVER	14 16	15 44	16 38										04	1
893	COMOX	08												04	1
906	FT CHIMO	02 30	01 28		03 37	04 16	07 15	08 13						04	1
909	UP FROBISHER	32 26	35 20	08 15	01 4	01 16	01 11	34 9	27 11	25 18	24 19			03	1
911	PADLOPING B	32 7	33 9	34 9	01 5	05 3	27 2	20 3						03	1
913	CHURCHILL	27 4	29 10	29 11	28 16	17 18	26 17	25 16	25 15	25 22	25 26	26 84	26 30	03	1
932	MCMURRAY	18 2		15 7	12 5	04 4	30 8	27 9	27 14	26 20				04	1
934	FT SMITH	18 4	19 6	29 16	29 15	31 16	31 14	31 14						04	1
940	GRANDE PRAIR	10												04	1
945	FORT NELSON	24 2		15 8	16 16	16 16	16 16							04	1
946	FT SIMPSON	14 7	16 10	19 17	18 16	18 10	19 10	20 9	25 7	28 7				04	1
953	WATSON LAKE	06												04	1
964	WHITEHORSE	34 4			34 17	01 20	02 15	01 11	36 12	36 16	34 16	33 18	33 15	03	1
968	AKLAVIK	10												03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	10												03	1
043	NORMAN WELLS	10												03	1
109	PORT HARDY	10												04	1
201	PORT ANGELES	17 15	17 18	12 7	36 4	25 28	22 83	22123	23 24					03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	33 6	01 20	34 15	00	12 5	17 15							04	1
549	TAMPICO	01 40	02 30	03 34	06 40									04	1
645	MERIDA	03 12	03 25	04 31	04 19	05 19	07 19	06 22	04 29	02 10				02	1
649	COZUMEL	09 6	06 18	06 18	05 14	06 20	06 20	08 12	07 12					02	1
680	MEXICO CITY	31 20					34 10	04 22						04	1
751	CHETUMAL	19 10		08 10	04 12	02 12	04 14	08 12	10 23	09 25	06 18	08 15	07 24	02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	25 4	25 10	25 15	25 15	27 18	29 10	30 16	26 22	24 23	23 32	22 35	25 35	03	1
074	OAKES FIELD	09 18	09 18	09 17	06 11	08 6	08 10							04	1
255	CAMAGUEY	07 12	07 12	09 20	09 12									02	1
325	HAVANA C B	07 10	07 15	07 19	07 19	08 16	08 15	09 14	09 14	08 14	07 16	07 16	07 16	04	1
367	GUANTANAMO	35 4	06 10		11 9	09 10	09 14	08 10						03	1
501	SWAN ISLAND	04 9	03 18	04 18	05 18	06 12								03	1
514	BORINQUEN FLD	09 16	09 27	08 22	08 35		10 17	09 11	08 16	09 20				03	1
520	LOSEY FIELD	04 5	05 12	05 16	06 18	09 14								03	1
525	SAN JUAN	09 4	09 17	10 20	10 20	10 18								03	1
547	BENEDICT FLD	07 12	08 24	08 29	09 31									03	1
806	ALBROOK FLD	27 4	33 13	13 18	03 12	05 10	08 15	08 14	09 10	11 10	12 13	17 4	17 9	03	1
926	FT DE FRANCE	08 19	08 22	08 34	09 26	08 26	09 24							03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	09 16	08 23										10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	06 18	03 26	03 25	05 18	06 20	03 39	03 46	08 40	03 38	36 35	36 37	01 30	03	1
163	BURNS FIELD	08 13	08 22	08 24	10 20	12 16	14 12	14 18	10 12	09 13	08 6	14 5	24 13	03	1
182	HONOLULU	07 9	07 13	09 13	11 13	12 13	14 5	12 6	12 11	13 13	16 8	21 6	21 10	03	1
215	HARMON FLD	09 9	07 7	07 25	07 27	06 30	07 24	09 24	09 23	09 19	06 11	07 10	08 7	03	1
245	WAKE ISLAND	10 10	10 10	10 10	09 10	11 16	09 20	09 15	04 18	02 11	01 6	35 5	01 10	04	1
285	HILO	23 6	15 6	12 12	12 15	12 5								03	1
334	TRUK	05 14	05 30	02 29	04 26	01 17	06 15	09 27	08 20	10 18	10 21		08 22	03	1
366	KWAJALEIN	05 17	05 20	04 22	06 26	08 13	06 8	06 25	06 17	24 33	15 5	08 16	07 24	03	1
413	YAP	06 14	09 21	10 24	10 24	10 20	10 17	11 26						03	1
700	CANTON	11 11	09 16	09 16	10 14	08 11	05 13	10 1	23 8	13 7	23 6	23 15	24 22	03	1
	BLOCK 96														
685	BANDJERMASIN		26 10	27 22										05	1
743	BATAVIA KEMA		31 12	29 20										05	1
839	SEMARANG		25 15	26 20										05	1
851	DJOKJAKART		18 5	17 40										05	1
933	SOERABAJA		30 13	29 10				28 26						05	1
	BLOCK 97														
180	MAKASSER		34 6	31 6										05	1
230	DEN PASAR		16 5											05	1
404	MOROTAI		18 10	20 9										05	1
500	SORONG			01 11										05	1
724	AMBON		31 18	33 8										05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	09 9	09 16	10 23	11 23	13 16								03	1
223	LAOAG	34 7	07 11	10 15	12 14	13 7	10 4	11 5	13 7	16 10	18 8	15 19		03	1
9LL	OCEAN STA														
034	0 350 480	21 12	28 13	29 14	30 15	27 18	26 15	28 18	27 11	27 4	28 22	27 17	28 15	03	1

DECEMBER 29 WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
037	0 360 700	35 15	36 15	36 15	35 12	34 16	32 9	31 20	31 28	30 40	29 42	28 44	28 41	03	1
044	0 440 410	30 10			23 25	24 30	29 58		30 57	31 10	31 57	32 57	31 55	03	1
053	0 527 355			36 14	36 12	35 8	35 8	35 14	35 14	35 11	35 11	34 22	33 44	03	1
055	0 565 510	11 29	10 20	10 19	11 27	11 33	12 40	12 34	13 34	13 38	15 40	17 28	19 22	03	1
063	0 620 330	03 30	04 31	05 37	05 38	03 24	03 24	02 20	04 11	06 8	08 15	04 14	03 14	03	1
134	1 300 400	26 10	27 9	28 9	29 12	29 14	29 10	30 12	30 14	30 18	30 21	29 23	29 24	03	1
144	1 400 420	35 24	35 23	35 22	35 19	35 32	34 35	33 39	33 39	33 42				03	1
154	1 500 450	34 22				33 17	33 29	33 40	33 57	33 68		32105	32 98	03	1
360	3 657 022	19 2	21 16	21 19	21 22	22 16	23 14	24 20		25 30		25 10	25 42	02	1

DECEMBER 30 WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	14 13		12 30	11 24	14 18	15 17	20 12		21 12	22 9			03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	06 17	09 34	12 23	14 26	14 29	13 18	13 17	13 26	13 26	15 20			03	1
202	THULE	10 4	25 2	18 4	16 14	17 7	19 7	18 4		10 11		10 17	11 19	03	1
230	HOLSTEINSBRG	08 2	04 3	03 7	05 15		31 5							03	1
250	GODTHAAB	36 9	02 27	01 23	02 9	09 1								03	1
261	GRONNEDAL	00	16 3	13 8	13 4	32 10								03	1
270	NARSSARSUAK	04 36	04 37	07 48	08 29	07 15	05 16	06 11	07 24	05 30	03 39			03	1
281	SIMIUTAK	11												03	1
330	DANSBORG	00	24 1	34 3	35 5	01 5	01 6	36 6	02 8					03	1
349	KANGERDLUGSK	05 10		36 7	03 6									03	1
360	ANGMAGSSALIK	27 3	34 4	03 7	05 19	06 19	06 15	06 17	05 19	06 15	06 19	04 24		03	1
390	CHRISTIANSUN	11												03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	29 8	31 19	31 21	30 24	31 27	33 34		30 30	31 65	32 68			03	1
260	DE BILT	05 6	03 12	02 12	01 15									02	1
	BLOCK 07														
110	BREST	14 14	15 16	16 19				19 13				16 29	16 30	02	1
147	VILLACAUBLAY	10 12	13 14	24 45	19 30									02	1
222	NANTES	11 6	14 29	17 25	15 19	15 27	17 17	16 19						02	1
280	DIJON	00	02 10	16 12	22 14									02	1
480	LYON	00	13 3	15 8	17 22	18 31	17 34							02	1
510	BORDEAUX	14 10	22 8	22 16										02	1
630	TOULOUSE BLA	13 8		13 19										02	1
761	AJACCIO CAMP	05 4	09 10	12 6	23 14	24 16								02	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	27 13	27 20	28 24	28 25	29 33	29 33	30 31	30 35	30 42	30 28	30 35	30 24	03	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	02 3	05 3	04 7	36 7	34 6	33 7	32 10	31 14	30 20	30 23		29 29	03	1
633	WIESBADEN	00	00	07 10	04 7	30 9	34 5	04 6	04 8	10 3	10 12	10 24	09 29	04	1
866	MUNCHEN RIEM	35 2			29 8	26 8	25 10	15 9	18 8	16 14	18 14	13 13	13 29	03	1
	BLOCK 11														
968	KOSICE	00	18 3	18 6	20 14	24 24	26 25							06	1
	BLOCK 16														
060	TORINO	00		24 2	36 9	01 7								02	1
080	MILANO	00	28 8	24 2										02	1
120	GENOVA	36 9		12 9	14 4									02	1
240	ROMA CIAMPNO	04 4	02 6	05 5	30 5									02	1
290	NAPOLI	00		29 1	20 4									02	1
320	BRINDISI			18 9	18 13	17 23								02	1
410	PALERMO	25 3		21 4	28 3	29 4								02	1
420	MESSINA			20 7	20 6	22 4								02	1
460	CATANIA				27 6	29 14	27 7							02	1
530	OLBIA	00		17 13	19 15	20 13	22 13							02	1
560	CAGLIARI ELM	00		17 17	19 19									02	1
716	ELLINIKON	00	28 5	20 7	28 7	21 4	29 4	25 3	25 6	08 7	05 5			03	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	34 3	33 4	33 4	33 4									02	1
602	MORPHOU	11 6	09 10	07 11	08 5									02	1
606	NICOSIA	21 2	06 1	03 6	34 9	34 12	33 27	33 17	36 19					05	1
617	CAPE ANDREAS	33 11	33 24	33 17	32 5	31 8	30 31	34 50						02	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	11 4	07 5	03 10				31 45						05	1
185	LYDDA	14 5	09 5	31 12	30 19	28 25								20	1
416	DHAHRAN	36 4	06 8											21	1
427	BAHREIN	07 85	12 7	22 8										20	1
575	SALALAH	34 1	17 3	17 7	17 10									03	1
586	RIYAN	36 4	13 2	14 2	03 4	11 7	09 5	05 9						03	1
588	KAMARAN IS	36 10	16 11	35 15										05	1
596	ADEN OTHMAN	00	17 4	14 4										05	1
688	SHAIBAH	20 6	25 10		20 23									15	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			35 8				07 4					29 29	02	1
640	LAHORE	09 3	09 11	16 8				28 23	27 31	27 35				02	1
675	MULTAN		10 6	11 7				27 21						02	1
715	JACOBABAD		09 17	11 10				25 20						02	1
765	HYDERABAD			12 3				35 15					33 29	02	1
858	BOGRA		34 3	28 2				29 12						02	1
940	CHITTAGONG		35 10	35 7				29 25						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		31 4	32 18				29 23					29 55	02	1
165	BIKANER		23 7	25 13				28 13						02	1
182	NEW DELHI		27 9	29 12				30 17					29 54	02	1
189	BAREILLY		33 8	31 13				31 29						02	1
312	DIBRUGARH		01 3	33 1				08 7						02	1
339	JODHPUR		22 2	24 9				31 23						02	1
360	MADHOSAGAR		20 6	12 2				31 17					29 48	02	1
379	GORAKHPUR		29 6	27 6				30 25						02	1
403	COOCH BIHAR		36 3	30 1				35 3					29 36	02	1
415	TEZPUR		10 4	05 5				05 13					32 17	02	1
475	BAMRAULI AL		25 5	30 7				30 21						02	1
495	BAHARSA		32 6	29 5				32 29						02	1
543	UDAIPUR							32 18						02	1
591	GAYA		21 10	28 5				31 33						02	1
635	BHUJ		29 10	29 7				33 23						02	1
647	AHMEDABAD		01 10	33 7				32 21					29 49	02	1
668	BHOPAL			29 3				29 19					28 54	02	1
675	JUBBULPORE			22 5				29 19						02	1
704	ASANSOL		20 4	29 3				32 31						02	1
799	JAMSHEDPUR		25 5	29 5				30 22						02	1
807	CALCUTTA		19 3	25 3				31 25						02	1
867	NAGPUR			21 7				31 21						02	1
875	RAIPUR			27 4				30 25						02	1
887	JHARSUGUDA		03 5	27 3				32 23						02	1
909	VERAVAL		01 7	03 4				34 20					28 21	02	1
925	MALEGAON			32 2				30 21					29 24	02	1
970	CUTTACK		29 4	27 6				31 32						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		02 7	02 10				34 21					31 22	02	1
041	JAGDALPUR			18 3				32 14					30 36	02	1
049	GOPALPUR		23 6	24 3				31 23					31 38	02	1
063	POONA			27 4				34 21					27 11	02	1
149	VIZAGAPATAM		27 4	22 4				31 13					30 24	02	1
185	MASULIPATAM		08 2	08 4				34 9					34 15	02	1
193	VENGURLA		14 9	15 12				01 9					09 4	02	1
201	GADAG							36 8					01 3	02	1
237	ANANTAPUR			11 9				01 7					08 7	02	1
279	MADRAS		05 12	05 12				06 10					12 9	02	1
283	MANGALORE		36 7	36 8				05 5					09 12	02	1
295	BANGALORE							04 8					09 10	02	1
333	PORT BLAIR		03 12	04 11				02 3					35 21	02	1
343	TRICHINOPOLY		03 19	03 22				10 9					09 19	02	1
351	COCHIN		12 4	15 3				04 13					09 27	02	1
369	MINICOY		01 7	02 8				13 3					08 24	02	1
371	TRIVANDRUM		35 3	03 2				12 7					08 27	02	1
375	NAGERCOIL		05 12	35 2				14 5					08 27	02	1
418	TRINCOMALEE		03 17	03 16										02	1
466	COLOMBO		03 22	03 16										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	09 13	09 8											05	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		30 18	28 18				27 24	29 24			30 36	27 32	03	1
412	SAPPORO DCMO		29 18	28 19				29 31	29 68			29 58	29 61	03	1
420	NEMURO		29 17	31 20		31 32								03	1
580	MISAWA	27 4	27 9	27 30	28 38	28 35	28 50	27 52						03	1
582	AKITA		30 22	30 24										04	1
590	SENDAI DCMO		29 43	29 54				29 54	30 61			29101	29 98	03	1
591	MATSUSHIMA	33 13	32 24	33 39	34 52	33 59	32 56	32 61	32 66	31 16	31 71	30130	33149	03	1
600	WAJIMA		00	29 6										03	1
624	MAEBASHI		02 5	27 4				29 64	28 72					03	1
635	NAGOYA	34 7	30 10	32 12	31 24	29 34	29 51	28 60	28 59	28 86				03	1
643	IRUMAGAWA	09 3	33 5	30 7	22 8	28 15	29 30	29 42	29 58	28 72	28 73	28103		03	1
655	OMAEZAKI		29 14					28 60	28 57					03	1
671	TOKYO	34 3	33 3	30 6	26 4	27 16	27 26	28 37	28 52	28 65		28 66	28 77	03	1
778	SHIONOMISAKI		36 2	34 7										03	1
808	ITAZUKE	00	00	07 9	02 16	27 18	23 45	24 58	26 62	26 49	25 57	26 61	27 65	04	1
898	SHIMIZU		06 22	07 24										03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		32 18	31 11				25 30						02	1
108	TAVOY		36 3	33 5				27 9					31 5	02	1
112	VICTORIA PT		01 8	01 9				31 4						02	1
601	PENANG B L	00	01 13	35 11	34 9	34 10	34 12	34 14	31 8	36 18	01 11			23	1
694	SINGAPORE	08												09	1
820	HANOI GIALAM	33 5	34 3	15 1	20 11									02	1
855	TOURANE	02 5	03 5	07 3	08 4	05 7								08	1
900	SAIGON	36 2	36 6	02 4	06 8	04 14	06 10	05 19						02	1
940	VIENTIANE	00	29 2	36 2	19 4	27 8								23	1
990	PHNOM PENH	36 3	01 12	02 11	02 13	05 11	02 15	04 10	02 7	35 8				23	1
	BLOCK 60														
115	OUJDA	25 6												02	1
230	MARRAKECH	02 4												02	1
250	AGADIR	00		31 18	32 22									08	1
285	TINDOUF	27 10		12 29	11 24	11 28								08	1
295	FT TRINQUET	30 15												08	1
360	BONE	23 6		25 12				27 24						02	1
390	M BLANCHE	00	21 11	23 15				26 31						02	1
413	BOUFARIK	00		22 18										02	1
490	ORAN	00	22 4	22 8				21 23						02	1
705	BIZERTE	21 6	21 10	23 12	21 20	21 12	29 3	27 12						02	1
715	TUNIS	00	20 17	20 26	21 28	24 23	23 18							02	1
765	GABES	25 6	26 16	26 16	27 16	27 18									
	BLOCK 61														
052	NIAMEY			10 21		10 17	11 12	10 15	09 25					02	1
257	KAYES			05 35	05 23	06 10								02	1
642	DAKAR OUAKAM	04 12	04 14	04 17	07 22	07 20	10 10	13 8	16 8	12 13	12 12	13 11	14 6	07	1
	BLOCK 62														
007	ZUARA	11 3	12 7	13 9	14 6	17 7	14 10	15 14						01	1
010	CASTEL BNITO	13 5	17 10	20 25		29 7	30 7							02	1
019	SIRTE	27 17			26 10	25 3								02	1
055	AGEDABIA	32 2	34 3	06 2	04 8									01	1
063	EL ADAM	26 4	24 5	26 7										01	1
306	MERSA MATROH	02 3	09 6	26 16	19 6									04	1
444	FAYID	27 5		32 13	24 17	31 20	28 10							02	1
600	WADI HALFA		03 16	04 27	05 18	02 12	32 12	29 17	26 25	25 11	36 21	35 32	36 40	04	1
640	ABU HAMED			03 25	05 13	32 11	33 9	27 21	29 7					04	1
641	PORT SUDAN		35 25	36 25	05 17	03 9	31 8							04	1
660	KARIMA			04 31	04 16	04 12	05 3	29 3	27 13	27 17	27 34	25 42	24 46	04	1
680	ATBARA			04 21	04 11	02 9	31 7	27 14	27 9	27 22	25 5			04	1
721	KHARTOUM			01 21	03 15	30 6	27 10	27 11	26 18	27 14	27 15	26 21	24 28	04	1
730	KASSALA			09 2	08 8	36 5	30 15	26 14	27 18	24 11	23 16	23 17		04	1
760	EL FASHER				02 5	07 14	03 15	35 4	27 11					04	1
770	GENEINA				03 27	35 27	32 19	34 14	32 8					04	1
771	EL OBEID				04 23	07 7	33 8	30 11	28 6					04	1
772	KOSTI			01 19	04 19	04 6	33 10	29 4	24 13	22 7	25 31	23 9	23 19	04	1
840	MALAKAL			02 36	08 21	03 9	01 11	03 3	17 4	15 11	19 11	17 15	16 16	04	1
880	WAU			33 17	01 26	03 13	05 11	10 4						04	1
941	JUBA			04 3	02 16	01 20	01 19	01 12	35 7	07 7	11 9			04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	00	34 20	34 24		36 16			10 24		14 14	16 16	18 14	04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	18 9	19 9	22 13	22 7	09 13	06 20							04	1
700	FORT LAMY	36 6		02 45	04 27	35 4	22 8	27 8	20 4	30 6	28 12	31 12		03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		09 21	11 12	08 11	09 11	17 2	34 4					06	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	03 11	04 9	01 9	35 8	01 18	01 27	36 29	36 28	36 31	35 43	35 48	35 57	03	1
086	BARTER IS	27 14	28 50	27 43	28 26	33 25								03	1
133	KOTZEBUE	24 5	08 10	06 13	03 15	01 20	36 25	35 29	35 32	35 36	34 40			03	1
200	NOME	08 3	07 3	05 3	04 7	03 6	02 6	01 9	35 13	34 20	34 17	33 18	34 17	03	1
204	GAMBELL	09 11	11 12	11 14	12 10	13 12	14 11	13 17						03	1
219	BETHEL	03 5		07 6										03	1
231	MCGRATH	27 12	04 7	07 10	35 15		34 21							03	1
261	FAIRBANKS	00	09 3	08 8	08 13	07 4	36 7	36 11	36 14	36 24	01 25	36 31	36 47	03	1
273	ANCH MERRILL	04 2	02 10	02 18	01 25	36 37	01 41	36 46	36 48	35 37	34 38	34 65	34 97	03	1
291	NORTHWAY	00		00	03 2	05 5	03 11	03 17	03 36	02 31	02 28			03	1
296	CORDOVA 13	36 9	36 24	02 23	05 21	05 22	03 23	02 25	01 30	35 30				03	1
326	NAKNEK	03 8	02 25	02 23	04 17	04 17	02 21	02 35	01 47					03	1
350	KODIAK	32 23	33 19	35 14	36 28	35 32	34 39	02 45						03	1
361	YAKUTAT	09 6	07 12	05 16	06 22	05 25	01 3	36 12	36 20	35 12	35 13	35 32	35 25	03	1
381	JUNEAU	10 17	10 17	08 13	01 6	02 10	06 21							03	1
409	MASSACRE BAY	18 20	25 28	20 35	19 49	18 51	18 87							03	1
414	SHEMYA IS	29 19	20 36	20 42	19 54									03	1
439	AMCHITKA	12 21	19 4	19 5	19 11	30 10	19 10	19 10	19 10	14 11	18 75	17 15	16 13	03	1
454	LONGVIEW	18 27	19 30	20 31	20 38	20 40	19 39	20 31	21 56	21 45	22 39			03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	02 10	06 19	07 20	08 16	08 13	07 10	07 7	03 8	06 4	05 4	01 1		03	1
202	MIAMI	07 7	07 14	07 18	07 21	08 16	09 11	10 4	15 2	32 5	29 5	28 11	28 11	03	1
204	MELBOURNE	05 13	05 29	05 34										04	1
206	JACKSONVILLE	03 10	05 21	07 23	09 16	07 11	05 8	05 5	01 6	35 4	27 7	28 19	28 35	03	1
208	CHARLESTON	03 4	04 13	06 12	03 9	04 10	03 10	35 8	33 15	30 20	31 20	30 25	30 24	04	1
211	TAMPA	06 7	06 11											03	1
214	TALLAHASSEE	05 5	07 20	09 20	09 9	08 9	07 10	06 10	06 8	35 3	33 4			03	1
219	ATLANTA	07 3		09 7	10 5	03 9	02 6	34 6	30 10	28 15	30 14	30 19	29 24	04	1
223	MOBILE	06 7	07 16	09 17	11 13	09 10	08 10	08 8	06 10	29 2	29 17	29 22		03	1
228	BIRMINGHAM	08 4	08 8	10 16	11 5	05 5	04 6	02 5	31 5	29 7	29 7	28 15	29 16	03	1
231	NEW ORLEANS	07 4	06 16	07 19	09 19	08 20	08 19	10 9	05 5	04 4	27 15	26 17	25 23	03	1
235	JACKSON	08 5	09 14	10 16	14 4	12 4	11 8	11 8	08 5	06 1	28 6	29 21	27 31	03	1
240	LAKE CHARLES	36 5	08 17	10 18	12 18	10 12	11 6	14 2	27 2	28 5	26 10	25 15		03	1
243	HOUSTON	05 7	08 13	10 13	12 13	12 7	05 2	01 2	24 7	22 8	23 20	23 21	25 26	03	1
250	BROWNSVILLE	36 5	06 17	07 15	08 12	09 7	11 8	15 12	18 16	19 12	16 8	14 10	17 11	04	1
252	LAREDO	05 7	07 12	09 19	12 12									03	1
253	SAN ANTONIO	04 8	05 9	10 16	12 18	12 16	16 13	20 20	21 25	20 25	20 26	21 27	22 26	03	1
256	WACO	11 4	12 13	13 15	12 10	16 11								03	1
259	FT WORTH	00	12 9	13 16	16 16	21 17	20 16	19 16	17 12	17 17	16 28	20 31	21 39	03	1
261	DEL RIO	02												03	1
265	BIG SPRING	15 11			17 26	17 25	18 26	19 19	21 20	22 18	22 22	21 21	22 24	03	1
266	ABILENE	14 14		14 17	17 20	17 21								03	1
268	ROSWELL	22 2			22 3	16 10	20 14							03	1
270	EL PASO	02 2												03	1
274	TUCSON	12 4			15 9	16 4	17 7	20 8	20 15	21 14	24 25	22 35	22 30	03	1
278	PHOENIX	35 2		13 3	15 10	18 7	19 9	18 15	20 12	23 15	23 14	21 16	21 17	03	1
280	YUMA	36 4	03 4	10 5	16 10	20 8	21 8	24 12	24 14	23 16	24 13	23 15		03	1
288	BURBANK	24 4	18 3	13 4	14 7	15 8	21 11	22 11	24 15	24 18	24 22			03	1
290	SAN DIEGO	30 3	25 2	10 1	17 9	19 14	20 14	22 13	23 19					03	1
292	SANTA CATLNA	11 4		12 4	11 4	27 7	27 10	23 14	21 15	22 11	22 10	24 9	25 8	15	1
304	HATTERAS	01 10	03 18	03 17	02 10	34 8	32 16	31 19	29 22	29 24	29 30	30 30	29 31	03	1
306	RALEIGH	34 2	36 6	02 12	01 13	07 5	31 12	31 19	30 17	29 22	30 25	30 26	30 28	03	1
308	NORFOLK	04 9	03 21	02 22	32 17	33 24	28 18	30 24	31 26	30 22				03	1
313	SPARTANBURG	00		10 2	05 5	01 5	30 5	32 17	31 17	31 21	31 28			03	1
317	GREENSBORO	34 5		36 13	35 12	36 11	30 12	30 20	30 14	30 25	29 27	30 29	30 30	03	1
324	CHATTANOOGA	00	04 3	05 7	08 4	36 9	31 8	28 14	28 19	29 21	29 23			03	1
326	KNOXVILLE	06 2		07 9	07 6	02 5	29 9	29 17	30 23	30 26				03	1
327	NASHVILLE	13 3	14 4	17 6	24 2	31 8	30 12	28 15	28 23	28 24	28 28	29 30	29 29	03	1
334	MEMPHIS	08 2	11 8	13 7	17 4	22 7	25 6	26 6	26 11	26 11	26 12	28 12	28 18	03	1
340	LITTLE ROCK	09 3	09 8	11 8	16 5	18 10	18 10	20 8	22 11	24 6	20 6	22 10	26 17	03	1
353	OKLAHOMA CTY	06												03	1
356	TULSA	16 7	17 13	19 17	23 14	22 8	21 13	20 16	18 17	19 12	22 14	24 17	26 23	03	1
363	AMARILLO	18 10			18 15	19 33								03	1
365	ALBUQUERQUE	13 5				17 9	20 15	19 8	22 8	23 13	21 22	21 19	20 19	03	1
374	WINSLOW	06 4				16 3	22 15	23 13	23 12	26 17	24 16	24 20	24 20	03	1
383	SANDBERG	18 8				18 12	24 6	25 8	25 14	24 19	25 25	24 26		03	1
384	BAKERSFIELD	08 8	12 4	10 3	36 4	28 4	26 8	25 11	25 19	24 22	25 24	24 27		03	1
386	LAS VEGAS	26 7			18 6	21 13	23 18	23 22	23 19	23 20	24 22	23 26	23 28	03	1
389	FRESNO	33 8	32 10	30 3	19 4	15 6	18 7	24 13	23 37	21 75				03	1
394	SANTA MARIA	13 4	06 2	12 4	18 9	26 4	25 4	26 11	26 13	26 13	27 14	25 23	25 19	03	1
401	RICHMOND	06 5	03 15	03 16	30 17	33 21	30 20	29 18	30 32					03	1
405	WASHINGTON	34 9	36 18	36 19	32 20	32 26	31 38	31 45	31 40	30 44	30 44	30 44	29 47	03	1
408	PHILADELPHIA	01 16	36 20	35 32	32 28	32 36	32 54							03	1
411	ROANOKE	35 7		33 10	34 14	01 10	33 10	31 14	29 17	29 18	30 30	30 29	30 25	03	1
417	ELKINS	00			28 8	32 17	32 23	32 22	30 21					03	1
421	COVINGTON	08 2		13 5	28 6	28 4	27 8	29 15	30 14	31 17	29 17	28 19	02923	03	1
423	LOUISVILLE	16 1	14 10	14 6	29 4	30 9	26 10	27 22	30 22	29 16				03	1
428	COLUMBUS	06 4		08 12	26 3	32 12	32 15	29 13	30 25	30 30	30 28	30 26	30 26	03	1
432	EVANSVILLE	08 3	10 6	16 11	22 10	30 9	26 12	27 17						03	1
434	ST LOUIS	13 4	15 11	19 16	28 12	29 5	25 17							03	1
438	INDIANAPOLIS	10 4		15 14	21 13	29 5	24 10	28 19	30 13	30 15	29 13	29 15	28 18	03	1
439	SPRNGFLD ILL	14 7	15 9	19 14	23 9	26 23	27 17	27 16						03	1
440	SPRNGFLD MO	15 10		17 18	23 19	25 17	23 15	22 17	24 21	26 22	27 22	28 20		03	1
445	COLUMBIA	14 10	16 12	20 21	24 22	27 19	24 16	23 12	24 16	25 15	27 12	29 13	30 16	03	1
446	KANSAS CITY	00		20 15	23 19	22 17	22 18	22 16	22 14	23 14	24 14	27 16	25 17	03	1
450	WICHITA	16 10		18 29	21 29	23 19	23 17	23 15	22 15	22 17	22 13	22 14	22 13	03	1
451	DODGE CITY	18 13			21 34	21 33	22 23	23 16	21 19	21 28				03	1
464	PUEBLO	28 4				34 4	26 10	19 10	20 14	21 8	22 10			03	1
465	GOODLAND	17 13			18 19	21 35	21 29	21 19	21 21	21 20	22 19			03	1
469	DENVER	24 7				26 5	23 1	19 3	23 10	24 10	24 15	22 17	20 18	03	1
475	MILFORD	19 20				19 21	20 31	21 36	22 37	23 35	22 38	23 36	23 36	03	1
476	GRAND JUNC	12 4				16 5	17 7	20 24	21 24	23 20	23 20	23 22	23 31	03	1
480	BISHOP	29 5				17 11	21 10	24 11	26 22	27 30	25 31	26 45	25 33	03	1
483	SACRAMENTO	14 9	24 4	27 8	24 6	23 10	22 22	24 27	26 28					03	1
486	ELY	20 15					19 16	22 28	24 29	24 26	24 30	23 34	23 30	03	1
488	RENO	16 30				17 25	25 13	23 74	25 49					03	1
493	OAKLAND	00	30 4	30 8	26 3	22 10	23 25	25 23	26 25	26 24	27 27	28 27	28 36	03	1
503	NEW YORK	33 17	31 13	32 16	34 28	33 47	32 50	31 52						03	1
508	HARTFORD	31 19	32 21	33 25	33 37	33 42	31 54	31 62	31 72					03	1
509	BOSTON	30 23	30 21	31 23	33 45	33 44								03	1
511	HARRISBURG	36 4	36 10	34 18	32 22	32 31	31 37	31 39	30 44	30 41	30 41	30 39		03	1
515	BINGHAMTON	01 3		33 11										03	1
518	ALBANY	30 19	31 23	32 27	35 37									03	1
519	SYRACUSE	01 7	35 9	34 14										03	1
520	PITTSBURGH	04 10		04 8	34 8	32 19	32 30	31 40	31 42	32 40	31 37			03	1
521	AKRON	05 5		05 9	36 6	32 20	32 29	31 33	30 37	31 37	30 36	30 36	30 37	03	1
528	BUFFALO	04 8	03 9	01 12	34 11	33 29	32 41	32 49	32 51	32 61				03	1
533	FT WAYNE	08 8		11 18	25 4	22 6	21 10	28 26	29 23					03	1
534	CHICAGO	10 10	12 13	15 14	20 10	21 12	23 17	27 20	28 19	28 20	29 19			03	1
536	TOLEDO	07 12	08 14	10 14	24 4	32 14	31 20	29 23						03	1
537	DETROIT	04 8	08 10	08 8	33 4	33 16	32 35	31 40	31 49	31 40	31 45	31 52	31 48	03	1
544	MOLINE	09 9	11 16	15 25	19 11	22 14	26 14	28 15	26 16	27 16				03	1
546	DES MOINES	14 10		16 20	19 13	24 9	25 13	25 13						03	1
553	OMAHA	16 4		17 14	18 17	16 12	22 12	23 15	23 14	23 13	23 17	24 21		03	1
557	SIOUX CITY	16 6		17 22	20 18	22 14	24 11	24 14	24 12	24 16	24 18	25 19	24 22	03	1
562	N PLATTE	17 10			19 27	20 30	21 27	21 26	23 21	23 18	24 25			03	1
564	CHEYENNE	26 9					20 15	22 10	24 22	22 17	22 16			03	1
569	CASPER	24 14				23 28	23 41	24 35	24 27	24 34	23 33	23 31	23 31	03	1
572	SALT LAKE	09 3				18 30	20 32	22 25	24 23	23 29				03	1
574	ROCK SPRINGS	32 4					22 20	24 15	23 22	23 31				03	1
576	LANDER	15 3				19 7	26 33	24 38	24 40	24 49	23 47			03	1
578	POCATELLO	18 22				22 25	23 25	23 23	22 27	22 33	23 48	22 55	22 63	03	1
582	ELKO	23 6				19 14	20 31	22 40	23 26	23 53				03	1
583	WINNEMUCCA	16 7				21 17	22 31	23 34	24 62	23 96				03	1
591	RED BLUFF	19 1	19 5	16 17	21 19	21 14	25 19	25 46						03	1
597	MEDFORD	24 12		24 15	25 22	24 28	25 28	25 31	25 38	25 52	27 59	27 87	27 97	03	1
606	PORTLAND	27 6	30 15	33 27	34 53									04	1
617	BURLINGTON	32 13	32 18	33 23	34 23	33 36	32 50	33 62	32 82					04	1
624	MALTON	01 12	01 14	02 14	01 8	34 18								04	1
627	DORVAL	28 16	30 23	33 20	34 21									03	1
636	MUSKEGON	09 10	10 15	13 26	20 12	26 6	26 12	27 21	29 28	30 28				03	1
639	ALPENA	13 9	12 10	12 10	15 3									03	1
640	MILWAUKEE	11 10	12 12	14 15	19 13	21 9	24 16	27 19	29 23	29 24	30 24	30 25	30 25	03	1
641	MADISON	11 4		14 15	21 12	22 14	26 12	28 17	28 19	29 19	29 23	29 20		03	1
643	LA CROSSE	14 10	14 13	14 16										03	1
645	GREEN BAY	10 5	11 9	13 15	19 17									03	1
654	HURON	16 18		19 37	22 48	21 35	23 29							03	1
655	ST CLOUD	12 11		17 26	20 26	22 25	23 20	23 16	25 17	26 19	26 20	26 26	26 31	03	1
666	SHERIDAN	18 7				26 3	28 6							03	1
677	BILLINGS	22 6			21 11	22 28	22 25	25 24	26 32	25 39				03	1
679	BUTTE	19 16				19 20	22 20	22 39	23 51					03	1
681	BOISE	12 19			16 24	21 32	22 47	23 53	23 62	23 59				03	1
683	BURNS	10												03	1
688	PENDLETON	16 3		19 9	24 26	25 41	24 52							03	1
693	EUGENE	23 10	24 13	25 17										03	1
698	PORTLAND	08												03	1
702	SUMMERSIDE	11												03	1
707	SYDNEY	02												04	1
712	CARIBOU	32 34	31 33	30 45										03	1
717	CHATHAM	11												03	1
731	NORTH BAY	00		02 18	01 11	34 23	34 33	33 43						04	1
734	SAULT MARIE	09 9	09 11	12 10	19 11	27 16	31 32	30 42	30 44	30 47	30 55	30 65	31 80	03	1
743	MARQUETTE	18 6	18 10	18 18										03	1
745	DULUTH	02												03	1
747	INTL FALLS	15 11		17 24	21 32	23 24	24 24	26 22	28 24	27 29	27 38	28 40	28 43	03	1
753	FARGO	11 22												03	1
764	BISMARCK	11 6		14 9	21 28	21 34	21 37	20 35	21 29	22 35	23 37	24 37	24 38	03	1
767	WILLISTON	17 2			21 13	21 17	22 18	24 19	24 22					03	1
768	GLASGOW	12 11			23 38	23 38	25 38							03	1
773	MISSOULA	16 4			21 11	20 17	21 29							03	1
775	GREAT FALLS	19 30			19 38	21 45	22 47	23 53	23 52	23 65	23 74			04	1
777	HAVRE	27 2			22 38									04	1
782	ELLENSBURG	32 16		32 17	28 15	28 32								03	1
785	SPOKANE	20 26			22 42	24 47								04	1
793	SEATTLE	13 5	19 8	23 9	27 15									03	1
798	TATOOSH IS	32 15	32 13	30 14	27 18	27 17	24 23	27 31	25 28	25 32	25 27	27 28	26 32	03	1
799	VICTORIA PAT	27 9	27 22	27 23	27 31	26 26	25 21							04	1
803	GANDER	06												04	1
815	STEPHENVILLE	29 33	28 17	27 25	28 29	28 22	29 21	29 20	30 19	32 11	30 17	30 17	32 23	03	1
828	KNOB LAKE	10												03	1
831	KAPUSKASING	14 10		18 13	24 11	28 10	31 18							04	1
842	SIOUX LKOUT	02												04	1
848	TROUT LAKE	10												04	1
852	WINNIPEG	14 10		17 33	19 37	22 32								03	1
863	REGINA	15 22			21 22									04	1
867	THE PAS	10												04	1
869	PRINCE ALBRT	10												04	1
874	LETHBRIDGE	20 16			21 40	22 33	22 35	23 50						03	1
877	CALGARY	02												03	1
879	EDMONTON	34 10			34 11	24 19	21 56	21 52	21 41	21 37	20 28	20 32	20 38	03	1
883	OLD GLORY MT	04												03	1
885	CARMI	10												03	1
892	VANCOUVER	29 13	30 23	29 23	27 32	24 16	24 15	25 26						04	1
893	COMOX	33 7	34 16	33 11	34 5									04	1
906	FT CHIMO	32 14	36 24	02 25	02 24	04 17	05 12	02 6	30 18					03	1
909	UP FROBISHER	35 17	35 14	36 12	01 13	01 13	36 8	35 12	35 10	31 10	29 13			03	1
911	PADLOPING B	32 10	13 7	21 5	34 14	35 15	35 13	31 11	27 10	30 19				03	1
913	CHURCHILL	06 7	10 8	12 8	14 8	14 4	14 10	27 13	30 35	29 52	29 65	29 78	29 78	03	1
917	EUREKA	09 4	14 5	16 7	16 8	14 6	13 8	14 10	14 13	14 16	14 20	13 20	13 18	03	1
924	RESOLUTE	00	20 4	19 7	15 8	14 10	14 12	14 17	14 18	14 22				03	1

DECEMBER 30 WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	24 13	30 15	32 28							03	1
04											
202	12 35									03	1
270	04 48	04 48	05 7	08 3	21 18	21 18				03	1
360	36 30	35 30	07 12	17 10						03	1
07											
110	16 41	16 35								02	1
08											
509	29 41	29 43	29 52	29 48						03	1
10											
384	29 28									03	1
633	07 31									04	1
866	14 45	14 31	24 13	18 22	28 30					03	1
42											
103	29 69									02	1
182	29 87	19 42								02	1
360	29 74	27 92								02	1
403	29 63									02	1
415	29 34									02	1
647	29 58									02	1
925	29 22									02	1
43											
041	35 53	31 58								02	1
063	29 18	28 33								02	1
149	32 42	30 30								02	1
193	02 7									02	1
201	01 11	30 23								02	1
237	01 13									02	1
283	07 20									02	1
295	03 20	31 15								02	1
333	29 6									02	1
343	02 22	33 20								02	1
351	05 25	02 6								02	1
369	07 35	05 13								02	1
375	07 58									02	1
47											
401	25 48	18 47								03	1
412	29 87									03	1
590	29122	28126								03	1
671	28113	28123								03	1
808	28 70	27 85								04	1
61											
642	13 12	31 34	32 40	28 30	26 24	25 30	27 31	27 11		07	1
62											
660	25 55									04	1
721	02 22									04	1
772	23 21									04	1
63											
126	20 10	16 10	16 10							04	1
70											
026	34 79									03	1
200	33 9	32 10	31 13	32 31						03	1
261	35 52	34 48								03	1
361	34 43	32 25								03	1
439	18 12	19 12								03	1
72											
202	27 13	27 24	25 39	25 55	26 70	28 47	27 38	30 24		03	1
208	28 39	29 74								04	1
228	30 29	31 63								03	1
231	25 29	23 44	24 43	26 63	24 57					03	1
235	30 30									03	1
250	22 18	23 29	24 32	24 58	22 45	24 46				04	1
253	23 31	24 35	25 67							03	1
259	20 28	21 37	20 49							03	1
265	21 30	24 47	24 64	23 49	22 47	24 41				03	1
274	24 33	20 26	20 18	21 18						03	1
278	23 20									03	1
292	24 13									15	1
304	28 38	30 59	28 81	29 82						03	1
306	29 46									03	1
317	29 42	29 53	28 59	28 67	28 77	28 69				03	1
327	29 37	29 64	29 56	29 39	29 51					03	1
334	29 33									03	1
340	26 30	30 44	27 58	26 92						03	1
365	21 19	17 32	18 27							03	1
374	24 22									03	1
386	23 28									03	1
394	23 34	24 32	23 37	24 36						03	1
411	29 39									03	1
445	29 21	28 26	27 28	28 45	27 43	26 43	28 38	27 26		03	1
446	26 22	25 29								03	1
469	21 32	22 42	22 54	22 28						03	1
476	22 42	23 45								03	1
493	28 25	30 33	26 27	26 41						03	1
537	31 41	31 50								03	1
640	30 24									03	1
655	26 35	27 50	27 47	28 58						03	1
747	27 45	28 50	27 64	28 60	28 53	28 61	28 42	27 45		03	1
764	24 43	25 53	26 60	26 48						03	1
798	26 30	25 43	26 41	25 41	25 48	24 34				03	1
815	29 29	29 13	27 21	27 17	27 23					03	1
879	21 38	22 78	22 81	20 70						03	1
913	29 78									03	1
964	35 5	32 24	30 30							04	1
78											
016	27 48									03	1
525	30 19	30 30	28 43	27 54						03	1
806	21 27	24 39								03	1
91											
066	25 20	31 40	30 92	29 90	30 47					03	1
182	26 19									03	1
245	31 32									03	1
700	23 18	23 26								03	1
OLL OCEAN STA											
034	25 28	25 52	25 50	25 64	25 51	25 47	25 62			03	1
037	28 50	31 74	31 65	30 78						03	1
053	23 17	24 41	22 51	20 36						03	1
063	14 25	15 30	16 14	19 16	20 26	19 23				03	1
144	29 43									03	1
154	32 58									03	1

DECEMBER 30

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd	SURFACE ff	1000 Ft. dd	1000 Ft. ff	2000 Ft. dd	2000 Ft. ff	4000 Ft. dd	4000 Ft. ff	6000 Ft. dd	6000 Ft. ff	8000 Ft. dd	8000 Ft. ff	10,000 Ft. dd	10,000 Ft. ff	12,000 Ft. dd	12,000 Ft. ff	14,000 Ft. dd	14,000 Ft. ff	16,000 Ft. dd	16,000 Ft. ff	18,000 Ft. dd	18,000 Ft. ff	20,000 Ft. dd	20,000 Ft. ff	Hour GG	Code Type
925	CAMBRIDGE	04	4	03	2	12	1																			03	1
932	MCMURRAY	10																								04	1
934	FT SMITH	10																								04	1
940	GRANDE PRAIR	29	13					32	11	31	9															04	1
945	FORT NELSON	10																								04	1
946	FT SIMPSON	29	9	33	16	01	27	01	18	01	16															04	1
953	WATSON LAKE	06																								03	1
964	WHITEHORSE	32	7					34	10	01	14	04	18	03	18	03	17	02	15	36	13	01	12	03	6	04	1
968	AKLAVIK			30	7	30	15																			03	1
	BLOCK 74																										
031	KITTIGAZUIT	10																								03	1
043	NORMAN WELLS	28	14	31	21	32	26	31	24	36	7	34	10													03	1
069	WAGNER	10																								04	1
072	MOULD BAY	10																								03	1
090	CLYDE RIVER	00		00		35	4	32	5	30	9	30	13	18	3	28	12									03	1
201	PORT ANGELES	27	17	27	25	27	30	27	39	26	29	24	24	25	29	26	23									04	1
	BLOCK 76																										
160	HERMOSILLO	26	5	22	12	24	12	20	12	19	12	18	10	19	8	20	2	34	5	20	5	29	18	30	20	04	1
549	TAMPICO	08																								04	1
649	COZUMEL	07	8	07	12	07	12	07	12	08	12															02	1
680	MEXICO CITY	22	6									34	7	11	10	08	15	11	15	10	10					04	1
692	VERACRUZ	35	9	35	37	35	30	36	20	04	18															04	1
749	C DEL CARMER			02	1	03	2	12	3	11	7	09	10	09	12	07	20	09	18	09	20	10	22	08	20	02	1
751	CHETUMAL			02	19	05	16	05	20	05	12	05	13	08	15	09	16	08	16	07	15					02	1
	BLOCK 78																										
016	KINDLEY FLD	32	11	33	18	32	18	29	18	30	21	30	21	29	19	28	24	28	30	28	33	28	33	28	34	03	1
074	OAKES FIELD	07	9	08	18	09	18	10	12	10	11	09	9													03	1
255	CAMAGUEY	04	9	08	30	08	20	09	30	09	20															03	1
367	GUANTANAMO	02	2	04	4	06	9	08	21	09	13	09	12	09	14											02	1
397	PALISADOES	00		00		09	16	09	22	10	25	10	17													03	1
501	SWAN ISLAND	06	4	07	16	08	18	10	20	11	20															03	1
514	BORINQUN FLD	10	7	10	21	10	29	08	26	08	21	09	12													03	1
520	LOSEY FIELD	04	2	07	16	07	18	09	17	09	23															03	1
525	SAN JUAN	15	4	09	17	09	22	10	20	10	17	11	17	12	16	10	9	07	8	05	6	18	9	36	7	03	1
547	BENEDICT FLD	07	14	08	21	09	26	09	24	09	24															03	1
806	ALBROOK FLD	32	9	36	16	03	17	03	15	06	11	08	11	11	11	10	14	14	14	11	13	12	18	18	15	03	1
926	FT DE FRANCE	09	12	08	27	08	27	09	32	09	20																
	BLOCK 81																										
405	CAYENNE ROCH	00		07	17																					10	1
	BLOCK 91																										
066	MIDWAY ISL	09	12	12	23	13	14	13	21	13	16	14	10	15	5	20	6	20	11	18	10	04	7	33	6	03	1
163	BURNS FIELD	07	15	08	28	08	29	09	23	10	17	10	15													04	1
182	HONOLULU	09	12	08	13	09	20	10	18	10	8	09	14	08	14			02	5	29	3	26	4	29	10	03	1
245	WAKE ISLAND	07	8	07	10	06	7	36	10			06	9	01	12	07	5	35	3	31	7	27	12	28	21	03	1
285	HILO	12	9	11	16	11	18	12	8	20	2															03	1
700	CANTON	09	10	10	13	11	15	11	17	10	16	11	10			15	6	19	5	21	7	26	19	29	17	03	1
	BLOCK 96																										
035	MEDAN			31	9	32	10							35	6											05	1
633	BALIKPAPAN			25	4	26	12																			05	1
685	BANDJERMASIN			29	20	28	24																			05	1
851	DJOKJAKART			08	3	03	3																			05	1
	BLOCK 97																										
014	MENADO			35	7	36	10	32	6																	05	1
180	MAKASSER			08	7	29	14																			05	1
230	DEN PASAR			28	4	31	8							18	2	05	2									05	1
	BLOCK 98																										
135	BASCO	08																								03	1
223	LAOAG	04	4	09	11	10	14	13	5	22	1	12	10	13	13	16	29	16	27							03	1
428	SANGLEY PT	05	4	07	8	09	20	08	38	11	32															03	1
QLL	OCEAN STA																										
034	0 350 478	22	28	23	31	23	33	24	40	24	36	25	33	25	42	25	44	26	53	25	48	25	48	25	57	03	1
037	0 360 700	32	25	34	30	35	31	33	20	31	31	30	24	30	34	28	37	29	32	29	47	28	48	29	53	03	1
041	0 450 160	27	18	30	18	30	18	30	17	30	20	30	20	30	18					30	15	30	13	30	15	02	1
044	0 441 422	21	15	23	23	24	30	24	30	23	35	24	42	24	51	25	65	26	74	27	89					03	1
053	0 527 355	27	16	27	22	27	30	28	42	28	41	27	38	25	32	24	19	23	14	23	13	22	10	22	9	03	1
063	0 620 330	04	26	04	23	04	28	05	27	04	26	05	23	06	24	05	24	06	20	09	15	14	22	17	21	03	1
134	1 300 400	01	10	03	9	04	10	01	10	34	9	35	9	36	9	32	8	30	8							03	1
144	1 400 420	32	12	31	10	28	10	27	11	29	12	29	19	30	18	29	30	30	35	32	38	31	48	31	46	03	1
154	1 500 450							32	28	32	32	32	42	32	54	32	64	32	70	32	78	32	71	33	70	03	1

DECEMBER 31

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd	SURFACE ff	1000 Ft. dd	1000 Ft. ff	2000 Ft. dd	2000 Ft. ff	4000 Ft. dd	4000 Ft. ff	6000 Ft. dd	6000 Ft. ff	8000 Ft. dd	8000 Ft. ff	10,000 Ft. dd	10,000 Ft. ff	12,000 Ft. dd	12,000 Ft. ff	14,000 Ft. dd	14,000 Ft. ff	16,000 Ft. dd	16,000 Ft. ff	18,000 Ft. dd	18,000 Ft. ff	20,000 Ft. dd	20,000 Ft. ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02																										
077	STOCKHOLM	00		02	5	01	10	03	17	36	12	36	18	36	19	36	19									03	1
	BLOCK 04																										
018	KEFLAVIK	15	13	17	21	18	31	17	30	17	29	17	38	17	44	17	30	18	33	18	45	17	43			03	1
202	THULE	10	6	15	9	15	12	18	8	22	9	22	10	23	15	25	12	24	12	23	11	22	12	21	34	03	1
230	HOLSTEINSBRG	08	5	05	1	35	7	04	14	05	13	15	5													03	1
250	GODTHAAB	36	15	02	21	01	27	05	9	06	8	11	6	16	6	16	10	29	9							03	1
330	DANSBORG	00		04	13	04	18	06	29	16	27	06	26	06	22	06	22	07	22	09	25	11	20	13	20	03	1
360	ANGMAGSSALIK	35	5	33	6	35	2	25	10	22	12	24	16													03	1
380	CAPE ADELAER	32	11	33	14	35	17	02	28																	03	1
390	CHRISTIANSUN	11																								03	1
	BLOCK 07																										
005	ABBEVILLE	01	10	11	29	12	27																			02	1
070	REIMS	07	4	09	17	40	31																			02	1
110	BREST	02	2	03	3	03	4															31	8	29	8	02	1
130	RENNES	36	2	09	16	08	14	10	20																	02	1
145	TRAPPES	05	4	08	12	09	16							10	24							12	44	12	47	02	1
147	VILLACAUBLAY	05	12	07	17	11	27																			02	1
222	NANTES	08																								02	1
255	BOURGES			08	1	15	8	12	12	12	12															02	1
435	LIMOGES	00				22	8																			02	1
480	LYON	00		00		00		00		00																02	1
630	TOULOUSE BLA	08																								02	1
643	MONTPELLIER	08																								02	1
650	MARIGNANE	08																								02	1
747	PERPIGNAN	08																									
	BLOCK 08																										
509	LAGENS	24	26	24	27	24	31	24	27	25	19	25	30	24	27	24	26	25	26	25	26	24	30	25	30	03	1
536	PORTELA	04	8					08	42	11	17															03	1
	BLOCK 10																										
384	TEMPELHOF	02	7	02	10	02	15	02	25	02	28	01	35			35	36	36	43	36	50	35	48	36	68	03	1
866	MUNCHEN RIEM	00						05	10	09	16	04	21	01	22	36	21	36	28	36	31	34	29	34	32	03	1
	BLOCK 11																										
518	PRAHA RUZYNE	32	18	32	35	32	35	33	51																	03	1
567	PRAHA KBELY	32	18	32	35	32	35	33	51																	03	1
	BLOCK 16																										
120	GENOVA	36	21			03	17	05	13	08	9	08	8	09	8											08	1
410	PALERMO					21	31	19	14																	02	1
460	CATANIA					25	7	24	15																	02	1
560	CAGLIARI ELM	05	4			29	16	29	18	29	32	28	12	27	18	28	24									08	1
687	ARAXOS	00		19	18	21	16	24	14	25	13	26	16													03	1
716	ELLINIKON	18	8	19	12	21	6	23	12	28	9	27	15	27	16	26	25									03	1
	BLOCK 17																										
600	PAPHOS	08	8	22	14	15	12	19	3	18	6	24	5													02	1
602	MORPHOU	10	4	11	12	10	22	07	12	27	2	27	2													02	1
617	CAPE ANDREAS	35	5	04	6	04	8	01	60																	02	1
	BLOCK 40																										
185	LYDDA	09	4	04	6	04	8	20	3	14	7															03	1
416	DHAHRAN	30	19	32	33	33	28	35	21	30	27	29	30	28	33	26	35									03	1
642	RUTBA	00		02	3	32	5	33	4	30	7	32	8													02	1
672	DIWANIYA	34	10	33	15	33	11	34	17	01	14															02	1
688	SHAIBAH	31	9	33	26	33	23	33	19	33	10	30	25													02	1
	BLOCK 41																										
530	PESHAWAR					24	8																			02	1
640	LAHORE			05	5	11	3																			02	1
675	MULTAN			03	2	05	9							25	27											02	1
715	JACOBABAD			09	15	15	3							27	25											02	1
765	HYDERABAD					16	3							35	16									26	11	02	1
780	DRIGH ROAD			27	22	28	31																			02	1
858	BOGRA			32	7	31	6							29	28											02	1
940	CHITTAGONG			36	5	35	7							31	27												
	BLOCK 42																										
103	AMBALA			35	5	32	12							29	17									29	37	02	1
165	BIKANER			23	12	25	15							29	19											02	1
182	NEW DELHI			33	5	30	7							30	14									28	61	02	1
189	BAREILLY			30	15	29	17							31	32											02	1
312	DIBRUGARH			06	7	14	3							11	5											02	1
339	JODHPUR			20	12	24	15							29	23									28	63	02	1
360	MADHOSAGAR			24	8	27	11							31	13									29	66	02	1
379	GORAKHPUR			29	6	29	13																			02	1
403	COOCH BIHAR			29	5	28	1							09	4									29	43	02	1
415	TEZPUR			10	1	12	2							11	4											02	1
475	BAMRAULI AL			28	11	29	14							31	27											02	1
495	SAHARSA			28	8	28	9							31	35											02	1
543	UDAIPUR													28	29									29	63	02	1
591	GAYA			25	8	30	10							30	37											02	1
635	BHUJ			26	13	30	21							28	22											02	1
647	AHMEDABAD			31	15	26	10							29	26											02	1
668	BHOPAL					27	2							29	24									29	47	02	1
675	JUBBULPORE					27	6							30	21									29	46	02	1
704	ASANSOL			32	7	30	10																			02	1
799	JAMSHEDPUR			27	4	30	8							30	27											02	1
807	CALCUTTA			24	2	24	4							32	25											02	1
867	NAGPUR					27	3							31	17									30	39	02	1
875	RAIPUR					31	5							30	23											02	1
887	JHARSUGUDA			05	4	31	6							30	23											02	1
909	VERAVAL			29	10	28	9																			02	1
925	MALEGAON					29	7							34	18									30	28	02	1
970	CUTTACK			31	7	31	9							32	29									29	58	02	1
	BLOCK 43																										
003	BOMBAY			01	17	01	10							36	14											02	1
041	JAGDALPUR					04	2							31	17											02	1
049	GOPALPUR			30	4	33	10							31	19									28	27	02	1
063	POONA					03	1							01	19									26	13	02	1
149	VIZAGAPATAM			28	6	29	6							31	18									29	25	02	1
185	MASULIPATAM			30	4	03	8							34	17									30	15	02	1
193	VENGURLA			02	10	01	14							04	19									22	12	02	1
201	GADAG													03	14									24	8	02	1
237	ANANTAPUR					16	7							07	7									16	6	02	1
279	MADRAS			03	5	04	10							01	8									08	3	02	1
283	MANGALORE			01	8	02	9							01	4									11	11	02	1
295	BANGALORE													01	5									09	3	02	1
333	PORT BLAIR			01	13	36	13							24	12											02	1
343	TRICHINOPOLY			02	12	04	17							29	10									07	15	02	1
351	COCHIN			34	3	34	6							07	1											02	1
369	MINICOY			04	5	06	7							17	4									09	21	02	1
371	TRIVANDRUM			19	3	34	2							25	3									08	26	02	1
375	NAGERCOIL			04	8	32	3							23	2									09	31	02	1
418	TRINCOMALEE			04	14	04	17																			02	1
466	COLOMBO			03	23	36	25																			02	1
	BLOCK 47																										
420	NEMURO			29	16	29	18							29	26	28	43	28	46							03	1

912561 O - 50 - 13

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
580	MISAWA	02	4	23	18	27	25	27	29	28	36	28	46	28	62	28	113	27	104							03	1
582	AKITA			17	2	26	9	19	25																	03	1
590	SENDAI DCMO			18	11	19	11							29	55	28	63					28	67			03	1
591	MATSUSHIMA	00		00		24	6	30	24	30	30	32	53	30	62	29	81									03	1
600	WAJIMA			12	4	08	4							29	33											03	1
624	MAEBASHI			11	2	00				30	3															03	1
635	NAGOYA	00		12	3	14	5	14	3	04	1	25	9	25	30	30	30	25	61	27	71	26	77	26	69	03	1
646	TATENO			35	2	13	6							28	31	28	36					30	113	31	144	03	1
650	KAMEYAMA			23	3	11	10																			03	1
655	OMAEZAKI			09	9	12	14					29	30													03	1
671	TOKYO	04	7	05	5	09	6	18	11	20	10	24	16	26	32	26	43	26	48	26	59	26	67	26	69	03	1
744	YONAGO			14	13	13	17							26	32											03	1
808	ITAZUKE	00		00		18	14	22	33	24	30	25	37	26	35	26	35	26	44	27	54	28	57	28	65	04	1
931	KADENA OKINW	21	15	21	30	21	24	21	28	23	29	24	33	26	31			26	36	26	35	26	47	26	82	03	1
	BLOCK 48																										
096	MINGALADON			33	9	33	21							27	22											02	1
108	TAVOY			35	4	34	8																			02	1
112	VICTORIA PT			01	8	35	7							03	3											02	1
601	PENANG B L	00		05	3	33	9	30	14	33	15	34	15													23	1
694	SINGAPORE	08																								09	1
820	HANOI GIALAM	17	2	18	6	20	3																			01	1
855	TOURANE	02	5	12	1																					08	1
860	PATTLE PARCL	18	2	16	1	18	7	19	4	19	7	20	4	18	5	16	8	17	10	17	10	17	9	16	11	23	1
900	SAIGON	00		14	4	12	4	05	2	34	2	06	6	05	4	02	4									02	1
940	VIENTIANE	00		33	6	30	10	26	10	25	13	25	21													23	1
990	PHNOM PENH	32	2	14	3	11	4																			23	1
	BLOCK 60																										
230	MARRAKECH	00																								02	1
250	AGADIR	29	6	34	16	34	20	35	12																	02	1
295	FT TRINQUET	36	10																							08	1
360	BONE	23	6			28	12																			02	1
390	M BLANCHE	27	16	25	21	24	23							24	45											02	1
490	ORAN	23	10	25	19	25	31																			02	1
705	BIZERTE	00		27	8	28	20																			02	1
715	TUNIS	08																								02	1
765	GABES	23	8	24	28	25	30	26	35	26	23																
	BLOCK 61																										
052	NIAMEY					10	31	11	6			13	28			28	12										
090	ZINDER					02	21	06	30	07	18	28	6	30	10			34	12	34	12	28	3			02	1
226	GAO					07	20	09	14	09	12	02	7	35	8	30	9									02	1
257	KAYES					05	25	03	21	09	14	06	11													02	1
642	DAKAR OUAKAM	04	10	05	12	06	14	06	19	06	17	06	15	07	15	08	10	12	10	13	9	13	5	14	4	07	1
	BLOCK 62																										
007	ZUARA	27	3	20	6	20	6	23	6																	01	1
010	CASTEL BNITO	23	10	26	6	26	9	25	17	22	13															02	1
059	DERNA	24	7	26	5	30	6	31	3																	20	1
161	GIALO	00		15	7			18	9	20	10	00		26	8	28	5									20	1
306	MERSA MATROH	02	4	29	13	31	13	30	10	33	9															04	1
444	FAYID	25	2	11	8	06	7	11	2	25	8															01	1
447	SHALLUFAH	35	3	02	10	08	7	18	2	20	9															02	1
600	WADI HALFA			03	13	04	18	05	12	07	4	31	6	27	4	31	5	34	5							04	1
640	ABU HAMED					07	17	03	7	36	5	26	5	26	11	24	18	24	22	25	24					04	1
641	PORT SUDAN			36	17	03	9	07	12	13	4															04	1
660	KARIMA					04	25	04	8	01	7	07	3	26	9	26	23	25	24			24	38	26	50	04	1
680	ATBARA					05	13	04	15	36	5	36	8	31	6	30	5									04	1
721	KHARTOUM					02	24	01	4	28	6	26	18	25	14	23	10	24	13	25	17	27	27	23	35	04	1
730	KASSALA					28	5	31	8	34	7	05	10													04	1
760	EL FASHER							06	18	01	2	27	9	11	11	18	9									04	1
770	GENEINA							05	12	23	5	27	5	33	2											04	1
771	EL OBEID							05	15	05	7	30	6	23	10	22	11	22	10	27	17	29	28	25	20	04	1
772	KOSTI					02	19	03	21	36	2	30	9	27	6	23	11	19	19	24	9	27	14	23	16	04	1
840	MALAKAL					02	29	04	33	06	15	03	8	04	6	11	4	13	19							04	1
880	WAU					36	13	36	17	02	23	04	20	07	17											04	1
941	JUBA					36	8	02	21	03	4	08	13													04	1
	BLOCK 63																										
013	AGORDAT					22	6	25	10	28	12	03	7	07	76											03	1
023	MASSAWA			23	8	24	7	26	11	26	12	18	12	29	105											01	1
126	DJIBOUTI	09	3			12	4																			07	1
	BLOCK 64																										
650	BANGUI	00				10	4	03	12	06	12	05	14	06	19	04	25	03	10							03	1
700	FORT LAMY	34	4			02	55	01	12	24	8	24	8	22	10	21	8	31	19	29	37	28	35			03	1
750	FT ARCHAMBAU	00				07	12	07	14	07	6	10	4	22	2	23	2	36	6	36	3	08	5	08	20	06	1
	BLOCK 70																										
086	BARTER IS	25	10	29	37	30	24	35	20	01	23	05	23													03	1
133	KOTZEBUE	09	16	09	25	10	24	06	11	02	10	36	15													03	1
200	NOME	08	12	10	17	10	18	10	13	10	5	29	3	28	7	28	21	29	38	29	36	29	34	29	46	03	1
204	GAMBELL	07	30	09	30	11	33	12	28	12	35															03	1
219	BETHEL	05	12	10	11	12	11																			03	1
222	GALENA	06																								03	1
231	MCGRATH	32	2	36	10	05	17	05	11	34	14	33	16	32	15											04	1
261	FAIRBANKS	00		00		08	4	09	5			36	2	34	11	33	13	32	16	32	23	32	43	32	73	03	1
273	ANCH MERRILL	04	3	31	3	31	5	34	6	34	12	34	23	33	35	33	47	33	61	32	71	33	83	32	77	06	1
291	NORTHWAY	00				14	4	13	10	12	7	08	7	06	10	01	12	36	26	36	29	35	24	34	30	03	1
296	CORDOVA 13	12	4	35	10	35	9	03	11	02	5	01	15	33	36	33	28									03	1
316	FORT RANDALL	03	30	17	36	20	29	25	29	23	19	21	17	24	26	27	35	27	17	27	16	25	17	27	22	03	1
326	NAKNEK	03	11	07	5	07	7	34	6																	03	1
350	KODIAK	30	5	30	7	32	10	33	17	33	28	33	39	34	47	33	53									03	1
381	JUNEAU	07	4	05	6	05	22	01	7	05	33	06	21	03	16	03	18	36	13							03	1
398	ANNETTE IS	08	17	02	12	01	11	30	12	29	21	31	20	31	22	32	23	32	15	33	17	32	24	32	30	04	1
409	MASSACRE BAY	18	22	20	35	20	42	20	39	20	39	20	52	20	32											03	1
439	AMCHITKA	28	24	21	24	20	26	19	35	19	40	19	44	19	48	19	61	19	76							03	1
454	LONGVIEW	16	10	22	6	22	10	20	15	19	17	19	25	20	30	19	37	19	39	20	48	19	44	19	55	03	1
485	FORT GLENN	24	9	22	19	23	22	24	43																	03	1
	BLOCK 72																										
201	KEY WEST	02	11	05	22	06	21	07	19	08	10	06	5	35	4	35	6	32	2	35	10	33	10	32	8	03	1
202	MIAMI	05	15	07	25	08	25	08	27	08	17	08	20	09	12	08	5	31	3	32	15	32	18	33	18	03	1
204	MELBOURNE	07	18	06	34	07	35																			04	1
206	JACKSONVILLE	05	17	06	22																					03	1
208	CHARLESTON	04	7	06	20	07	18	36	5	35	5	34	8	34	14	34	15	33	20	33	24	32	27	33	33	03	1
211	TAMPA	05	8	06	27	07	37	09	32	09	21	07	12	08	7	15	5	02	10	34	13	33	18	32	19	03	1
214	TALLAHASSEE	05	4	07	21	09	24	10	22	08	16	07	10	06	8	03	10	34	8	32	14	32	16	34	21	03	1
219	ATLANTA	08	10			10	18	12	15	08	5	10	6	32	10	33	14	31	15	31	17	31	16	31	21	03	1
223	MOBILE	09	9	09	24	09	22	12	22	13	13	14	10	15	7	31	5	29	16	27	17	25	7	23	7	03	1
228	BIRMINGHAM	09	13	10	17	12	20	15	13	11	9	15	6	22	4	24	7	26	8	30	11	30	16	30	16	03	1
231	NEW ORLEANS	09	13	09	23	09	26	09	26	10	20	14	10	14	10	12	6	17	7	22	12	22	16	21	25	03	1
235	JACKSON	10	6	11	19	12	23	16	20	14	20	16	16	16	18	18	10	20	6	24	10	23	17	23	22	03	1
240	LAKE CHARLES	09	5	11	20	13	17	13	20	14	16	15	13	17	8	19	13	22	16	24	23					03	1
243	HOUSTON	09	10	11	30	12	32																			03	1
250	BROWNSVILLE	06	3	10	9	11	10	15	6	16	7	19	9	19	11	22	12	20	16	20	16	24	15	24	16	04	1
252	LAREDO																									03	1
253	SAN ANTONIO	04	6	05	9	11	14	13	21	16	18	21	24	22	26	22	25	21	29	22	41	22	49	24	61	03	1
256	WACO	05	9	06	10	11	13	17	19																	03	1
259	FT WORTH	00				14	18	16	27	17	30	20	34	20	47	22	45	20	25	22	30	21	65	21	43	03	1
261	DEL RIO	02																								03	1
265	BIG SPRING	21	7					20	12	18	5	32	5	32	9	30	13	30	17	28	22	28	23	27	24	03	1
266	ABILENE	15	9			15	13	17	18	20	8															03	1
268	ROSWELL	04																								03	1
270	EL PASO	15	2							25	3	27	7													03	1
274	TUCSON	23	4					31	16	31	11	14	4	15	12	17	21	19	30	21	30	23	35	23	39	03	1
278	PHOENIX	30	3			07	1	14	6	17	7	21	4	17	4	19	9	23	13	21	18	22	25			03	1
280	YUMA	34	4	35	6	08	3	16	15	11	10	15	7	20	8	21	10	23	14	21	14	25	25	25	20	03	1
288	BURBANK	18	1	12	1	07	4	12	17	16	12	21	15	22	35	21	22	22	15	23	14					03	1
290	SAN DIEGO	02	2	03	2	13	5	16	8	18	13	19	13	19	13	19	19	21	14	25	10	25	14			03	1
292	SANTA CATLNA	14	4			14	6	18	7	19	12	16	13	14	12	17	15	20	15	20	18	21	19	23	15	15	1
304	HATTERAS	33	12	02	19	02	21	01	21	35	22	34	30	34	30	34	26	33	30	33	33	32	41	31	32	03	1
306	RALEIGH	06	6	05	9	05	12	01	8	34	7	32	9	32	17	33	21	33	20	33	22	34	86	32	27	03	1
308	NORFOLK	01	14	02	17	02	17	35	21	34	25	33	31	33	25											04	1
313	SPARTANBURG	06	5			08	10	05	3	04	4	33	10	34	10	34	12									03	1
317	GREENSBORO	06	4			05	7	01	3	33	4	32	10	32	15	34	14	34	16	33	20	33	29	32	30	03	1
324	CHATTANOOGA	00		16	4	16	16	14	12	10	4	33	5	29	12	30	12	30	14	30	16	32	18	31	33	03	1
326	KNOXVILLE	00				21	2	16	3	02	4	29	4													03	1
327	NASHVILLE	18	3	18	7	17	9	16	8	18	4	24	5	24	13	26	15	27	16	28	15	28	16	28	21	03	1
334	MEMPHIS	15	3	15	16	16	22	18	18	18	17	19	12	19	18	20	18	22	17	24	12	25	18	25	20	03	1
340	LITTLE ROCK	07	3	11	15	15	15	16	15	17	15	18	16	20	20	18	20	17	20	20	18	22	20	22	30	03	1
353	OKLAHOMA CTY	18	16			19	24	19	28																	03	1
356	TULSA	16	6	18	12	19	23	20	25																	03	1
363	AMARILLO	02																								03	1
365	ALBUQUERQUE	09	4							01	2	24	9	30	12	30	14	31	17	31	15	30	13	29	14	03	1
374	WINSLOW	06	3							13	5	17	11	20	12	22	14	23	22	24	24	23	23	23	25	03	1
383	SANDBERG	06	7							16	8	19	6	20	9	21	9	21	11							03	1
384	BAKERSFIELD	04	4	13	2	16	3	15	3	18	4	20	9	20	6	18	8	22	9	23	14	22	12			03	1
386	LAS VEGAS	26	7					14	4	18	10	20	11	21	14	21	15	22	14	23	14	22	15	23	12	03	1
389	FRESNO	04																								03	1
394	SANTA MARIA	11	10	15	2	00		16	5	18	8	21	8	25	14	24	8	19	9	20	18	21	16	18	12	03	1
401	RICHMOND	01	5	01	10	01	15	35	15	33	19	32	22	33	24	32	32	33	32							03	1
405	WASHINGTON	33	4	02	10	03	10	35	15	34	21	33	27	33	30	33	31									03	1
408	PHILADELPHIA	34	11	35	21	02	15	36	28	34	33	34	33	34	36											03	1
411	ROANOKE	15	4			14	9	22	4	26	7	30	14	32	19	33	19	32	20	32	21	33	28	33	33	03	1
417	ELKINS	00						24	9	28	8	30	17	32	19	32	19									03	1
421	COVINGTON	12	7			15	12	24	12	26	12	26	12	28	13	30	18	30	22	31	22	30	26	30	28	03	1
423	LOUISVILLE	07	3	12	13	17	10	22	10	27	9	28	11	30	13	29	17	28	19	28	19	28	28			03	1
428	COLUMBUS	11	8			13	11	25	7	25	6	28	12	28	20	28	20	28	25							03	1
432	EVANSVILLE	10	2	15	12	18	16	21	12	25	19	24	13	25	18	24	16									03	1
434	ST LOUIS	16	6	17	16	19	29	23	23	23	21															03	1
438	INDIANAPOLIS	14	10			17	21	22	10	26	14	06	20	27	22	27	19	26	20	25	20					03	1
439	SPRNGFLD ILL	17	10	19	19	20	36	21	35	23	26	23	36	22	33	23	27	23	33	23	37	23	35			03	1
440	SPRNGFLD MO	15	9			18	24	21	28	22	28	22	30	20	22											03	1
445	COLUMBIA	16	9	17	15	21	24	23	27	23	27	23	25	23	22	22	22	21	23	21	22	24	24	24	30	03	1
446	KANSAS CITY	00				21	28	22	39	22	34	23	35	22	34	22	30	22	28	22	27	22	28	22	36	03	1
450	WICHITA	04																								03	1
451	DODGE CITY	02																								03	1
464	PUEBLO	17	5							14	3	30	12	27	3											03	1
465	GOODLAND	36	4					01	9	04	26	02	22	05	18											03	1
469	DENVER	18	5							14	6	09	3	26	10	24	8	28	12	26	15	27	17	26	19	03	1
475	MILFORD	21	17							20	19	20	26	21	24	23	18	25	14	25	18	24	20	24	18	03	1
476	GRAND JUNC	15	2							16	2	22	5	23	10	23	15	26	18	26	23	25	23	24	22	03	1
480	BISHOP	24	5							17	14	16	13	15	2	20	9	24	6	25	10	21	19	21	15	03	1
483	SACRAMENTO	11	3	04	6	04	5	21	9	20	15	21	20	22	17	22	30	23	33							03	1
486	ELY	20	13									17	19	22	12	22	14	24	15	25	17	25	22	24	29	04	1
488	RENO	09	3							18	6	18	6	23	21	23	27	24	29	24	32					03	1
493	OAKLAND	00		09	3	10	3	15	10	19	16	21	20	21	20	23	23	22	26	21	28	22	28	23	36	03	1
503	NEW YORK	01	14	36	17	01	22	01	15	36	25	35	30	34	40	34	50	34	54	33	56	33	62	33	69	03	1
508	HARTFORD	32	10	34	17	36	27	03	20	36	17	34	32	34	44	34	60	34	65							03	1
509	BOSTON	32	15	35	23	02	34	01	35	36	24															03	1
511	HARRISBURG	34	8	35	10	01	11	36	15	34	20	33	27	34	29											03	1
515	BINGHAMTON	27	2			35	6	01	17	35	27	34	26	34	30	34	39	33	41							03	1
518	ALBANY	33	7	34	10	36	14	02	22	01	23	35	30	34	42	34	52	34	58	34	62	34	54	34	58	03	1
519	SYRACUSE	29	3	34	4	02	8	01	15																	03	1
520	PITTSBURGH	04	9			10	9	21	3	28	9	29	25	30	22											03	1
521	AKRON	09	5			12	12	21	6	28	7	29	13	30	18	30	21	30	24	31	25	31	28	32	29	03	1
528	BUFFALO	08	9	07	9	08	9	08	5	33	13	32	17	32	20	32	24	32	29	33	29	33	32	32	36	03	1
533	FT WAYNE	08	4			17	14	22	10	25	12	24	18	27	18	28	19	28	19							03	1
534	CHICAGO	15	9	17	15	19	23	20	20	23	24	24	26	24	27	23	25	24	27	24	29	25	31	25	34	03	1
536	TOLEDO	08	7	11	10	16	10	24	8	28	9	26	16	27	17	28	20	29	24	29	27	31	27	30	28	03	1
537	DETROIT	16	9	16	13	16	16	25	12	28	10	27	17	28	20	28	20	29	19	30	34	30	29	30	27	04	1
544	MOLINE	16	6	17	20	20	28	22	18	22	15	22	21	22	26	22	27									03	1
546	DES MOINES	18	12			20	35	21	36	23	35															03	1
553	OMAHA	15	10			21	25	23	30																	04	1
557	SIOUX CITY	18	6			23	18																			03	1
562	N PLATTE	27	4					02	21	26	13	26	6	26	14	28	16	28	17	26	19	26	21	26	24	03	1
564	CHEYENNE	29	7									17	9	19	12	21	12	27	22							03	1
569	CASPER	22	19							22	31	25	38	27	32	27	30	27	37	26	45	26	50	26	54	03	1
572	SALT LAKE	26	2							18	27	18	31	24	19	25	24	26	26	24	28					03	1
574	ROCK SPRINGS	17	14									25	11	26	25	26	24	26	28							03	1
576	LANDER	10	12							17	9	29	12	28	17	23	33	26	44	26	61	25	45	25	35	04	1
578	POCATELLO	04	4							19	14	24	28	24	31	24	35	24	40	25	50	25	49	26	53	03	1
582	ELKO	26	2							23	6	23	14	24	23	23	26	25	25							03	1
583	WINNEMUCCA	09	2							18	6	22	14	24	27	24	30	23	31	24	41	25	38			03	1
591	RED BLUFF	28	8	01	7	04	3	17	12	20	7	22	17	21	22	23	29	24	30	24	31					03	1
597	MEDFORD	14	5			15	7	19	9	24	15	25	21	24	27	25	27	24	38	24	36	24	30	24	34	03	1
601	DARTMOUTH	11																								03	1
606	PORTLAND	34	4	35	21	01	34	02	34	01	29	01	21	36	24	35	31	36	59							03	1
617	BURLINGTON	05	7	02	10	36	13	01	18	01	17	35	31	35	40	35	50									04	1
624	MALTON	06																								04	1
627	DORVAL	25	6	30	9	36	6	01	11	02	11	35	26	35	35											03	1
636	MUSKEGON	14	9	16	13	20	27	22	22	26	17	23	15														

DECEMBER 31

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
02																				
077	36	90																	03	1
04																				
202	10	40	20	16															03	1
07																				
110	25	13	23	12															02	1
145	12	54	12	28			13	30											02	1
08																				
509	25	30	25	39	25	59	25	45	25	56									03	1
10																				
384	36	78																	03	1
866	32	26	36	33	34	51	31	27											03	1
41																				
765	28	23																	02	1
42																				
360	29	30																	02	1
925	27	37																	02	1
43																				
063	27	26	31	36															02	1
149	32	47																	02	1
185	33	27	31	12															02	1
193	33	22	35	7															02	1
201	33	23	03	2															02	1
237	34	22																	02	1
279	01	23	03	17															02	1
283	11	13																	02	1
295	07	9	05	14															02	1
369	09	32																	02	1
371	08	26																	02	1
47																				
635	27	102																	03	1
646	26	190	26	6															03	1
671	27	81	26	101	26	127	26	151											03	1
931	26	22	26	19															03	1
61																				
642	23	11	28	23	26	20	27	33	28	38									07	1
70																				
200	30	78																	03	1
261	32	123	32	148															03	1
291	33	66																	03	1
316	25	66	27	64															03	1
454			19	87															03	1
72																				
202	33	20	33	40	30	42	28	51	27	70	28	48	28	38					03	1
219	34	35																	03	1
231	21	26	23	22															03	1
235	23	30																	03	1
253	26	74	27	79															03	1
259	21	78																	03	1
265	23	34	24	40	25	61	24	55	23	43	23	26	25	25					03	1
274	23	45	24	51	25	73	25	84	25	79	26	69							03	1
292	24	27	23	33	25	42	24	47											15	1
304	34	39	33	56	32	59	31	53											03	1
306	32	38																	03	1
317	32	41	32	61	32	63	32	78	29	57	29	72	30	47					03	1
324	31	47																	03	1
327	29	32	29	31															03	1
340	23	35	22	33	22	50	24	42	23	115									03	1
365	28	12	23	26	24	29	25	41											03	1
374	22	25																	03	1
386	23	12	26	12															03	1
394	25	20	26	21	27	29													03	1
411	32	41																	03	1
445	24	44	24	51	25	56													03	1
446	23	33	22	51															03	1
469	25	33	24	45															03	1
475	25	13																	03	1
476	25	26																	03	1
486	25	30																	03	1
493	23	43	24	48															03	1
528	33	51																	04	1
537	30	42	30	55															03	1
578	25	62																	03	1
597	24	46																	03	1
655	22	47	23	51	24	62													03	1
712	36	90	35	9															03	1
734	28	39	28	87	28	49													03	1
747	23	50	24	68															03	1
798	25	117																	03	1
917	09	34																	03	1
924	13	11	16	15	17	25													03	1
964	35	35	31	36	34	58	33	73			32	65							03	1
78																				
325	03	15	29	11	09	25					22	29	27	10					03	1
525	29	21	28	32	27	57	26	76	26	55	30	28							03	1
806	21	33	23	159	25	160	25	150											03	1
91																				
066	24	40	27	60															03	1
115	28	110																	03	1
163	25	12	28	24															03	1
182	30	17	28	40	24	58	25	52	34	56	35	29	36	31					03	1
215	04	9	07	8	09	6	07	16	08	18	07	16	07	17					03	1
245	32	33																	03	1
850	06	19	06	13	06	3	06	13	06	24									03	1
366			05	10	04	11	04	11	05	11	06	14	04	18					03	1
700	21	12	22	18	20	21	25	22	26	36									03	1
98																				
223	22	30																	03	1
328	18	23																	03	1
QLL OCEAN STA																				
034	25	46	25	55	25	48	24	75	24	53	25	45							03	1
037	32	49	31	54	30	64	29	78	32	56	31	63	33	50					03	1
053	22	61	22	63	22	44													03	1
063	08	58	14	24															03	1

WINDS ALOFT DATA

DECEMBER 31

Index No.	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	Indicator
639	ALPENA	17	16	17	18	18	25	23	23	26	19	26	18	28	18	28	22	28	23	29	24					03	1
640	MILWAUKEE	17	10	17	22	20	34	21	25	22	18	23	10	24	25	24	27	24	27	23	39	22	37			03	1
641	MADISON	17	6			20	24	22	21	24	16	23	27	24	24	24	19	24	16							03	1
643	LA CROSSE	17	13	18	17	21	29	22	33																	04	1
645	GREEN BAY	17	12	18	20	21	34	23	36	23	25															03	1
654	HURON	33	18			35	27	02	30	36	15	32	6	28	22	26	25									03	1
655	ST. CLOUD	27	3			29	12	26	10	27	19	25	27	24	29	24	29	25	27	23	28	24	30	24	36	03	1
666	SHENIDAN	12	10							13	22	16	15													03	1
677	BILLINGS	01	9					03	10	09	9	18	8	25	35	25	51	25	62							03	1
679	BUTTE	15	4							08	3	24	18	24	30	29	29	24	27							04	1
681	BOISE	11	5					15	17	16	20	21	17	25	30	25	37	25	42	25	47	25	49			03	1
683	SPOKANE	35	3							19	10	22	23	25	35	25	44	24	52	25	54	24	49	25	50	03	1
685	PENDLETON	20	20			19	22	23	25	25	28															03	1
693	EUGENE	24	13	21	14	20	15																			03	1
698	PORTLAND	08																								03	1
702	SUMMERSIDE	11																								03	1
712	CARIBOU	32	16	33	18	35	27	02	27	02	29	36	27	36	30	35	30	34	31	34	29	34	43	35	58	03	1
731	NORTH BAY	13	7			18	20	21	16	24	17	26	20	28	19											04	1
734	SAULT SAINTE	09	13	11	20	16	34	22	29	24	31	26	27	26	29	26	29	26	31	27	28	27	36	28	29	03	1
743	MARQUETTE	18	19	19	22	19	31																			04	1
745	DULUTH	23	13			24	24																			03	1
747	INTL FALLS	25	11			26	21	29	29	29	37	27	31	25	36	25	44	24	44	24	49	23	54	24	57	03	1
753	FARGO	06	12			32	16	32	31	31	25	28	41	24	52	23	60	24	56	23	54	24	59	24	78	03	1
764	BISMARCK	31	12					32	23	30	43	28	29													03	1
767	WILLISTON	32	6					29	18	29	46	28	53	27	68	26	22									03	1
769	GLASGOW	02	4					12	10	16	17	21	19	23	20	25	32	27	43	25	55					03	1
773	MISSOULA	10	4					19	9	25	22	25	33	28	22	28	30	28	39	27	49	26	64			03	1
775	GREAT FALLS	17	7					24	5	25	27	26	28	28	18	27	24	29	35	29	50					04	1
777	HAVRE	20	3					18	17																	03	1
782	WILLISTON	05	5			09	5	19	25	19	35	21	41	24	40	24	43	24	48	25	52	25	56	26	80	03	1
785	SPOKANE	16	9					24	27	24	33	24	33	23	33	23	32	24	34	23	38	24	45	24	73	03	1
793	SEATTLE	17	12	19	19	21	30																			03	1
798	TATOOSH IS	24	17	26	23	26	18																			04	1
799	VICTORIA PA	10																								04	1
805	GANDER	05																								03	1
828	KNOB LAKE	10																								04	1
831	KAPUSKASING	07	22			20	25																			04	1
842	BIDOUX LKOUT	02																								04	1
844	TROUT LAKE	10																								03	1
852	WINNIPEG	30	13			31	15	29	33	28	44															04	1
865	REGINA	06																								03	1
869	PRINCE ALBRT	27	12			26	23	30	33																	03	1
874	LETHBRIDGE	08	9					11	10	25	22	25	21	24	34											04	1
877	CALGARY	18	5					18	12	21	20															03	1
879	EDMONTON	27	8					33	9	31	18	26	35	27	36	26	48	28	47	28	50	28	81			04	1
892	VANCOUVER	15	15	19	34	20	18	24	18	22	19															04	1
893	CDWOX	32	7	30	8	20	45	25	10	25	15	25	14	23	21											03	1
906	FT CHIMO	00		33	6	03	7	33	12	33	14															03	1
913	CHURCHILL	16	13	17	23	19	24	18	26	18	32	19	35	19	52	19	64	19	65							03	1
917	EUREKA	09	4	18	2	24	2	34	2	09	2	00		09	1	08	11	07	17	08	22	08	33	08	37	03	1
924	RESOLUTE	32	2	13	3	14	4							12	12			12	19	12	20	11	18	12	17	03	1
925	CAMBRIDGE	10																								03	1
932	MCMURRAY	27	6			30	17	32	26	32	29															04	1
934	FT SMITH	10																								04	1
940	GRANDE PRAIR	31	3					19	4	10	14	11	12													04	1
945	FORT NELSON	32	4	35	14	02	21	06	7	11	4															04	1
946	FT SIMPSON	05																								04	1
953	WATSON LAKE	06																								03	1
964	WHITEHORSE	34	7					01	25	02	17	03	15	02	16	02	20	02	22	02	23	01	23	01	26	03	1
968	AKLAVIK	23	5	34	4																					03	1
	BLOCK 74																									03	1
031	KITTIGAZUIT	10																								03	1
043	NORMAN WELLS	00		00		00		31	18	32	12															04	1
069	WAGNER	27	5					33	17	34	16	30	22													03	1
073	MOULD BAY	04																								04	1
109	PORT HARDY	27	9	30	16	31	21																			04	1
201	PORT ANGELES	12	4	20	5	23	12	24	25	24	30	24	38	23	45	22	52									04	1
	BLOCK 76																									04	1
458	MAZATLAN	36	8	33	22	33	17	03	8	10	6	17	7	22	5	19	5	21	12	22	16	23	20			04	1
549	TAMPICO	08																								02	1
645	MERIDA	06	15	09	12	09	19	09	20																	02	1
649	COZUMEL	02																								04	1
692	VERACRUZ	34	10	34	30	35	33	02	25																	02	1
749	C DEL CARMER	02																								02	1
751	CHETUMAL			05	12	06	16	09	26	09	29	09	20	09	10	07	18	08	12							02	1
	BLOCK 78																									03	1
016	KINDLEY FLD	33	15	33	21	32	17	32	23	31	37	30	43	29	58	28	47	28	49	29	71	30	62	30	51	03	1
074	OAKES FIELD	08	9	08	19	08	16	08	19	06	13	04	10													03	1
255	CAMAGUEY	04	8	12	20	12	26	12	22																	02	1
325	HAVANA C B	07	9	07	21	08	21	08	24	08	17	08	15	07	10	07	7	07	12	06	11	07	7	05	5	03	1
367	GUANTANAMO	14	5	05	8	06	14	08	25	09	18	09	11	09	10											03	1
514	6 ORINGUN FLD	08	11	09	24	09	33	09	30	06	26	07	12	08	9	08	12	36	3	32	10	28	5	27	5	03	1
520	LOSEY FIELD	02	3	06	13	07	16	08	23																	03	1
525	SAN JUAN	11	4	06	15	08	16	10	12	11	12	14	10	10	11	15	6	26	2	36	2	25	7	29	13	03	1
806	ALBROOK FLD	33	7	35	16	36	19	02	10	03	7	08	12	07	10	09	9	16	13	16	7	13	5	16	10	03	1
926	FT. DE FRANCE	08	12	57	35	08	30	08	24	08	20															03	1
	BLOCK 81																									10	1
405	CAYENNE ROCH	00		09	13	09	22	10	36	12	37																
	BLOCK 91																									03	1
066	MIDWAY ISL	18	1	19	20	20	13	21	13	21	15	21	18	21	22	21	30	21	25	23	34	23	39	23	41	03	1
115	190 JIMA	11	6	11	11	11	24	12	18	10	6	06	2	30	5	28	25	28	44	27	53	27	50	28	65	03	1
163	GUAM FIELD	06	1	07	30	07	36	08	33	05	12	10	7	09	6	13	12	15	2	16	4	19	4	22	6	03	1
182	HONOLULU	06	1	07	20	07	21	07	13	07	5	08	5	02	3	20	4	19	4	20	7	23	8	24	7	03	1
215	HARBOR FLD	09	7	09	16	08	20	08	28	08	33	06	27	06	20	07	21	05	21	07	36			08	23	03	1
245	WAKE ISLAND	02	5	04	13	02	12	01	15	35	15	31	14	28	8	30	12	31	20	31	25	30	32	30	26	03	1
250	NIMETOK AIL	07	14	07	32	07	22	06	18	06	18	07	27	07	12	01	6	02	9	04	16	05	17	05	19	03	1
285	HILO	07	7	07	5	08	10																			03	1
366	KWAJALEIN	06	17	06	19	06	17	06	10	35	7	28	7	27	10	29	15	07	13	06	17	05	10			03	1
700	CANTON	07	1	07	16	07	19	07	17	07	17	09	14	10	11	12	7	12	7	15	6	24	16	25	10	03	1
	BLOCK 96																									05	1
743	BATAVIA KEMA			24	11	25	11	27	5																	05	1
839	SEMARANG			20	18	26	22			28	20															05	1
953	SOERABAJA			30	12	26	16																				
	BLOCK 97																									05	1
014	MENADO	29	5	32	9	03	3																			05	1
404	NOROTAI			32	10	32	11	28	13																	05	1
724	AMBON	19	8	13	3	34	2																				
	BLOCK 98																									03	1
135	BASCO	02																								03	1
223	LAOAG	09	2	21	1	33	6	15	3	20	7	21	11	19	8	18	14	17	16	19	15	21	12	22	15	03	1
328	BAGUIO	13	9							12	9	15	28	19	10	16	16	16	32	14	20	08	4	16	5	03	1
428	SANGLEY PT	36	2	10	10	10	30	10	30	10	36	10	26	14	16	15	16									03	1
545	CEBU	04	6	05	9	07	11	09	22	08	19															03	1
830	JOLO	04	3	08	5	09	7	09	7																	03	1
WLL	OCEAN STA																									03	1
034	0 349 482	25	24	26	38	26	44	26	48	26	48	25	43	26	53	24	52	22	56	23	60	25	58	25	67	03	1
037	0 360 700	31	25					34	50	34	37	33	27	32	38	33	39	32	47	33	48	32	54	32	49	03	1
053	0 527 355	18	10	20	17	21	28	22	38	22	44	23	41	22	38	22	48	23	47	23	46	23	48	23	54	03	1
053	0 620 330	03	20	06	26	07	31	09	23	10	30	09	37	07	40	08	46	09	35	07	42	06	43	07	38	03	1
134	1 300 400	01	10	02	10	03	10	02	8	36	9	33	10	29	12	27	11	27	9	27	8					03	1
144	1 400 420	03	10	02	01	00	01	01	36	019																14	1
154	1 500 420	03	13	02						31	35	31	39	31	55	32	61	32	62	32	62	33	70	32	66	15	1