OCTOBER 1 1949

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	
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	30 9	24 23	25 25	25 29	25 33	26 35	27 43	27 45	27 45	27 51	27 58	29 59	03	1
	BLOCK 04														
202	THULE	09 8	34 3	34 6	34 11	32 12	25 6	35 4	04 11	02 14	02 16	30 18	03 24	03	1
270	NARSSARSUAK	19 11	20 10	21 9	23 8	20 8	25 15	26 28	25 38	14 48	24 62	24 75	24101	03	1
360	ANGMAGSSALIK	06 35	06 13	06 30	03 97			18 13	17 14	18 12	19 14	21 12	23 24	03	1
	BLOCK 06														
260	DE BILT	05 5	04 13	01 16	30 7	34 8	33 5	33 9	32 11	33 12	33 16	29 7	32 7	08	1
	BLOCK 07														
070	REIMS	03 4	09 19	09 16										02	1
110	BREST	02 16	04 14	05 13	08 17	08 22	04 20	04 17				04 12	04 13	02	1
130	RENNES	36 8	02 20											02	1
145	TRAPPES	36 6	06 21	07 24		8 26		28 18				07 10	08 7	02	1
147	VILLACAUBLAY	36 6	01 12	06 14	08 24	10 24								02	1
240	TOURS	05 6	06 19	07 22	08 22	06 11	04 66							02	1
255	BOURGES	06 8	08 12	21 16	11 16									02	1
335	POITIERS	02 2	02 13	01 13	03 10	04 8								02	1
435	LIMOGES	16 4		19 9	18 10	15 12	09 3	02 10	02 7	02 7				02	1
460	CLERMONT	18 4		19 8				14 18						02	1
510	BORDEAUX	00	24 2	24 2	29 2			03 2				36 4	36 6	02	1
630	TOULOUSE BLA	00	34 6	01 10										02	1
650	MARIGNANE	18 10	05 20	08 17	12 10									02	1
747	PERPIGNAN	00	28 12	30 11	32 8										
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	23 5	29 15	32 15	32 12	28 18	03 1	30 17		31 19		29 22		02	1
509	LAGENS	10 4	10 10	10 12	13 10	16 7	12 4	14 3	14 7	20 6	17 3	22 12	22 22	03	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	00	35 7	34 8	30 11	28 15	31 15	31 16		34 14		33 14		02	1
384	TEMPELHOF	36 4	02 9	30 13	28 12	28 13	28 13	29 16	29 16	29 16	29 20	28 21	27 25	03	1
633	WIESBADEN	00	00	07 8	05 10	06 10	06 11		05 4	36 6	30 9	30 14	27 16	03	1
	BLOCK 11														
518	PRAHA RUZYNE	00	33 5	33 5	33 1									03	1
968	KOSICE	00	01 7	16 2	24 12	25 13				27 9	29 17	30 16		05	1
	BLOCK 16														
060	TORINO	00		01 2	02 9	04 10								02	1
230	PESCARA	20 4		32 4	03 7	35 6	32 5	31 8	32 10					02	1
240	ROMA CIAMPNO	18 14		19 33	19 16									02	1
290	NAPOLI	00		19 4	28 8	28 22								02	1
300	POTENZA			27 8	26 12									02	1
410	PALERMO			26 19	24 11	24 15	01 28	33 16						02	1
530	OLBIA	00		15 10	14 10	14 9	13 11							02	1
596	GRENDI	16 8	18 15	19 13	21 7	32 7	34 15	35 21		35 21		32 17		02	1
716	ELLINIKON	00	16 1	18 2	34 11	35 12	02 10	02 14	35 19	24 25	34 32	33 30	32 27	03	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	00	23 4	28 6	28 6									02	1
602	MORPHOU	14 4	25 7	29 5	31 8	32 13	33 14	33 15						02	1
617	CAPE ANDREAS	32 9	33 16	35 14	01 8	32 12	21 15	34 14						02	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	12 5	15 5	19 6				31 34						04	1
270	AMMAN	27 8			300	13330	11320	15						02	1
621	KIRKUK	00		35 15	33 7	01 7	04 9	05 12						02	1
642	RUTBA	23 3			33 7	28 9	31 5							02	1
672	DIWANIYA	02 10	01 25	03 20	35 9	24 10	22 15							02	1
676	NASIRIYA	31 4	01 28	02 10	17 2	20 11								02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			06 5				21 3					34 19	02	1
640	LAHORE		36 7	02 12				11 14					01 40	02	1
661	QUETTA							14 7					18 19	02	1
675	MULTAN		02 20	03 22				04 14						02	1
715	JACOBABAD		10 24	04 6				02 10						02	1
765	HYDERABAD			28 5										02	1
780	DRIGH ROAD		06 19	06 22										02	1
858	BOGRA		17 10	18 10				23 3						02	1
940	CHITTAGONG		17 6	19 5										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		01 2	3/5 10				14 12					05 9	02	1
165	BIKANER		05 6	04 14				04 8					01 41	02	1
182	NEW DELHI		09 3	06 2				15 11					22 19	02	1
189	BAREILLY		23 4	18 4				15 17						02	1
312	DIBRUGARH		06 3	05 6				23 7					25 13	02	1
339	JODHPUR		34 10	36 4				05 17					01 40	02	1
360	MADHOSAGAR		08 6	03 3				15 8					24 9	02	1
379	GORAKHPUR		02 2	04 2				21 4						02	1
403	COOCH BIHAR		12 11	14 12										02	1
475	BAMRAULI AL			14 3				18 13						02	1
495	SAHARSA		08 6	10 3										02	1
543	UDAIPUR							25 6						02	1
591	GAYA		24 2	19 3				36 4						02	1
635	BHUJ		33 12	03 9				04 19						02	1
647	AHMEDABAD		26 15	26 11				34 11						02	1
668	BHOPAL			23 6										02	1
675	JUBBULPORE			07 6										02	1
704	ASANSOL		23 4	19 2				30 17						02	1
799	JAMSHEDPUR		30 3	24 1				03 5						02	1
807	CALCUTTA		20 8	21 9				17 1						02	1
867	NAGPUR			33 5				33 3					21 14	02	1
875	RAIPUR			27 8				18 11						02	1
887	JHARSUGUDA		36 5	01 5				2 7					18 11	02	1
909	VERAVAL		17 13	17 10				23 10					03 24	02	1
925	MALEGAON			29 9				26 3					25 24	02	1
970	CUTTACK		02 11	05 11										02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		14 10	12 4				17 6						02	1
041	JAGDALPUR			18 1										02	1
~~049~~	~~CORALPUR~~		31 4	35 7				33 6					16 16	02	1
063	POONA			22 8										02	1
149	VIZAGAPATAM		24 6	24 7				20 6					12 10	02	1
185	MASULIPATAM		22 12	24 13				27 7					11 9	02	1
193	VENGURLA		17 8	22 9				27 15						02	1
201	GADAG							24 9					21 1	02	1
237	ANANTAPUR			29 8										02	1
279	MADRAS		26 10	24 7									10 10	02	1
283	MANGALORE		36 12	57 13				01 1					05 2	02	1
295	BANGALORE							24 7						02	1
343	TRICHINOPOLY		25 13	25 4				01 6					11 4	02	1
351	COCHIN		34 9	34 13				07 2					17 6	02	1
371	TRIVANDRUM		33 17	34 20				05 9					13 5	02	1
375	NAGERCOIL		03 7	03 7				05 7					12 6	02	1
418	TRINCOMALEE		22 13	22 19				03 8						02	1
466	COLOMBO		18 13	22 12											
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	26 10	30 11	33 6	36 8	36 9	35 18	35 6	34 10	01 5				05	1
	BLOCK 47														
591	MATSUSHIMA	35 8	31 11	30 12	30 18	30 29	28 19	28 35						03	1
635	NAGOYA	00	29 3	29 6	33 10	31 9	30 7	30 12	28 24	27 32	27 50	26 51	27 50	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		23 1	32 6										02	1
108	TAVOY		33 3	01 5										02	1
601	PENANG B L	00	35 4	31 11	31 17	29 19	28 17	25 20						23	1
694	SINGAPORE	00	24 9	27 13	23 14	18 13	23 15	23 19	20 19	19 23	15 11	00		00	1
820	HANOI GIALAM	14 5	15 6	19 8	19 8	21 7	25 5	27 5						02	1
855	TOURANE	00	34 5	36 6	35 7	32 10	34 7	03 7	03 8	01 7	04 11	04 6		23	1
860	PATTLE PARCL	27 9	29 12	29 21	30 13	36 4	02 9	03 13	03 17	01 15	36 20	36 15	02 18	23	1
900	SAIGON	00	25 4	22 8	19 10	18 4	18 6	20 6	19 4	16 4	16 6	18 8	17 6	02	1
940	VIENTIANE	36 5	33 8	34 19	30 10	26 12								23	1
990	PHNOM PENH	23 2	24 10	24 7	26 2	18 2	27 7	26 8	26 7	28 9	27 7	00		23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	00	00	36 8	36 10	36 10	29 10							08	1
140	FES	00	03 6	09 5	07 9									08	1
155	CASABLANCA	00	01 10	06 12	06 9	02 10	23 25							02	1
230	MARRAKECH	00		00	08 11	07 13	25 19	26 5						02	1
250	AGADIR	09 4	13 10	15 10	15 6	19 8								02	1
360	BONE	02 4		29 2										02	1
390	M BLANCHE	00	24 14	25 16	26 20	27 28	24 33	25 46	25 50	24 60	25 50	25 57	25 43	02	1
490	ORAN	00	21 10	22 20	28 18	25 16								02	1
625	AOULEF	04 6		10 12	10 5	06 4	06 4	07 6						02	1
715	TUNIS	36 6	10 7	09 8	30 10	25 25	24 27	25 24	25 30					02	1
765	GABES	14 6	14 19	14 8	21 7	23 6	25 2	30 6	29 6					02	1
	BLOCK 62														
306	MERSA MATROH		34 25	34 33	34 27	34 23								04	1
600	WADI HALFA		02 16	04 25	05 7	24 9	22 10	24 9	23 8	17 5	26 10			04	1
640	ABU HAMED			06 22	13 31	13 11	09 12							04	1
641	PORT SUDAN			01 21	03 16	06 19	07 13	06 8	06 7	10 6				03	1
660	KARIMA			05 26	08 24	05 20	05 7	05 10	06 9	03 10	31 6	32 8		03	1
680	ATBARA			12 8	18 13	17 23	05 4							03	1
721	KHARTOUM			28 13	03 7	09 15	09 17	10 21	09 15	10 15	11 12	00		04	1
730	KASSALA			19 12	19 4	11 8	04 17							03	1
760	EL FASHER				01 5	05 7	07 7	07 5						04	1
770	GENEINA				05 31	09 21	11 16	12 12	14 5	20 7				05	1
771	EL OBEID				36 9	07 21	05 20							04	1
772	KOSTI			13 17	27 4	34 19	34 16							04	1
840	MALAKAL			15 7	09 5	05 7	05 7	06 2	07 7	05 8	05 11	00		04	1
880	WAU			18 14	15 7	07 5	01 7							04	1
941	JUBA			16 5	05 3	01 3								04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	18 6	15 4	05 8	07 12	07 18			08 34		07 12	07 8		03	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	00	16 16	14 13	20 7	18 10	05 13	05 23	05 26	07 16	09 26	00		05	1
650	BANGUI	00		36 4	28 10	06 6	14 12	06 12						03	1
700	FORT LAMY	00		04 35	05 27	08 12	33 4	33 6	28 8	29 4				03	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	07 8	08 8	08 9	07 9	08 7	12 2	23 2	23 9	21 10	20 14	20 16	21 18	03	1
133	KOTZEBUE	14 15	14 15	16 19										03	1
200	NOME	18 17	18 19	19 20	19 22	19 23	19 16	19 28	28 29	18 29	18 30	18 29	19 30	03	1
204	GAMBELL	02												03	1
219	BETHEL	02												03	1
222	GALENA	21 10	22 14	22 16	23 15	23 16	24 20							03	1
231	MCGRATH	18 11	19 13	21 16	22 19	23 20	24 18	23 23	24 25	25 22	26 16	26 14	26 10	03	1
261	FAIRBANKS	25 10	26 16	27 21	28 22	28 28	28 17	29 18	21 13	21 17	18 13	18 15	21 18	03	1
291	NORTHWAY	34 5		33 8	30 16	29 16	29 16	29 16	27 3	21 13	21 13	20 11		03	1
296	CORDOVA 13	08 3	14 4	14 4										03	1
316	FORT RANDALL	05 3	33 5	29 6	22 10	25 21	25 34	24 35	25 38	26 36	25 50	35 67	26 67	03	1
326	NAKNEK	24 5	24 21	25 23	25 21	25 19	26 22	26 33	27 41	27 41	27 41	26 41	26 39	03	1
350	KODIAK		29 15	29 16	30 21	31 22	30 28	29 31	28 33	29 43	28 40	27 45	26 38	03	1
361	YAKUTAT		16 8	16 8	23 4	25 8	25 17	26 21	25 20	24 23	25 24	24 28		03	1
381	JUNEAU	09 3	17 8	21 11										03	1
398	ANNETTE IS	27 8	29 16	30 21	31 12	29 12	28 18	28 20	28 27	29 36	30 34	30 38	29 40	03	1
409	MASSACRE BAY	24 8	23 12	23 11	24 13	26 11	26 10	25 16	23 23	23 27	23 30	22 38	22 37	03	1
454	LONGVIEW	20 10	21 13	21 16	24 21	25 29	24 33	25 39	24 45	23 49	23 30	24 50	24 58	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	24 4	09 10	09 18										03	1
202	MIAMI	09 10	10 15	11 20	10 22	12 24	13 20	15 19	15 19	15 25	16 27	17 25	17 18	03	1
204	MELBOURNE	09 6	10 15	11 14	11 11	14 10	15 7	19 10	20 17	19 16	17 11	19 9	22 7	03	1
206	JACKSONVILLE	04 13	06 22	08 23	10 20									03	1
208	CHARLESTON	04 5	07 15	06 17	07 13	11 6	18 8	15 6	12 6	11 5	11 5	19 3	21 3	03	1
211	TAMPA	06 3	09 18	10 21	13 20	14 19	15 14	13 13	15 17					03	1
214	TALLAHASSEE	08 7	09 23	09 30	12 25									03	1
219	ATLANTA	09 7		10 21	13 20	12 18	15 7	16 7	13 13	11 13	10 10	10 7	11 10	03	1
223	MOBILE	04 8	06 25	08 29	12 25	15 16	14 13	15 10	16 9	18 13	19 12	00		03	1
228	BIRMINGHAM	06 6	08 13	11 22	13 23	16 14	16 7	14 13	12 10	12 12	12 12	11 10		03	1
231	NEW ORLEANS	07 12	07 14	07 18	12 18	12 18	12 15	14 12	15 12	15 14	18 12	18 12	22 10	03	1
235	JACKSON	06 7	07 14	09 20	11 17	13 14	16 10	15 13	10 13	11 9	10 12	10 10	09 12	03	1
240	LAKE CHARLES	06 9	06 16	07 22	09 12	14 8	13 11	13 10	10 6	11 7	11 8	11 11		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	
243	HOUSTON	09 4	09 21	09 22	06 23	08 18	09 8	11 9	12 11	08 10				03	1
250	BROWNSVILLE	04 5	06 13	07 14	08 16	05 16	05 11	08 9	05 5	08 5	10 8	10 9	15 12	03	1
252	LAREDO	11 21	12 21	11 27	08 8	06 11	15 8	12 4	10 4	13 11	18 8	18 8		03	1
253	SAN ANTONIO	14 9	14 12	11 18	13 9	13 8	10 9	08 8	30 6	25 5	20 5	19 5		03	1
256	WACO	13 7	12 14	12 17	13 9	14 8	12 4	08 2	24 5	26 6	24 8	00		03	1
261	DEL RIO	11 9		11 26	14 23	17 10	18 11							03	1
265	BIG SPRING	14 15			15 29	17 24	17 11	20 6	27 7	28 10	28 10	29 9	29 8	03	1
266	ABILENE	14 9		14 13	15 25	16 11	15 10	20 11	24 11	26 9	23 15	00		03	1
268	ROSWELL	15 10			16 19	17 38	19 30	23 20	26 15	28 15	27 17	29 21	30 23	03	1
270	EL PASO	16 4				18 22	19 21	18 15	21 9	26 17	29 20			03	1
278	PHOENIX	00		34 2	30 5	27 9	24 12	23 18	24 12	24 9	26 12	27 12	28 13	03	1
280	YUMA	17 8	17 16	18 14	21 6	10 4	34 3	34 4	30 5	26 8	29 8	00		03	1
288	BURBANK	11 7	12 7	18 5	19 3	15 9	14 6	06 2	33 5	32 8				03	1
290	SAN DIEGO	02												03	1
304	HATTERAS	32 13	36 17	01 15	02 15	01 7	35 10	36 10	33 10	33 10	33 9	33 9	30 13	03	1
306	RALEIGH	04 2	05 5	05 11	08 12	06 11	08 3	11 4	01 5	29 6	32 6	33 9	33 8	03	1
308	NORFOLK	31 2	33 14	35 18	03 23	02 10	35 11	33 15	32 16	32 16				03	1
313	SPARTANBURG	08 7		08 17	05 20	08 16	08 9	13 10	14 11	09 7	10 4	11 4	15 2	03	1
317	GREENSBORO	00		03 9	09 15	08 11	08 6	13 6	08 4	31 8	30 6	31 8	30 9	03	1
324	CHATTANOOGA	02 4	03 10	08 16	13 18	14 30	14 27	14 21	14 18					03	1
326	KNOXVILLE	06 18		06 23	10 10	15 14	14 12	14 10	13 12	08 2	22 3	24 2	22 3	03	1
327	NASHVILLE	07 3	08 14	10 17	13 23	15 20	14 20	14 17	12 11	20 2	14 3	00	00	03	1
334	MEMPHIS	05 3	07 15	11 22	11 19	13 19	13 17	17 14	14 16	14 10	13 18	13 14	12 16	03	1
353	OKLAHOMA CTY	16 9		16 23	18 25	18 16	19 11	17 14	22 18	24 21	23 21	22 21	20 17	03	1
356	TULSA	14 7	15 15	15 27	18 21	18 12	16 6	16 5	19 7	21 15	21 16	20 19	19 25	03	1
363	AMARILLO	24 9			24 18	21 23	22 24	24 32	24 43					03	1
365	ALBUQUERQUE	16 9				19 10	23 6	27 12	27 17	26 22	25 27	27 24	26 22	03	1
374	WINSLOW	27 11				26 18	28 15	28 7	25 5	26 15	28 18	28 11		03	1
383	SANDBERG	16 3				22 2	23 9	28 4	02 4	31 4	35 11	33 11	32 11	03	1
384	BAKERSFIELD	29 6	30 7	30 6	02 4	25 5	26 10	28 6	33 11	33 15				02	1
386	LAS VEGAS	27 9			09 3	24 5	24 8	23 11	30 12	31 15	31 19	31 17	30 17	03	1
389	FRESNO	26 4	30 9	32 5	09 5	34 2	28 2	34 6	34 10	33 11	31 13	32 11	33 32	03	1
394	SANTA MARIA	00	29 2	32 1	08 9	01 12	33 6	33 5	31 7	35 8	33 10	30 10	27 10	03	1
401	RICHMOND	29 4	31 7	34 11	03 20	02 15	02 7	33 16	31 20	32 17				03	1
405	WASHINGTON	00	00	33 20	36 19	36 14	35 17	34 17	31 16	32 17	30 18	00		04	1
408	PHILADELPHIA	28 7	31 24	33 22	35 16	34 11	33 22	32 28						03	1
411	ROANOKE	27 2		33 5	04 14	04 14	12 9	36 4	32 6	31 6	33 8	30 14	28 15	03	1
417	ELKINS	00			35 6	03 8	02 9	30 10	30 14	30 15				03	1
421	COVINGTON	12 2		11 7	08 7	11 7	12 8	25 4	27 5	27 7	28 5	32 6	25 6	03	1
423	LOUISVILLE	06 2	09 7	11 13	13 14	12 14	13 11	16 7	24 5	22 6	21 5	19 3	16 3	03	1
428	COLUMBUS	20 3		24 4	34 2	02 1	01 6	31 9	29 12	30 14	29 16	29 18	29 19	03	1
432	EVANSVILLE	07 3	09 10	12 15	14 19	13 18	14 9	17 9	15 10					03	1
434	ST LOUIS	13 4	13 9	14 21	15 19	15 17	15 15	16 8	20 10	20 11	20 14	20 16		03	1
438	INDIANAPOLIS	16 5		15 7	12 5	13 9	13 14							03	1
439	SPRNGFLD ILL	17 5	17 15	16 19	16 21	16 21	17 10	19 6	23 10					03	1
440	SPRNGFLD MO	14 8		15 21	17 16	15 11	15 11	17 14	18 15	20 16				03	1
445	COLUMBIA	12 7	13 12	16 22	16 23	17 16	18 15	19 11	19 11	19 16	21 23	21 20	22 21	03	1
446	KANSAS CITY	16 8		16 29	18 29	19 16	18 11	19 10	20 13	20 24	21 23	20 30	20 32	03	1
450	WICHITA	16 16		16 28	18 26	20 24	20 23	18 26	21 28	23 26	21 23	21 27	21 32	03	1
451	DODGE CITY	15 16			18 44	20 47	22 41	22 37	22 28	21 30				03	1
464	PUEBLO	02 2				9 11	12 12	18 5	24 11	24 22	25 23	27 30	28 39	03	1
465	GOODLAND	09 10			07 11	20 9	22 27	24 20	26 37	25 37				03	1
469	DENVER	18 5				31 5	25 16	25 23	25 28	26 26	26 35	25 33	26 40	03	1
475	MILFORD	31 6				27 3	21 12	24 13	25 14	27 14				03	1
476	GRAND JUNC	10 4					26 11	25 20	25 24	27 31	28 31	27 31	27 28	03	1
480	BISHOP	20 4				16 13	18 2	34 6	34 11	01 10	02 12	35 9	29 11	03	1
483	SACRAMENTO	23 7	22 5	15 4	35 5	02 9	34 4	30 8	34 17	33 17	32 17	00		03	1
486	ELY	18 10					22 8	26 11	27 23	28 27	29 30	29 38	29 41	03	1
488	RENO	05 4				34 12	33 7	29 6	29 18	30 27	31 31	30 28		03	1
493	OAKLAND	29 6	30 6	26 4	26 3	33 9	34 8	35 10	34 13	31 15	31 14	32 13	32 14	03	1
503	NEW YORK	30 9	31 19	31 22	33 28	32 20	32 31	32 27						03	1
508	HARTFORD	28 7	30 27	32 39	32 36	33 27	33 39	32 43	31 41	31 55				03	1
509	BOSTON	28 8	31 28	32 25	32 21	32 23	33 22	31 30						03	1
511	HARRISBURG	26 6	29 16	31 22	34 22	34 19	34 23	32 22	32 24	32 28	31 32	30 34		03	1
515	BINGHAMTON	26 4		29 19	32 30	32 30	32 36	32 39	31 44	31 51				03	1
518	ALBANY	28 10	29 22	30 31	32 31	33 24	34 29	32 40	31 50	31 49				03	1
519	SYRACUSE	27 13	28 23	30 27	31 30									03	1
520	PITTSBURGH	22 9		26 12	31 10	34 12	35 15	33 17	31 17	30 16	31 21	30 26	30 33	03	1
521	AKRON	25 4		27 10	34 8	33 5	34 8	31 12	30 15	29 15	30 21	29 28	29 27	03	1
528	BUFFALO	26 7	27 10	29 16	31 18	33 25								03	1
533	FT WAYNE	20 2		25 5	28 5	36 4	36 6	34 3	26 10	27 14	27 12	29 19	27 15	03	1
534	CHICAGO	18 4	19 8	20 13	20 13	18 12	19 16	21 11	24 14	24 17	24 20	25 23		03	1
544	MOLINE	13 4	15 9	18 21	18 22	19 24	20 20	22 19						03	1
546	DES MOINES	15 10		17 33	18 27	19 17	21 14	21 13	21 13	21 17	22 21	20 19		03	1
553	OMAHA	16 15		17 32	19 50	21 31	20 32	20 33	20 31	20 26	20 20	20 34	21 43	03	1
557	SIOUX CITY	14 11		16 32	18 45	20 35	20 37	20 36	20 30	19 29				03	1
562	N PLATTE	27 4			30 18	23 15	19 32							03	1
564	CHEYENNE	24 5					26 15	25 19	25 26	27 32	26 33	00		03	1
569	CASPER	22 13				23 20	27 23	30 17						03	1
572	SALT LAKE	13 5				16 8	24 10	29 13	28 19	28 27	29 33	29 37		03	1
574	ROCK SPRINGS	29 13					28 21	27 16						03	1
576	LANDER	13 4				25 2	21 2	29 8	30 15	31 20	32 24	30 14	29 21	03	1
578	POCATELLO	22 10				24 26	26 34	26 29	25 32	23 23	25 18	00		03	1
582	ELKO	10 4				30 7	29 14	26 12	27 21	28 30	29 28	29 13		03	1
583	WINNEMUCCA	34 4				34 17	33 10	29 9	29 27	30 33	30 37	30 40		03	1
591	RED BLUFF	28 9	34 11	36 14	01 13	33 7	29 6	33 11	32 16	33 21	32 21	32 20		03	1
597	MEDFORD	32 6		32 9	02 9	04 4	04 13	02 17	35 22	34 28	32 28	32 30	33 30	03	1
601	DARTMOUTH	02												03	1
606	PORTLAND	24 4	31 15	31 25	32 23	32 30	32 19	31 24	30 24					03	1
617	BURLINGTON	32 3	31 8	31 16	33 22									03	1
624	MALTON	28 2	29 9	34 10	33 16	29 31								03	1
627	DORVAL	36 9	36 28	01 30	32 23	30 29	30 32							03	1
636	MUSKEGON	19 4	20 11	23 16	27 12	28 10	27 10	25 8	26 15	27 23	26 19	00		03	1
639	ALPENA	23 4	30 6	34 8	30 9	30 24	31 23	31 27	31 16					03	1
640	MILWAUKEE	21 4	21 8	22 16	22 15	21 14	20 12	20 17						03	1
641	MADISON	17 5		20 20	20 22	20 19	21 17	22 12	25 13	25 20	26 19	25 27	26 26	03	1
643	LA CROSSE	15 5	16 11	18 25	20 21	21 15	22 13	25 14	27 9					03	1
645	GREEN BAY	21 4	22 7	23 15	22 7	22 13	20 18	23 16	26 20	26 20				03	1
654	HURON	14 17		15 29	18 43	20 39	20 27	19 16						03	1
655	ST CLOUD	13 9		15 24	18 27	18 23	19 19	21 19	21 19	21 23	20 28	20 29	21 28	03	1
662	RAPID CITY	16 21			19 17	23 8	24 5	22 8	22 8	18 8	18 20	18 28	16 30	03	1
666	SHERIDAN	26 8				33 9	36 9	05 8	08 4					03	1
677	BILLINGS	23 14			27 14	31 9	34 6	01 9	36 8	36 2	17 2	00		03	1
679	BUTTE	30 14				31 13	34 12							03	1
681	BOISE	32 8			34 20	32 22	32 23	30 28	30 30	31 30	30 34	30 35	31 34	03	1
683	BURNS	34 5				35 17	34 24	31 18	34 23	34 28	33 33	33 38	33 45	03	1
688	PENDLETON	26 15		25 22	26 14	27 6	29 7	34 6						03	1
693	EUGENE	02 10	03 10	03 10	02 9	01 14	36 19	34 20	34 27	33 30	33 39	32 39	32 36	03	1
698	PORTLAND	35 10	33 16	32 16	32 7	29 10	33 18	32 17	32 23	32 27	33 15	32 13		03	1
702	SUMMERSIDE	27 9	30 24	32 27	31 26	30 22								03	1
707	SYDNEY	29 11	30 14	31 14	29 21									04	1
712	CARIBOU	29 13	30 16	31 25	32 30	29 25	28 33	28 32	28 32	28 40	28 45	27 50	26 69	03	1
717	CHATHAM	28 12	30 16	31 16	30 21									03	1
731	NORTH BAY	04 9		02 22										03	1
734	SAULT MARIE	04 4	06 6	11 10	27 10	29 28	30 31	30 35	30 37	30 42	29 47	29 43	29 44	04	1
743	MARQUETTE	09 4	09 4	10 8	19 7	25 14	28 15	28 23	28 21	28 23	27 30	28 30	29 34	03	1
745	DULUTH	08 19		11 16	19 19	19 17	22 13	24 19	26 20	26 15	26 18	26 24	25 30	03	1
747	INTL FALLS	11 10		16 23	19 26	19 13	19 11	22 14	25 15	25 13	25 1	25 23	25 25	03	1
753	FARGO	15 12		17 25	18 29	16 18								04	1
764	BISMARCK	11 8		12 13	17 32	15 25	14 23	18 16	20 15	21 12	21 12	19 14	22 16	03	1
767	WILLISTON	11 11			15 27	17 10	14 18	17 11	15 9	13 10	13 15	00		03	1
768	GLASGOW	12 7			12 10	13 7	17 16	17 22	15 22	15 17				03	1
773	MISSOULA	25 5			30 8	28 19								05	1
775	GREAT FALLS	33 13			33 17	34 25	06 7	12 5						04	1
777	HAVRE	32 8												04	1
782	ELLENSBURG	32 21		32 23	32 28	32 12	01 6	34 24	33 20	32 27	31 33	00		03	1
785	SPOKANE	14 6			23 9	30 11	33 14	33 15	31 14	30 12	32 19	31 22	31 24	03	1
793	SEATTLE	07 5	08 9	05 5										03	1
798	TATOOSH IS	22 3	29 9	30 12	30 10	22 11	31 14	31 15	30 21	30 28	30 37	30 43	30 48	03	1
799	VICTORIA PAT	30 9	27 12	28 11	19 4	35 4	34 9							04	1
803	GANDER	06												04	1
816	GOOSE	02 2	29 3	28 6	29 14	18 16	25 15	26 19	27 23	28 26	28 35	28 39	26 42	03	1
821	LAKE DORE	06												03	1
831	KAPUSKASING	02 12		04 17	25 8									03	1
842	SIOUX LKOUT	11 14		12 30	15 34									04	1
848	TROUT LAKE	02												04	1
852	WINNIPEG	12 12		12 33	16 29	17 26								03	1
863	REGINA	10 24			13 43									04	1
867	THE PAS	11 16		13 36	16 23	18 12	19 4	21 4						03	1
869	PRINCE ALBRT	11 14		13 24	15 36	19 30								04	1
874	LETHBRIDGE	08												03	1
877	CALGARY	08												04	1
879	EDMONTON	25 5			23 9	27 13	30 18	33 27	29 12	26 14	25 15	23 18	23 26	03	1
885	CARMI	06												03	1
892	VANCOUVER	09 5	18 9	26 5	28 10	31 13	32 8	33 15						04	1
893	COMOX	32 6	32 16	33 17	33 4									04	1
896	PRINCE GEORG	18 2			25 16	28 17								04	1
906	FT CHIMO	31 9	31 9	31 11	32 14	29 11	28 15	28 17		27 22	26 24	27 29	27 27	04	1
913	CHURCHILL	20 4	22 4	23 10	30 10	31 10	31 19	31 22	31 24	31 39	31 38	31 47	31 41	03	1
917	EUREKA	32 10	33 8	03 5	02 12	02 20	02 24	02 25	03 22	03 16	02 20	02 29	02 30	03	1
924	RESOLUTE	32 19	33 26	34 28	34 30	34 20	34 20	34 16	33 25	31 34	32 27	32 30	24 34	03	1
925	CAMBRIDGE	09 7	14 15	17 16										03	1
934	FT SMITH	14 9	14 11	15 28	21 17	20 10								04	1
940	GRANDE PRAIR	25 14				29 21								04	1
945	FORT NELSON	08												04	1
946	FT SIMPSON	08												04	1
953	WATSON LAKE	05												04	1
964	WHITEHORSE	25 9			26 15	27 12	27 14	26 10	24 17	24 16		22 13	22 17	03	1
968	AKLAVIK	10												03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	31 3	25 4											03	1
043	NORMAN WELLS	08												03	1
069	WAGNER	25 4			27 24	28 24	27 21	26 21						04	1
072	MOULD BAY	02												03	1
109	PORT HARDY	08												04	1
181	CAPE HARRISN	00	28 7	28 20	29 9	28 10	27 13							03	1
201	PORT ANGELES	28 15	28 26	28 23	25 10	03 2	30 8	28 10	28 8					03	1
	BLOCK 76														
361	LOS MOCHIS	18 7	21 8	20 10	18 18	16 10	14 10	04 12	00	00	15 5	16 10		04	1
458	MAZATLAN	33 5	33 14	33 12	00			09 20	09 15	20 6	09 3	00		04	1
549	TAMPICO	06												01	1
645	MERIDA	10 15	10 30	12 40	14 40	12 35	12 25							02	1
649	COZUMEL	14 34	14 18	14 32	14 24									02	1
680	MEXICO CITY	36 4					34 4	03 10	25 6	25 7				04	1
692	VERACRUZ	35 16	36 34	35 45	35 44	33 32								04	1
749	C DEL CARMER	08												02	1
751	CHETUMAL	02												02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	18 6	17 7	17 6	23 6	27 3	27 5	28 6	30 6	30 5	28 12	30 12	20 8	03	1
074	OAKES FIELD	11 10	10 16	10 23	10 11	11 21								03	1
255	CAMAGUEY	14 34	14 18	14 32	14 24									02	1
325	HAVANA C B	09 5	11 17	12 21	12 24	13 26	13 21	14 26	15 24	16 23	15 23	16 19	16 21	03	1
367	GUANTANAMO	05 4	06 7	08 13	09 23	10 16	10 23	10 23						03	1
397	PALISADOES	11 1	09 3	02 1	09 13	13 9	10 18	10 17						01	1
501	SWAN ISLAND	14 18	14 33	15 37	14 32	14 27	14 18	15 13	14 8					03	1
514	BORINQUN FLD	07 9	06 11	06 16	05 19	04 26	04 28							04	1
520	LOSEY FIELD	00	04 10	03 15	04 20	05 24	06 30							03	1
525	SAN JUAN	09 3	04 10	04 12	04 15	04 16	04 20	03 20	03 16					03	1
806	ALBROOK FLD	00	33 14	32 15	30 4	01 3	05 3	12 4	08 8	13 3	20 5	25 3	26 11	03	1
898	PTE A PITRE	00		36 3	34 3	36 3	36 3	34 3	36 3	34 8	29 8	00		10	1
926	FT DE FRANCE	02 4	03 16	03 12	04 5	05 4	05 7	03 6	01 5					03	1
972	WALLER FIELD	00	00	06 4	07 7	07 6	04 4	04 6	04 5	05 4				03	1
988	HATO FIELD	09 10	09 12	09 12	11 11	10 10	10 10							05	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	13 5	13 10	11 14	10 12	13 21	14 18						10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	04 12	05 9	06 18	06 14			03 5	03 10	01 10	01 14	02 16	04 9	03	1
115	IWO JIMA		16 13	16 13	17 9	22 6	22 9	25 7	22 9	21 14	22 19	22 13	02 41	03	1
182	HONOLULU	06 16	06 14	05 12	02 7	04 12	09 14	20 5	10 10	12 9	12 9	08 8	08 4	03	1
215	HARMON FLD	36 9	01 11	03 13	03 15	03 12	04 14	05 18	07 15	08 15	07 16	07 11	03 7	03	1
232	SAIPAN	02 18	02 18	02 21	02 20	02 19	02 13	02 6						03	1
245	WAKE ISLAND	08 10	09 19	10 16	11 15	11 13	11 9		13 10	12 7	12 6	00		04	1
250	ENIWETOK ATL	12 12	07 26	07 26	07 32	08 20		07 19						03	1
275	JOHNSON IS	07 13	08 16	08 16	08 12	10 11	09 12	08 7	05 7	09 3	32 4	34 8		03	1
366	KWAJALEIN	04 7	09 17	11 7	11 19	10 18	11 16	09 13	07 12	06 11	09 10	07 15	08 15	03	1
700	CANTON	07 12		07 16	06 19	06 17	07 16	08 17	09 9	10 13	08 23	10 22	09 23	03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												03	1

OCTOBER 1 1949

WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No.	25,000 Ft.	30,000 Ft.	35,000 Ft.	40,000 Ft.	45,000 Ft.	50,000 Ft.	55,000 Ft.	60,000 Ft.	65,000 Ft.	Hour	Code Type
iii	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	GG	
02											
077	27 175	27 70								03	1
04											
202	02 34	02 17								03	1
360	14 24									03	1
06											
260	33 11	35 10	27 22							08	1
07											
110	23 4	23 4		23 8		29 14				02	1
145		15 4		21 18		26 20				02	1
510		04 8		34 8						02	1
08											
495	29 36	30 41		29 51	30 37	28 20		29 5	26 3	02	1
509	22 26	21 67	22 57	22 46						03	1
10											
122		34 25		28 49						02	1
384		26 52								03	1
633		28 24		26 54						03	1
16											
596		27 13		27 18		25 31				02	1
716	32 24									03	1
42											
103	01 43	36 61								02	1
182	36 27	06 2								02	1
312	23 12	22 19								02	1
339	36 35									02	1
360	26 22	25 14								02	1
887	24 18									02	1
909	03 32	03 28								02	1
925	26 12									02	1
43											
049	16 10	10 9								02	1
185	10 15	09 17								02	1
201	08 10	11 17								02	1
279	11 17	10 21								02	1
283	08 8									02	1
343	12 14	08 13								02	1
351	11 16	10 25								02	1
371	12 7									02	1
375	10 9	13 22								02	1
47											
635	27 93	27 97								03	1
60											
390	26 44	27 28	26 69							02	1
70											
026	22 19	21 23	22 25	25 16	24 26					03	1
200	18 23	19 15	20 17	23 15	22 22					03	1
231	24 30	22 26	23 28	22 30						03	1
261	17 25	17 35	20 29	22 15	21 37					03	1
316	26 79	26 89								03	1
361	20 13	22 18	24 31	25 36	25 35	25 32				03	1
398	29 59									03	1
409	22 39									03	1
72											
208	15 6	03 9	04 10	30 28	33 28	1 11	04 17			03	1
231	24 17	23 30	23 39	24 54	25 58	25 35				03	1
250	26 16	25 24								03	1
265	23 16	24 19	25 30	27 27	25 19	27 20	23 11			03	1
304	25 9	24 23	24 54	25 56	25 56	24 35	27 20			03	1
306	32 9	29 8								03	1
313	00									03	1
317	31 6	31 11	28 12	25 29	26 30	25 33	27 18			03	1
327	20 2	18 3	21 8	23 11	25 31	24 26	24 19			03	1
353	21 28	22 20	22 17	23 19						03	1
365	29 24	31 29	34 26	28 29	27 42	36 6	30 18			03	1
394	29 10	29 36	30 47	29 49	29 47	31 17	31 21	01 8		03	1
411	31 38	33 56								03	1
428	29 26									03	1
445	21 18	21 22	22 23	21 28	22 25					03	1
446	19 29	20 21	23 13	22 26						03	1
469	27 50	28 48	28 42	26 35	27 52					03	1
476	27 34	30 43	29 61							03	1
486	30 45									03	1
493	33 15	33 16	33 19	29 31						03	1
597	32 35	32 32	33 41	34 14	33 31					03	1
641	25 25									03	1
655	23 31	25 21	24 37	26 39	25 34	28 27				03	1
662	17 37	16 66	16 72	27 24	23 19	19 19				03	1
681	31 57	31 55								03	1
683	34 71									03	1
712	25 69	23 53	24 113							03	1
734	30 61	30 70								04	1
743	28 37									03	1
747	26 31	27 35	27 52	27 63	28 43	28 35				03	1
764	21 30	21 33	20 26	21 40						03	1
785	32 34	30 29	32 54	33 83						03	1
798	30 49									03	1
816		24 118								03	1
879	22 45	21 53	21 55	24 35	28 44	28 40	29 27	29 42		03	1
906	26 24									04	1
913	31 65	31 65								03	1
917	01 28	01 40								03	1
924	34 31	01 29	34 25	33 42	32 27	32 26				03	1
964	21 15									03	1
78											
016	15 5	12 4								03	1
325	14 17	10 7	36 5	01 12	35 14	6 15	08 15			03	1
806	29 13	30 7	04 10	14 8						03	1
91											
066	09 22	11 11	06 9	15 9	18 8	17 9	09 9			03	1
188	23 10	25 20	23 31	24 21						03	1
215	33 14	34 27	35 17	35 39	35 39	35 16				03	1
275	26 28	21 22	26 43	26 65	27 13					03	1
366	25 7	36 13	01 13	29 28	20 23					03	1
700	02 11	36 24	35 26	08 28						03	1
98											
223	05 12									03	1
327	04 16	07 21	05 17	09 21	09 29					03	1
QLL OCEAN STA											
034	05 31	04 45	03 42	04 43	04 39					03	1
037	26 60	21 114	22 88	22 67	24 53					03	8
044		02 41	04 43	03 69						03	8
133	28 42	25 44								03	8
143	24 30	25 25	25 33	26 34	31 38					03	8
144	28 46	27 71	30 57	30 59	26 69	24 67				03	8
223	31 35	28 26	30 23	27 29	31 49					03	1

OCTOBER 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
223	LAOAG	32 5	36 6	02 9	02 10	04 4	03 7	04 6	04 7	04 5	03 9	05 7	06 13	03	1
327	CLARK FIELD	36 5	01 4	01 10	36 19	36 10	36 9	02 10	03 11	04 12	05 16	05 12	04 21	03	1
328	BAGUIO	02												03	1
428	SANGLEY PT	34 4	35 10	35 12	33 12	34 10	35 10	03 10						03	1
444	LEGASPI	08												03	1
618	PTO PRINCESA	08												02	1
630	CUYO	02												03	1
645	CEBU	02												03	1
653	SURIGAO	08												03	1
754	DAVAO	18 2	15 6	15 6	31 4									03	1
830	JOLO	27 4	23 8	21 10	25 15	27 16	27 10	28 11	32 15	33 14				03	1
836	ZAMBOANGA	08												03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	06 17	06 11	01 11	08 16	07 10	07 11	07 18	06 28	04 21	04 24	03 26	05 40	03	1
037	0 360 700	34 22	34 19	34 17	34 27	34 29	34 29	02 57	01 51	29 59	28 59	30 43	29 40	03	8
044	0 440 410	14 10				15 10	14 11		10 11	06 12	05 15	05 11	04 19	03	8
053	0 527 355	20 34	21 47	21 64	22 75	23 68	24 66	27 65	26 48	26 45	26 50	26 48	26 60	03	8
055	0 560 510	30 9					23 14	23 43	23 45	21 46	24 33	00		03	8
133	1 314 370	11 4	13 2	13 2	12 2	10 2	10 9	14 6	14 8	03 8	34 15	31 37	30 31	05	8
134	1 300 400	25 3	23 8			19 5	17 12							03	8
143	1 443 349	12 6	11 5	11 3	10 6	33 7	31 11	30 15	26 18	26 24	26 22	26 23	24 41	03	8
144	1 490 480	34 3	33 6	33 8	33 9	32 12	32 12	32 15	30 25	29 26	29 28	29 34	29 36	03	8
223	2 291 346	24 17	26 15	25 18	29 12	27 12	29 10	28 21	27 32	27 26	29 23	25 24	30 21	03	1
235	2 391 530	25 9	27 9	28 12										14	1

OCTOBER 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	32 2	33 7	34 10	31 19	29 29	30 28	30 26	30 37	30 45	30 45	30 36	31 32	03	1
974	HELSINKI MAL	30 10	32 18	34 26	32 28			31 41				30 48	29 40	03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	26 6	26 7	23 10	22 12	22 17	23 22	22 27	22 33	22 28	22 34	22 33	23 37	03	1
202	THULE	09 4	12 3	11 3	07 6	36 4	26 3	12 14	14 9	16 7	07 5	09 5	03 8	03	1
231	SDR STROMFRD	00	00	04 2	34 2	30 5	24 5	24 6		28 10	28 9	26 11	26 14	04	1
270	NARSSARSUAK	00	00	18 6	23 7	24 7	27 7	28 11	25 16	25 24	25 27	24 32	23 49	03	1
360	ANGMAGSSALIK	26 2	26 11	25 20	26 22	26 17	28 14	31 14	30 11	28 12	27 13	25 18	25 22	03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	25 5	28 4	30 18	30 11	29 19	30 20	31 24	29 33	30 35	29 32	29 35	30 25	03	1
260	DE BILT	20 5	24 14	28 12	28 10									08	1
	BLOCK 07														
015	LILLE	00	02 8	02 10	35 12	36 16								02	1
070	REIMS	34 6	36 14	02 16	07 19									02	1
110	BREST	36 6	00	00				34 3				34 6	34 6	02	1
130	RENNES	00	04 16	07 14	02 11	34 5								02	1
147	VILLACAUBLAY	36 6	01 18	04 28	05 26									02	1
222	NANTES	02 4	07 14	04 12	06 14	04 14								02	1
240	TOURS	04 6	05 14	06 16	04 14									02	1
255	BOURGES	36 8	02 10	05 20		7 10								02	1
280	DIJON	00	00	00	00									02	1
460	CLERMONT	00		02 4										02	1
643	MONTPELLIER	00	31 4	33 10	32 14	32 10	33 12	33 10						02	1
650	MARIGNANE	00	00	32 8	34 12									02	1
690	NICE	34 8	34 6	25 2	32 2	04 3	29 4							02	1
747	PERPIGNAN	31 10	30 20	31 18	31 16									02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	22 5	20 10	34 5	24 2	19 5	11 9	26 8		26 15		26 19		02	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	23 6	24 16	25 14	27 10	28 11	28 15	28 17		27 25		28 30	28 33	02	1
364	TEMPELHOF	30 4	31 10	31 10	31 10	31 9	31 9	31 10	31 12	30 17	30 20	30 26	29 23	03	1
633	WIESBADEN	00	00	04 4	31 3	29 8	33 9	35 5	36 6	35 9	33 12	33 14	31 15	05	1
	BLOCK 11														
518	PRAHA RUZYNE	00	04 12	04 12										04	1
	BLOCK 16														
100	VENEZIA	32 5		31 4	26 7	26 10								02	1
190	ANCONA	18 7		17 9										02	1
240	ROMA CIAMPINO	04 4		25 15	25 16	25 28	25 18							02	1
560	CAGLIARI ELM	12 6		29 8	30 22	30 27	31 25							02	1
716	ELLINIKON	00	30 8	30 9	31 7	34 6	32 9	31 19	32 17	29 15	29 14	30 20	30 20	03	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	36 4	33 15	34 12	35 8	35 4								02	1
602	MORPHOU	13 5	25 7	30 7	29 1	36 1	36 14	30 19	29 23					02	1
617	CAPE ANDREAS	29 10	29 16	33 12	15 2	29 3	31 10	28 14	28 26					02	1
	BLOCK 40														
270	AMMAN				35 5	26 9	22 22							02	1
416	DHAHRAN		01 43	23 6	24 11	25 10	26 14	02 4	01 6	07 9	09 9	00		02	1
608	MOSUL	00	22 7	18 5	23 1	23 2	25 6							02	1
648	HABBANIYA	31 16	34 38	33 26	32 17	26 8	21 13							01	1
672	DIWANIYA	31 10	33 20	34 31	33 47	32 20	33 13							02	1
676	NASIRIYA	34 10	35 27	35 30	32 25	30 28	30 26	31 20						02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			34 3				27 3					29 17	02	1
640	LAHORE		31 8	31 9				14 11					01 10	02	1
661	QUETTA							01 12					02 19	02	1
675	MULTAN		23 7	23 2				05 15					35 15	02	1
715	JACOBABAD		33 3	07 1				04 13						02	1
765	HYDERABAD			25 3				27 13						02	1
780	DRIGH ROAD		04 13	05 15										02	1
858	BOGRA		24 3	25 4				25 7						02	1
940	CHITTAGONG		35 4											02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		10 4	14 4				11 11					04 20	02	1
165	BIKANER		12 5	09 8				08 12						02	1
182	NEW DELHI		11 3	15 5				11 12					08 23	02	1
189	BAREILLY		06 4	09 2				13 10					06 13	02	1
312	DIBRUGARH		07 5	14 1				26 7					26 18	02	1
339	JODHPUR		08 6	10 6				10 7					01 24	02	1
360	MADHOSAGAR		09 5	11 6				15 11					12 8	02	1
379	GORAKHPUR		07 5	05 4				28 2					23 9	02	1
403	COOCH BIHAR		15 4	15 4				28 9					25 16	02	1
415	TEZPUR		02 2											02	1
475	BAMRAULI AL		35 4	01 3				17 6						02	1
495	SAHARSA		07 6	07 5										02	1
543	UDAIPUR							05 10						02	1
591	GAYA		30 3	36 6				16 7					22 7	02	1
635	BHUJ		35 11	06 6				08 11						02	1
647	AHMEDABAD		15 10	17 5				14 4						02	1
668	BHOPAL			13 3				23 2						02	1
675	JUBBULPORE			16 12				32 2						02	1
704	ASANSOL		07 3	07 1				19 8						02	1
799	JAMSHEDPUR		06 3	11 2				18 6					21 7	02	1
807	CALCUTTA		18 6	19 4										02	1
867	NAGPUR			06 8				07 9						02	1
875	RAIPUR			02 15				16 16						02	1
887	JHARSUGUDA		02 7	05 4				06 10					19 16	02	1
909	VERAVAL		24 11	23 10				13 6						02	1
925	MALEGAON			25 8				25 8						02	1
970	CUTTACK		23 5	23 10										02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		18 5	20 3				23 3					23 15	02	1
041	JAGDALPUR			21 4										02	1
049	GOPALPUR		22 15	22 11				18 9					12 5	02	1
063	POONA			02 1				19 6						02	1
149	VIZAGAPATAM		24 5	24 12				21 11					11 7	02	1
185	MASULIPATAM		23 11	23 8				26 12					12 13	02	1
193	VENGURLA		17 6	21 5				22 10						02	1
201	GADAG							24 14					15 15	02	1
237	ANANTAPUR			28 12				23 14					13 16	02	1
279	MADRAS		24 10	23 11				26 3					10 15	02	1
283	MANGALORE		31 4	31 6				15 6						02	1
343	TRICHINOPOLY		27 20	27 19				21 7					11 16	02	1
351	COCHIN		34 5	34 4										02	1
371	TRIVANDRUM		33 12	33 11				19 9						02	1
375	NAGERCOIL		30 19	30 15				20 10					17 13	02	1
418	TRINCOMALEE		26 24	27 31										02	1
466	COLOMBO		18 2	27 9										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	28 2	04 6	01 7										05	1
	BLOCK 47														
212	ZINSEN		12 12	12 16	13 4	03 6	03 9	34 16	34 22	01 20	35 20			03	1
401	WAKKANAI		07 7	06 10	06 15	05 16	03 18	02 19	02 18	02 14	02 14	01 17	01 17	03	1
412	SAPPORO DCMO		33 12	32 12		7 10		15 18	35 10			34 10	33 14	03	1
420	NEMURO		03 29	02 23	02 24									03	1
580	MISAWA	02 9	35 11	34 11	35 11	02 15	01 17	36 17		29 22	32 17	35 12	34 16	03	1
590	SENDAI DCMO		23 16	34 16	32 16	34 27	34 27	32 29	32 29	32 25				03	1
591	MATSUSHIMA	36 17		31 22	33 30		36 24	33 24	33 22	33 23	32 28	00		03	1
600	WAJIMA		35 13	35 15										03	1
604	NIIGATA DCMO		32 34	32 38	33 7	32 20								03	1
635	NAGOYA	33 4	32 10	32 10	35 12	01 9	35 9	32 17	29 20	29 19	26 48	26 49	27 49	03	1
646	TATENO		30 19	29 18	27 6	31 6	35 19	29 14	30 25		28 42	27 51	28 61	03	1
650	KAMEYAMA		31 12	32 10	01 4	02 13		29 20	29 24		28 35	27 2	27 64	03	1
655	OMAEZAKI		13 4	09 5	19 5									03	1
744	YONAGO		02 15	04 9	07 6	05 10	01 16	35 11						03	1
772	OSAKA DCMO		24 2	36 2	36 8	35 10								03	1
778	SHIONOMISAKI		02 3	02 3	28 11			36 3	31 20	30 19		28 49		03	1
827	KAGOSHIMA		04 6	05 8	06 8	09 8		22 24	28 34	27 39	27 39	29 30	26 32	03	1
931	KADENA OKINW	09 9	03 10	15 12	14 11	14 13	14 18	14 16	14 11	14 12	13 15	14 11	01 7	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		08 3	07 5										02	1
108	TAVOY		33 5	33 10										02	1
112	VICTORIA PT		21 5	21 4										02	1
601	PENANG B L	00	29 8	29 16	28 14	26 18	26 19							23	1
694	SINGAPORE	31 4	24 8	22 16	18 9	36 5	28 11	32 14	29 15	30 6	21 3	00		00	1
820	HANOI GIALAM	13 1	09 2	09 3										02	1
855	TOURANE	20 2	28 4	29 6	33 10	33 10	34 14	35 12	33 10	34 10				23	1
900	SAIGON	25 9	25 10	26 10	26 10	26 10								02	1
940	VIENTIANE	00	32 4	32 8	28 12	31 10	31 8	36 4						23	1
948	SENO	00	05 4	12 7	11 5	13 4	18 2							01	1
990	PHNOM PENH	00	24 3	25 5	25 9									23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	20 4	24 16	28 8	32 4	34 6	28 8	24 6	29 10	31 12				08	1
140	FES	00	00	00	06 4	27 16	22 22	23 13	25 14	25 21				08	1
155	CASABLANCA	02 8	04 7	03 10	03 8	25 2	22 11							02	1
230	MARRAKECH	00		00	09 9	07 6	25 20							02	1
250	AGADIR	09 4	13 8	11 8	19 4	21 8	25 24	25 28	26 24					02	1
295	FT TRINQUET	07 8		02 16	35 10	14 6	18 9	18 13	18 10	17 12	12 4	04 4	03 15	08	1
360	BONE	00		00			24 24							02	1
390	M BLANCHE	00	13 5	19 4	27 11	29 13	31 9	28 26	27 36	27 37	27 38	27 33	27 33	02	1
490	ORAN	00	24 8	23 8	22 6	26 8	26 17	25 13						02	1
570	COLOMB	36 2			29 4	23 4	23 7							02	1
580	OUARGLA	00	23 10	20 28	21 19	26 10	26 10	27 10	29 7	27 5	30 5	00		08	1
625	AOULEF	06 4		09 12	11 12	10 10								02	1
715	TUNIS	00	00	01 10	30 9	25 15	25 25							02	1
765	GABES	00	20 24	21 24	23 24	22 16	22 10	25 22						02	1
	BLOCK 62														
306	MERSA MATROH		35 14	36 16	36 18	35 21	36 30							04	1
333	PORT SAID	06 3	04 5	06 6										03	1

891464 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
447	SHALLUFAH	33 5	04 9	05 14	03 8	36 7	33 15	31 10	29 9					02	1
600	WADI HALFA		01 17	02 19	05 15	08 13	07 14	09 5	07 11	07 12				04	1
640	ABU HAMED			05 21	07 23	07 18	07 15							03	1
641	PORT SUDAN			01 19	01 31	01 22	03 19	09 24	04 22	05 13	10 3	14 3		03	1
660	KARIMA			06 26	09 26	10 20	10 18	15 15	17 20	20 16	23 12	00		03	1
680	ATBARA			05 18	08 27	07 17	05 11	06 17	05 17	07,11				04	1
721	KHARTOUM			13 13	10 15	06 18	06 18	06 22	06 32	07 14				04	1
730	KASSALA			20 6	23 6	26 4	29 4	34 6	36 4					04	1
760	EL FASHER				03 14	09 12	12 9	09 17	07 21	08 16	00 15	00		05	1
770	GENEINA				05 34	09 23	09 10	09 12	10 10	11 18				04	1
771	EL OBEID				04 25	03 10	08 7	10 17						03	1
772	KOSTI			25 10	24 9	05 4	05 10							04	1
840	MALAKAL			24 6	23 1	07 5	05 6	08 9	11 14					04	1
880	WAU			23 10	23 4	03 4	05 12	08 4						04	1
941	JUBA			23 4	30 15	33 5	08 9	11 13						04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	20 10		09 14	06 16	06 18								03	1
	BLOCK 64														
650	BANGUI	00		18 6	03 12	05 16	07 8	08 6	09 14	10 12				03	1
700	FORT LAMY	00		04 33	04 17	05 16	05 21	05 16	05 27					03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		23 4	00	6 9	08 21	08 23	08 47					07	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	08 10	10 11	11 11	12 22	12 14	13 3	13 5	11 6	13 4	14 3	10 16	11 16	03	1
133	KOTZEBUE	09 21	09 18	10 16										03	1
204	GAMBELL	36 17	36 25	01 26										03	1
219	BETHEL	02												03	1
222	GALENA	18 12	18 17	19 16										03	1
231	MCGRATH	18 18	18 24	19 28										03	1
261	FAIRBANKS	07 5	10 6	17 8	21 13	25 14	25 14	25 22	26 26	23 15	23 25	23 30	25 29	03	1
291	NORTHWAY	01 6		35 5	26 5	23 10	26 19	27 22	27 20					03	1
296	CORDOVA 13	11 2	16 3	18 2	14 2	22 7	26 16	27 16	26 19	26 23	25 21	26 31	27 26	03	1
316	FORT RANDALL	18 14	20 9	22 10	24 14	23 16	24 20	24 23	24 28	24 38	25 30	26 50	26 45	03	1
326	NAKNEK	21 10	18 16	18 15	19 10	18 11								03	1
350	KODIAK	21 7	22 17	21 15	25 9	24 18								03	1
361	YAKUTAT	23 4	27 7	28 8	28 15	28 14	28 12	29 14	29 17	28 21	27 22	29 28	30 37	03	1
381	JUNEAU	00	11 5	13 3	27 4									03	1
398	ANNETTE IS	22 10	26 16	28 18	30 15	28 19	28 27	29 26	29 27	30 24	30 30	30 30	30 26	03	1
409	MASSACRE BAY	27 7	28 10	29 11	32 12	32 16	30 18	30 20	27 23	27 24	27 27	27 25		03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	07 16	08 26	09 26	10 28	10 26	10 23	11 20	12 17	12 12				03	1
202	MIAMI	07 12	08 18	08 20	09 24	09 23	09 23	10 23	11 20	13 15	13 9	12 8	10 9	03	1
204	MELBOURNE	07 16	08 26	08 30	08 27	08 24								03	1
206	JACKSONVILLE	08 10	08 22	09 27	08 18	12 9								03	1
208	CHARLESTON	04 6	06 19	08 24	10 20	10 14	10 5	05 3	17 5	12 6	15 6	24 4	24 5	03	1
211	TAMPA	08 13	09 26	10 31	10 27	12 23	13 21	16 15	19 14	18 17	19 16	19 18		03	1
214	TALLAHASSEE	06 10	08 23	10 36	12 26	12 20	15 11							03	1
219	ATLANTA	08 10		09 22	12 16	14 10	17 13	18 14	14 12	17 10				03	1
223	MOBILE	08												03	1
228	BIRMINGHAM	11 10	10 16	10 26	14 31	13 21	13 17	16 14	18 15	15 8				03	1
231	NEW ORLEANS	09 10	11 21	13 25	14 23	14 29	14 19	14 20	14 19	14 13	15 8	19 9	19 11	03	1
235	JACKSON	09 11	10 17	12 23										03	1
240	LAKE CHARLES	07 15	08 20											03	1
243	HOUSTON	08												03	1
250	BROWNSVILLE	34 5	03 16	04 18	04 15	08 11	07 11	10 5	15 4	15 8	12 10	12 12	12 12	03	1
252	LAREDO	07 8	09 9	11 9	09 4	15 4	09 4	11 6	11 10	13 10	14 8	00		03	1
253	SAN ANTONIO	04 4	06 5	09 14	07 10	13 4	13 9	13 8	11 9	07 13	09 8	16 8	19 17	03	1
256	WACO	12 9	12 12	11 16	13 12	15 11	14 4	09 2	06 3	28 1	24 7	21 9	21 14	03	1
261	DEL RIO	14 6		14 15	14 16	15 15	16 8	16 5	20 7					03	1
265	BIG SPRING	14 14			16 23	18 16	15 8	14 2	33 2	27 2	24 4	22 8	20 4	03	1
266	ABILENE	14 11		14 14	16 20	19 15	25 6	29 5	24 5	24 10	24 13	21 8	22 8	03	1
268	ROSWELL	16 5			17 14	17 29	18 24	19 19	24 15	26 15	28 16	30 21	31 20	03	1
270	EL PASO	18 8				19 8	21 7	21 5	30 1	30 2	28 6	34 8	36 6	03	1
274	TUCSON	29 4			31 10	32 15	30 14	27 16	27 13	21 8	27 4	01 10	02 16	03	1
278	PHOENIX	00		09 4	27 4	26 10	24 10	24 11	27 6	29 4	00	01 3	02 6	03	1
280	YUMA	24 4	21 9	17 13	17 10	18 5	28 3	16 5	13 2	23 3				03	1
288	BURBANK	18 1	17 1	12 2	14 10	15 14	15 8	20 1	19 5	19 9	20 10	23 8	26 11	03	1
290	SAN DIEGO	20 6	19 5	14 7	16 14	15 10	16 12	17 7	17 11					03	1
304	HATTERAS	33 11	04 19	05 18	10 15	06 13	03 10	04 7	04 9	03 7	02 7	07 5	08 8	03	1
306	RALEIGH	05 5	07 15	09 16	09 12	12 13	10 10	14 8	15 12	14 4	17 3	17 4	14 6	03	1
308	NORFOLK	07 3	07 12	07 12	05 15	06 23	04 8	35 6	33 7	31 6	34 7	00		03	1
313	SPARTANBURG	03 8		09 16	09 17	12 12	16 8	16 10	17 12	18 14	17 12	15 11	14 11	03	1
317	GREENSBORO	06 4		11 13	10 9	13 10	14 7	14 13	14 10	15 9	15 10	15 7	15 10	03	1
324	CHATTANOOGA	18 3	17 6	14 22	14 24	17 7	18 11	20 8	20 7	19 7	23 11	22 11	20 12	03	1
326	KNOXVILLE	00		16 6	16 3	18 10	19 11	17 4	18 8	17 14	16 11	16 15	17 13	03	1
327	NASHVILLE	14 8	14 17	15 22	16 14	21 18	20 17	22 9	22 9	22 13	19 13	16 15	16 11	03	1
334	MEMPHIS	12 9	13 22	14 36	16 30	16 21	18 18	17 16	19 9					03	1
340	LITTLE ROCK	09 4	10 12	13 26	15 28	15 25	16 24	16 25	19 23	18 20	18 14	15 12	22 10	03	1
353	OKLAHOMA CTY	14 10		15 23	17 27	19 22	20 17	20 11	25 16	26 16	24 18	25 20	24 16	03	1
356	TULSA	15 6	16 10	16 21	17 27	19 20	21 10	25 4	25 10	24 13	24 17	23 18	24 20	03	1
363	AMARILLO	16 10			17 19	20 33	23 26	26 24	26 24	26 21	26 24	26 25	25 24	03	1
365	ALBUQUERQUE	18 4				24 8	28 13	29 14	28 11	26 15	26 23	27 22	30 23	03	1
374	WINSLOW	23 8				26 17	28 9	35 8	34 11	33 9	32 1	32 4		03	1
383	SANDBERG	18 13				20 23	36 4	10 7	15 1	19 5	20 8	19 12	22 9	03	1
384	BAKERSFIELD	28 9	30 9	34 7	34 4	29 9	18 6	19 8	26 4	19 4				02	1
386	LAS VEGAS	27 4			21 5	24 5	23 3	19 9						03	1
389	FRESNO	27 3	30 5	36 3	33 3	17 2	17 8	19 6	21 7	20 6	18 2	20 4	19 7	03	1
394	SANTA MARIA	27 4	33 2	12 2	19 7	17 10	17 10	20 5	15 1	18 5	18 7	22 7	23 6	04	1
401	RICHMOND	14 4	12 6	09 6	07 11	08 16	04 2	32 7	30 7	32 6	32 6	02 5	25 5	03	1
405	WASHINGTON	00	00	13 4	06 5	07 10	02 4	29 5	28 13	32 9	34 10	29 6	30 5	03	1
408	PHILADELPHIA	00	17 9	17 8	02 9	03 13	01 8	33 9	32 16					03	1
411	ROANOKE	08 4		11 10	14 17	15 16	14 14	17 12	15 7	15 3	15 19	14 33	15 43	03	1
417	ELKINS	16 3			14 16	19 5	20 7	21 1	24 8	22 8	24 7	00		03	1
421	COVINGTON	14 7		15 19	20 18	19 15	20 14	19 7	19 8	21 7	25 7	25 11	24 9	03	1
423	LOUISVILLE	12 2	14 10	16 23	17 21	20 21	22 15	21 11	19 15	18 15	16 12	19 7	20 6	03	1
428	COLUMBUS	12 4		15 23	16 25	18 20	21 13	20 14	21 8					03	1
432	EVANSVILLE	00	16 9	16 21	20 14	20 16	20 17	20 11	19 14	18 12				03	1
434	ST LOUIS	15 7	16 13	17 26	18 26	21 27	21 20	21 16	21 21	21 22	21 17	22 18	22 15	03	1
438	INDIANAPOLIS	16 6		17 17	18 18	20 19								03	1
439	SPRNGFLD ILL	15 9	16 22	17 26	19 25	21 23	22 19	20 19	20 27	21 26	21 27	22 23	22 20	03	1
440	SPRNGFLD MO	14 8		15 25	18 30	20 23	21 21	21 23	21 17	22 17	22 19	21 21	22 22	03	1
445	COLUMBIA	16 6	16 12	17 28	19 34	21 26	21 23	21 25	21 17	21 21	21 25	22 26	21 28	04	1
446	KANSAS CITY	15 7		16 30	18 38	21 29	21 17	22 17	22 12	23 15	22 16	21 18	20 23	03	1
450	WICHITA	16 17		16 28	19 33	20 25	21 21	23 17	24 10	23 10	25 11	25 13	23 17	03	1
451	DODGE CITY	16 23			18 47	20 30	21 23	22 18	23 20	23 19	24 20	24 24	24 30	03	1
464	PUEBLO	03 10				36 16	33 7	29 10	25 16	27 22	27 30			03	1
465	GOODLAND	34 16			35 19	02 13	12 4	19 7	21 13	23 16				03	1
469	DENVER					11 9	18 5	27 1	30 17	28 22	27 24	26 25	23 22	03	1
475	MILFORD	36 17				1 14	31 3	26 9	26 20	29 14	31 16	31 21	30 18	03	1
476	GRAND JUNC	12 3				21 4	30 4	29 10	27 19	28 22	31 26	33 37	33 40	03	1
480	BISHOP	14 21				16 26	16 21	19 8	16 19	16 15	17 20			03	1
483	SACRAMENTO	23 4	24 2	04 3	03 10	07 3	17 4	20 9	19 7	20 4	29 5	26 8	26 10	03	1
486	ELY	18 11					14 2	22 11	26 16	30 14	28 19	28 19	27 19	04	1
488	RENO	30 2				11 5	28 4	27 11	23 16	26 10	24 12	25 12	25 15	03	1
493	OAKLAND	29 6	30 11	31 6	09 4	16 7	17 8	20 7	25 4	29 5	28 6	25 7	22 8	03	1
503	NEW YORK	07 4	08 3	08 1	30 7	01 14	33 11	32 17	31 18	30 24	31 32	30 31		03	1
506	NANTUCKET	03 3	36 9	35 15	35 16	34 17	33 19	31 22	31 22	31 24	31 22	30 26	31 36	04	1
508	HARTFORD	36 2	02 6	01 9	35 10	35 10	34 16	32 22	32 24	32 24	32 24	31 33	31 35	03	1
509	BOSTON	34 12	35 18	36 16	35 16	35 18	33 19	33 27	32 27	31 30				03	1
511	HARRISBURG	18 1	11 9	08 10	01 4	03 12	05 10	33 5	31 16	30 20	31 20	29 16	27 14	03	1
515	BINGHAMTON	01 2		07 6	32 9	36 13	01 14	33 16	32 18	32 20	30 22	00		03	1
518	ALBANY	02 5	04 9	03 6	33 7	34 14	34 18	32 20	31 22	31 21				03	1
519	SYRACUSE	11 5	10 5	08 3	34 10	35 16	32 16	31 17	32 28					03	1
520	PITTSBURGH	16 7		15 20	14 19	16 16	17 7	24 12	27 15	26 14	25 6	24 4	22 15	03	1
521	AKRON	12 4		14 16	16 20	18 22	20 16	22 14	26 10	27 10	26 9	23 10	23 12	03	1
528	BUFFALO	12 9	12 11	13 12	18 8	22 12	21 7	25 10						03	1
533	FT WAYNE	12 4		15 25	17 27	19 20	20 18	21 20	21 19					03	1
534	CHICAGO	15 6	17 14	18 27	18 34	20 22	22 26	21 31	20 26	21 32	21 30	22 28	22 25	03	1
536	TOLEDO	12 7	13 12	15 20	16 24									03	1
537	DETROIT	03 11	13 11	14 12	15 17	16 20	15 9	19 16	21 17	21 18	23 25	23 12	22 12	03	1
544	MOLINE	14 6	16 14	18 32	18 33	21 23	20 24	21 19						03	1
546	DES MOINES	14 7		17 34	19 36	22 29	22 19	23 23	24 19	24 20	23 18	22 21	22 25	03	1
553	OMAHA	15 10		18 30	21 38	22 34	22 31	22 30	22 30	23 28	23 28	23 30	23 30	03	1
557	SIOUX CITY	16 13		17 34	20 39	23 32	25 30	23 31	22 32	22 33				03	1
562	N PLATTE	28 16			27 31	27 22	27 12	24 4	21 7					03	1
564	CHEYENNE	30 10					31 16	33 9	16 4	22 16	27 13	26 14		03	1
569	CASPER	10 8				10 10	20 7	24 10	23 9	24 11				03	1
572	SALT LAKE	16 5				7 2	25 5	28 14	29 16	30 26	29 21	29 26		04	1
574	ROCK SPRINGS	26 11					28 24	29 12	29 11	30 22	32 17	00		03	1
576	LANDER	27 5				31 9	35 12	02 11	18 5	30 15	32 24	33 35	33 42	03	1
578	POCATELLO	18 4				21 10	23 10	26 16	28 22					03	1
582	ELKO	02 4				2 3	22 3	24 16	26 15	26 9	26 7	26 9		03	1
583	WINNEMUCCA	33 4				1 5	22 5	25 11	28 13	27 19	27 23	26 24		03	1
591	RED BLUFF	18 9	18 8	19 3	17 5	14 5	34 2	01 8	30 3	26 6	28 9	27 10	26 14	03	1
597	MEDFORD	05 2		36 4	30 4	25 2	32 7	31 10	30 11	30 11	29 17	27 19	25 23	03	1
601	DARTMOUTH	34 9	36 22	25 20	35 16									03	1
606	PORTLAND	36 3	01 17	36 18	01 9	34 12	34 28	33 38	33 41					03	1
617	BURLINGTON	09 2	01 6	35 10	33 10	33 21	32 23	31 24	31 25	31 22	31 35	00		03	1
624	MALTON	09 2	08 7	13 19	16 13	20 16								03	1
627	DORVAL	36 3	06 19	07 13	24 3	33 15	33 22	33 24						04	1
636	MUSKEGON	14 9	15 15	16 32	18 27	19 27	20 19	22 26	22 24					03	1
639	ALPENA	15 9	15 15	16 25	19 20	19 18	21 21	23 18	24 19					03	1
640	MILWAUKEE	15 9	15 15	17 35	18 40	19 36	20 35	21 25	22 20					03	1
641	MADISON	15 6		18 28	19 29	19 24	21 16	22 18	22 21	22 30	22 33	22 37	23 37	03	1
643	LA CROSSE	16 8	17 13	18 29	19 33	21 34	23 19	24 16	25 19					03	1
645	GREEN BAY	16 6	16 16	18 36	19 40	20 39	20 32	21 27	22 26	23 27	22 29	22 40	23 50	03	1
654	HURON	31 13		30 22	28 22	23 12	25 26	34 37	25 37	25 37				03	1
655	ST CLOUD	15 12		17 29				22 37	22 39	22 44				03	1
662	RAPID CITY	34 12			32 16	30 15	28 10	27 12	27 18	26 26	25 24	26 20	27 18	03	1
666	SHERIDAN	22 4				32 16	32 20	28 13						03	1
677	BILLINGS	25 10			28 15	30 20	29 19							03	1
679	BUTTE	16 9				23 7	25 13	25 17	27 27	27 26	27 32	00		03	1
681	BOISE	18 5			01 5	27 10	28 10	27 13	28 19	28 26	27 33	27 29	28 28	03	1
683	BURNS	04 2				21 4	29 10	27 15	28 16	28 27	28 28	29 28	29 30	03	1
688	PENDLETON	17 4		19 5	25 10	27 21	25 20	30 16	29 20	27 28	27 36	27 41	26 40	03	1
693	EUGENE	02 9	02 16	01 21	01 15	35 7	34 10	29 10						03	1
698	PORTLAND	32 6	33 16	34 15	36 9	32 10	33 10	30 16	30 16	30 20	27 27	27 30	28 43	03	1
712	CARIBOU	32 11	33 17	34 26	34 28	33 26	33 31	32 41	32 55	31 65	31 66	30 43	31 43	03	1
717	CHATHAM	29 10	33 23	34 34	35 37									03	1
731	NORTH BAY	09 9		18 19	22 16	26 14	28 16	28 15						04	1
734	SAULT MARIE	09 9	11 14	17 27	19 28	21 27	22 34	23 16	24 29	24 28	24 38	25 38	25 43	03	1
743	MARQUETTE	19 15	19 20	19 43	19 50	20 34	21 25	23 19	24 25	23 30	23 29	00		03	1
753	FARGO	22 21		23 26	23 28	23 43	21 59	21 60						03	1
764	BISMARCK	22 6		24 12	29 33	30 33	30 36	29 33	29 35	29 27	29 28	28 31	28 32	03	1
768	GLASGOW	30 6			31 17	32 18	32 19							03	1
773	MISSOULA	31 4			31 9	27 9	24 19	26 30	27 25	25 29	26 37	27 44		03	1
775	GREAT FALLS	23 11			24 17	26 22	27 20	25 15	28 16	28 28	27 34	28 34	29 43	03	1
777	HAVRE	17 4			19 4	27 12	29 19	28 25	29 22	29 22	28 31	25 33		04	1
782	ELLENSBURG	31 21		31 31	31 20	31 14	30 19	29 17	29 24	29 22	28 26	00		03	1
785	SPOKANE	20 7			24 11	23 10	24 10	28 18	29 29	29 36	28 33	28 38	26 46	03	1
793	SEATTLE	01 9	02 13	01 6	26 3	24 2	32 15	30 24	32 25					03	1
798	TATOOSH IS	36 3	31 6	31 5	36 7	33 13	33 15	32 20	31 28	31 34	29 40	29 42	28 44	03	1
799	VICTORIA PAT	12 1	06 2	30 4	35 6	35 20								04	1
803	GANDER	06												04	1
815	STEPHENVILLE	11												04	1
816	GOOSE	29 9	34 19	34 26	34 28	35 17	34 18	33 21	32 23	32 31	32 33	32 35	32 27	03	1
821	LAKE DORE	06												03	1
828	KNOB LAKE	30 12		30 15										03	1
831	KAPUSKASING	17 14		17 35	23 31	23 29								03	1
842	SIOUX LKOUT	02												04	1
848	TROUT LAKE	02												04	1
852	WINNIPEG	08												03	1
863	REGINA	31 10			33 38	34 36								04	1
867	THE PAS	11 7		17 10										03	1
869	PRINCE ALBRT	23 2		26 9	30 23	31 33								04	1
874	LETHBRIDGE	22 14			25 31	26 30								03	1
877	CALGARY	27 13			28 24	29 18	31 14	31 14	30 12					04	1
879	EDMONTON	27 4			30 13	30 13	29 18	28 28	28 32	29 26	29 26	27 32	27 28	03	1
885	CARMI	06												03	1
892	VANCOUVER	09 3	28 3	28 10	30 14	31 14	33 19	32 24						04	1
893	COMOX	32 4	31 10	31 12	30 16	31 16								04	1
896	PRINCE GEORG	18 4			25 15									04	1
913	CHURCHILL	16 16	16 25	17 28	20 14	21 11	21 18	21 19	21 21	22 22	24 26	24 35	24 34	03	1
917	EUREKA	27 6	34 9	36 15	03 16	02 15	03 25	03 34	03 33	03 32	04 27	04 23	04 22	03	1
924	RESOLUTE	32 18	35 17	01 17	36 15	02 17	02 15	36 21	35 22	36 17	35 19	34 27	33 36	03	1
925	CAMBRIDGE	10												03	1
932	MCMURRAY	08												04	1
934	FT SMITH	27 7	27 9	28 21	28 19		00							04	1
940	GRANDE PRAIR	25 17			26 39	30 35								04	1
945	FORT NELSON	06												04	1
946	FT SIMPSON	08												04	1

OCTOBER 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	32 31									03	1
04											
018	22 50									03	1
202	03 13	05 17	02 15	07 7						03	1
231	32 16									04	1
270	23 47									03	1
360	25 22	25 29	24 39	24 50						03	1
06											
180	29 37	29 79								03	1
07											
110	34 10	34 17		34 26		36 26				02	1
08											
495	20 25	25 24								02	1
10											
122		29 32		30 27		31 24				02	1
384	27 24	28 21								03	1
633	29 16	36 9	01 15	01 21						05	1
16											
716	31 17									03	1
41											
640	35 16	33 22								02	1
675	35 22	35 22								02	1
42											
103	05 14	01 25								02	1
182	06 41	04 35								02	1
189	06 27	05 23								02	1
339	03 13									02	1
360	12 14	10 7								02	1
379	24 23	21 33								02	1
403	29 9	29 16								02	1
799	19 4									02	1
887	18 8	16 9								02	1
43											
049	14 11	09 13								02	1
149	11 15									02	1
185	07 10	11 16								02	1
201	10 10									02	1
237	11 10	11 8								02	1
343	10 8	11 15								02	1
375	06 5									02	1
47											
401	36 12	36 14	02 15	32 16	30 29	27 24	30 34			03	1
580	31 37	28 39	27 81	27 74						03	1
635	27 58									03	1
646	27 87	26187	26134	26157	26186	27109				03	1
931	25 5	14 7	31 12	31 8	29 18					03	1
60											
295	04 6									08	1
390	29 49									02	1
70											
026	12 23	11 19	18 10	21 10	21 12	22 17				03	1
261	26 44	25 65								03	1
361	32 60	30 65	30 62							03	1
398	30 50									03	1
409		26 34								03	1
72											
208	05 9	08 9	01 9	01 16	34 48	3 15	04 21			03	1
208	29 14	30 24	27 40	29 56	30 73	31 29				03	1
231	24 17	21 25	20 38	22 41	25 58					03	1
250	18 11	24 15	21 26	22 44	21 44	24 21	21 18			03	1
253	22 20	23 22	25 35	24 76						03	1
265	23 16	24 25	24 27	24 41	26 36	26 29	20 12			03	1
268	28 14									03	1
270	26 4									03	1
274	02 9	18 10	27 27	28 68	28 52	28 43				03	1
304	06 9	34 6	30 30	29 47	29 43	29 30	30 16	27 11		03	1
306	16 5	25 6								03	1
317	16 9	28 11	28 40	28 56	28 44	29 32	32 16			03	1
324	27 17									03	1
327	26 10	25 23	26 54	26 82	26 80					03	1
340	23 17	23 32	24 52	23 46	21 92					03	1
353	24 29	25 33	24 34	25 53						03	1
365	29 35	27 24	26 25	27 18	29 16	30 18	23 14			03	1
394	26 18	28 27	27 29	28 29	27 29	27 28	27 8			04	1
401	03 1	25 4								03	1
411	16104									03	1
434	23 19									03	1
445	23 26	23 31	22 34	24 51	24 61	24 42	25 35			04	1
446	26 33	21 39	21 36	21 39						03	1
450	24 24									03	1
469	24 23	31 22	29 37	29 38	29 85					03	1
476	34 44									03	1
493	26 8	25 13	25 20	26 87	26 19	27 81				03	1
511	29 18	29 27								03	1
537	21 37									03	1
597	26 35	26 30	27 30	26 39	24 31					03	1
668	26 25	27 11	31 24	31 33	30 20	30 31				03	1
681	28 40	27 34	27 39							03	1
688	27 51									03	1
712	31 56									03	1
734	25 43	25 43	25 39	26 54	28 24	29 32	30 12			03	1
764	27 26	24 14	26 15	28 20	31 23					03	1
785	28 55	28 72								03	1
798	27 48	26 74								03	1
816	31 32	31 50	31 50							03	1
879	25 30	25 51	25 44	25 53	26 53					03	1
913	26 38	25 34	25 24							03	1
924	31 38	32 38	31 38	38 31	38 38	32 48				03	1
964	27 24									03	1
78											
016	29 13	22 27	26 19							03	1
325	10 5	11 17	05 23							03	1
525	01 18	00273	30132	80262	80293	10 83	50163	40130		03	1
806	34 5	13 6	24 9	25 23						04	1
91											
115	23 8	29 6	31 24	31 33	33 25	32 25	33 4			03	1
182	23 10	22 13	24 29	25 37	24 26	19 11	05 10	09 27		03	1
215	08 9	09 9	03 13	36 20	05 18	6 10	08 25	08 31	08 28	03	1
98											
327	02 29	04 34	10 2	08 2	10 10	6 20				03	1
QLL	OCEAN STA										
034	03 47	02 54	35 53	01 49	04 55					03	8
037	01 11	30 23								03	8
055	20 43	22 50								03	8
063	17 48									03	8
133	03 14									03	8
134	23 20									03	8
144	30 43	28 41	29 46							03	8

OCTOBER 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
964	WHITEHORSE	00						33	4	28	9	27	12	28	9	27	13	30	18	31	20	30	21	29	26	03	1
968	AKLAVIK	14	2	17	11	19	10	26	9	26	10	24	9													03	1
	BLOCK 74																										
031	KITTIGAZUIT	02																								03	1
043	NORMAN WELLS	29	10	32	17	31	28	31	32	31	29	32	28													04	1
069	WAGNER	27	9					28	35	29	26	29	25													04	1
109	PORT HARDY	22	4	31	14	32	17	29	10	34	9	31	17													04	1
201	PORT ANGELES	26	8	27	10	27	8	34	6	35	14	32	17	32	23	30	27	30	30	28	37	28	34			03	1
	BLOCK 76																										
361	LOS MOCHIS	00		25	6	24	5					14	5	11	5	21	2			18	6	20	5	33	5	04	1
541	TAMUIN	00		13	6	18	7	12	4	03	14	36	18	02	18	06	11	34	3	36	4	02	3	35	9	03	1
549	TAMPICO	06																								04	1
645	MERIDA	14	20	13	35	13	40	14	50	15	60															02	1
649	COZUMEL	14	20	13	14	13	30	15	22	14	22															02	1
680	MEXICO CITY	06																								04	1
749	C DEL CARMEN	02																								03	1
751	CHETUMAL			11	20	12	22	13	66	12	30															02	1
	BLOCK 78																										
016	KINDLEY FLD	02	15	03	2	5	24	03	21	01	19	02	7	03	10	04	13	01	10	01	10	01	9	34	7	03	1
074	OAKES FIELD	07	12	07	23	07	25	07	25																	04	1
255	CAMAGUEY	06																								02	1
325	HAVANA C R	07	9	09	19	10	25	11	25	12	18	12	21	12	18	12	19	12	22	12	22	12	17	11	7	03	1
501	SWAN ISLAND	11	10	11	21	12	23	12	23	11	22	12	24													03	1
514	BORINQUN FLD	06	14	05	16	05	15																			03	1
520	LOSEY FIELD	25	4	03	7	03	12	02	22	03	33															03	1
525	SAN JUAN	05	12	03	10	03	13	02	17	04	12	05	13	05	18	06	23	07	18	05	17	06	29	05	32	03	1
806	ALBROOK FLD	29	2	29	3	27	3	20	3	20	3	17	4	13	3	30	3	30	4	33	7	32	10	31	15	04	1
898	PTE A PITRE	25	2	18	6	18	7	20	5	22	5	20	4	25	3	25	3									10	1
926	FT DE FRANCE	00		05	17	17	5	25	3	27	7	26	6	30	4											03	1
972	WALLER FIELD	00		08	6	09	6	08	5	32	4	31	7	28	4	25	5	23	4	25	8	23	9	24	8	03	1
988	HATO FIELD	09	6	09	10	08	12	06	9	05	3	01	5													04	1
	BLOCK 81																										
405	CAYENNE ROCH	00		11	12	11	13	09	8	14	7	11	13													10	1
	BLOCK 91																										
115	IWO JIMA	32	10	31	13	31	9	30	7	29	5	28	5	28	5	27	3	26	3	27	8	27	6	24	3	03	1
182	HONOLULU	05	14	07	17	07	14	06	15	06	13	02	10	04	7	08	11	10	5	06	6	01	2	08	6	03	1
215	HARMON FLD	09	10	08	22	08	71	08	22	08	21	09	15	09	18	08	7	08	6	07	10	07	15	06	7	03	1
232	SAIPAN	09	9	08	18	09	18	07	13	09	20	10	15													03	1
250	ENIWETOK ATL	08	16	08	31	08	32	09	30	09	29	08	18	08	17	08	21									03	1
366	KWAJALEIN	16	8	15	9	16	10	17	9	16	9	15	11	16	9	15	10	15	11	12	14	14	11	14	10	03	1
	BLOCK 96																										
035	MEDAN			25	5	22	8							25	20											05	1
249	BILLITON			17	8	16	7																			05	1
	BLOCK 97																										
014	MENADO	17	7	14	10	16	10	22	6	23	11	19	9	25	8	18	8									05	1
180	MAKASSER			30	9	30	7							01	8											05	1
560	BIAK			22	3	29	5	08	7	08	8			14	8											05	1
	BLOCK 98																										
135	BASCO	02																								03	1
223	LAOAG	02																								03	1
327	CLARK FIELD	00		00		29	6	32	8	33	22	32	28	33	25	33	22	32	33	33	17	34	22	36	24	03	1
328	BAGUIO	02																								03	1
428	SANGLEY PT	08																								03	1
444	LEGASPI	08																								03	1
618	PTO PRINCESA	08																								02	1
630	CUYO	02																								03	1
645	CEBU	08																								03	1
653	SURIGAO	02																								03	1
754	DAVAO	19	7	19	13	20	16	24	4	23	6															03	1
830	JOLO	02																								03	1
836	ZAMBOANGA	22	2	26	12	23	16	23	19	24	16															03	1
QLL	OCEAN STA																										
034	0 350 480	02	9	01	5	36	5	35	7	02	10	03	5	34	13	36	15	35	11	36	11	01	10	03	18	03	8
037	0 360 700	03	10								3 16	03	22	04	19	03	24	01	23	35	19	01	17	01	16	03	8
044	0 440 410	18	19	19	18	20	18	21	18	22	20	22	24	22	24	22	20	21	20	18	18	14	16	13	16	03	8
053	0 527 355	21	30	23	55	23/	57	23	68	23	66	23	66	23	64	23	66	20	69	21	82	23	78	12	76	03	8
054	0 559 427	27	11	30	13	32	14	32	13	29	11	26	13	23	20	22	23	21	45	22	59	23	90	23	108	03	8
055	0 532 515	33	15	32	17	33	16	32	11	33	11	31	9	32	11	01	7	27	10	29	18	29	27	29	15	03	8
063	0 620 330	29	22	30	21	31	22	30	24	30	26	31	27	30	30	29	47	23	46	24	49	21	44	23	58	03	8
133	1 343 315	01	17	36	15			01	15	01	9	01	6	01	6	01	5	36	5	36	10	02	15	04	15	03	8
134	1 300 400	16	10	17	11	17	10	18	5	20	3	00		00		00		24	8	26	8	26	18	25	17	03	8
144	1 464 419	07	9	11	9	12	8	12	6	15	6	22	15	26	13	27	12	27	16	27	15	00				02	8
223	2 290 350	05	15	31	20	31	4																			08	1
235	2 390 530	24	12	23	13	24	15	24	21	23	20	22	20	22	29	21	30	24	31	23	45	23	52	23	44	03	1
247	2 407 738	08	20	15	15	17	13	18	19	18	16	18	17	17	15	18	14	17	17	17	9	18	20	20	21	03	8

OCTOBER 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 02																										
077	STOCKHOLM	25	18	25	28	26	36	28	59	28	50	28	47	28	56	27	57	27	65	27	50	26	43	36	50	04	1
	BLOCK 04																										
231	SOR STROMFRD	05	12			07	5	17	6			08	6													03	1
270	NARSSARSUAK	00		17	5	17	8	18	6	23	7	29	17	29	25	29	30	29	32	29	31	30	28	29	25	03	1
281	SIMIUTAK	33	18	31	33	30	40	31	32	30	36															04	1
	BLOCK 06																										
180	KOBENHAVN	25	24	26	40	27	43	28	63	28	47	28	39	28	59											03	1
260	DE BILT	27	6	28	17																					08	1
	BLOCK 08																										
536	PORTELA	34	2	05	18	08	7	03	8	00		00		00												02	1
	BLOCK 10																										
122	JEVER	23	14	26	33	26	36	27	37	27	37	29	32	30	29			33	35			32	31			02	1
384	TEMPELHOF	26	7	26	21	26	27	27	29	28	33	27	29	27	29	27	22	28	26	30	28	33	24	33	42	03	1
633	WIESBADEN	36	4	33	7	31	8	30	14	27	26	28	15	28	17	30	18	33	14	36	23	33	29	33	32	04	1
	BLOCK 11																										
518	PRAHA RUZYNE	14	14			28	20	28	26																	06	1
968	KOSICE	00		01	3	36	6	25	5																	05	1
	BLOCK 16																										
100	VENEZIA	03	7			35	8	33	5	03	9															02	1
120	GENOVA	01	15			07	5	08	6	05	11	03	12	03	10											02	1
170	FIRENZE	00				01	7	04	9																	02	1
240	ROMA CIAMPNO	18	6			24	10	27	6	28	10	01	6	28	12			26	20			27	25			02	1
300	POTENZA					24	16	27	9	24	15	26	21													02	1
320	BRINDISI					24	15	27	9	24	15	27	21													02	1
410	PALERMO	00				25	11	27	23	26	18	25	32	25	38											02	1
460	CATANIA					30	20	28	16	27	12	23	40	24	30											02	1
560	CAGLIARI ELM	24	6					34	13	32	13	31	13	30	2			31	21							02	1
596	ORENDI			22	12	22	13	22	15	21	15	23	21	24	24			26	29			27	29			02	1
716	ELLINIKON	33	2	31	11	30	6	32	11	32	12	30	13	29	29	30	32	30	37	30	35	30	32	30	36	03	1
	BLOCK 17																										
600	PAPHOS	14	3	29	6	34	8	06	9	08	10	04	9	28	5											02	1
617	CAPE ANDREAS	31	10	34	12	01	12	07	11																	02	1
	BLOCK 40																										
608	MOSUL	00		30	25	31	9	02	6	13	4	24	2													02	1
621	KIRKUK	36	5			35	6	31	7	33	7															02	1
642	RUTBA	21	8					22	15	22	12	23	89													02	1
648	HABBANIYA	28	12	32	37	32	29	32	37	29	16	27	11	24	19											02	1
672	DIWANIYA	29	9	33	23	33	29	32	38																	02	1
676	NASIRIYA	29	10	32	30	32	32	33	24																	02	1
	BLOCK 41																										
530	PESHAWAR					05	3							31	7									27	6	02	1
640	LAHORE			29	7	30	10							28	13									35	11	02	1
661	QUETTA													34	8											02	1
675	MULTAN			21	12	20	13							01	5									34	3	02	1
715	JACOBABAD	19	3	20	4	20	6	23	4					07	11							11	20			08	1
765	HYDERABAD					29	5							29	10									08	1	02	1
780	ORIGH ROAD			36	7	30	8							07	8									02	16	02	1
858	BOGRA			22	5																					02	1
940	CHITTAGONG			34	2	32	7																			02	1
	BLOCK 42																										
103	AMBALA			3	3	32	15							36	17									03	25	02	1
165	BIKANER			17	7	13	4							04	11									06	29	02	1
182	NEW DELHI			27	10	28	13							02	9									05	27	02	1
189	BAREILLY			29	13	30	14							15	10											02	1
312	DIBRUGARH			33	3																					02	1
339	JODHPUR			23	9	23	11							36	5									05	29	02	1
360	MADHOSAGAR			25	6	25	6							22	11									22	29	02	1
379	GORAKHPUR			30	10	29	15							29	13									25	15	02	1
403	COOCH BIHAR			22	2	25	2							27	8											02	1
415	TEZPUR			22	1	25	8																			02	1
475	BAMRAULI AL			30	8	31	8							30	6									24	17	02	1
495	SAHARSA			29	19	29	11							30	11											02	1
543	UDAIPUR													05	7											02	1
591	GAYA			27	7	30	7							30	10									31	7	02	1
635	BHUJ			25	17	27	10							06	9									04	17	02	1
647	AHMEDABAD			19	9	23	10							11	6									25	3	02	1
668	BHOPAL					28	12																			02	1
675	JUBBULPORE					26	12							35	6									24	13	02	1
704	ASANSOL			33	14	34	14							33	6											02	1
799	JAMSHEDPUR			27	1	02	4							29	3									26	3	02	1
807	CALCUTTA			02	1	02	5							31	5											02	1
867	NAGPUR					34	12							04	4									24	11	02	1
875	RAIPUR					28	10							30	7									27	9	02	1
887	JHARSUGUDA			34	3	03	7							36	5											02	1
909	VERAVAL			22	6	22	7							27	6									03	2	02	1
925	MALEGAON					29	2							18	5									22	18	02	1
970	CUTTACK			33	3	01	10							30	9											02	1
	BLOCK 43																										
003	BOMBAY			17	10	19	7							23	3											02	1
041	JAGDALPUR					33	1																			02	1
049	GOPALPUR			33	13	35	10							30	6									10	3	02	1
063	POONA					33	3							24	9									22	7	02	1
149	VIZAGAPATAM			26	5	25	7							03	6									08	10	02	1
185	MASULIPATAM			25	12	27	6							32	10									11	11	02	1
193	VENGURLA			22	5	26	7							21	8									19	7	02	1
201	GADAG													21	3									19	4	02	1
237	ANANTAPUR					29	8							23	12											02	1
279	MADRAS			25	9	24	6							30	4									03	3	02	1
283	MANGALORE			33	5	31	7							14	5											02	1
343	TRICHINOPOLY			26	18	28	22							50	7									27	8	02	1
351	COCHIN			34	9	32	14							01	7											02	1
371	TRIVANDRUM			35	19	33	23							28	8									27	7	02	1
375	NAGERCOIL			30	15	33	16							29	12									27	13	02	1
418	TRINCOMALEE			24	66	24	21																			02	1
466	COLOMBO			24	8	26	11																			02	1
	BLOCK 45																										
005	HONG KONG	34	7	34	14	34	7	02	11	06	21	03	21	03	39	04	30	04	31	04	17	05	19	07	23	05	1
	BLOCK 47																										
212	ZINSEN	14	5	10	3	10	14	09	14	09	11	03	9	17	1	21	10	13	6							03	1
580	MISAWA	36	7	30	7	27	9	27	12	27	18	17	19	29	27	29	28	28	30	28	36	28	46	28	38	03	1
591	MATSUSHIMA	18	9	00		00		00		29	20	30	23	28	19											03	1
635	NAGOYA	00		00		00		00				11	17	20	6	26	13	30	19	27	30	27	33	28	43	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
	BLOCK 48																										
108	TAVOY			15	2	30	4							08	2											02	1
112	VICTORIA PT			27	12	28	15																			02	1
601	PENANG B L	00		24	4	28	13	28	19	26	22															23	1
694	SINGAPORE	24	6	26	13	25	12	24	17	23	16	24	16	23	11	27	13									00	1
820	HANOI GIALAM	00		08	4	08	5	11	5																	02	1
855	TOURANE	19	2	26	14	28	14	33	17	32	18	30	17	30	16	32	10	35	12							23	1
860	PATTLE PARCL	32	9	32	11	31	15	30	19	30	21	31	16	33	22	31	25	34	20	01	12	01	80			08	1
900	SAIGON	32	9	28	16	26	16	26	14	28	14															08	1
940	VIENTIANE	22	2	26	2	29	4	34	2	09	8	07	8	05	12											23	1
948	SENO	00		06	6	28	8	27	7	31	7	34	7	36	5	36	7									00	1
990	PHNOM PENH	18	2	24	12	27	16	34	10	31	7	26	3	27	11	25	8	27	12							23	1
	BLOCK 60																										
100	TANGER	00		00		14	10	17	6	20	8	21	8	25	14											08	1
140	FES	00		00		00		15	1																	08	1
155	CASABLANCA	32	11	29	9	30	7	27	6	26	10	27	10	26	18	24	16	27	28	25	28	27	37	27	35	14	1
230	MARRAKECH	00				05	5	09	11	33	3	00		00												02	1
250	AGADIR	00		11	4																					08	1
295	FT TRINQUET	00				36	14	34	17	28	3	23	10	23	14	23	14	23	14							08	1
390	M BLANCHE	00		07	6	07	6	05	9	06	10															03	1
490	ORAN	00				04	10	04	12	27	2	27	9													02	1
570	COLOMB	00						00		23	4	24	8	24	8	24	10	24	6	24	8	00				02	1
580	OUARGLA	23	10	21	12	19	34																			08	1
625	AOULEF	06	6			08	15	09	15	08	14															02	1
715	TUNIS	00		00		33	4	27	6	24	7	27	7	26	6											02	1
765	GABES	03	2	32	7	22	8	21	15	19	10	18	11													02	1
	BLOCK 62																										
306	MERSA MATROH			02	10	02	10																			05	1
333	PORT SAID	04	16	04	15	06	22																			04	1
600	WADI HALFA			01	13	05	13	06	17	01	14	32	18	32	13	34	15	23	14	21	16	00				04	1
640	ABU HAMED					04	17	04	12	06	15															04	1
641	PORT SUDAN					36	9	02	15	03	20	03	33	04	20	05	12									03	1
660	KARIMA					05	25	07	34	07	26	09	16	13	14	17	26									03	1
680	ATBARA					09	10	09	8	04	4															04	1
721	KHARTOUM					19	4	16	11	11	5	11	7	11	9	08	10									04	1
730	KASSALA					15	8	17	11	22	8	25	5	29	4	29	5									03	1
760	EL FASHER							08	13	07	30	09	34	24	10	25	11									04	1
770	GENEINA							04	25	07	40	08	34	10	23	09	21									05	1
771	EL OBEID							30	7	35	11	01	15	06	23	07	20	10	19							04	1
772	KOSTI					15	19	26	2	03	4	01	9													04	1
840	MALAKAL					17	13	14	16			11	12													09	1
880	WAU					18	7	08	6	08	10	06	11	06	14	06	21									04	1
941	JUBA					06	2	10	13	12	11															09	1
	BLOCK 63																										
708	KISUMU	36	1											04	9			10	10							04	1
	BLOCK 64																										
700	FORT LAMY	00				34	19	05	23	06	27	06	21	07	16	06	16									03	1
750	FT ARCHAMBAU	00				23	4	36	2	08	22	09	23	09	30	08	20									06	1
	BLOCK 70																										
026	BARROW	34	9	36	9	01	11	36	15	35	5	35	4	33	6	29	4	30	3	28	4	33	3			03	1
086	BARTER IS	02	10	13	18	15	5	28	24	24	16	23	25	21	30	23	34									03	1
133	KOTZEBUE	31	15	34	9	34	9	33	4																	03	1
200	NOME	36	10	36	15	36	16	36	15	32	11	32	9	31	11	31	15	32	19	32	27	34	23	34	18	03	1
204	GAMBELL	01	14	01	16	36	17	32	21	31	20	32	23	30	22	30	18	30	17	29	15	29	17	29	22	03	1
219	BETHEL	03	9	35	15	34	19																			03	1
222	GALENA	04	4	03	5	36	4																			03	1
231	MCGRATH	02	2	03	2	00																				03	1
261	FAIRBANKS	07	3	07	3	25	2	25	8	20	16	22	6	22	12	21	16	19	17	20	18	20	19	19	15	03	1
273	ANCH MERRILL	36	6	36	7	02	8	08	7	12	15	16	9	16	10	18	11	16	11	16	12	20	12	22	12	03	1
296	CORDOVA 13	08	5	08	13	08	16																			03	1
316	FORT RANDALL	30	24	30	34	30	38	30	39	30	40	30	39	30	35	30	35	30	37	30	36	30	29	30	30	03	1
326	NAKNEK	04	3	03	5	02	3	34	2	01	5	35	2	31	9											03	1
350	KODIAK	04	6	03	11	03	15																			03	1
361	YAKUTAT	09	16	10	26	11	36																			03	1
381	JUNEAU	08																								03	1
398	ANNETTE IS	13	10	16	16	17	16	19	20	20	20	20	23	21	23	24	17	23	23	24	23	25	29	25	33	03	1
409	MASSACRE BAY	09	5	06	2	07	5	17	1	11	18	12	21	24	27	26	44	26	37	26	30	26	31	29	48	03	1
454	LONGVIEW	09	4	06	8	07	7	10	5	10	3	27	6			25	25	27	34	26	43	26	57	26	63	03	1
	BLOCK 72																										
201	KEY WEST	08	16	07	23	06	29	07	27	08	24	08	22													03	1
202	MIAMI	04	9	07	17	07	23	06	20	06	14	04	15	04	15	03	15	04	14	06	9	05	9	06	4	03	1
204	MELBOURNE	07	16	06	36	06	37	08	30																	03	1
206	JACKSONVILLE	07	10	08	20	08	24	09	23	08	17	10	7	02	8	30	7	31	11	32	11	00				03	1
208	CHARLESTON	06	5	06	19	07	23	10	17	11	16	12	19	14	4	12	6	16	7	15	8	13	5	02	6	03	1
211	TAMPA	07	5	07	28	08	31	09	28	09	21															03	1
214	TALLAHASSEE	04	7	07	13	10	21	11	20	09	12	07	10	10	7	17	4	25	15	23	13	22	13	16	10	03	1
219	ATLANTA	09	12			10	23	12	30	13	17	20	4	24	14	25	9									03	1
223	MOBILE	09	13	10	30	12	32	13	28	18	27															03	1
228	BIRMINGHAM	11	1	11	15	12	26	14	42	15	30	18	18	20	22	21	25	17	17	15	18	15	8			03	1
231	NEW ORLEANS	08	15	10	23	11	31	13	31	14	22	16	20	19	26	19	29	19	33	21	20	22	18	19	21	03	1
235	JACKSON	08																								03	1
240	LAKE CHARLES	08																								03	1
243	HOUSTON	08																								03	1
250	BROWNSVILLE	36	4	35	16	36	20	36	22	02	10	03	10	03	9	08	9	08	10	09	8	09	8	08	12	03	1
252	LAREDO	01	6	01	12	03	17	03	16	01	12	03	9	03	6	08	3	26	2	26	3	00				03	1
253	SAN ANTONIO	04	9	04	10	08	16	10	21	11	19	10	14	08	13	09	13	10	13	10	10	10	8	14	3	03	1
256	WACO	12	9	13	13	14	20	15	16	15	15	16	13													03	1
261	DEL RIO	24	2			18	6	10	14																	03	1
265	BIG SPRING	14	10					14	17	13	11	10	10	09	10	06	4	19	2	20	3	16	8	18	10	03	1
266	ABILENE	11	9			11	12	12	14	14	11	08	4	08	4	04	6	10	2	16	4	15	5	21	12	03	1
268	ROSWELL	20	6					20	13	18	28	18	20	18	16	19	11	28	3	35	11	35	12	03	8	03	1
270	EL PASO	06	4							08	9	11	8	06	3	15	4	23	8	24	6	26	6	32	3	03	1
274	TUCSON	21	2					29	10	34	19	34	8	07	4	14	14	00		00		00		18	3	03	1
278	PHOENIX	00				32	4	32	3	27	3	24	8	18	10	17	11	13	14							03	1
280	YUMA	20	4	19	14	17	12	17	10	21	4	27	4	26	3	17	10	18	12							03	1
288	BURBANK	12	2	12	3	11	3	12	13	15	12	13	10	14	4	19	2	18	8	17	12	17	16			03	1
290	SAN DIEGO	25	6	27	2	12	4	16	10	18	10	18	18	18	15	16	14									03	1
304	HATTERAS	36	14	06	20	07	18	07	19	08	20	07	6	34	7	02	6	12	5	16	7	17	6	15	5	03	1
306	RALEIGH	05	5	08	17	11	25	13	15	19	13	19	14	12	11	14	10	14	7	16	4	26	5	28	7	03	1
308	NORFOLK	09	6	09	15	10	18	24	4	28	5	10	3	13	9											03	1
313	SPARTANBURG	03	7			09	12	10	10	17	10															03	1
317	GREENSBORO	08	4			09	15	12	10	19	10	15	9	16	9	20	9	21	9	22	8	27	5	28	5	03	1
324	CHATTANOOGA	00		17	3	14	13	14	32	17	16	20	22	21	19											03	1
326	KNOXVILLE	15	4			16	7	15	9	16	8	21	11	21	7	19	3	20	3	22	3	27	8			03	1
327	NASHVILLE	13	4	14	10	16	26	18	26	18	17	18	21	19	17	17	10	15	11	19	3	23	4	25	10	03	1
334	MEMPHIS	14	9	14	23	15	43	18	43	19	34															03	1
340	LITTLE ROCK	12	9	14	18	16	30	18	30	17	21	17	18	17	17	17	18	19	16	20	14	21	10	21	11	03	1
353	OKLAHOMA CTY	14	13			16	18	18	19	19	7	12	3	30	2	28	5	28	6	23	8	30	4	20	2	03	1
356	TULSA	14	10	14	13	16	23	18	23	20	18	21	13	23	14											03	1
363	AMARILLO	17	11					17	17	19	25	20	14	24	12	24	14	24	15	35	4	04	6	05	7	03	1
365	ALBUQUERQUE	11	4							15	7	17	6	25	2	27	6	26	6	26	9	22	5	22	3	03	1
374	WINSLOW	25	8							27	15	26	10	22	6	14	6	18	10	23	12	21	17	21	15	03	1
383	SANDBERG	19	10							20	17	09	9	15	8	18	12	19	9	19	12	17	11	16	13	03	1
384	BAKERSFIELD	31	7	31	11	31	11	36	6	10	4	20	4	17	6	17	7	15	8	18	14	00				02	1
386	LAS VEGAS	24	5					20	18	21	21	22	15	23	13	20	6	20	3	24	5	23	9	25	11	03	1
389	FRESNO	31	6	32	19	32	14	31	5	05	4	13	2	14	4	11	4									03	1
394	SANTA MARIA	00		34	4	33	5	05	14	07	12	17	4	00		08	2	04	6	05	3	05	3	06	8	03	1
401	RICHMOND	08	7	10	20	11	22	15	5	23	22	24	10	11	3	15	1	27	8	27	4	31	5	30	7	03	1
405	WASHINGTON	15	9	15	17	15	15	16	9																	03	1
408	PHILADELPHIA	00		14	13	15	13	12	7	16	14	23	7	30	8	31	6									03	1
411	ROANOKE	13	3			13	11	15	14	19	14	21	15	21	14	22	16	21	16							03	1
417	ELKINS	16	6					19	17	24	14	22	12	22	13	22	15	24	11	23	12	00				03	1
421	COVINGTON	15	8			17	17	21	13	24	12	16	3	24	8	26	12	24	10							03	1
423	LOUISVILLE	15	6	15	18	15	26	17	22	21	15	22	17	23	13	24	12	26	12							03	1
428	COLUMBUS	11	5			18	19	20	14	23	13	25	11	27	7	28	12	26	18							03	1
432	EVANSVILLE	19	6	19	15	19	28	17	27	18	33	19	26	20	17	19	20									03	1
434	ST LOUIS	15	12	16	18	17	27																			03	1
438	INDIANAPOLIS	16	8			18	23	20	20	21	23	21	15	23	11	27	15	23	11							03	1
439	SPRNGFLD ILL	02																								03	1
440	SPRNGFLD MO	02																								03	1
445	COLUMBIA	16	9	16	12	18	21	20	24	20	23	21	19	22	21	23	13	25	16	23	19	23	28	22	34	03	1
450	WICHITA	17	17			17	20	20	23	25	14	25	10	26	16	25	21	29	17	32	21	31	20	31	18	03	1
451	DODGE CITY	07	6					14	11	16	9	22	13	25	14	27	12	27	16	29	13	28	14			03	1
464	PUEBLO	14	3							13	22	15	23	19	17	25	15	28	14	29	20	26	16	26	13	03	1
465	GOODLAND	16	10					16	16	18	17	22	16	30	10	31	20	29	23	28	15	29	21			03	1
469	DENVER	15	10							17	13	17	13			28	16			24	26	00				03	1
475	MILFORD	21	28							22	31	21	21	22	10	26	10	24	9	24	17	25	22	24	23	03	1
476	GRAND JUNC	07	4							11	3	20	4	23	13	25	11	27	16	26	23	24	27	24	29	03	1
480	BISHOP	16	17							16	29	15	15	15	3	33	1	34	6	36	7	03	6	01	8	03	1
483	SACRAMENTO	21	13	14	6	05	3	36	10	36	6	05	4	36	6	33	4	32	10							03	1
486	ELY	22	10									20	16	22	22	24	22	26	22	27	22	27	21	27	21	03	1
488	RENO	29	16							29	15	31	8	33	3	23	9	29	11	32	11	32	20			03	1
493	OAKLAND	31	4	29	7	29	6	32	5	02	4	05	7	03	9	02	6	36	6	36	10	01	11	01	17	03	1
503	NEW YORK	12	4	14	14	15	14	25	2	17	6	27	5	32	10	33	10	31	15	31	22	28	27	28	31	03	1
506	NANTUCKET	06	4	11	8	10	5	06	2	33	4	33	5	34	10	33	10	32	11	32	14	31	17	30	16	03	1
508	HARTFORD	17	3	17	13	18	12	26	3	23	1	29	7	32	11	33	12	30	12	28	9	27	13			03	1
509	BOSTON	16	8	16	13	18	13	26	11	33	7	32	3	30	6	29	10	32	15	33	16	34	18	33	15	03	1
511	HARRISBURG	16	10	16	17	17	15	20	11	21	13															03	1
515	BINGHAMTON	18	3			19	20	21	34	20	32	22	23	24	22	26	20	27	14	26	20	26	19	27	19	03	1
518	ALBANY	18	8	18	18	19	21	22	7	20	13	25	15	28	15	29	15	30	15	28	15	00				03	1
519	SYRACUSE	18	9	19	17	20	34	23	28	23	27	24	16	25	23											03	1
520	PITTSBURGH	16	9			18	25	22	17	23	20	25	14	23	14	22	16	21	15	22	14	22	13	22	13	04	1
521	AKRON	19	6			20	18	21	20	25	10	24	10	24	12	24	12	25	8	24	7	21	12	022	11	03	1
528	BUFFALO	18	16	18	19	20	31	23	26	25	27	27	14	24	18											03	1
533	FT WAYNE	16	7			19	29	21	26	23	31	22	17	26	22	25	8									03	1
534	CHICAGO	19	13	19	19	20	30	20	38																	03	1
536	TOLEDO	18	7	19	14	20	25	22	19	24	13	27	12	26	18	28	11	26	13	25	18	00				03	1
537	DETROIT	18	5	17	7	19	28	19	27	23	16	24	21			22	19	22	22	22	22	22	21	22	21	03	1
544	MOLINE	16	9	18	12	20	25	23	16	24	22															03	1
546	DES MOINES	16	7			18	20	19	24																	03	1
553	OMAHA	14	2			18	16	20	24	20	25	23	26	25	15	25	19	26	17	28	18	31	18	32	23	04	1
557	SIOUX CITY	16	4			17	17	19	13	19	7	29	7	29	6	25	14	29	15	31	17	30	18	30	17	03	1
562	N PLATTE	15	9					19	18	21	16	24	12	28	16	32	23	28	23							03	1
564	CHEYENNE	24	6							20	13	26	19	26	26	26	26	27	20							04	1
569	CASPER	32	13							30	15	27	22	25	18	26	18	26	23	27	33	26	36	25	34	03	1
572	SALT LAKE	05	3							35	4	22	11	21	13	22	18	25	24							03	1
574	ROCK SPRINGS	27	12									28	11	27	16	27	26	25	26							03	1
576	LANDER	27	4							28	3	28	5	28	13	27	18	27	28	26	39	25	44	26	48	03	1
578	POCATELLO	22	4							26	5	27	8	24	10	23	19	25	27							03	1
582	ELKO	04	3							04	6	33	6	28	18	29	23	26	23							03	1
583	WINNEMUCCA	24	4							35	23	36	8	30	6	29	10	28	29	29	35	28	23	29	26	03	1
591	RED BLUFF	15	7	16	9	18	5	12	3	01	8	01	8	31	9	34	12	32	18	32	12	30	11	30	13	03	1
597	MEDFORD	29	4			32	10	01	9	01	8	36	6	33	7	33	13	30	24	29	23	29	27	30	35	04	1
606	PORTLAND	24	2	20	10	22	10	26	11	29	7	29	9	29	12	30	16	31	17	31	21	31	23			03	1
617	BURLINGTON	18	14	19	23	20	31	21	21	25	16	27	20	28	23	28	21	27	21	28	16	27	17	27	23	03	1
624	WALTON	14	2	18	9	23	39	23	35																	04	1
636	MUSKEGON	22	14	22	18	21	28	22	42																	03	1
639	ALPENA	20	6	20	18	21	33	22	34	24	35	25	23	25	18											03	1
640	MILWAUKEE	22	18	22	24	22	41	23	49	23	40	22	35	23	30											03	1
641	MADISON	19	14			21	24	23	27	24	20	24	19	25	12											03	1
643	LA CROSSE	05	2	14	3	21	10	22	28	23	25	25	24													03	1
645	GREEN BAY	16	8	18	15	21	29	23	33	24	30	24	24	24	26	25	26									03	1
654	HURON	19	3			18	7	18	15	18	13	20	13	23	20	22	24	26	26	25	27	26	28	26	30	03	1
655	ST CLOUD	18	6			21	17	24	15	24	17	23	18	24	26	26	29	26	29	26	23	25	21	26	23	03	1
662	RAPID CITY	16	5					19	7	23	8	24	16	26	29	26	31	26	28	25	31	26	43	25	47	03	1
666	SHERIDAN	32	16							34	20	36	4													03	1
677	BILLINGS	20	8					24	7	31	14	28	21	26	24	26	35	27	26							03	1
679	BUTTE	34	6							33	9	28	12	27	20	27	39	27	50	27	24	00				03	1
681	BOISE	30	3					33	12	34	18	33	19	31	17	30	15	28	22	28	24	27	25	29	34	03	1
683	BURNS	33	9							34	16	29	11	28	19	28	23	28	22	30	21	30	27	30	39	03	1
688	PENDLETON	28	2			27	2	30	4	33	9	32	13	33	16	32	12	30	22	29	27	29	25	29	30	03	1
693	EUGENE	02	4	02	10	01	15	36	12	01	8	35	12	34	24	33	23	32	20	32	26	31	31	31	42	03	1
698	PORTLAND	02	6	35	10	34	8	31	9	32	7	33	11	32	17	31	19	31	19	31	26	31	24	31	23	03	1
702	SUMMERSIDE	16	10	17	17	20	14																			03	1
712	CARIBOU	19	6	19	11	20	18	24	14	27	13	28	14	28	19	27	30	27	31	29	39	29	38	29	40	03	1
717	CHATHAM	21	9	24	16	24	18	23	12	29	10	29	16	29	24	31	29									03	1
731	NORTH BAY	18	7			21	23	23	54																	03	1
734	SAULT MARIE	06	4	09	7	21	18	24	22	24	19	23	20													03	1
743	MARQUETTE	22	9	22	10	23	27	23	30	25	27	24	21	23	22	23	24									03	1
745	DULUTH	22	12			24	14	26	17	25	27	24	28	25	33	26	27									03	1
747	INTL FALLS	23	3			26	12	26	9	25	13	26	15	26	21	25	25	26	35	25	41	25	43	25	47	03	1
753	FARGO	18	8			19	12	23	19	24	21	25	25	27	28	26	24	25	28	26	34	25	46	25	51	03	1
764	BISMARCK	19	4			19	12	22	22	23	22	25	24	27	28	27	31	26	31	25	40	25	48	25	54	03	1
767	WILLISTON	27	9					29	30	27	26	27	25	26	22	25	39									03	1
768	GLASGOW	31	5					32	17	31	19	29	25	27	31	27	31	27	34							03	1
773	MISSOULA	27	3					27	11	28	18	28	16	28	19	28	32	28	32	27	46	28	53			03	1
775	GREAT FALLS	02	3					36	6	33	20	29	12													03	1
777	HAVRE	20	9					26	6	34	10	30	15	30	24	28	32									04	1

OCTOBER 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
02																				
077	26	55																	04	1
04																				
270	29	25	25	23	25	30	24	35	25	31									04	1
10																				
122	33	44	35	44			35	74			35	25							02	1
384	34	36	36	52	05	66													03	1
633	34	23	34	38	34	86													04	1
16																				
596	26	30	27	30															02	1
41																				
530	26	17																	08	1
640	28	15	26	11															02	1
675	39	2	27	10															02	1
42																				
103	02	12	27	5															02	1
182	08	25	06	27															02	1
339	04	15	21	4															02	1
360	23	29	27	27															02	1
475	27	15																	02	1
675	22	17	18	11															02	1
704	30	6																	02	1
875	05	2	08	5															02	1
925	11	3	15	13															02	1
43																				
003	17	10																	02	1
049	05	9	09	13															02	1
063	12	6	12	12															02	1
149	08	13	10	12															02	1
193	21	9	11	8															02	1
201	12	10	11	14															02	1
279	09	14	12	10															02	1
343	22	8	10	10															02	1
375	14	7	10	8															02	1
47																				
580	29	43	28	78	29	121	28	120											03	1
635	27	72	27	62	27	74													03	1
60																				
155	27	36																	14	1
70																				
200	34	25	31	23	28	21	26	17	26	23	27	23							03	1
204	27	29																	03	1
261	22	16																	03	1
273	17	9	20	24	22	22	25	19	26	25	26	24	27	28					03	1
316	28	43	29	48															03	1
398	25	43	26	85	26	93													03	1
409	36	40	26	57															03	1
454	26	82	26	101															03	1
72																				
202	36	5	36	11	36	27	01	51	36	44									03	1
208	29	15	32	16	30	47	30	70	32	78	29	31	34	25	33	11			03	1
231	23	19	26	25	25	28	26	32	27	38									03	1
250	07	12	23	2	17	10	19	13	22	19									03	1
253	21	23	25	35	27	22	23	22	22	54									03	1
265	22	19	23	29	23	50	23	58	23	65	35	18	23	31					03	1
266	20	26	18	52															03	1
274	29	12	25	27	25	47	27	45	27	50	27	37							03	1
304	32	5	32	14	31	40	31	78	31	56	32	50							03	1
306	32	13																	03	1
317	31	12	30	27	31	69	30	108	30	95	32	43							03	1
327	22	14	26	28	26	76	26	113	29	78									03	1
353	24	17	24	43	23	52	24	57	24	66									03	1
365	21	6	23	14	26	20													03	1
386	23	15	26	24															03	1
394	10	8	06	8	26	6	26	18	28	33	26	18							03	1
401	23	11	28	12	30	18													03	1
445	22	38	24	51	26	28	25	38	24	59	24	56							03	1
450	29	16																	03	1
469	26	26	25	31	24	49													03	1
476	23	29																	03	1
493	02	19	01	27	33	21	28	25											03	1
506	29	20																	03	1
537	22	26																	03	1
553	31	23																	04	1
557	30	29	29	52															03	1
578	34	16																	03	1
597	32	38	33	45	33	61													04	1
655	25	29	26	38	26	34	25	51	25	39									03	1
662	25	50	26	72	25	54													03	1
681	31	43	30	61															03	1
683	31	48	31	52															03	1
688	31	52																	03	1
693	32	50																	03	1
712	30	39	30	38															03	1
747	25	48	25	53	25	51	25	77	25	61	26	24	25	22					03	1
753	25	66																	03	1
764	25	67																	03	1
785	30	48	31	74															03	1
798	31	61																	03	1
816	32	62																	03	1
867	21	35	18	26	22	35	20	23	25	26	25	23	25	24					03	1
879	33	9	31	13	28	27	27	26	26	25	26	31							03	1
917	02	20	02	18															03	1
924	34	30	33	28	32	34	31	31											03	1
964	22	34	23	32															03	1
78																				
806	21	9	24	8															04	1
91																				
115	14	3	14	9	02	35	34	50	36	48	36	14							03	1
188	20	7	21	16	25	37	25	34	26	40	22	19							03	1
215	09	10	20	2	20	12	18	33	14	42	13	25							03	1
245	26	19	27	24	28	35	28	37	25	16	31	20							03	1
275	24	17	23	26	23	35	23	16	23	87	23	35							03	1
700	10	24	35	18	34	39	32	29											03	1
QLL	OCEAN	STA																		
034			28	34	25	61	29	40											03	8
037	01	7			30	9													03	8
044	21	43	18	62	19	66	19	57	20	44									03	8
051	23	33	22	33															02	1
053	21	80	20	116															03	8
134	21	22	23	37	22	42													03	8

OCTOBER 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
782	ELLENSBURG	31 16		31 19	32 23	32 14	30 13	30 11	31 24	31 30	28 22	00		03	1
785	SPOKANE	25 8			29 18	31 15	32 9	31 12	30 20	30 30	30 37	29 44	29 45	03	1
793	SEATTLE	03 2	02 4	01 4	04 3	36 9	32 10	31 16	30 21	30 21	31 25	31 32		03	1
798	TATOOSH IS	19 2	25 5	24 6	23 5	30 7	32 13	32 22	31 22	30 20	30 25	30 32	30 40	03	1
799	VICTORIA PAT	14 2	21 4	17 10	25 4	35 4	29 10		30 20					04	1
815	STEPHENVILLE	04 5	31 4	33 7	34 12	33 20	33 17	34 24	34 38	34 37	34 42	00		03	1
816	GOOSE	18 3	23 4	25 10	27 20	27 20	29 20	30 20	30 24	31 34	31 36	31 41	32 49	03	1
828	KNOB LAKE	10												03	1
831	KAPUSKASING	23 17		23 32	25 53									04	1
842	SIOUX LKOUT	22 6		25 21	27 19	29 14	27 22							04	1
848	TROUT LAKE	02												04	1
852	WINNIPEG	18 10		22 22	22 20	23 19	25 16							03	1
863	REGINA	27 7			31 37	32 22	30 38							04	1
867	THE PAS	30 2		27 10	28 15	26 17								03	1
869	PRINCE ALBRT	25 7		26 21	29 23	29 24								04	1
874	LETHBRIDGE	04 6			02 7	28 7								03	1
877	CALGARY	08												04	1
879	EDMONTON	30 8			29 20	30 25	30 31	30 30	29 35	29 30	30 28	30 27	30 29	03	1
885	CARMI	06												03	1
892	VANCOUVER	07 4	06 4	19 4	26 1	27 5	32 11		31 17					04	1
893	COMOX	18 2	19 5	16 4	16 4									04	1
896	PRINCE GEORG	18 8				25 11	27 17	27 17	27 11					04	1
906	FT CHIMO	04 9	17 14	18 24	20 22	21 22	20 21		21 26	21 29				03	1
909	UP FROBISHER	09 6	12 6	20 11	24 14	27 9	27 17	28 11	29 23	29 37	29 42	29 50	29 57	03	1
911	PADLOPING B	17 5	09 2	22 2	26 5	30 6	31 11	28 18	29 27					03	1
913	CHURCHILL	32 7	30 18	30 19	30 31	31 33	30 30	28 26	29 36	28 29	27 25	25 26	27 33	03	1
917	EUREKA	27 16	33 9	04 6	06 8	03 12	04 17	04 18	03 19	02 20	02 18	02 20	03 17	03	1
918	ARCTIC BAY	14 2		04 5										03	1
924	RESOLUTE	34 8	01 10	03 16	03 20	02 23	01 25	02 27	01 33	36 20	36 23	36 23	36 23	03	1
925	CAMBRIDGE	03 19	04 23	03 27	02 19	03 18	03 24	02 12	01 15	35 19	33 25	32 30	32 25	04	1
940	GRANDE PRAIR	22 9			26 15	27 16	30 19							04	1
945	FORT NELSON			21 9	34 6									04	1
946	FT SIMPSON	27 3	30 4	34 14	32 19	33 21								04	1
953	WATSON LAKE	05												04	1
964	WHITEHORSE	16 9			17 22	18 18	21 24	20 21	20 21	21 23	22 19	22 19	23 22	03	1
968	AKLAVIK	14 5	16 18	20 24	22 10	25 10	27 13	30 19						02	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	11 7	14 14	16 15	22 20	24 20	26 20	30 16						03	1
043	NORMAN WELLS	09 5		14 12	17 6									04	1
069	WAGNER	27 12			31 16	30 28	31 30	31 22						04	1
072	MOULD BAY	02												03	1
109	PORT HARDY	18 4	33 4	36 2	20 4	19 12								04	1
188	MINGAN L PT	34 3	27 8	25 14	24 19	27 22	29 20	30 23	30 23	30 40	30 48	30 36	30 37	03	1
201	PORT ANGELES	28 9	29 4	28 3	29 8	28 7	32 11	32 16						03	1
	BLOCK 76														
361	LOS MOCHIS	00	00	00	00	19 5	21 5	20 10	20 5	20 8	21 5	21 5		04	1
458	MAZATLAN	32 8	30 22	31 12	33 6									04	1
491	C VICTORIA	36 5	35 18	34 29	34 30	33 28	34 22	33 22	34 20	33 18				03	1
549	TAMPICO	30 10	01 15	02 20	30 17	33 12	02 20	35 25						04	1
645	MERIDA	02 8	07 10	10 18	11 25									02	1
649	COZUMEL	11 38	11 10	11 24	11 28	12 20	11 18							02	1
680	MEXICO CITY	03 10	36 7	34 9	32 8	31 6	32 11	23 8						04	1
749	C DEL CARMER	30 20	06 10	05 12	08 12	11 8	12 10	10 15	10 10					04	1
751	CHETUMAL		10 20	10 26	11 21	10 20	14 12	13 19	14 12	14 18				02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	04 16		06 19	05 21	05 22	05 21	04 15						03	1
074	OAKES FIELD	08 11	08 27	08 26	08 27	09 18								03	1
325	HAVANA C B	07 7	07 13	08 18	09 19	09 18	08 21	08 22	09 22	09 22	10 18	07 9	08 7	03	1
367	GUANTANAMO	03 13	05 11	07 10	07 21	08 17	05 12							03	1
501	SWAN ISLAND	09 7	10 13	09 14	09 14	10 11	09 11	09 9	10 11					03	1
520	LOSEY FIELD	00	05 9	03 10	02 16	03 4	08 4	11 2	15 4	24 4	25 11	00		03	1
525	SAN JUAN	08 8		06 3	05 10	02 9	01 3	08 4						03	1
806	ALBROOK FLD	00	18 4	18 10	23 4	21 5	12 7	36 4	32 4	23 4	28 4	30 4	31 10	04	1
898	PTE A PITRE	00			18 8									10	1
926	FT DE FRANCE	00	13 6	14 11	15 11	19 8	18 9	20 10	19 10	23 16				03	1
972	WALLER FIELD	00	09 8	10 9	13 4	20 6	22 9	19 8						03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	10 7	09 11	09 9									10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	09 15	09 13	09 12			11 17	09 14	08 18	08 22	09 24	09 29	18 30	03	1
115	IWO JIMA	14 6	11 8	11 9	11 11	11 9	10 9	09 9	07 6	10 2	15 6	21 6	23 9	03	1
182	HONOLULU	06 11	06 10	05 13	06 15	08 19	06 13	08 9	08 11	08 13	09 14	06 12	07 6	03	1
215	HARMON FLD	16 11	11 16	11 22	12 19	10 14	08 16	07 16	06 15	05 11	05 17	05 16	09 13	03	1
232	SAIPAN	09 12	10 15	10 16	12 14									03	1
245	WAKE ISLAND	09 12	10 15	10 16	11 16	10 14	09 13	08 15	07 17	06 12	36 2	24 2	27 10	03	1
275	JOHNSON IS	05 10	08 20	08 22	08 13	02 9	02 11	28 6	24 7	13 6	19 3	19 14	18 17	03	1
700	CANTON	11 15	10 15	10 16	12 15	12 19	09 22	10 13	05 16	06 33	07 34	09 24	11 25	03	1
	BLOCK 96														
035	MEDAN		29 5	33 3			21 3							05	1
163	PADANG		29 7	32 3				27 10	29 7					05	1
249	BILLITON		14 8	18 8										05	1
633	BALIKPAPAN		22 10	07 11	25 6	23 7	30 2	32 3	30 8					03	1
685	BANDJERMASIN		14 4	10 4				29 6	32 5					23	1
743	BATAVIA KEMA		11 3	17 5	32 3		34 8							05	1
839	SEMARANG		12 12	11 18		12 5								05	1
933	SOERABAJA		20 16	20 10										05	1
	BLOCK 97														
014	MENADO		15 25	16 15	14 5	14 3	20 3	21 4						05	1
404	MOROTAI		24 6	22 4				09 11	09 14		10 18	00		23	1
560	BIAK		24 6	14 3										23	1
724	AMBON		15 4	07 16										05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	08												03	1
223	LAOAG	08												03	1
328	BAGUIO	02												03	1
444	LEGASPI	02												03	1
618	PTO PRINCESA	08												02	1
630	CUYO	02												03	1
645	CEBU	02												03	1
653	SURIGAO	22 10	24 10	23 11	23 25	23 26	23 29	20 25	19 22	21 19				03	1
754	DAVAO	36 3	12 2	32 2										03	1
830	JOLO	18 5	18 10	19 16	20 22									03	1
836	ZAMBOANGA	11 2	15 2	19 8	23 22	24 26	25 26	25 19	23 17					03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	33 34	34 44	35 50	36 19	02 11	30 14	29 11	28 11	27 21	27 32	31 38		03	8
037	0 360 700	08 11	08 16	08 18	08 22	08 14	06 14	04 17	01 16	36 15	01 8	01 11	35 15	03	8
044	0 440 410	01 25	01 21	01 17	36 14	24 14	22 19	22 25	22 29	22 37	20 49	18 50	18 47	03	8
051	0 540 181	24 12	25 20	25 21	26 27	24 27	24 25	24 27		23 32			21 34	02	1
053	0 527 355	02 20	03 14	03 8	06 8	21 6				19 62	21 58	21 58	21 65	03	8
054	0 507 488	30 15			34 22		33 16	33 24	30 24	29 23	30 22	00		03	8
063	0 620 330	21 20	22 20		21 18	19 28	17 29	19 32	20 39	20 40	20 36	20 56		03	8
134	1 300 400	12 13	13 15	14 16	14 22	12 10	05 5	35 6	21 6	18 10	17 22	17 19	18 20	03	8
144	1 486 473	30 20	29 20	29 20	29 24	28 33	28 42	28 39	28 46					03	8
223	293 345	22 10	23 10	22 9										21	1
235	2 386 525	33 17	32 12	31 11	30 17									20	1

OCTOBER 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 02														
077	STOCKHOLM	35 15	32 24	33 35	35 37	35 28	34 46	34 54		33 70	33 81	33 96	33119	03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	22 5	21 12	20 11	22 18			23 11	22 34	22 50	22 56	22 55	22 56	03	1
202	THULE	12 11	07 7	04 5	01 8	01 8	03 5	03 6	03 4	09 7	07 14	06 23	06 24	03	1
390	CHRISTIANSUN	29 6	33 3	08 30	03 8	22 3	30 11							03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	30 10	33 29	34 35	35 29	32 42	32 34	33 56	33 56	32 39				03	1
	BLOCK 07														
015	LILLE	00	12 8	10 1										02	1
110	BREST	07 4	10 9	14 19				13 20				13 34	13 34	02	1
145	TRAPPES	36 2	09 4	10 7				10 26				10 17	09 12	02	1
435	LIMOGES	00		13 12	19 8	14 6	11 86	12 12						02	1
510	BORDEAUX	00	17 2	17 4				12 10						02	1
630	TOULOUSE BLA	00	00	13 14				00	21 4					02	1
650	MARIGNANE	00	00	00	00										
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	01 1	10 12	10 12	11 12	15 8	13 6	27 12		28 19		29 29		02	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	32 7	32 24	32 24	33 24	33 24	32 28	33 36		32 39		31 37		02	1
	BLOCK 11														
518	PRAHA RUZYNE	29 12		33 24	33 26									06	1
968	KOSICE	32 10	31 18	32 18	32 35	27 40	25 14							05	1
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	00		02 3	35 2	35 2	32 4	20 6	23 4	28 3	32 10	34 10		02	1
060	TORINO	00		22 2	24 4	30 3	06 5	05 22	06 11	07 15	09 18	09 23	11 1	02	1
120	GENOVA	04 1		02 5	29 4	30 3	07 11	07 12						02	1
240	ROMA CIAMPNO	00	01 2	34 2	35 3	02 6								02	1
520	ALGHERO	32 2			12 3	20 5	22 5							02	1
716	ELLINIKON	07 4	34 7	32 12	32 18	32 17	32 20	30 24	30 30	30 36	30 40	30 43		03	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	35 5	30 9	33 9	36 5									02	1
602	MORPHOU	13 4	26 10	30 11	28 5	07 9	34 13	30 15						01	1
617	CAPE ANDREAS	26 9	26 6	18 5	26 7	36 7	31 10	28 15						02	1
	BLOCK 40														
270	AMMAN				13 8	14 6	21 11							02	1
608	MOSUL	00	31 5	36 7	35 9	33 2	31 7	31 2						02	1
621	KIRKUK	05 2		04 7	07 11	31 14	28 14							02	1
642	RUTBA	22 6			26 5	30 15	28 12	31 19						02	1
672	DIWANIYA	29 6	32 28	32 23	33 16	31 17	29 22	32 9						02	1
676	NASIRIYA	29 10		31 23	33 24	33 21								02	1
688	SHAIBAH	27 20		31 40				30 30						02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			32 4				33 10						02	1
640	LAHORE		26 6	29 10				29 23						02	1
661	QUETTA							20 17						02	1
675	MULTAN		21 15	21 15				33 6					28 17	02	1
715	JACOBABAD		20 5	22 6				01 16						02	1
765	HYDERABAD			33 8				01 8					12 8	02	1
780	DRIGH ROAD	27 3	27 21	28 24		27 12								02	1
858	BOGRA		30 4	30 7				33 9						02	1
940	CHITTAGONG		01 5	01 8										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		33 6	33 20				17 2					02 12	02	1
165	BIKANER		21 8	21 13				03 5					02 9	02	1
182	NEW DELHI		29 9	30 9				33 19					02 23	02	1
189	BAREILLY		30 12	30 12				27 3					17 33	02	1
312	DIBRUGARH		07 4	09 5				08 4					06 6	02	1
339	JODHPUR		21 12	25 23				29 5						02	1
360	MADHOSAGAR		25 9	28 9				34 10					23 31	02	1
379	GORAKHPUR		28 13	28 17										02	1
403	COOCH BIHAR		35 1											02	1
415	TEZPUR		09 5	09 5										02	1
475	BAMRAULI AL		26 10	28 11				24 7					22 11	02	1
495	SAHARSA		28 12	29 14				32 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
543	UDAIPUR							08 2						02	1
591	GAYA		27 10	29 12				35 6					32 13	02	1
635	BHUJ		27 12	28 16				13 10					13 7	02	1
647	AHMEDABAD		27 13	28 17				08 5					32 16	02	1
668	BHOPAL			29 13				32 4						02	1
675	JUBBULPORE			26 11				25 9					21 12	02	1
704	ASANSOL		33 6	33 6				32 9					01 7	02	1
799	JAMSHEDPUR		29 5	36 5				35 3					03 6	02	1
807	CALCUTTA		35 8	36 10				03 9					02 2	02	1
867	NAGPUR			35 16				20 2					22 10	02	1
875	RAIPUR			03 7				35 4					11 4	02	1
887	JHARSUGUDA		34 5	04 7				35 8					07 8	02	1
909	VERAVAL		27 6	25 6				17 9					24 3	02	1
925	MALEGAON			29 5				30 4					25 13	02	1
970	CUTTACK		01 9	02 8				01 5					07 8	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		06 3	01 2				26 1					34 4	02	1
041	JAGDALPUR			36 4				07 5					05 11	02	1
049	GOPALPUR		36 12	36 12				01 4					07 9	02	1
063	POONA			24 3				27 8					05 1	02	1
149	VIZAGAPATAM		02 7	01 7				03 8					08 7	02	1
185	MASULIPATAM		34 8	35 12				12 4					05 11	02	1
193	VENGURLA		34 7	32 6				15 2					10 5	02	1
201	GADAG							31 1					06 7	02	1
237	ANANTAPUR			28 10				33 7					06 11	02	1
279	MADRAS		22 15	22 15				36 11					05 10	02	1
283	MANGALORE		32 8	31 8				06 4						02	1
295	BANGALORE							33 3					05 10	02	1
343	TRICHINOPOLY		23 7	23 9				04 5						02	1
351	COCHIN		30 9	31 13										02	1
371	TRIVANDRUM		33 13	33 17				21 3						02	1
375	NAGERCOIL		31 19	33 15				26 6						02	1
418	TRINCOMALEE		25 15	25 15										02	1
466	COLOMBO		25 11	26 15										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	30 10	31 14	34 11	34 17	04 2								05	1
	BLOCK 47														
212	ZINSEN	06 8	07 11	07 15	11 11	12 7	09 8	09 8	28 15	27 24				03	1
591	MATSUSHIMA	27 5	00	00	25 4	27 5	29 9	30 21	27 22	29 29	29 35	28 46	27 50	03	1
635	NAGOYA	19 4	06 4	07 8	08 11	08 13	32 6	17 22	21 30	22 33	24 36	25 36	25 37	03	1
808	ITAZUKE	09 4	14 92	15 9	19 18	22 15	22 23	24 17	25 17	27 20	28 28	26 31	26 27	03	1
931	KADENA OKINW	11 17	13 21	15 25	16 22	17 22	17 27	17 27	20 25	22 22	21 20	19 13	19 14	21	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		09 4	09 5										02	1
108	TAVOY		10 3	10 7										02	1
112	VICTORIA PT		23 11	24 18										02	1
601	PENANG B L	08												23	1
694	SINGAPORE	08												00	1
820	HANOI GIALAM	32 4	36 7	02 11	04 15	36 10	01 11	05 9	02 7	03 13	04 5	04 5	05 10	02	1
855	TOURANE	18 2	32 7	34 16	36 21	32 17								23	1
860	PATTLE PARCL	27 5	28 5	29 2	27 4	28 2	35 2	31 7	32 8	03 4				23	1
900	SAIGON	00 2	40162	70212	60172	50172	40170							20	1
940	VIENTIANE	00	18 2	17 2	13 8	08 21	07 19							23	1
948	SENO	00	17 4	14 12	12 18	13 20								23	1
990	PHNOM PENH	00	25 7	26 19	27 14	26 11	25 8	26 8	26 12					23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	20 4												08	1
140	FES	04 6	05 8	05 9	19 9	23 8	26 12	24 12	24 16	25 21				08	1
155	CASABLANCA	20 3	23 2						28 11	27 20	29 22	30 25	32 32	02	1
230	MARRAKECH	29 2		00	00	00	20 11	23 11	25 17	26 17				02	1
250	AGADIR	06 4	17 6	10 8	36 12	36 20	33 16	35 16	32 16	36 16	32 10			02	1
295	FT TRINQUET	36 8		34 16	32 25	32 23								08	1
360	BONE	00		00		24 12		26 30						02	1
390	M BLANCHE	23 6	08 5	13 16	16 16	16 17	19 12	21 15	17 15	12 20	16 13	17 16	19 31	02	1
490	ORAN	00	05 16	05 20										02	1
570	COLOMB	22 15			24 27	26 25								02	1
580	OUARGLA	00	18 11	19 25	17 17	15 15	11 22	10 19	11 20					08	1
625	AOULEF	00		11 27	11 16	08 14	05 12	04 10						02	1
715	TUNIS	09 8	12 11	14 8	25 11	25 12	26 23							02	1
768	GABES	00	11 3	14 6	16 4	15 11	15 7	12 4	36 4					02	1
	BLOCK 62														
011	WHEELUS FLD	18 12		16 12	13 10	13 16	12 17	08 14	06 12	04 13	04 11	03 18	36 12	03	1
306	MERSA MATROH		32 14	32 23										04	1
333	PORT SAID	01 6	36 9	01 10	04 12	08 9								03	1
600	WADI HALFA		02 15	03 24	06 7	07 7	18 1	19 11	19 10	25 7	27 15	20 4	20 5	04	1
640	ABU HAMED			04 22	05 19	05 18	07 14	09 13	10 7					04	1
641	PORT SUDAN			01 17	05 14	09 15	10 20							03	1
660	KARIMA			05 28	07 26	07 16	08 21	07 25	08 20					04	1
680	ATBARA			01 12	07 17	08 27	06 14	02 12	02 17	03 15	36 2	14 5	12 12	04	1
721	KHARTOUM			27 16	26 13	09 11	09 14	08 13	07 17	06 21	09 19	07 14		04	1
730	KASSALA			20 10	19 10	13 10	08 9	04 13	01 27					04	1
760	EL FASHER				07 28	08 33	07 38	06 23	06 31					04	1
770	GENEINA				05 33	07 23	10 21	13 17	11 22	11 24				04	1
771	EL OBEID				22 13	08 7	04 19							04	1
772	KOSTI			19 13	20 20	09 1	05 6							04	1
840	MALAKAL			13 4	17 9	16 7	13 4	12 6	07 6					04	1
880	WAU			17 7	15 10	13 6	12 6	07 7	36 5	36 5				04	1
941	JUBA			20 3		06 3	07 7	03 16	04 26					04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	02 5	36 6	36 6	11 14									03	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	00	21 30	20 16	20 16	12 7								06	1
650	BANGUI	16 4		18 4	16 6	10 12	11 21	10 23	11 27	12 21	09 16	09 21		05	1
700	FORT LAMY	00		06 19	05 25	07 21	07 23	07 12	07 17					03	1
750	FT ARCHAMBAU	18 2		17 8	10 2	10 14	09 23	07 22	08 44					06	1
	BLOCK 70														
086	BARTER IS	25 12	27 24	28 26	36 28	27 14	25 18	23 24						03	1
133	KOTZEBUE	32 15	33 12	32 14	33 13									03	1
200	NOME	33 13	31 17	31 15	32 16	30 14	31 11	30 15	28 17	29 19	29 17	30 15	30 14	03	1
204	GAMBELL	35 2	21 4	24 5	30 16									03	1
219	BETHEL	32 14	33 20	34 24	34 20									03	1
222	GALENA	30 9	30 11	31 11	30 5									03	1
231	MCGRATH	04 4	35 12	34 18	35 19	34 16								03	1
261	FAIRBANKS	30 13	31 13	32 9	35 4	10 4	36 1	00	15 9	19 13	22 15	22 23	23 30	03	1
273	ANCH MERRILL	13 4	28 6	32 7	33 13	36 12	01 12	36 12	29 3	20 2	27 9	15 20	15 13	03	1
291	NORTHWAY	31 6		32 7	03 9	11 6								03	1
296	CORDOVA 13	02 3	02 7	02 6										03	1
316	FORT RANDALL	31 10	31 16	31 21	31 25	31 26	31 32	31 29	31 30	30 43	30 56	30 60	29 92	03	1
350	KODIAK	32 23	31 36	31 30	32 17	34 18	31 13	29 13	28 12	29 22	29 25	30 15	30 7	03	1
361	YAKUTAT	09 7	11 16	12 16	13 18	12 18	12 19	11 18	12 16	13 19	12 22	11 21		03	1
381	JUNEAU	12 8	12 17	12 20	13 18									03	1
398	ANNETTE IS	14 4	19 10	22 13	23 14	23 16	23 18	22 19	22 23	22 23	22 22	22 26	22 28	03	1
409	MASSACRE BAY	04 19	05 27	04 17										03	1
454	LONGVIEW	09 14	19 20	10 22	11 24	11 23	16 32	01 73	25 27	24 43	05133	07141	24 61	02	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	06 12	06 22	06 28	07 30	07 24								03	1
202	MIAMI	04 6					08 10	07 20	07 21	07 9	02 7	03 11	36 12	03	1
204	MELBOURNE	08 15	07 24	07 26	07 28	08 23	08 21	07 16						03	1
206	JACKSONVILLE	05 10	07 19	07 25	09 23	10 17	09 20	05 9	01 6	01 5				03	1
208	CHARLESTON	03 2	07 15	09 19	08 15	03 7	02 5	08 7	05 6	08 10	06 13	05 7	09 7	03	1
211	TAMPA	03 4	07 17	08 29	09 28	09 25	07 13	04 14	03 13	35 8	02 6	34 6	35 9	05	1
214	TALLAHASSEE	08 12	09 19	10 25	11 23	10 13	07 12	02 6	34 8	34 9	35 6	33 5		03	1
219	ATLANTA	10 8		10 22	12 22	15 10	19 6	27 4	33 4	02 2	11 2	09 4	13 9	03	1
223	MOBILE	09 9	11 23	10 28	12 28	12 25	13 16	12 10	20 7					03	1
228	BIRMINGHAM	11 10	11 15	12 28	14 28	17 6	29 16	27 22	27 19	24 8	17 9	18 16	21114	03	1
231	NEW ORLEANS	09 17	11 26	12 33	12 33	13 33	13 21	14 25	15 24	17 24	18 22	18 19	19 22	03	1
235	JACKSON	08 4	10 16	13 31	14 33	10 24	15 20	17 24	18 20					03	1
240	LAKE CHARLES	08												03	1
243	HOUSTON	08												03	1
250	BROWNSVILLE	25 5	29 15	31 24	32 23	30 20	28 20	28 24	28 19	27 20	27 19	28 15	26 17	03	1
252	L'AREDO	25 7	36 13	36 21	33 22	33 21	34 16	33 14	32 8					03	1
253	SAN ANTONIO	05 16	05 16	06 22	07 25	07 17	05 16	04 15	02 13	02 16	03 19	36 15	34 14	04	1
256	WACO	08												03	1
259	FT WORTH	00		19 19	20 23	22 9	27 9	29 13	30 6	29 12	26 16	26 17	24 24	03	1
261	DEL RIO	36 7		04 24	03 17	34 12	36 13							03	1
265	BIG SPRING	04 5			08 18	07 9	05 6	04 10	03 9	09 9	18 3	24 5	20 4	03	1
266	ABILENE	08												03	1
268	ROSWELL	24 4			22 11	17 18	17 13	18 5	05 5	02 14	02 22	02 19	03 10	03	1
270	EL PASO	12 10				13 12	09 7	05 4	04 7	18 2	08 2	32 7		03	1
274	TUCSON	00			02 4	04 8	09 8	11 12	16 17					03	1
278	PHOENIX	28 2		30 6	34 7	30 3	13 3	15 9	14 14	15 18	15 15	11 10	13 12	03	1
280	YUMA	26 3	22 5	17 10	16 8	15 15	13 16	12 21	15 15	14 13				03	1
288	BURBANK	13 7	13 6	24 4	27 4	12 2	05 13	07 15	06 19	08 19	06 22	07 23		03	1
290	SAN DIEGO	33 7	33 9	35 6	05 4	07 9	06 10	10 6	10 5	08 10				03	1
304	HATTERAS	04 10	06 14	09 12	11 7	10 8	09 8	08 6	07 4	09 4	24 5	14 4	11 4	03	1
306	RALEIGH	09 4	10 15	12 15	10 3	30 9	26 10	31 2	00	35 3	03 5	36 9	35 4	03	1
308	NORFOLK	07 4	10 13	09 10	35 2	19 10	11 4	36 7	05 3	31 2	30 5	00	34 4	03	1
313	SPARTANBURG	04 7		08 16	11 11	15 10	22 8	34 4	34 2	17 6	15 5	10 5	08 4	03	1
317	GREENSBORO	14 4		15 5	21 6	25 8	25 6	27 6	24 4	22 5	35 1	34 5	31 6	03	1
324	CHATTANOOGA	00	16 4	15 14	16 21	19 11	20 13	20 9						03	1
326	KNOXVILLE	08 2		14 3	18 9	19 13	20 10	21 5	23 3					03	1
327	NASHVILLE	16 4	17 9	18 17	20 19	24 18	23 15	22 13	22 4	17 6	17 6	20 8	20 6	04	1
334	MEMPHIS	10 4	22 17	15 22	17 19	24 14	23 25							03	1
340	LITTLE ROCK	09 7	11 10	13 14	16 22	17 16	19 20	19 23	19 16	17 13	16 11	16 10	16 7	03	1
353	OKLAHOMA CTY	18 9		17 21	17 23	16 10	14 11	17 3	02 1	06 1	20 6	23 7	24 13	03	1
356	TULSA	17 10	18 14	19 26	19 24	17 16	23 11							03	
363	AMARILLO	16 9			16 15	18 24	17 16	10 3	02 12	02 22	04 18	00		03	1
365	ALBUQUERQUE	11 6				12 8	15 6	16 3	03 2	36 9	04 6	35 5	29 5	03	1
374	WINSLOW	26 4				30 6	28 5	15 6	14 5	11 9	16 11	16 9	21 6	03	1
383	SANDBERG	32 9				23 1	08 6	06 14	05 23	06 24	07 24	06 24	06 22	03	1
384	BAKERSFIELD	30 3	29 5	31 4	07 2	36 11	07 4	09 11	07 18	07 27	07 23	07 22		03	1
386	LAS VEGAS	28 4			10 7	15 4	17 5	23 5	22 3	14 3	09 12	10 18	07 15	03	1
389	FRESNO	26 4	30 11	34 7	32 7	31 5	28 6	35 6	06 8	08 11	06 7	05 8	02 11	03	1
394	SANTA MARIA	27 2	33 3	35 8	03 17	01 8	06 6	06 10	07 13	07 17	07 19	06 20	05 29	03	1
401	RICHMOND	12 8	12 12	14 12	24 8	24 13	21 7	27 7	26 8	28 6	31 3	00		03	1
405	WASHINGTON	18 4	18 13	21 13	26 16	25 13	22 8							03	1
408	PHILADELPHIA	00	18 11	20 9	26 14	24 15	24 13	25 13	26 14					03	1
411	ROANOKE	15 3		14 6	19 14	23 17	28 8	27 9	26 15	24 16	24 11	00		03	1
417	ELKINS	18 4			22 13	26 10	24 11	28 12	26 13	24 15	25 10			03	1
421	COVINGTON	20 3		22 10										04	1
423	LOUISVILLE	12 3	15 3	18 13										03	1
428	COLUMBUS	08												04	1
432	EVANSVILLE	19 10	20 18	20 27										03	1
434	ST LOUIS	17 6	19 11	21 19										05	1
438	INDIANAPOLIS	02												03	1
439	SPRNGFLD ILL	02												03	1
440	SPRNGFLD MO	15 10		18 19	20 19	21 11	23 10	26 8						03	1
445	COLUMBIA	13 6	14 10	20 16	24 13	24 11	26 12	26 15	25 14	28 11	27 10	26 13	23 13	03	1
450	WICHITA	17 12		18 19	19 17	05 10	02 5	36 8	01 7	08 4	20 8	23 18	23 22	03	1
451	DODGE CITY	18 12			19 32	20 20	21 15	26 8	36 2	05 7				04	1
464	PUEBLO	10 4				10 23	10 17	12 3	23 9	20 16	22 16	23 16	27 14	03	1
465	GOODLAND	05 9			05 16	07 18	06 7	35 2	28 5	30 14	30 17	26 15	27 20	03	1
469	DENVER	14 4				16 8	18 13	19 19		20 21	25 26	27 30	26 25	03	1
475	MILFORD	24 3				05 6	09 2	19 6	20 2	26 8	26 11	29 4		03	1
476	GRAND JUNC	30 5				31 7	29 8	30 10	29 9	24 13	23 11	25 9	25 13	03	1
480	BISHOP	16 15				15 22	15 18	09 2	07 2	34 7	05 8	09 8	06 12	03	1
483	SACRAMENTO	24 10	25 9	31 3	36 6	32 5	24 4	22 5	23 7	29 7	26 10	28 5		03	1
486	ELY	18 13					21 10	24 4	25 4	29 6	28 10	27 8	30 13	03	1
488	RENO	02 10				03 4	29 4	28 6	24 10	25 12	26 10			03	1
493	OAKLAND	36 6	30 8	30 9	33 3	20 4	22 5	23 5	25 4	29 4	25 5	26 9	30 3	03	1
503	NEW YORK	18 4	19 14	20 14	26 10									03	1
506	NANTUCKET	20 6	20 10	21 11	25 14	26 9	26 6	25 9	27 9	25 13	23 9	25 13	26 17	03	1
508	HARTFORD	23 4	22 18	23 17	26 12	24 12	25 21	24 22	24 21	24 18	24 16	23 19		03	1
509	BOSTON	22 11	23 28	24 29	26 17	24 21	25 21	26 16	25 22	26 24	26 22	24 24	24 23	03	1
511	HARRISBURG	15 4	18 10	20 12	24 11	27 9	24 10	27 14	26 14	25 14				03	1
515	BINGHAMTON	24 2		21 16	24 16	30 6	27 16	27 16	26 18	25 19	24 19	23 25	25 23	03	1
518	ALBANY	18 6	20 9	24 14	25 14	25 2	26 6	25 10						03	1
519	SYRACUSE	17 4	19 10	21 16	27 10	32 7	22 6	23 11	24 19					03	1
520	PITTSBURGH	22 9		21 14	23 18	25 15	26 19	26 21	26 24					03	1
521	AKRON	19 4		21 21	22 30									04	1
528	BUFFALO	20 11	21 16	23 28	24 26	23 20	24 17	26 22						03	1
533	FT WAYNE	02												03	1

OCTOBER 4

WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	33105		33102							03	1
04											
202	06 32	04 25	36 11	36 8						03	1
07											
110		13 50		14 36		14 70				02	1
08											
495	30 22	29 32								02	1
10											
122		32 46		32 42						02	1
42											
103	17 4	29 7								02	1
165	27 11	26 13								02	1
182	35 18									02	1
189	19 41									02	1
312	29 4	01 5								02	1
360	24 29	24 33								02	1
475	22 12	23 13								02	1
591	32 13									02	1
647	33 12	28 11								02	1
675	22 12									02	1
704	33 8	35 10								02	1
799	05 6	01 5								02	1
807	36 6									02	1
867	19 5	14 3								02	1
875	07 4	04 5								02	1
887	09 10	09 15								02	1
909	24 4									02	1
925	31 6									02	1
43											
003	36 5	07 2								02	1
041	08 12									02	1
049	07 7	08 8								02	1
063	35 6									02	1
149	07 8	07 10								02	1
185	04 12									02	1
193	04 6									02	1
201	07 11	09 12								02	1
237	08 18	09 9								02	1
279	06 13	11 14								02	1
295	07 11	09 17								02	1
47											
635	26 61									03	1
808	25 27	24 43	34 58	26 57						03	1
931	20 10	21 6	27 6							21	1
62											
011	28 16	29 32	29 39	28 20	25 31					03	1
70											
200	02 4	28 11	28 23	27 19	27 27					03	1
261	21 30									03	1
273	13 13	19 13	27 18	29 20	28 23	25 18	27 29	29 28		03	1
350	28 21	29 37								03	1
398	21 27									03	1
72											
202	33 13	34 24	36 46	36 58	36 57	36 53	02 32			03	1
208	00	32 26	31 65	32 68						03	1
219	29 25									03	1
231	21 27	23 30	24 30	24 33	26 35					03	1
250	26 26	27 26	28 35	24 13	19 14	18 18				03	1
253	29 16	27 16								04	1
259	25 31	25 42	25 61	25 97	25 46					03	1
265	26 15	25 35	24 54	23 48	23 46	24 53	03 6	24 23		03	1
268	28 4	26 10								03	1
278	17 18	19 24								03	1
304	35 7	02 39	33 36							03	1
306	29 8	32 17								03	1
313	27 5	15 8								03	1
317	26 9	30 17	32 53	31 94	31 77	32 50				03	1
327	22 15	27 40	27 69	28 89	28117					04	1
340	22 15	24 21	23 59	23 66	24127					03	1
353	21 26	21 34	23 66	23 63	23 76					03	1
365	27 5	25 26	24 31							03	1
386	06 11	04 18								03	1
394	03 38	03 37	32 27	30 54						03	1
445	27 30	25 62	24 61	25 90	26 80					03	1
450	23 18									03	1
465	27 28	25 33								03	1
469	27 22	27 22	27 16	24 43	24 56	25 36				03	1
476	32 16	32 22	32 16	27 43	26 39					03	1
486	32 12	35 17								03	1
493	34 6	36 8	36 11							03	1
509	25 26									03	1
553	26 49									03	1
597	26 40	26 36	27 60							03	1
655	26 63	27 56								03	1
662	27 53	26 50	26 64	26 40	26 68	26 38				03	1
681	28 43	29 56								03	1
683	27 50	27 48								03	1
693	26 46									03	1
712	29 33	29 39	29 55							03	1
747	25 79	23 61	26 83							03	1
764	27 52	27 66	27 73	27 65	26 48	26 66				03	1
768	28 35									03	1
785	27 53	30 42								03	1
816	30 78	29 86								03	1
879	29 50	29 56	28 74	28 42	27 39	27 33	26 35			03	1
913	28 3	25 6	25 17							03	1
917	03 29	03 27	01 24	36 16	32 13	31 13				03	1
964	14 34	13 33								03	1
74											
090	28 62	28 44								03	1
76											
692	14 31									04	1
78											
016	21 19	28 28	29 26							13	1
325	01 17	02 44	36 46	02 67						03	1
806	08 3	11 4								03	8
91											
066	09 25	07 17	09 20	09 21	13 14	14 27	11 14			03	1
115	31 9	20 15	34 17			33 18	36 14	36 2	36 ·5	03	1
182	28 16	27 21	30 37	26 64	27 30	26 18				03	1
245	30 11	30 26	31 31	33 21	30 24	27 20				03	1
275	25 5	22 24	22 40	24 46	25 28	14 30				03	1
366	27 6	31 6	11 5	30 11	23 22					03	1
98											
327	10 10	15 15	13 26	12 13	02 21	1 35				03	1
QLL	OCEAN STA										
034	29 36	28 59	28 70	27 18	27 75	24 57				03	8
053	17 32	17 51	17 42							03	8
063	29 35									03	1
134	23 36	21 30								03	8

OCTOBER 4 — WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
534	CHICAGO	02												03	1
544	MOLINE	22 7	21 8	23 20	23 20	20 21								03	1
546	DES MOINES	21 5		22 23	27 17	30 21	28 16	24 18	24 24					03	1
553	OMAHA	36 17		02 22	07 2	23 13	24 18	25 26	26 32	26 35	26 36	26 34	26 35	03	1
564	CHEYENNE	14 10					17 27	20 31	25 20	26 31	26 37	00		04	1
569	CASPER	06												03	1
572	SALT LAKE	18 3				10 2	27 6	27 13	27 26	28 27	29 31	27 23		03	1
574	ROCK SPRINGS	26 10					28 17	27 26	26 28	25 26	27 24	28 27	28 33	03	1
576	LANDER	27 10				29 8	33 2	26 8	27 21	27 23	27 30	27 32	28 28	03	1
578	POCATELLO	21 9				24 15	27 18	29 26	31 25	27 18				03	1
582	ELKO	03 2				36 7	26 5	23 7	24 18	27 22				03	1
583	WINNEMUCCA	24 2				36 8	24 1	20 11	25 12					03	1
591	RED BLUFF	17 10	18 11	19 6	25 2	03 3	30 10	27 4	27 10	26 16	26 17	25 17		03	1
597	MEDFORD	25 6		26 7	30 5	15 2	21 10	23 14	24 25	25 22	25 23	25 27	24 36	03	1
606	PORTLAND	21 3	24 19	21 21	25 15	24 14	25 16	27 17	27 22	26 31	25 27	26 30	26 33	03	1
617	BURLINGTON	19 14	19 19	22 21	27 11	29 12	25 16	26 16						03	1
624	MALTON	16 4		20 17	22 35	23 36	22 34							04	1
627	DORVAL	18 4	22 18	24 29	26 34									04	1
636	MUSKEGON	02												03	1
639	ALPENA	20 7	21 12	21 21										03	1
640	MILWAUKEE	21 14	21 17	22 22										03	1
641	MADISON	19 15		22 29	24 36									03	1
643	LA CROSSE	35 10	36 12	36 14	26 23	26 31								03	1
645	GREEN BAY	21 15	21 21	23 36	24 33	24 33								03	1
654	HURON	36 2		35 7	36 16	33 15	30 24	29 29	29 35	28 39	29 44	26 47	26 53	03	1
655	ST CLOUD	29 4		31 20	32 25	30 25	28 28	27 37	26 40	27 46	27 53	27 55	27 62	03	1
662	RAPID CITY	16 7			15 12	19 9	26 11	28 28	29 33	27 41	27 39	27 46	27 55	03	1
666	SHERIDAN	14 9				14 12	24 11	27 18	25 25	27 28				03	1
677	BILLINGS	12 7			13 9	20 10	28 18	26 23	26 32					03	1
679	BUTTE	18 6				25 5	25 13	26 23	26 38	27 30	29 31	00		03	1
681	BOISE	20 2			32 9	31 12	29 14	26 14	27 20	28 24	28 28	28 31	28 38	03	1
683	BURNS	05 3				17 4	12 2	24 8	25 16	26 30	26 31	26 36	27 36	03	1
688	PENDLETON	17 4		15 6	21 7	25 16	22 20	24 23	26 24	26 24	26 26	26 32	26 41	03	1
693	EUGENE	36 3	36 5	36 6	35 4	26 5	23 10	23 14	24 20	25 27	25 32	26 37	26 42	03	1
698	PORTLAND	07 2	11 2	12 3	26 9	24 14	25 18	25 20						03	1
702	SUMMERSIDE	22 13	24 25	27 29	31 18									03	1
707	SYDNEY	32 12	24 28	27 23	26 10	26 9								04	1
712	CARIBOU	19 10	20 13	25 19	27 26	27 25	26 18	27 21	27 23	27 29	27 30	27 37	27 39	03	1
731	NORTH BAY	02												04	1
734	SAULT MARIE	18 6	19 10	21 28	22 32	23 34	23 35	23 34	24 52					03	1
743	MARQUETTE	19 11	20 16	21 36	23 39	24 36								03	1
745	DULUTH	30 17		30 24										03	1
747	INTL FALLS	25 8		28 25	30 28	30 32	30 28	28 23	28 29	28 32	27 38	25 50	25 59	03	1
753	FARGO	28 9		31 20	31 22	31 25	31 27	31 23	30 31	30 44	29 62	00		03	1
764	BISMARCK	23 4		27 6	29 10	29 13	30 17	30 20	29 26	29 41	28 42	28 46	27 55	03	1
767	WILLISTON	16 3			26 10	26 11	26 13	27 17	28 25	28 31	28 40			03	1
768	GLASGOW	12 4			21 13	23 13	26 21	26 31	28 36	27 33	28 34	28 31	28 32	03	1
773	MISSOULA	00			10 1	27 6	25 13	26 26	27 33	28 35	28 45	00		03	1
775	GREAT FALLS	23 14			23 14	25 21	25 19	25 25	27 32	28 31	28 35	28 33	28 30	03	1
777	HAVRE	25 2			26 17	27 22	27 30	27 30	26 26	27 31				04	1
782	ELLENSBURG	24 2		24 2	16 3	20 5	24 17	26 26	25 24					03	1
785	SPOKANE	16 5			20 12	20 16	24 21	25 27	26 24	28 29	27 36	28 40	27 46	03	1
793	SEATTLE	08												03	1
798	TATOOSH IS	05 12	15 14	19 15	22 23	23 23	23 20	24 23	24 29	25 27	25 35	25 40	24 40	03	1
799	VICTORIA PAT	08												04	1
803	GANDER	06												03	1
815	STEPHENVILLE	18 8	22 17	24 25	27 37	28 38	28 27	28 27	28 27	31 35	31 32	31 35		03	1
816	GOOSE	27 12	27 26	28 32	31 31	29 18	29 23	29 40	29 40	29 44	29 50	29 61	29 54	03	1
821	LAKE DORE	06												04	1
831	KAPUSKASING	06												04	1
842	SIOUX LKOUT	26 10		28 18	30 31	29 31								04	1
848	TROUT LAKE	02												04	1
852	WINNIPEG	29 8		31 23		29 29								04	1
863	REGINA	00			30 10	27 15	26 23	26 27	27 36					03	1
867	THE PAS	27 16		31 33										04	1
869	PRINCE ALBRT	00	28 8	28 15	28 24	29 31								04	1
874	LETHBRIDGE	24 22			26 34	27 29	28 12							03	1
877	CALGARY	23 4		2	50132	70212	80162	80190						04	1
879	EDMONTON	11 4			16 8	21 10	24 16	26 16	28 18	29 30	29 39	28 39	29 37	03	1
885	CARMI	18 4				18 26	21 9		28 4					03	1
892	VANCOUVER	08												04	1
893	COMOX	08												04	1
896	PRINCE GEORG	18 4			18 36	23 27								04	1
913	CHURCHILL	03 5		03 14	02 10	35 7	32 10	28 13		30 12	31 10	31 10	31 7	03	1
917	EUREKA	36 4	04 4	05 7	05 13	04 10	35 9	02 19	04 30	04 27	04 25	04 28	03 29	03	1
918	ARCTIC BAY		05 2	04 2	02 5									04	1
924	RESOLUTE	09 7	04 8	03 12	03 14	03 16	01 17	36 14	36 10	01 11	01 12	00		03	1
925	CAMBRIDGE	03 10	2											04	1
932	MCMURRAY	18 6		00	26 7	26 17								04	1
934	FT SMITH	00	29 3	31 6	28 6	27 14	31 14	29 13						04	1
940	GRANDE PRAIR	13 5			19 10	21 12	22 14							04	1
945	FORT NELSON	04 2		11 12	15 21									04	1
946	FT SIMPSON	11												04	1
953	WATSON LAKE	05												04	1
964	WHITEHORSE	14 2			13 9	14 11	15 10	16 12	16 14	15 19	15 19	13 19	12 25	04	1
968	AKLAVIK	02												03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	02													
043	NORMAN WELLS	09 19	12 19	13 37	17 14	17 7	21 9	18 13	18 12	18 13	17 14	21 9		03	1
069	WAGNER	20 7			19 12	20 16	23 17	23 16						04	1
072	MOULD BAY	11 2	15 10	14 10	15 7	15 7	15 9							03	1
090	CLYDE RIVER	28 18	32 28	32 29	32 28	32 21	31 11	30 18	30 13	31 14	31 24	31 35	29 34	03	1
109	PORT HARDY	08												04	1
201	PORT ANGELES	08												04	1
	BLOCK 76														
160	HERMOSILLO	24 6	26 6	36 16	28 10	24 12	13 15	08 15	12 8					04	1
361	LOS MOCHIS	00	27 10	28 7	17 5	13 11								04	1
458	MAZATLAN	36 6	31 9	31 9	32 8	07 5	13 4							04	1
549	TAMPICO	16 20	17 20	17 20	12 17	13 10	07 9	32 4	24 8	28 8				03	1
645	MERIDA	08 10	11 35	11 22	13 18	13 12	13 10	13 10	13 9	08 5	13 9	15 8		02	1
649	COZUMEL	12 10	12 12	12 20	12 16	11 16	11 16	12 10	11 12	09 8	10 8	00		02	1
692	VERACRUZ	10 10	11 12	11 15	19 10	20 10	18 5	10 10	07 18	05 11	06 10	09 9	12 10	04	1
749	C DEL CARMER		08 14	10 10	12 15	11 18	14 20	15 20	15 12	16 10				02	1
751	CHETUMAL		09 17	09 15	10 16	10 18	11 8	11 10	10 8	10 7				02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	07 15	07 17	07 26	07 24	15 16	06 13		06 9	06 6	05 8	05 10	07 8	13	1
074	OAKES FIELD	07 7	07 15	07 16	07 14									02	1
325	HAVANA C B	09 3	09 12	09 17	10 17	11 8	09 8	07 10	06 9	04 5	02 6	03 5	36 12	03	1
367	GUANTANAMO	36 3	02 9	04 5	08 6	09 8	13 13	11 9						03	1
397	PALISADOES	00	11 5	11 5	11 3	10 4	06 4							02	1
514	BORINQUN FLD	10 5	03 16	03 16	02 13	04 10	02 3	27 6	25 9		27 6	27 11	25 10	03	1
806	ALBROOK FLD	12 8	14 4	17 3	15 5	18 4	21 7	24 4	26 3	26 2	35 2	35 5	34 4	03	1
898	PTE.A PITRE	00		16 5	16 6	18 4	18 4	22 7	22 9	22 9	22 8	00		10	1
926	FT DE FRANCE	00	11 9	13 11	11 8	12 2	04 1	22 10	21 13	20 18				03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	14 30	14 30	14 16	13 15	09 11	06 13						10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	09 11	09 11	11 11	14 9	15 13	14 22	14 18	15 14	15 14	36 2	08 19	09 25	03	1
115	IWO JIMA	12 12	12 11	12 13	12 13	12 7	13 8	01 10	14 4	18 3		14 2	25 3	03	1
182	HONOLULU	05 17	03 13	03 14	02 8	02 8	05 10	05 15	05 11	05 17	02 11	36 7	33 6	03	1
232	SAIPAN	09 11	10 20	09 17	10 14									03	1
245	WAKE ISLAND	09 3	11 10	11 10	12 9	10 11	09 8	07 5	04 6	03 12	35 12	30 14		03	1
250	ENIWETOK ATL	09 7	10 14	10 12	10 12	08 10	08 16	08 17	08 16	05 8	03 16	36 20		03	1
275	JOHNSON IS	07 14	07 17	08 21	08 16	05 11	32 11	28 11	26 13	15 4	07 6	11 8	22 6	03	1
366	KWAJALEIN	05 10	06 11	07 10	10 11	09 11	07 11		04 10	07 13	06 8	03 4		03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												03	1
223	LAOAG	02												03	1
327	CLARK FIELD	22 4	22 5	23 20	24 26	24 31	23 28	24 24		23 22	22 38	23 39		03	1
328	BAGUIO	02												03	1
444	LEGASPI	02												03	1
618	PTO PRINCESA	27 9	21 9	21 16	23 13	23 19	25 13	24 13						02	1
630	CUYO	18 10	20 20	20 20	21 19									03	1
645	CEBU	18 7	18 7	20 10	22 11	25 14	23 19	20 13	21 8	24 5	26 7	25 7		03	1
653	SURIGAO	27 4	14 2	09 4										03	1
754	DAVAO	11 4	09 2	03 3	08 3	04 8	27 9	24 13						03	1
830	JOLO	08												03	1
836	ZAMBOANGA	09 4	09 4	12 5	21 12	23 12	25 14							03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	01 25		36 23	01 22	36 13	36 12		32 19	30 21	30 37	28 48	28 35	03	8
037	0 360 700	09 17			04 17	09 25	15 14	16 17	15 8	15 8		21 16	20 14	02	1
041	0 450 160	15 12												03	8
044	0 440 410	08												03	8
045	0 449 559	27 12	27 17	28 20	29 21	31 21	33 20	34 22						03	8
046	0 431 639		26 17	25 18	25 14	15 16								03	8
053	0 525 355	02 39	05 29	08 20	09 23	07 30	06 30	06 16	07 15	09 18	12 20	12 22	14 31	03	8
063	0 620 330	24 15	25 15	27 14	27 12	27 14	27 17	29 26	26 32	21 41	23 41	25 36	27 30	03	8
134	1 300 400	09 9	09 9	10 8	10 8	03 8	07 5	15 11	15 16	16 16	17 19	21 17	22 24	03	8
144	1 490 480	28 25	29 29	29 29	30 27	32 31	28 26	27 29	28 44	28 51	28 51	28 55		03	1
223	2 293 344	00	19 5	20 12	18 14	20 31								03	1
235	2 385 531	32 16	27 15	29 17	32 20	23 3	29 12	29 24	24 43	29 35	22 39	26 47		03	1

OCTOBER 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 04														
018	KEFLAVIK	05 6	06 8	08 8	08 8	06 10	35 2	26 9	24 15		21 27	26 22	26 34	03	1
202	THULE	12 13					35 6	09 7	36 10	02 9	02 15	02 23	03 24	03	1
261	GRONNEDAL	16 15	01 45											03	1
281	SIMIUTAK	12 8	12 15	14 15	13 24									03	1
390	CHRISTIANSUN	02												03	1
	BLOCK 06														
260	DE BILT	18 5	23 17	25 20	23 19	23 30	22 23	22 13	23 24	23 29	21 36	00		08	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT		09 72	08 10	11 17	10 12	25 67	31 12		29 19		27 26		02	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	13 6	16 16	17 16	19 16	21 12	21 11	32 9		25 16		26 30		02	1
	BLOCK 11														
518	PRAHA RUZYNE	13 4		16 16	15 13	02 6	33 12			36 12				06	1
968	KOSICE	01 7	36 13	01 36	33 18	35 19								05	1
	BLOCK 16														
060	TORINO	00		28 2	26 3	22 2	18 3			21 6		14 18	13 15	02	1
080	MILANO	00		09 1	25 3	16 1	13 3	14 8						02	1
120	GENOVA	36 2			10 2	14 4	13 3	16 7						02	1
230	PESCARA	23 6		31 6	36 6	35 6	34 14	01 13	03 14					02	1
240	ROMA CIAMPNO	00		01 4	03 3	03 3	06 5	09 13	11 11					02	1
300	POTENZA			32 4	31 8	32 19								02	1
410	PALERMO	00	23 1	26 2										02	1
460	CATANIA			18 2										02	1
520	ALGHERO	05 5		15 3	01 1	07 3	24 5							02	1
530	OLBIA	00		11 5		32 3		28 11						02	1
560	CAGLIARI ELM	04 6	33 4	34 10	30 3	16 7								02	1
596	ORENDI	06 8	07 15	05 12	31 19	30 23	29 25	30 24		30 14		29 26		02	1
716	ELLINIKON	36 5	36 15	34 15	32 13	33 15	34 12	36 13	01 15	35 19	35 26	00		03	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	02 5	31 9	31 8	31 8									02	1
602	MORPHOU	29 3	29 7	05 10	04 11	07 7	13 4	27 8						02	1
606	NICOSIA	29 4	31 3	13 4	07 10	07 7	19 8	26 12		29 22		31 22	30 11	00	1
617	CAPE ANDREAS	24 3	27 11	34 11		30 15	30 13							02	1
	BLOCK 40														
608	MOSUL	00	33 4	35 5		18 5								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
642	RUTBA	29 8			34 5	31 4	31 10							02	1
650	BAGHDAD	27 5	22 8	24 7	26 7	25 6								02	1
672	DIWANIYA	25 3	15 7	09 2	31 17									02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			36 7				25 6					26 20	02	1
640	LAHORE		17 8	29 6				32 13						02	1
661	QUETTA							31 9					26 27	02	1
675	MULTAN		22 24	23 29				26 7					26 23	02	1
715	JACOBABAD		19 4	17 5				03 7						02	1
765	HYDERABAD			32 6				36 5					06 9	02	1
780	DRIGH ROAD		27 19	27 19										02	1
858	BOGRA		34 7	34 6				31 4					09 2	02	1
940	CHITTAGONG		02 7	01 10										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		34 6	33 17				33 16					32 12	02	1
165	BIKANER		27 15	28 24				14 6					31	02	1
182	NEW DELHI		27 3	31 7				36 10					30 10	02	1
189	BAREILLY		29 12	30 12				21 26						02	1
312	DIBRUGARH		0 7	07 2				13 1					01 8	02	1
339	JODHPUR		24 12	27 18				27 9					29 9	02	1
360	MADHOSAGAR		24 12	26 12				34 14					06 1	02	1
379	GORAKHPUR		29 11	29 15				22 9					23 13	02	1
403	COOCH BIHAR		09 7	10 6				08 14					08 21	02	1
415	TEZPUR		10 6	10 6				09 6					06 2	02	1
475	BAMRAULI AL		29 10	29 10				28 9					21 14	02	1
495	SAHARSA		31 16	31 19				28 8					02 3	02	1
543	UDAIPUR							11 5					01 6	02	1
591	GAYA		29 10	32 15				17 14					21 15	02	1
635	BHUJ		29 12	26 12				17 5					36 5	02	1
647	AHMEDABAD		31 15	32 13				02 13					33 17	02	1
668	BHOPAL			29 15				02 10					20 21	02	1
675	JUBBULPORE			29 10				28 4					01 18	02	1
704	ASANSOL		34 8	36 11				12 1					01 12	02	1
799	JAMSHEDPUR		33 4	01 8										02	1
807	CALCUTTA		35 8	36 11				35 7						02	1
867	NAGPUR			36 16				09 11						02	1
875	RAIPUR			35 14				33 6					15 6	02	1
887	JHARSUGUDA		01 7	02 7				16 13					11 3	02	1
909	VERAVAL		30 8	29 9				34 5					22 6	02	1
925	MALEGAON			29 5				36 8					36 9	02	1
970	CUTTACK		35 10	35 10										02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		01 4	35 7				23 6					04 4	02	1
041	JAGDALPUR			36 3				34 8					10 13	02	1
049	GOPALPUR		02 9	03 12										02	1
063	POONA			31 2				30 1					05 7	02	1
149	VIZAGAPATAM		03 2	03 5				02 9					09 13	02	1
185	MASULIPATAM		32 8	34 9				03 6						02	1
193	VENGURLA		35 13	34 13				10 6						02	1
201	GADAG							08 4					08 8	02	1
237	ANANTAPUR			30 15				02 12					05 10	02	1
279	MADRAS		30 8	30 10				03 12					02 2	02	1
283	MANGALORE		35 10	35 12				06 7						02	1
343	TRICHINOPOLY		28 22	29 18				36 10					05 7	02	1
351	COCHIN		35 7	34 12										02	1
371	TRIVANDRUM		34 12	34 17				04 9					01 11	02	1
375	NAGERCOIL		30 34	31 30										02	1
418	TRINCOMALEE		25 9	26 17										02	1
466	COLOMBO		24 5	25 29										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	33 9	34 7	34 7										05	1
	BLOCK 47														
635	NAGOYA	04 2	04 6	07 7	10 19	15 23	18 28	22 31	23 34	25 29	26 32	27 35	26 34	03	1
931	KADENA OKINW	18 15	19 20	21 24	21 29	21 31	21 34	20 26	24 19	22 27	21 24	21 24	21 19	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		10 7	11 7										02	1
108	TAVOY		16 7	13 5										02	1
601	PENANG B L	08												23	1
694	SINGAPORE	00	18 7	20 10	22 18	24 30	25 25	27 18	28 15	27 12	26 10	16 10	17 4	00	1
820	HANOI GIALAM	32 2	36 8	01 8	03 15	02 11	01 7	02 10						02	1
855	TOURANE	00	31 13	32 12	32 16	34 17	33 7	34 3	23 5	15 4	14 9	00		23	1
860	PATTLE PARCL	05 9	04 20	02 18	01 17	32 9								23	1
900	SAIGON	20 5	25 10	25 14										02	1
940	VIENTIANE	00	36 6	09 6	08 12									23	1
990	PHNOM PENH	00	28 12	26 22	28 16	27 10	26 14	26 16	26 17	27 20				23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	04 12	09 12	10 23	09 2	03 6	01 10	34 8	29 10	29 10				08	1
140	FES	12 12	06 11	07 14	10 3	00	00	20 11	27 10	24 25				08	1
155	CASABLANCA	04 4	09 7	02 11	10 8	16 3								02	1
230	MARRAKECH	00		08 5	06 12	03 7	12 7	24 9	25 12					02	1
250	AGADIR	00	11 6	09 6	08 8	01 14	33 14							02	1
295	FT TRINQUET	35 20		35 17	02 17	6 10	34 11	02 10	36 14	03 18	03 16	05 14		08	1
390	M BLANCHE	00	00	00	00	00								03	1
490	ORAN	00		00	34 6									02	1
580	OUARGLA	00	05 6	16 12	15 14	13 9	09 11	08 15	08 15	10 19				08	1
625	AOULEF	04 10		08 35	10 28									02	1
715	TUNIS	07 12	13 15	09 5	23 7	25 8	27 14	28 10	31 13					02	1
765	GABES	14 4	12 11	11 12	11 15	08 20	06 14	09 8						02	1
	BLOCK 62														
333	PORT SAID	26 7	30 11	35 15	36 11									04	1
600	WADI HALFA		06 13	01 16	34 7	26 11	26 19	23 20	23 21	21 16	16 12	00		04	1
640	ABU HAMED			05 15	06 13	14 10	11 9	11 3	12 6					04	1
641	PORT SUDAN			03 5	09 5	13 10	12 13	15 12	19 11	20 6	18 4	12 5	12 7	03	1
660	KARIMA			04 24	06 28	06 22	07 17	10 13	12 16					04	1
680	ATBARA			24 12	28 7	32 5	29 7							03	1
721	KHARTOUM			23 7	23 8	24 6	07 9	09 17	11 17	10 23				04	1
730	KASSALA			17 10	23 1	05 9	04 13	03 12	04 12					03	1
760	EL FASHER				06 3	03 33	03 36	06 25						05	1
770	GENEINA	30 5			23 4	20 3								03	1
771	EL OBEID				20 15	06 10	04 9	36 2						04	1
772	KOSTI			11 10	12 8	19 12	26 8	31 16						04	1
840	MALAKAL			10 2	09 1	10 7	11 14	14 17	22 5	09 15				04	1
880	WAU			19 4	21 2	31 1	03 2							04	1
941	JUBA			06 9	09 7	11 9									
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	22 4	17 12	14 10	10 14	09 14			08 26		05 28	04 14		03	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	18 7	18 23	20 30										03	1
650	BANGUI	00		24 10	23 19	29 12	08 4	14 6	15 10	13 10	11 8	00		03	1
700	FORT LAMY	30 4		34 25	03 19	05 27	10 12	14 12						06	1
750	FT ARCHAMBAU	12 12		14 11	09 5	09 14	07 23	05 26							
	BLOCK 70														
026	BARROW	21 9	25 9	25 10	28 8	32 9	33 9	33 10	32 11	32 14	33 19	35 24	36 24	03	1
133	KOTZEBUE	31 12	33 6	32 9	31 11	29 12	29 17	27 21	29 15	32 8	34 6	03 10	03 10	03	1
200	NOME	23 5	29 5	32 5	31 12	28 22	30 12	29 7	30 4	31 17	30 19	30 17	29 15	03	1
204	GAMBELL	10 4	05 2	27 3	26 11									03	1
219	BETHEL	36 9	34 19	29 27	19 2	30 37	28 10							03	1
222	GALENA	34 10	32 15	32 17	34 11									03	1
231	MCGRATH	31 9	32 8	32 9	32 8	34 5	34 11	35 8						04	1
291	NORTHWAY	10												03	1
296	CORDOVA 13	34 2	35 4	27 2	05 3	03 2	25 4	24 6	24 7	20 7	20 6	19 4	18 4	03	1
316	FORT RANDALL	32 7	32 6	31 5	31 5	30 14	29 19	29 22			27 42	27 49	27 62	03	1
350	KODIAK	28 11	29 17	29 14	30 17				02 4	02 2	22 11	23 16	05 21	03	1
361	YAKUTAT	00	00	31 4	36 7	04 9	06 10	05 8	13 4	14 6			25 2	03	1
381	JUNEAU	00	09 2	10 2	10 9	10 7	10 9	12 10	20 14	20 11	20 9	21 16	22 11	03	1
398	ANNETTE IS	11 10	14 18	16 17	18 14	20 10	18 11	20 14	24 27	24 36	25 42	24 61	25 43	03	1
454	LONGVIEW	07 5	06 5	09 5	20 7	23 11	22 15							03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	06 10	08 15	10 13	13 8	15 6	16 5	14 3	12 10					03	1
202	MIAMI	36 4	09 5	11 7	10 12	11 15	13 8	14 11	08 9	01 6	05 5	04 11	03 12	03	1
204	MELBOURNE	05 4	06 11	08 12	12 16	14 15	18 8	17 5	16 8	22 5	11 4	07 4	08 10	04	1
206	JACKSONVILLE	05 7	08 17	09 19										03	1
208	CHARLESTON	06 8	07 19	08 18	10 13	11 10	18 8	21 8	19 11	19 9	19 7	19 10	21 12	03	1
211	TAMPA	09 7	08 16	09 19	10 19	10 9	19 6	21 7	22 1	24 4	33 10	33 8	33 7	03	1
214	TALLAHASSEE	07 10	08 23	09 26	10 17	11 13	09 14	04 5	33 3	14 7				03	1
219	ATLANTA	10 9		10 22	11 19	11 9	27 14	26 16	22 12	23 22	23 15	00		03	1
223	MOBILE	10 9	12 23	12 32	13 31	15 30	16 27							03	1
228	BIRMINGHAM	11 8	11 13	12 23	13 28	13 13	10 8	18 12	21 24	24 16				03	1
231	NEW ORLEANS	14 10	14 29	14 37	16 31	17 29	18 33	20 37						03	1
235	JACKSON	08												04	1
240	LAKE CHARLES	15 15	20 23	21 34	23 38			29 20	27 15	25 15	26 14	24 18	24 16	03	1
250	BROWNSVILLE	14 1	15 10	10 8	12 29			30 13	28 17	27 15	26 12	00		03	1
252	LAREDO	05 8	05 16	05 17	01 8	30 10	31 13	33 16	31 16	29 15	29 17	27 20	27 18	03	1
253	SAN ANTONIO	36 4	36 5	36 14	36 24	35 20	33 20							03	1
256	WACO	35 19	35 26	01 34										03	1
261	DEL RIO	07 3		07 8	04 9	01 7	33 11	30 9	29 8					03	1
265	BIG SPRING	09 9			08 3	04 2	31 2	26 2	24 2	00				03	1
266	ABILENE	06 11		06 11	05 10	03 13	03 11	03 20	02 16	35 8	31 6	29 9	30 14	03	1
268	ROSWELL	15 7			15 10	18 10	18 8	10 5	08 15	07 12	34 4	05 2	26 6	03	1
270	EL PASO	09 8				12 9	12 5	06 4	26 4	26 5	25 4	24 14	25 18	03	1
278	PHOENIX	07 8		09 14	08 10	08 7	13 3	23 9	22 14	20 19	20 17	21 17	20 17	03	1
280	YUMA	11 2	11 7	15 5	18 6	21 8	26 3	36 3	36 3	36 8				03	1
288	BURBANK	14 7	13 6	12 4	28 6	22 10	19 9	15 5	36 6	36 8	34 9	33 15	35 15	03	1
290	SAN DIEGO	15 3	13 3											03	1
304	HATTERAS	36 4	07 8	11 11	13 13	08 5	34 2	18 5	20 3	19 4	20 5	24 6	28 7	03	1
306	RALEIGH	08 3	08 6	09 6	15 5	21 12	25 15	15 3	10 3	19 4	19 8	15 13	18 16	03	1
308	NORFOLK	11 3	14 11	18 9	22 6	22 14	25 9	00	00	26 3	19 8	27 7		03	1
313	SPARTANBURG	11 4		12 16	11 15	09 9	17 4	18 17	20 9	21 10				03	1
317	GREENSBORO	16 6		16 6	10 4	25 11	21 7	16 4	20 5	17 10	16 10	20 7	20 19	03	1
324	CHATTANOOGA	00	09 4	13 11	15 13	14 9	21 9	21 6						03	1
326	KNOXVILLE	12 3		12 5	14 5	15 7	10 7	21 11	17 18	19 14				03	1
327	NASHVILLE	00	16 1	17 12	18 17	18 14	17 7	12 5	08 5	07 9	08 8	12 7	16 9	03	1
334	MEMPHIS	08												03	1
340	LITTLE ROCK	09 17	09 20	08 27	08 36									03	1
353	OKLAHOMA CTY	06 9		09 13	10 13	08 14	10 20	08 17	06 14	05 12	04 15	04 20	05 16	03	1
356	TULSA	12 6	12 8	11 12	11 20	14 26								03	
363	AMARILLO	14 6			14 9	13 6	06 9	05 12	05 12	06 7				03	1
365	ALBUQUERQUE	19 6				18 6	13 9	14 9	18 12	19 16	19 11	24 4	26 3	03	1
374	WINSLOW	15 22				17 30	16 24	14 18	22 3	17 4	02 3	00		03	1
383	SANDBERG	20 4				29 5	30 10	30 7	34 1	35 9	33 15	32 13	33 13	03	1
384	BAKERSFIELD	35 4	33 7	32 6	32 8	32 7	34 5	27 7	32 14	31 11	31 16	32 18		03	1
386	LAS VEGAS	20 10			21 14	21 12	20 12	20 10	19 10	14 10	11 7	32 6	31 5	03	1
389	FRESNO	29 8	31 19	32 19	32 10	28 10	27 7	23 7	28 10	28 16	28 25	28 27		03	1
394	SANTA MARIA	00	32 5	31 10	32 12	32 8	34 10	34 8	33 11	30 14	31 18	32 20	32 21	03	1
401	RICHMOND	15 11	16 13	18 11	23 10	28 4	26 2	25 8	25 15	24 12	23 11	22 11		03	1
405	WASHINGTON	20 6	19 18	21 20	24 16	32 9	28 6	26 6	25 8	24 16				03	1
408	PHILADELPHIA	21 9	21 18	22 23	25 16	28 13								03	1
411	ROANOKE	15 4		17 5	21 5	22 5								03	1
417	ELKINS	00			22 11	25 14	25 15	27 10	19 11	22 17	23 21	00		03	1
421	COVINGTON	02												03	1
423	LOUISVILLE	08												03	1
428	COLUMBUS	02												03	1
432	EVANSVILLE	02												03	1
434	ST LOUIS	18 4	20 6	19 4	01 1	20 5	11 7	10 16	07 20	07 17	10 11	00		03	1
438	INDIANAPOLIS	02												03	1
439	SPRNGFLD ILL	29 2	26 2	21 2	21 5	12 1	11 4	06 5	01 16	02 7	34 10	34 15		03	1
440	SPRNGFLD MO	12 5		13 10	15 6	11 7	09 20	09 15	07 15	06 16	07 8	00		03	1
445	COLUMBIA	14 4	13 3	11 3	07 3	10 8	11 13	10 13	08 15	05 11	03 10	02 10	35 5	03	1
446	KANSAS CITY	00		10 10	15 9	14 11	12 9	08 12	06 12	06 11	03 2	33 10	30 7	03	1
450	WICHITA	18 7		17 13	16 16	13 16	10 17	09 24	10 23	09 21	08 17	03 13	05 19	03	1
451	DODGE CITY	16 15			16 25	16 16	14 13	12 10	10 6					03	1
464	PUEBLO	12 9				13 23	15 27	17 19	20 16	23 13	27 10	32 13	33 7	03	1
465	GOODLAND	16 5			16 10	17 30	19 17	22 10	25 10	29 7	32 9	00		03	1
469	DENVER	16 17				17 24	18 19	15 14	35 3	06 6	25 10	24 16	21 16	03	1
475	MILFORD	20 18				22 25	21 23	22 18	23 14	21 13	19 13	00		03	1
476	GRAND JUNC	07 2				00	27 4	23 12	22 16	21 17	20 12	19 8	23 11	03	1
480	BISHOP	35 15				34 12	21 5	23 6	25 7	27 18	26 21	28 30	28 33	03	1
483	SACRAMENTO	23 17	28 19	30 19	25 8	26 14	27 18	27 27	27 34	26 34	26 37	00		03	1
486	ELY	18 11					20 19	22 24	22 24	23 21	24 24	25 23	24 26	03	1
488	RENO	19 16				20 10	25 14	24 49	25 39					03	1

OCTOBER 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
04											
018	25 53									03	1
08											
495	29 27	31 27								02	1
10											
122	24 37	24 48								02	1
16											
080		14 25								02	1
596	27 23	26 13								02	1
41											
765	05 13	05 12								02	1
858	03 20	01 11								02	1
42											
103	25 11	27 22								02	1
165		26 28								02	1
182	26 15									02	1
312	08 6	13 2								02	1
339	26 11									02	1
360	26 10	26 15								02	1
403	36 15	35 12								02	1
635	24 10	24 13								02	1
647	31 8	24 7								02	1
668	27 7	26 7								02	1
704	02 16	26 23								02	1
799	03 10	33 6								02	1
875	14 11	11 10								02	1
887	01 11	04 8								02	1
909	08 5									02	1
925	36 2	03 1								02	1
43											
041	10 15	07 15								02	1
063	06 5	05 10								02	1
201	07 13	07 18								02	1
237	05 18	09 18								02	1
343	05 7	07 15								02	1
375	07 5									02	1
47											
635	25 42	25 72	25 61	25101						03	1
931	21 29	21 26	20 14	02 14	03 26	21 9				03	1
48											
694	08 22									00	1
70											
026	35 30	36 30	34 15							03	1
133	05 14	05 12	33 6							03	1
200	29 14	31 15	30 19	28 22	27 26	27 31				03	1
296	16 6	26 12	28 23	29 31	29 32	29 28				03	1
316	27 75	27115	21146							03	1
361	04 10	08 15								03	1
398	24 8	26 15								03	1
454	25 73	24 67								03	1
72											
202	02 12	36 25	36 52	36 61	36 45	36 52				03	1
208	22 8	28 8	31 31	32 48	33 42	33 34	33 8	01 3	07 9	03	1
211	32 8									03	1
250	27 20	26 20	26 44	25 21	25 27					03	1
253	25 42	26 56	27 58	27 82						03	1
268	28 20									03	1
270	24 20									03	1
278	13 24									03	1
304			32 61	33 64	30 35	29 13	26 5	36 8		03	1
306	23 17	24 21								03	1
317	22 22	25 23	28 37	29 73	31 49					03	1
327	26 23	16 39	26 60	26 78	29 65	27 66				03	1
353	28 16	25 21	23 37	24 46						03	1
365	20 2	25 11	28 30	26 53	27 43	24 31				03	1
383	33 18									03	1
394	30 24	33 32	33 32	35 23	28 38	29 42	29 33	28 29		03	1
445	27 18	24 34	24 35	23 69	26 65	26 86				03	1
446	27 4	27 15	23 58	24 51	24 76	24112				03	1
469	07 3	20 7	16 11	25 22	25 34	25 42	25 55	25 66		03	1
476	23 15	23 2	23 6	27 11	26 18	25 18				03	1
486	23 31	24 33								03	1
493	30 48	31 49	31 54							03	1
537	25 51	25 60	25 85	25 78	25 66					03	1
576	24 39									03	1
655	28 40	28 51	29 60							03	1
662	26 40	27 33	26 36	25 24	26 41	24 36	26 38			03	1
712	25 23	26 41								03	1
734	29 80									03	1
747	29 56	29 67	29 86	29 93						03	1
764	28 47	28 51	28 52	27 60	27 62					03	1
798	22 48	24 70	26 64							03	1
879	21 39	23 73	23 98	23 53	22 63					03	1
909	23 37	23 45								03	1
913	31 37	30 40	31 68	31 62						03	1
917	36 28	36 28								03	1
924	36 33	36 36	33 19	31 18	29 16	28 19				03	1
964	13 39									03	1
74											
090	26 34	25 30	24 22	23 26	19 28	21 23	25 14			03	1
78											
325	36 12	36 19	35 25	35 43	02 36	36 36	04 23			03	1
525	21 28	22 35	23 50	23 65	23 69	23 63	22 42			03	1
806	23 8	27 3	15 11							03	1
91											
066	26 7	25 17	27 28	26 28	24 38	25 30	22 27	22 23	28 20	03	1
115	31 17	31 22	32 23	01 37	35 48	36 17	36 33			03	1
182	34 19	32 37	30 49	30 47	31 27	27 23				03	1
275	22 6	30 13	26 17	25 24	28 29					03	1
700	09 26	29 8	05 13	03 11	29 9					03	1
98											
327	04 6	14 12	16 23	10 38	09 38					03	1
QLL	OCEAN STA										
034	28 21	31 36	27 81	28 51	26 62	24 68				03	8
037	09 17									03	1
044	33 39	33 38	33 49	33 62						03	8
053	11 36	11 34	09 33							03	1
055	17 43									03	8
144	28 95									04	8

OCTOBER 5

WINDS ALOFT DATA

Index No.	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
493	OAKLAND	29 9	28 9	30 13	29 19	29 21	28 20	28 29	28 27	27 32	26 35	26 35	26 36	03	1
503	NEW YORK	21 9	22 22	23 23	26 18	28 18								03	1
506	NANTUCKET	23 11	23 25	25 24	24 15	26 11	25 13	25 15	25 18	25 21	25 24	26 14	27 16	04	1
508	HARTFORD	23 10	23 22	24 23	26 16									03	1
509	BOSTON	23 10	24 30	25 43	26 28	29 13	26 13	25 14	25 19	28 23	27 26	26 30	26 30	03	1
511	HARRISBURG	08 2	20 8	21 18	24 14									03	1
515	BINGHAMTON	23 9		22 19										03	1
518	ALBANY	18 5	21 13	22 17	25 16	26 16	27 16							03	1
519	SYRACUSE	08												03	1
520	PITTSBURGH	23 5		25 15	24 24	24 31								03	1
521	AKRON	02												03	1
528	BUFFALO	22 9	23 11	24 17										03	1
533	FT WAYNE	02												03	1
534	CHICAGO	03 6	04 10	05 15										03	1
536	TOLEDO	22 12	22 13	25 14	29 14	30 13	30 20							03	1
537	DETROIT	02 5	01 11	33 12	27 19	26 24	25 30	23 28	23 37	22 36	22 30	25 33	25 43	03	1
544	MOLINE	07 5	07 13	08 19										03	1
546	DES MOINES	07 5		09 17	18 8	24 12	26 6							03	1
553	OMAHA	13 8		14 19	19 18									03	1
557	SIOUX CITY	11 7		13 21	16 22									03	1
562	N PLATTE	13 9			18 25	20 30	22 17	23 19	25 18	26 16	25 14	30 14		03	1
564	CHEYENNE	21 7					18 21	21 16	26 13	25 13	25 20			03	1
569	CASPER	21 5				22 18	23 24	24 32	24 32	26 26	26 19	00		03	1
572	SALT LAKE	14 4				19 19	19 20	22 18	25 20	26 22	22 23	23 19	23 19	03	1
574	ROCK SPRINGS	24 10					26 10	27 16	25 18	23 17	22 19	24 26	24 22	03	1
576	LANDER	24 11				24 10	26 20	25 45	23 34	24 42	25 30	25 27	25 31	03	1
578	POCATELLO	18 15				21 23	23 25	24 26	24 33	24 40	24 49	00		03	1
582	ELKO	20 4				24 11	25 24	25 33	24 33					03	1
583	WINNEMUCCA	06												03	1
591	RED BLUFF	31 9	32 12	32 15	32 7	27 14	26 23	26 28						03	1
597	MEDFORD	34 2		30 7	22 12	23 16	27 30	27 35	27 35	27 43				03	1
601	DARTMOUTH	20 7	24 27	24 29	24 35									03	1
606	PORTLAND	24 3	26 20	26 19	28 21	27 13	26 19	23 20	26 27	25 31				03	1
617	BURLINGTON	19 10	19 21	22 19	25 21									03	1
624	MALTON	08												04	1
636	MUSKEGON	04 2	03 9	02 17	36 14	28 19								03	1
639	ALPENA	32 5	33 14	34 26	32 21	30 19	29 17	27 29	28 37	26 45				03	1
640	MILWAUKEE	21 2	18 5	06 13	02 16	31 10	27 22	29 25	29 25	30 31	30 28	30 33	29 39	03	1
641	MADISON	07 4		08 6	02 7	30 9	30 19							03	1
643	LA CROSSE	36 4	03 9	07 14	15 7	03 5	29 11	29 25	28 33	29 28	30 25	00		03	1
645	GREEN BAY	35 6	36 9	03 14	01 8	29 6	31 22	31 35	30 41	30 32				03	1
654	HURON	14 13		15 31	16 35									03	1
655	ST CLOUD	12 3		14 17	15 16	12 6	24 3	26 20	26 24	26 24	26 29	27 32	26 34	03	1
662	RAPID CITY	16 10			18 19	19 33	23 27	26 30	28 25	28 24	26 32	27 34	25 35	03	1
666	SHERIDAN	18 7				20 14	23 17	25 18	27 27	27 33	27 35	25 31	24 33	03	1
677	BILLINGS	21 5			21 15	21 36	22 25	23 23	25 23					03	1
679	BUTTE	08 2				19 3	22 16	24 20	24 26	23 41				03	1
681	BOISE	31 7			33 18	30 18	27 15	26 23	24 35	22 45	23 49	23 63	23 72	03	1
683	BURNS	26 7				26 23	27 23							03	1
688	PENDLETON	26 15		27 24	24 23	24 33								03	1
693	EUGENE	22 4	23 10	24 17										03	1
702	SUMMERSIDE	32 10	21 23	23 31	25 10	29 10	26 13							03	1
712	CARIBOU	19 10	20 13	23 22	24 31	25 20	25 20	25 27	24 20	25 27	25 21	25 29	25 42	03	1
717	CHATHAM	22 14	22 22	25 36										03	1
731	NORTH BAY	04 7		04 11	32 10	29 13								04	1
734	SAULT MARIE	27 3	28 7	33 20	33 30	31 30	30 32	29 33	29 38	28 39	29 47	28 47	28 48	03	1
743	MARQUETTE	28 4	28 12	31 20	33 16	32 16	30 17	29 23	31 30	31 34	31 52	30 63		03	1
745	DULUTH	18 6		18 8	18 7	11 2	32 9	32 20	29 28	28 38	28 64	29 79		03	1
747	INTL FALLS	16 6		19 17	20 15	22 15	27 9	32 12	31 22	30 29	28 35	28 34	28 35	03	1
753	FARGO	16 14		17 29	16 28	20 17	21 15	23 18						03	1
764	BISMARCK	15 18		16 26	18 43	20 27	22 20	24 20	25 30	25 30	26 26	26 36	26 30	03	1
767	WILLISTON	15 7			20 27	22 27	24 26							03	1
768	GLASGOW	15 10			20 21	21 21	23 23	26 37	27 53					03	1
773	MISSOULA	32 15			31 18	25 19	23 33	20 28	21 50					03	1
775	GREAT FALLS	26 12			25 13	23 20	22 23	22 37	23 42	23 55	23 65	00		03	1
777	HAVRE	18 4			29 11	23 16	24 30	22 36	21 29					04	1
782	ELLENSBURG	31 15		31 18	29 24	28 31	27 30	28 32	25 37					03	1
785	SPOKANE	11												03	1
793	SEATTLE	19 13	20 17	21 22										03	1
798	TATOOSH IS	18 9	23 9	28 11	29 14	27 18	26 23	24 23	24 31	24 29	24 34	24 46	22 48	03	1
799	VICTORIA PAT	08												04	1
803	GANDER	06												04	1
815	STEPHENVILLE	00	00	23 22	24 33	25 31	36 31	26 40	27 37	27 47	27 51	00		03	1
816	GOOSE	18 14	22 18	24 29	27 39	27 39	26 43	25 50	25 52	25 46	25 59	25 66	25 62	03	1
831	KAPUSKASING	26 6		30 21	31 26	31 23								04	1
842	SIOUX LKOUT	15 5		19 16	25 23	29 20	29 21							04	1
848	TROUT LAKE	29 5	31 7	34 11	32 14	29 22	30 31							04	1
852	WINNIPEG			18 37	20 33	20 32								03	1
863	REGINA	14 14			19 30	21 29	22 30							04	1
867	THE PAS	12 15		14 40	16 35									03	1
869	PRINCE ALBRT	11 12		14 19	18 33									04	1
874	LETHBRIDGE	24 9			24 24	23 20	24 19							03	1
877	CALGARY	32 17			31 16	32 15	34 4							04	1
879	EDMONTON	34 12			34 15	33 18	31 15	26 17	23 22	23 26	22 23	21 30	21 35	03	1
885	CARMI	08												03	1
892	VANCOUVER	08												04	1
893	COMOX	08												04	1
896	PRINCE GEORG	00			31 7	25 5	25 13	26 14						04	1
909	UP FROBISHER	07 13	09 24		11 18	10 17	18 5	21 11	24 10	22 15	25 21	25 18	25 15	03	1
911	PADLOPING B	36 7	01 12	01 10										03	1
913	CHURCHILL	36 9	34 9	32 8	30 11	30 13	31 26	31 7	31 23	30 28	30 33	31 37	31 46	03	1
917	EUREKA	36 4	01 3	35 6	02 9	03 14	02 17	01 15	01 19	01 20	36 22	36 21	36 24	03	1
924	RESOLUTE	36 7	03 8	04 14	03 16	02 21		02 24	02 26	01 27	36 24	36 25	36 25	03	1
925	CAMBRIDGE	05 7	05 11	02 4	04 5	04 7	36 10	36 12	01 16	01 15	01 16	01 17	36 19	03	1
932	MCMURRAY	13 6		14 20	19 20	21 16	21 17							04	1
934	FT SMITH	08												04	1
940	GRANDE PRAIR	25 13			27 27	29 24	29 16							04	1
945	FORT NELSON	02												04	1
946	FT SIMPSON	36 7	01 10	06 9	09 16	05 12	06 10	09 11						04	1
953	WATSON LAKE	05												04	1
964	WHITEHORSE	00			36 7	16 2	08 4	09 8	11 6	12 9	12 11	13 15	13 20	03	1
968	AKLAVIK	02												03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	02													
043	NORMAN WELLS	08												03	1
069	WAGNER	20 4			28 18	29 21	29 17	31 12						03	1
072	MOULD BAY	06												04	1
090	CLYDE RIVER	35 7					02 22	35 16	35 12	34 16	32 16	29 24	29 29	03	1
109	PORT HARDY	08												04	1
181	CAPE HARRISN	21 17	21 23	23 31	26 44	23 22								03	1
201	PORT ANGELES	08												03	1
	BLOCK 76														
361	LOS MOCHIS	23 5	27 5	27 3	15 9	16 16	20 8	18 10	24 28	20 10	21 15	22 11		04	1
458	MAZATLAN	31 10	31 14	31 26	34 6	09 4	13 6	14 6	13 6	15 6	15 6	15 6	21 12	04	1
549	TAMPICO	14 6	13 10	13 10	12 10	07 13	05 8	05 7	05 5	17 14	24 12	27 5	23 5	04	1
645	MERIDA	07 12	06 18	07 30	12 4	11 32	14 16							02	1
680	MEXICO CITY	36 6					36 11	02 8						03	1
692	VERACRUZ	34 4	04 4	34 6	03 7	22 6	33 3	33 2	33 4					04	1
749	C DEL CARMEN		02 10	06 8	11 7	12 12	12 10	14 11	18 5					03	1
751	CHETUMAL		09 18	10 20	09 12	09 10	08 8	10 5	05 3	03 10	02 11	00		02	1
	BLOCK 78													03	1
016	KINDLEY FLD	09 7		09 18	09 19	09 13	07 10	07 5						03	1
074	OAKES FIELD	08 6	08 6	08 7	07 7	09 8	09 8	07 5						02	1
255	CAMAGUEY	06												03	1
325	HAVANA C B	09 4	10 9	11 7	10 3	11 3	12 4	04 5	04 7	03 7	06 8	02 8	01 14	03	1
367	GUANTANAMO	05 11	03 9	04 8	11 4	07 3	05 5	03 4						03	1
397	PALISADOES	34 11	26 2	17 5	12 2	01 4	03 9	34 9						01	1
501	SWAN ISLAND	10 15	11 13	11 12	11 9	10 5	11 4	08 3						03	1
520	LOSEY FIELD	00	07 4	06 7	07 10	04 5	07 7							03	1
525	SAN JUAN	24 3	10 2	09 4	09 7	11 6	18 9	19 8	23 12	19 18	16 20	20 15	21 18	03	1
806	ALBROOK FLD	36 4	09 4	13 7	12 6	09 4	10 5	14 2	30 8	28 13	23 7	24 6	23 6	03	1
898	PTE A PITRE	00		09 1	11 4	14 4	11 5							10	1
926	FT DE FRANCE	06 2	14 6	08 14	10 13	07 7	05 8	05 10	06 10	06 6				03	1
972	WALLER FIELD	08 3		08 14	08 14	08 10	08 11	08 11						03	1
988	HATO FIELD	11 5	11 7	10 10	09 11	10 14								05	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	16 12	13 20	12 31	11 32	10 36	11 26	13 26					10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	17 12	17 12	28 11	12 6	12 7	14 9	15 15	15 13	18 9	19 10	20 10	31 9	03	1
115	IWO JIMA	18 3	18 17	19 20	19 26	20 22	22 11	24 13	25 11	26 9	29 10	32 12	32 14	03	1
182	HONOLULU	21 9	23 9	24 4	25 4	03 6	03 7	31 4	33 12	35 10	33 11	33 14	33 16	03	1
215	HARMON FLD	11 4	11 9	11 7	10 7	09 9	11 10	12 11	14 14	12 12	08 27	00		03	1
250	ENIWETOK ATL	09 10	06 13	07 13	08 15	07 14	07 15	07 15	09 17	08 15	07 12	07 9	07 10	03	1
275	JOHNSON IS	07 14	06 17	06 16	06 24	05 10	03 7	33 8	35 14	01 18	03 14	03 13	04 12	03	1
700	CANTON	11 10	12 14	13 16	12 24	13 15	12 15	10 24	12 18	12 20	07 24	08 22	05 21	03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	22 14	21 11	22 9	22 26	21 35	23 33							03	1
223	LAOAG	18 12	19 11	19 20	19 27	21 21	22 19							03	1
327	CLARK FIELD	23 7	23 8	23 10	23 25	24 26	24 24	24 9	21 10	21 15	18 10	21 10	13 12	03	1
328	BAGUIO	04												03	1
428	SANGLEY PT	21 8	21 10	22 14	24 30	24 28	23 27	22 21	22 14	20 14	19 12	18 10	15 14	03	1
444	LEGASPI	21 6	22 9	24 9	26 14									03	1
618	PTO PRINCESA	16 8	17 5	24 6	26 16	25 18	24 12							02	1
630	CUYO	18 5	18 8	18 8	22 7	20 5								03	1
645	CEBU	16 8	17 10	20 9	29 11	29 5	28 6	31 4	35 4	34 4				03	1
653	SURIGAO	29 6	28 5	29 9	29 10	31 9	32 4	31 6	05 6	05 7				03	1
754	DAVAO	19 7	13 3	03 6	36 7	33 10								03	1
830	JOLO	34 4	29 4	18 8	19 4	26 5	30 7	28 8	29 7	36 9	01 6	00		03	1
836	ZAMBOANGA	06												03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	04 12	05 10	04 10	03 7	01 7	01 7	36 9	32 9	29 10	28 16	30 22	28 32	03	8
037	0 360 700	12 12	10 10	11 8	11 9	11 1	08 3	24 3	24 4	13 4	33 4	36 5	11 7	03	1
044	0 440 410	33 39	33 33	33 29	33 23	33 20	33 34	33 39	33 34	33 30	33 31	33 33	33 31	03	8
053	0 527 355	03 12	07 12	10 13	10 14	09 18	09 21	09 27	10 27	12 22	11 20	10 24	10 25	03	1
055	0 556 513	15 8	19 9	19 10	18 13	17 18	18 22	17 27	16 33	17 32	15 40	16 55	16 40	03	8
063	0 620 330				11 11	10 13	11 11	10 12						03	8
134	1 300 400	08 12	08 14	06 12	06 13									03	8
137	1 321 709	12 16	13 14	12 13	12 8	06 4	16 12	12 7	12 9	12 8	12 9	00		03	8
144	1 490 480	31 17	29 26	29 24	30 23	31 36	29 42	29 48	30 55	30 58	30 74	30 77	30108	04	8
223	2 291 345	20 20	23 16	24 23	24 25									03	1
235	2 386 525	06 15	04 12	04 12	03 13	01 9								03	1

OCTOBER 6

Index No.	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	13 25			19 18	24 20	23 16	25 16	24 19	27 17	26 19	27 22	26 20	03	1
202	THULE	08 3	11 5	13 7	15 15	12 10	01 11	02 13	36 14	36 13	36 19	01 16	06 13	03	1
231	SDR STROMFRD	09 5		14 8	18 7	21 13		22 32		19 26	19 20	20 25		04	1
250	GODTHAAB	08												03	1
281	SIMIUTAK	14 16	13 17	14 10	15 18									03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	31 5	31 6	34 7	33 14	31 17	31 23	30 27	29 32	29 37	30 41	28 25	30 49	03	1
260	DE BILT	21 4	21 6	18 7	10 10	31 1	34 7	31 10	28 15	27 10	26 13	27 13	25 8	10	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	09 10	09 15	09 13	11 5	20 3	23 9	27 12		27 8		30 23		08	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	23 2	27 11	28 10	33 11	30 12	29 15	29 21		28 28		28 35	27 43	02	1
384	TEMPELHOF	32 6	33 11	36 15	35 18	30 18	29 20	29 23	30 27	29 33	29 36	28 45	28 50	03	1
	BLOCK 11														
518	PRAHA RUZYNE	25 10		33 6	35 8	29 18	32 18			29 10				06	1
968	KOSICE	00	19 5	24 14	26 11	27 24	26 28							05	1

WINDS ALOFT DATA

Index No.	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	01 4		33 3										02	1
060	TORINO	00		20 5	25 3	20 5	23 4	17 3	23 10					02	1
100	VENEZIA	05 5		03 5										02	1
140	BOLOGNA	18 8		26 2	22 2	17 3	11 7	22 4	11 6					02	1
170	FIRENZE			26 2	22 8	21 12	20 12	22 8						02	1
230	PESCARA			11 4	23 12	35 2	30 5	30 8						02	1
240	ROMA CIAMPNO	11 5		34 2	25 6	29 9	28 16	28 15						01	1
300	POTENZA			02 4	09 7	09 4								02	1
320	BRINDISI		12 7	18 6	29 2									02	1
340	PAOLA	06 2	06 2		33 5	02 7	28 7							02	1
410	PALERMO	25 4		23 5	22 4	07 6	29 7	28 9						02	1
460	CATANIA	09 3		29 5	05 2	30 22	32 26							02	1
560	CAGLIARI ELM	00		18 5	17 14	22 16	22 6	22 8						02	1
716	ELLINIKON	02 15	02 34	03 33	02 51	03 27	03 20	02 21						03	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			01 3				27 6						02	1
640	LAHORE		20 6	27 10				33 10					27 27	02	1
661	QUETTA							31 3					22 20	02	1
675	MULTAN		23 29	23 30				07 1					09 33	02	1
715	JACOBABAD		18 2	17 2				04 15						02	1
765	HYDERABAD			34 10				32 9						02	1
780	DRIGH ROAD		27 17	28 17										02	1
858	BOGRA		10 6	02 13				20 12					07 10	02	1
940	CHITTAGONG		05 8	04 11				11 10					04 9	02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		30 7	32 20				34 24					27 10	02	1
165	BIKANER		27 13	26 25				27 3					03 9	02	1
182	NEW DELHI		30 12	31 15				35 24						02	1
189	BAREILLY		30 15	30 25										02	1
312	DIBRUGARH		12 2	08 6				04 8					29 2	02	1
339	JODHPUR		28 5	27 10				29 9					24 5	02	1
360	MADHOSAGAR		27 7	32 14				33 18					02 15	02	1
379	GORAKHPUR		29 3	25 3				11 10					23 9	02	1
403	COOCH BIHAR		07 10	08 8				10 5					08 5	02	1
415	TEZPUR		17 8	12 8										02	1
475	BAMRAULI AL		27 21	30 19										02	1
495	SAHARSA		33 8	33 10				07 10					31 12	02	1
543	UDAIPUR							15 3					01 7	02	1
591	GAYA		25 7	30 7				15 2					35 2	02	1
635	BHUJ		29 7	27 11				17 11					19 7	02	1
647	AHMEDABAD		33 23	35 21				16 15					07 8	02	1
668	BHOPAL			29 13				36 17					19 21	02	1
675	JUBBULPORE			27 8				36 19						02	1
704	ASANSOL		34 11	36 15				35 5						02	1
799	JAMSHEDPUR		29	35 6				32 7						02	1
807	CALCUTTA		35 13	36 13				03 3					01 21	02	1
867	NAGPUR			34 19				36 20					24 5	02	1
875	RAIPUR			33 10				36 20					16 11	02	1
887	JHARSUGUDA		36 7	36 8				36 9					05 7	02	1
909	VERAVAL		32 13	31 12				17 16					03 13	02	1
925	MALEGAON			33 8				09 10						02	1
970	CUTTACK		01 8	02 15										02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		35 9	35 8				14 2					04 12	02	1
041	JAGDALPUR			32 7				36 10					06 12	02	1
049	GOPALPUR		36 16	36 13				35 10					05 9	02	1
063	POONA			01 1				01 7					05 15	02	1
149	VIZAGAPATAM		07 2	04 3				35 11						02	1
185	MASULIPATAM		34 11	36 13				31 8						02	1
193	VENGURLA		34 16	34 18				24 4					02 7	02	1
201	GADAG							01 8					04 10	02	1
237	ANANTAPUR			33 6				36 12					04 13	02	1
279	MADRAS		28 29	28 12				33 12					04 11	02	1
283	MANGALORE		34 12	34 12										02	1
295	BANGALORE							35 15						02	1
343	TRICHINOPOLY		29 15	31 11				28 10					03 4	02	1
351	COCHIN		32 7	32 13				04 8						02	1
371	TRIVANDRUM		33 15	32 17				15 3						02	1
375	NAGERCOIL		30 18	30 21				32 3					30 1	02	1
418	TRINCOMALEE		24 29	25 30										02	1
466	COLOMBO		24 16											02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	02 6	04 10	06 11										05	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		02 3	31 3	23 4	22 2	26 3	30 6	31 7	31 9	31 8	36 8	02 11	03	1
412	SAPPORO DCMO		29 99				03 2	05 6	04 7		31 8	28 20	27 25	03	1
420	NEMURO		13 7	11 6				34 6	31 9	30 8	30 6	30 15	28 17	03	1
580	MISAWA	09 13	08 11	11 7	11 9	13 13	21 5	27 8	27 9	27 11	28 19	09 18	27 34	03	1
582	AKITA		14 9	11 11	09 16	04 7	03 12							03	1
590	SENDAI DCMO		03 11	04 17	05 19	06 15		16 14	17 31					03	1
600	WAJIMA		04 13	04 20	04 14	06 12								03	1
604	NIIGATA DCMO		02 1	08 3	11 7	14 16	15 12							03	1
635	NAGOYA	00	33 2	33 9	25 5	21 10	22 10	23 12	24 14	27 17	27 35	21 56	26 75	03	1
646	TATENO		03 15	07 20	05 22	09 26		32 10	26 20	28 28	28 27	26 34	26 45	03	1
671	TOKYO	36 17	01 20	20 22	06 25	09 19	17 5	26 7	26 15	29 20	27 20	29 39	27 55	03	1
744	YONAGO		02 10	03 15	02 19	02 26	02 26	35 15	32 22	28 28	28 27	26 30	25 60	03	1
778	SHIONOMISAKI		06 13	04 20				33 15	31 32	27 28	27 43	27 40		03	1
808	ITAZUKE	36 8	02 17	03 23	04 32	03 11	24 15	33 19	28 28	27 41	26 38	26 48	27 60	03	1
827	KAGOSHIMA		34 3	01 5	01 5	35 11	02 9	02 16	35 19	31 18	31 17	27 36	26 26	03	1
	BLOCK 48														
108	TAVOY		16 9	16 10				26 38						02	1
112	VICTORIA PT		24 11	25 21				28 30	29 27					02	1
601	PENANG B L	00	03 5	33 7	24 5	24 9	27 18							23	1
694	SINGAPORE	00	18 3	18 4	23 9	25 10	27 15							00	1
820	HANOI GIALAM	35 9	03 8	03 13	03 14	02 14	03 10	35 13	02 12	03 6	35 1	00		02	1
855	TOURANE		32 5	29 11	29 7	26 4								23	1
860	PATTLE PARCL	22 5	18 5	19 9	19 9	18 10	17 13	17 14	16 11					23	1
900	SAIGON	00 2	70 32	60142	70172	80172	80142	70142	70160					08	1
940	VIENTIANE	02 2	35 6	10 4	09 12	07 19								23	1
948	SENO	00	05 5	06 17	05 28	09 14	16 7							23	1
990	PHNOM PENH	18 3	23 15	25 20	25 7	25 8	25 12	25 16						23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	04 12	09 12	12 16	21 10	31 6	28 4	27 12	27 14	27 19	27 21	28 23		08	1
140	FES	06 6	06 12	07 15	24 9	24 11	21 11	25 11	25 12	25 32				14	1
155	CASABLANCA	34 10	29 5	31 2	24 3	26 4	29 9	26 11	26 12	26 16	27 25	27 24	28 28	08	1
230	MARRAKECH	00		06 6	08 2	28 2	18 11							02	1
250	AGADIR	07 4		09 14	12 6	00	21 20	18 10	18 12					02	1
295	FT THINQUET	34 8		03 10	17 6	10 12	11 10	11 10	08 8					08	1
390	M BLANCHE	00	04 18	05 17	06 19	04 11	04 11							08	1
490	ORAN	00	33 8	02 6	05 4	18 4	20 8							02	1
570	COLOMB	00			00	19 41								02	1
580	OUARGLA	00	10 9	13 10	09 6	12 8	13 6	09 6	03 12	05 12	05 11	00		08	1
625	AOULEF	09 16		10 33	12 20	01 10								08	1
715	TUNIS	32 2	19 10	19 11	21 14	23 15	24 15	24 16	26 20	25 17				02	1
765	GABES	00	16 10	15 6	16 1	23 4								02	1
	BLOCK 62														
333	PORT SAID	27 5	32 3	34 3	05 6									04	1
600	WADI HALFA		01 15	04 20	05 17	04 11	20 5	22 7	06 3	06 4		07 3	09 3	04	1
640	ABU HAMED			09 5	11 7	05 17	04 19							03	1
641	PORT SUDAN			10 2	18 3	09 1								04	1
660	KARIMA			03 19	03 17		26 12	34 13	27 9					04	1
680	ATBARA			11 5	09 5	05 7	06 7	07 9	05 9	13 8	18 11	19 11		04	1
721	KHARTOUM			32 13	31 16	31 10	10 7	10 11	08 11	11 12	12 8	12 10	17 20	03	1
730	KASSALA			18 10	18 2		05 12	03 16		04 6		17 4	15 7	03	1
760	EL FASHER				07 9	07 9	10 15	11 27	09 29					04	1
770	GENEINA				06 13	07 19	08 17	09 17	11 21	10 13				04	1
771	EL OBEID				34 15	32 13	33 7	05 10	03 15	01 9				03	1
772	KOSTI			28 11	31 7	04 4	05 8	07 12	09 15	08 12	10 15	09 12	14 4	04	1
840	MALAKAL			30 10	25 7	31 1	18 1	08 4	08 9	08 5	04 5	00		04	1
941	JUBA			21 3	29 8									04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	24 4	11 10	10 8	10 18	08 20								04	1
	BLOCK 64														
650	BANGUI	00			10 6	12 10	12 12	13 12	14 16	16 18				03	1
700	FORT LAMY	00		24 17	36 10	04 21	04 21	05 19						03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	09 8	09 13	10 13	12 8	12 6	12 3	08 7	08 6	03 4	04 5	05 7	03 4	03	1
202	MIAMI	11 7	11 15	12 14	12 10	12 9	10 5	09 5	08 5	08 5	09 5	07 8	05 7	03	1
204	MELBOURNE	14 8	14 21	14 21	15 16	16 9	18 4	16 2	12 3	11 9	13 7	15 6	19 4	03	1
206	JACKSONVILLE	12 8	14 7	14 16	15 10	16 4								03	1
208	CHARLESTON	07 5	10 15	12 15	13 14	15 13	15 11	18 8	21 11	21 18	23 14	23 8	26 11	03	1
211	TAMPA	09 6	13 4	19 7	15 10	15 13	17 7	26 3	07 6	36 7	33 13	32 11		03	1
214	TALLAHASSEE	16 2	16 9	15 16	14 20	16 20	16 22	17 17	20 16	19 23	22 20	24 16	27 19	03	1
219	ATLANTA	02												03	1
223	MOBILE	17 9	19 25	20 26	21 25	20 26								03	1
228	BIRMINGHAM	14 17	14 18	16 29	18 37									03	1
231	NEW ORLEANS	27 5	25 16	24 18	23 22	22 27	23 22	23 23	23 29	23 26	24 23	24 28	26 33	03	1
235	JACKSON	22 10	22 15	23 24	22 22									03	1
240	LAKE CHARLES	19 4	23 7	28 9	29 10	26 16	25 18	25 22	24 19	26 19	26 23	26 27	28 35	04	1
243	HOUSTON	19 4	21 6	29 4	33 10	26 18	25 11	26 16	28 19	27 19	27 28	00		03	1
250	BROWNSVILLE	11 6	13 15	14 16	16 10	18 7	22 9	30 9	32 8	29 8	23 9	22 13	23 10	03	1
252	LAREDO	12 13	13 16	14 16	18 11	20 9	28 6	28 9	28 19	37 11	24 14	24 11		03	1
253	SAN ANTONIO	09 4	10 5	17 10	21 7	23 10	27 15	30 19	30 25	28 30	27 30	26 33	25 40	03	1
256	WACO	13 5	13 7	15 7	25 8	27 14	29 21	28 25	29 31	28 22	27 24	26 28	26 27	03	1
259	FT WORTH	00	22 4	22 8	24 10	28 15	27 20	27 22	27 19	26 32	25 22	26 30	25 32	03	1
261	DEL RIO	10 8		13 17	15 25	19 23	19 8	25 9						03	1
265	BIG SPRING	20 10			21 6	20 6	23 5	28 5	26 5	27 8	29 8	28 8	28 8	03	1
266	ABILENE	15 11		15 12	20 15	24 18	28 20	28 20	26 20	27 21	25 23	00		03	1
268	ROSWELL	17 7			18 9	26 16	27 12	26 7	23 12	25 13	25 13	25 20	26 22	03	1
270	EL PASO	21 2				26 18	28 21	26 19	25 18	25 12	24 22	28 21	26 22	03	1
274	TUCSON	00			24 6	24 13	24 11	24 9	25 16	25 20	27 28	29 30	34 33	03	1
278	PHOENIX	11 4		13 3	23 9	24 14	25 14	26 10	28 11	30 15	32 20	31 24	29 21	03	1
280	YUMA	19 12	18 27	17 26	21 12	26 13	27 18	27 20	29 13	31 24				03	1
288	BURBANK	00	15 1	34 2	36 8	29 7	30 20	29 20						03	1
290	SAN DIEGO	17 5	17 6	17 5										03	1
304	HATTERAS	18 5	16 5	12 10	12 16	13 11	20 4	25 6	25 6	26 5	26 7	27 13	27 19	03	1
306	RALEIGH	09 5	10 15	12 18	15 11	19 4	19 5	23 8	26 20	25 20				03	1
308	NORFOLK	11 3	14 10	16 7	21 4	16 2	22 5	19 5	24 7	23 13	24 3	26 24		03	1
313	SPARTANBURG	08 5		11 20	14 23									03	1
317	GREENSBORO	12 5		14 12	16 15	18 14	19 9	22 11	24 20	25 28	25 22	25 12	26 19	03	1
324	CHATTANOOGA	14 12	14 15	15 24	17 39									03	1
326	KNOXVILLE	10 9		14 13										04	1
327	NASHVILLE	14 16	14 26	15 44	17 63	20 50	19 43	19 44	19 44	20 42	20 39	21 43	22 37	04	1
334	MEMPHIS	20 17	20 28	21 37										03	1
340	LITTLE ROCK	25 8	26 17	27 22	28 25	26 24	26 27	26 31	25 25	25 37	25 38	24 29	25 26	03	1
353	OKLAHOMA CTY	00		21 3	26 7	25 9	26 13	28 16	30 16	28 17	27 19	26 19	26 17	03	
356	TULSA	09 3	09 5	08 5	34 5	33 10	34 14	31 17	33 17	32 25	31 32	30 32	28 31	03	1
363	AMARILLO	15 10			16 17	20 33	23 29	27 25	28 29	29 30	29 20	25 15	25 20	03	1
365	ALBUQUERQUE	18 7				20 14	26 20	27 20	28 17	28 14	28 19	31 23	31 23	03	1
374	WINSLOW	23 12				23 30	26 20	32 11	32 6	28 10	30 22	29 25		03	1
383	SANDBERG	11												03	1
384	BAKERSFIELD	33 3	33 6	33 7	31 12	33 21	33 21	32 26	30 33	27 22				03	1
386	LAS VEGAS	24 10			22 25	23 33	23 25	24 11	27 12	27 17	28 22	28 30	28 30	03	1
389	FRESNO	31 9	31 22	31 19	33 10	32 4	30 9	30 16	30 25	30 36	30 45	00		03	1
394	SANTA MARIA	00	33 6	34 10	36 15	35 14	34 23	32 25	30 27	31 31	31 30	30 26	30 23	03	1
401	RICHMOND	16 4	16 9	16 11	17 12	19 11	22 14	18 8	12 15	15 11	19 11	21 10	23 6	03	1
405	WASHINGTON	14 2	18 7	18 6	10 5	10 6	15 5	15 6						03	1
408	PHILADELPHIA	03 7	03 12	06 13	11 4	33 3	31 4	26 9	18 5	25 7	28 5	00		03	1
411	ROANOKE	11 4		15 8	15 10	18 10	19 14	20 16	20 13					04	1
417	ELKINS	13 5			15 17	16 14	15 12	18 10						03	1
421	COVINGTON	11 8		12 20	14 22	15 20	18 21	20 32	21 30					03	1
423	LOUISVILLE	10 10	11 21	12 39										03	1
428	COLUMBUS	10 3		12 19	16 13	17 16	16 21	14 23	14 24					03	1
432	EVANSVILLE	08												03	1
434	ST LOUIS	08												03	1
438	INDIANAPOLIS	07												04	1
439	SPRNGFLD ILL	05 12	07 19	09 27										04	1
440	SPRNGFLD MO	34 11		36 13										03	1
445	COLUMBIA	02 8	03 10	08 18	09 24	10 19	11 18	14 10	15 14	15 17	17 21	17 22	18 22	03	1
446	KANSAS CITY	00		00	09 17	09 29	08 34	06 23	06 23	09 22	30 10	34 23	33 30	03	1
450	WICHITA	14 7		14 8	10 5	10 11	09 10	17 4	31 10	32 19	30 23	29 20	30 23	03	1

OCTOBER 6

WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No.	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 24									03	1
202	03 8	35 10								03	1
06											
180	28 26	29 64								03	1
260	26 7	31 7								10	1
08											
495	30 22	31 39								08	1
10											
122		26 48								02	1
384	27 59	27 83	27103							03	1
41											
675	33 8	01 7								02	1
858	36 8	01 6								02	1
42											
165	27 10	27 10								02	1
188	31 11	27 21								02	1
312	11 2									02	1
339	28 18									02	1
360	33 15	29 12								02	1
379	30 15	29 15								02	1
403	34 11	34 17								02	1
543	07 31									02	1
591	33 12	33 13								02	1
647	34 12	30 6								02	1
675	26 1	29 3								02	1
807	01 15									02	1
867	33 3	06 5								02	1
875	18 1	04 2								02	1
887	05 9	03 13								02	1
925	03 9	03 9								02	1
43											
003	05 12	06 17								02	1
049	06 24	06 27								02	1
201	05 8	08 21								02	1
237	08 19	08 20								02	1
343	04 8									02	1
375	35 19	35 7								02	1
47											
401	01 15	35 16	28 38	29 49	28 41	30 49	28 60	29 78	29 62	03	1
412	28 30	28 53	27 72	27103	27119	27 98				03	1
420	28 36	27 43	28 62							03	1
580	26 57									03	1
635	26 75									03	1
646	25 46	25 47	25 62	25 72						03	1
744	26 61	26 44	25 48	27 43						03	1
808	25 61	25 87	35 62	26100						03	1
827	27 29	29 19								03	1
60											
155	26 23									14	1
72											
202	36 15	36 20	01 17	02 17	03 19	1 44				03	1
204	03 7	32 17								03	1
208	26 14	23 16	28 9	28 15	30 18	31 18	33 21	34 5	29 1	03	1
231	27 39	27 33	27 45							03	1
240	25 24									04	1
250	25 30	26 28	26 31	28 29	26 23	28 21				03	1
253	26 57	26 76								03	1
259	25 44	26 67	25 76	26 97	24 89					03	1
265	25 9	23 17								03	1
268	27 15	28 18								03	1
274	32 52	32 82	31 89	30 99						03	1
304	27 20	28 26	29 24	32 35	30 24	31 49				03	1
317	24 21	25 35	24 25	25 24	29 53	28 41	30 57			03	1
327	22 39	25 37	24 42	26 56	26 60					04	1
340	25 46	24 50	25107	25102						03	1
353	27 24	26 38	26 82	25 56						03	1
365	31 14	33 14	31 25	28 21	25 43	24 43	25 27			03	1
386	29 36									03	1
394	30 31	30 42	30 52	30 70	29 43	29 64				03	1
401	25 20									03	1
445	16 13	16 35	21 25							03	1
446	27 3	17 17	24 38	25 42	23 58	23 44				03	1
450	29 24									03	1
469	26 38	26 38	26 49	26 82	25 47					03	1
476	27 50									03	1
493	31 48	30 22								03	1
506	28 39	29 54	28 56							03	1
515	29 95									03	1
537	22 11									03	1
553	23 5	24 10								03	1
597	30 80									03	1
655	19 37	20 30	21 40	23 40	24 36	23 43	24 32			03	1
681	27 57									03	1
683	29 59									03	1
712	30 44	30 56	30 73	30 97						03	1
734	29 15	32 24	29 31	27 63	28 66	28 47				03	1
764	21 70									03	1
785	29 31	28 52	26 32	27 68						03	1
798	28 42	29 61	29 49							03	1
816	18 59	18 69	20 40							03	1
917	32 13	31 16								02	1
924	31 22	32 22	30 22	28 20	28 16	27 16				03	1
964	12 28									03	1
74											
188	26 23	25 12	29 20							03	1
78											
016	27 5	29 17								03	1
325	36 13	01 17								03	1
525	18 38	20 38	20 43	20 65	25 43	20 53				03	1
806	09 5	12 3	14 13	11 12	23 7					03	1
91											
115	33 5	23 13	36 4							03	1
215	09 32	09 49	09 84							03	1
245	04 33									03	1
275	35 3	31 11	31 26	28 36	31 29	33 23				03	1
366	14 9	13 13	14 16		28 7	32 23				03	1
700	10 16	25 13	06 25	06 27	01 12					03	1
98											
223	13 18	11 13								03	1
327	11 15									03	1
QLL OCEAN STA											
037	27 35	31 52	32 40							03	8
053	04 27	05 32								03	1
055	22 45									03	8
144	29 88									03	8

OCTOBER 6

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
451	DODGE CITY	17 15			17 38	20 28	24 22	24 19	24 8	31 11	30 13	26 16	27 18	03	1
464	PUEBLO	21 9				25 16	26 21	28 19	28 17	28 18	27 11	28 21	29 23	03	1
465	GOODLAND	16 22			16 30	18 56	21 45	22 30	23 26	24 26	27 17	25 7		03	1
469	DENVER	17 5				21 15	24 20	24 17	25 8	24 6	25 9	26 9	28 18	03	1
475	MILFORD	19 25				21 34	22 39	24 29	26 24					03	1
476	GRAND JUNC	20 5				21 12	21 18	23 24	24 25	25 31	26 39	25 39	26 47	03	1
480	BISHOP	01 15				32 10	29 10	32 12	32 18	32 24	32 43	32 38		03	1
483	SACRAMENTO	24 16	29 13	30 12	36 4	23 3	32 15							03	1
486	ELY	34 5					31 16	29 22	26 25	25 35	24 43	24 50	26 50	03	1
488	RENO	25 12				24 6	28 13	30 32	28 37					03	1
493	OAKLAND	29 11	31 9	32 10	30 17	33 19	31 21	30 24	30 35	29 45	31 37	30 40	32 51	03	1
503	NEW YORK	02 8	03 20	04 19	34 4	29 12	29 16	34 6	32 9	28 12	30 21	30 22	30 55	03	1
506	NANTUCKET	02 14	02 21	01 22	34 14	27 19	30 21	28 24	29 22	29 28	30 36	29 36	29 41	03	1
508	HARTFORD	01 3	02 17	02 22	36 16	34 10								03	1
509	BOSTON	34 10	35 27	35 26	35 19	01 14	32 15	32 24	28 30	31 35	30 41	31 47	30 58	03	1
511	HARRISBURG	08 4	08 11	07 22	12 9									03	1
515	BINGHAMTON	04 2		04 10	04 10	30 4	31 10	30 7	33 6	28 11	27 19	29 38	31 36	03	1
518	ALBANY	02 3	03 11	03 15	36 14	32 9	31 18	31 17	30 20	31 27	30 33	29 30		03	1
519	SYRACUSE	08 4	06 10	05 13	03 7	32 13								03	1
520	PITTSBURGH	09 4		10 12	14 17	16 13	20 7							03	1
521	AKRON	06 7		09 16	15 17	16 14	17 13	18 11						03	1
528	BUFFALO	11 9	11 10	11 22	12 10	14 6	08 10	04 10	21 5	19 9				03	1
533	FT WAYNE	08 10		11 29										03	1
534	CHICAGO	09 11	10 16	12 23	14 23	14 26	14 26							03	1
536	TOLEDO	09 7	10 11	12 18	14 17	15 16	16 15	15 16	15 15	15 18	16 18	16 17	16 16	03	1
537	DETROIT	02 8	05 11	09 16	11 11	11 9	18 10	18 12	16 11	16 13	16 16	19 10	18 10	03	1
544	MOLINE	09 9	10 15	12 20										03	1
546	DES MOINES	09 8		11 19										03	1
553	OMAHA	15 11		15 23	17 25	19 23	16 23	15 25	16 16	17 11	13 8	17 2	10 4	03	1
557	SIOUX CITY	14 10		15 27	17 36	18 35	18 32	17 28	18 17	17 11				03	1
562	N PLATTE	14 22			16 38	18 49	20 48	22 33	23 24	22 25				03	1
564	CHEYENNE	27 26					24 10	24 17	24 32	22 17				03	1
569	CASPER	27 5				27 18	26 28	26 34	26 39	26 58				03	1
572	SALT LAKE	34 21				35 30	30 19	28 16	24 28	24 42				03	1
574	ROCK SPRINGS	29 16					30 25	29 30	25 28	21 38	23 44	00		03	1
576	LANDER	31 6				31 9	28 15	27 13						03	1
578	POCATELLO	24 15				26 35	28 35	28 43	27 47	27 52	27 59	00		03	1
582	ELKO	36 6				02 6	34 11	29 26	26 35					03	1
583	WINNEMUCCA	05 3				35 9								03	1
591	RED BLUFF	30 14	30 21	33 12	26 9	25 11	32 19	30 28	30 41	29 48				03	1
597	MEDFORD	27 4		30 6	33 12	30 12	26 11	28 20	29 31	30 41	29 56	29 66	29 80	03	1
606	PORTLAND	36 5	35 16	35 16	35 15									04	1
617	BURLINGTON	35 6	35 12	36 18	34 18	33 19	33 22	31 27	32 36	33 43				03	1
624	MALTON	10 5	05 16	12 18	13 16	10 13	02 9							03	1
636	MUSKEGON	09 8	11 14	12 31	15 14	17 15	16 16	16 16						03	1
639	ALPENA	08 6	10 10	13 17	15 10	19 15	18 20	18 9	23 14	22 14	29 7	29 8		03	1
640	MILWAUKEE	13 4	13 10	13 25										03	1
641	MADISON	10 16		13 25										03	1
643	LA CROSSE	13 14	13 15	14 19										03	1
645	GREEN BAY	09 3	11 9	13 27	18 12									03	1
654	HURON	16 29		17 43	19 56	19 53	20 41							04	1
655	ST CLOUD	15 13		16 34	18 43			19 25	20 20	19 24	19 23	19 25	19 24	03	1
662	RAPID CITY	16 16			21 15	25 27	25 40	25 35	26 35	26 45	24 48	23 54	22 60	03	1
666	SHERIDAN	31 28				30 18	21 19							04	1
677	BILLINGS	32 10			31 11	28 25	28 33	28 39	26 39					03	1
679	BUTTE	25 16				27 17	30 12	28 17						03	1
681	BOISE	22 6			33 9	31 16	31 21	29 25	29 29	30 27	28 33	28 48	28 58	03	1
683	BURNS	31 5				30 27	29 30	27 30	26 27	25 27	28 33	28 35	29 43	03	1
688	PENDLETON	24 20		25 18	26 30	28 34	29 23	30 21						03	1
693	EUGENE	23 12	23 14	25 15	28 16	28 17								03	1
698	PORTLAND	14 5	22 10	25 10	27 15	27 19	26 21	25 29						03	1
712	CARIBOU	27 12	29 17	31 34	32 26	32 27	31 29	30 28	30 34	29 28	31 57	29 49	30 54	03	1
731	NORTH BAY	05 5		07 5	17 6	12 2	29 2							04	1
734	SAULT MARIE	09 6	10 10	13 24	17 18	21 19	19 22	24 8	27 8	27 7	27 14	27 17	27 13	03	1
743	MARQUETTE	17 6	17 11	16 29	19 32	20 27	20 14							03	1
745	DULUTH	13 18		15 30	20 40									03	1
747	INTL FALLS	16 16		17 30	20 52	21 48								04	1
753	FARGO	11 21												03	1
764	BISMARCK	16 2		17 4	23 8	26 14	23 15	22 30	22 38	22 48	23 55	23 66	22 63	03	1
767	WILLISTON	27 4			28 12	25 19	24 26	25 32	24 35	23 36				03	1
768	GLASGOW	28 10			29 29	29 22								03	1
773	MISSOULA	08												04	1
775	GREAT FALLS	24 22			24 27	25 39	28 34	29 29	29 31	29 21				04	1
777	HAVRE	08												03	1
782	ELLENSBURG	32 9		32 14	29 28	29 22	28 25	29 41	29 40	27 29	28 28	29 32	28 35	03	1
785	SPOKANE	20 4			28 22	27 25	26 22	26 18	27 17					03	1
793	SEATTLE	21 13	22 14	24 19	25 18	25 15	27 18	26 22	25 25					03	1
798	TATOOSH IS	23 12	25 15	26 16	25 15	26 18	27 17	27 19	28 17	28 17	29 19	28 23	28 31	03	1
799	VICTORIA PAT	27 12	24 15	26 18	26 29	26 22	29 7	25 10						04	1
815	STEPHENVILLE	29 17	30 47	30 42	30 33	30 31	28 43	25 44	25 37	24 38	24 37	26 59	26107	04	1
816	GOOSE	34 5	01 10	01 24	02 24	02 16	01 15	35 19	33 14	15 12	18 23	22 17	21 26	04	1
842	SIOUX LKOUT	02												04	1
848	TROUT LAKE	14 18	15 22	18 36	20 47									03	1
852	WINNIPEG	11												03	1
863	REGINA	32 7			31 22	28 19	28 21	27 16	23 19	22 24	22 25	00		04	1
867	THE PAS	16 4		20 21	22 12	19 17	20 16							04	1
869	PRINCE ALBRT	02												04	1
874	LETHBRIDGE	08												04	1
877	CALGARY	33 10			34 19	35 23	10 4	36 2						04	1
885	CARMI	30 4				29 25								04	1
892	VANCOUVER	00	21 7	22 7	27 5	20 8	21 9	23 11						04	1
893	COMOX	29 7	32 6	23 4	23 12	24 6	24 9	26 7						04	1
896	PRINCE GEORG	32 4			27 8	27 10	26 11							04	1
909	UP FROBISHER	32 6	33 2	33 13	33 11	33 13	32 16	30 14	23 2	27 38	25 41	24 34	26 11	03	1
913	CHURCHILL	05												04	1
917	EUREKA	14 2	15 9	15 10	17 9	19 9	22 11	24 8	27 9	32 11	32 10	32 9	32 10	02	1
924	RESOLUTE	27 6	29 4	27 2	35 7	31 4	29 10	28 13	30 10	30 15	31 18	32 21	32 18	03	1
925	CAMBRIDGE	02												03	1
932	MCMURRAY	02												04	1
934	FT SMITH	09 6	09 6											04	1
940	GRANDE PRAIR	27 4			35 10	32 12	30 19							04	1
945	FORT NELSON	10												04	1
946	FT SIMPSON	36 5	36 11	01 15	02 30	03 25								04	1
953	WATSON LAKE	05												04	1
964	WHITEHORSE	36 2			07 10	09 16	10 16	08 9	07 17	17 24	09 17	10 11	10 12	03	1
968	AKLAVIK	34 7	35 12	02 10	02 7	02 11								02	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	29 6	21 9	18 10										03	1
043	NORMAN WELLS	08												03	1
069	WAGNER	27 6			31 16	32 21	32 16							04	1
072	MOULD BAY	10												03	1
109	PORT HARDY	08												04	1
181	CAPE HARRISN	02 11	36 21	36 22.	36 19	36 33	36 27	33 27	32 28	30 21	27 14	27 16	26 22	03	1
188	MINGAN L PT	30 8	33 24	35 30										03	1
201	PORT ANGELES	27 12	27 14	26 20	26 22									03	1
	BLOCK 76														
160	HERMOSILLO	24 8	25 15	25 10	21 20	19 25	19 12	20 10						04	1
361	LOS MOCHIS	00	34 5	03 9	31 5	23 2	23 5	25 9	26 14	25 30	25 25	14 27		04	1
458	MAZATLAN	29 8	32 11	31 13	31 4	32 6	12 6	15 15	17 9					04	1
549	TAMPICO	15 10	15 10	14 19	16 12	14 10	15 11	13 10	09 6	06 6	09 7	12 5	12 8	05	1
645	MERIDA	06 12	07 23	08 12	11 15	14 10	11 11	11 8	12 8	08 10	09 7	04 12		02	1
649	COZUMEL	15 14	14 14	14 10	14 12	13 4	11 8	13 10	13 8	13 12	13 12	00		02	1
680	MEXICO CITY	00					18 4	23 8	20 11	18 14				04	1
692	VERACRUZ	02 17	09 3	05 2	08 4	12 8	13 9	13 8	10 5	06 3	09 5	10 3	16 9	04	1
751	CHETUMAL		10 15	10 20	11 15	11 15	10 6	11 5	13 5	09 12	09 12	08 16	07 11	02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	09 8	07 14	07 13	07 12	08 7	07 5	05 8	02 5	02 3	36 4	33 2	28 4	03	1
074	OAKES FIELD	07 10	07 13	06 11	05 8	02 5	03 10							03	1
325	HAVANA C B	00	00	12 4	12 7	12 5	11 9	10 6	09 7	08 6	07 4	05 5	02 9	03	1
367	GUANTANAMO	02 8	07 8	10 8	14 7	17 8	18 6	16 6						03	1
397	PALISADOES	36 5	33 9	08 4	08 10	10 7	10 9	08 6						02	1
501	SWAN ISLAND	10 6	11 16	11 16	11 9									04	1
514	BORINQUN FLD	14 6	09 12	08 19	08 15	14 5	02 2	08 2	22 4	17 7	18 8	21 13		03	1
520	LOSEY FIELD	36 2	06 9	06 15	07 14	06 15	07 4	08 5						03	1
525	SAN JUAN	13 3	09 7	07 10	08 5	09 4	09 4	08 4	14 4	18 11	17 15	15 16	17 18	03	1
806	ALBROOK FLD	00	06 5	05 4	06 4	28 8	25 10	23 10	20 9	19 4	19 7	26 2	11 2	03	1
898	PTE A PITRE	00	09 4	07 6	07 7									10	1
926	FT DE FRANCE	03 6	03 17	04 17	07 11	06 11	05 15							03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	16 11	15 12										10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	27 4	00	00	00	00	26 3							03	1
115	IWO JIMA	23 21	23 21	23 30	23 26	25 23	27 13	27 21	28 17	27 16	25 16	22 20	22 19	03	1
182	HONOLULU	22 4	20 6	19 4	18 4	16 5	15 5	12 5	16 2	26 10	28 13	28 13	27 13	03	1
215	HARMON FLD	13 4	13 8	13 9	13 9	10 7	12 10	10 16	07 23	09 20	13 17	09 16	09 22	03	1
232	SAIPAN	12 8	13 12		13 9	10 9	08 8	07 9						03	1
245	WAKE ISLAND	09 7	09 7	10 6	10 9	11 10	09 12	09 9	08 3	17 5	00	07 9	07 17	03	1
275	JOHNSON IS'	05 5	06 10	06 10	04 10	04 11	05 11	05 6	03 8	03 7	01 10	36 3	03 3	03	1
366	KWAJALEIN	05 15	08 10	09 11	08 12	08 12		07 12	06 8	07 3	14 7	11 3	08 7	03	1
700	CANTON	07 6	08 10	09 13	11 22	11 30	12 30	11 26	11 20	08 15	09 13	07 21	05 14	03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												03	1
223	LAOAG	27 4	20 6	19 13	19 15	17 11	16 11	15 10	19 9	17 9	17 7	16 8	16 12	03	1
327	CLARK FIELD	17 13	17 14		22 10	26 10	19 3	18 8	20 8	17 7	15 4	16 7	13 8	03	1
328	BAGUIO	02												03	1
428	SANGLEY PT	27 5		24 18	24 15	24 16	24 6	21 6	19 5	13 6	13 6	12 8		03	1
444	LEGASPI	21 5	22 5	25 4	28 3	06 3	19 3	07 3	05 4	06 5	12 10	11 10	11 15	02	1
618	PTO PRINCESA	02												03	1
630	CUYO	20 3	25 4	26 6	27 11	25 6	25 3	02 4	08 2	07 6	06 10	04 9	06 8	03	1
645	CEBU	08												03	1
653	SURIGAO	29 10	27 7	27 6	32 3	32 5	35 4	10 3	09 4	14 9				03	1
754	DAVAO	16 4	16 3	16 4	06 4	36 6								03	1
830	JOLO	29 4	24 6	13 4										03	1
836	ZAMBOANGA	18 2	19 5	19 5	27 5	30 11								03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	10 15	01 10	07 9	07 11	06 10	08 14	02 7	30 1	29 6	32 15	32 18	31 20	03	8
037	0 360 700	15 2	19 4	20 4	19 3	05 2	03 5	05 8	09 6	03 5	36 4	26 26	27 31	03	8
053	0 527 355	34 20	35 20		36 22	35 25	35 20	01 22	02 24	02 27	03 30	03 27	04 35	03	1
055	0 565 510	09 4			12 10	20 16	21 19	21 31	21 22	23 32	21 28	23 36	24 38	03	8
063	0 620 330	07 10	09 10	09 10	18 6	20 13	17 18	15 10						03	8
126	1 292 671	08 11			06 12	05 12	08 10	05 14	10 13	08 10	02 11	02 15	05 2	03	8
134	1 300 400	06 10	03 10	03 9	02 13	02 12	03 13	05 11	06 11	05 12	06 11	16 4	24 6	03	8
144	1 490 480	30 10	31 10	32 12	30 19	30 26	31 28	30 36	29 50	30 55	30 64	29 74	29 85	03	8
235	2 390 531	06 20	04 16	05 13	05 12	08 15	33 13	30 16						03	1

OCTOBER 7

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	00	34 14	34 15	29 18	28 22	30 20	33 24	33 32	34 32	33 33	32 42	33 44	03	1
	BLOCK 04														
202	THULE	10 9	06 3	36 6	35 11	35 14	35 15	33 14	32 13	32 13	30 20	31 20	31 18	03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	07 19	11 15	11 13	10 15	08 5	08 5	01 7	35 11	36 20	36 21	35 22	34 20	03	1
260	DE BILT	07 3	09 6	10 10	07 11	13 7	10 2	32 2	06 8	04 7	06 3	04 6	06 11	08	1
448	HAREN	03 3	28 8	29 8	26 18	27 17	29 11		27 15	24 17	21 9	27 11	36 21	03	1
	BLOCK 07														
130	RENNES	00	17 8	15 15	18 15	18 18	20 17							02	1
240	TOURS	00	11 4	20 4	23 2	18 4								02	1
255	BOURGES	00	08 6	24 4	22 2	22 2	22 2							02	1
335	POITIERS	00	14 6	14 7	16 5	26 4								02	1
643	MONTPELLIER	00	00	00	31 14									02	1
650	MARIGNANE	00	00	33 4	35 10	35 4								02	1
690	NICE	23 10	35 2	09 1	03 1	09 2	28 2	30 6						02	1
747	PERPIGNAN	25 4	00	31 10	30 16	30 13								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 08														
495	NORTH FRONT	08 10	12 11	13 11	11 11	22 12	24 20	25 30		26 30		28 73		02	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	00	32 6	32 7	32 8	32 8	32 11	33 9		34 10		35 21	34 29	02	1
633	WIESBADEN	00	00	20 9	36 11	03 9	36 6	26 4	28 9	33 8	32 9	31 8	35 13	03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	00	00	05 9	35 8	31 11							03	1
518	PRAHA RUZYNE	32 4		36 8	35 2									06	1
968	KOSICE	00	36 8	19 13	04 14									05	1
	BLOCK 12														
840	BUDAPEST MET	23 2	02 5	10 8	13 2		36 9	33 7	33 11					05	1
	BLOCK 16														
140	BOLOGNA	00		29 3	30 4	30 5	25 6							02	1
320	BRINDISI			15 12	18 4	30 9	31 16							02	1
410	PALERMO	00		20 2	30 13		32 24							02	1
460	CATANIA			25 10	28 9	30 17	29 25	28 30						02	1
596	QRENDI	19 12	20 12	24 9	28 11	28 13	28 15	28 19		08 17		28 19		02	1
716	ELLINIKON	12 6	17 6	24 2	31 18	30 11	29 1	23 14	21 16	28 19	28 25	27 31	27 30	03	1
	BLOCK 17														
602	MORPHOU	12 3	02 4		07 5	13 14								02	1
	BLOCK 40														
597	A KHURMAKSAR	00	36 3	31 2	28 3	34 9	04 13	06 18		09 16		05 13	06 15	02	1
608	MOSUL	00	30 6				04 11	06 13						02	1
621	KIRKUK	05 6					20 21							02	1
642	RUTBA	28 10					30 8							02	1
650	BAGHDAD	31 7	32 18			34 19								02	1
672	DIWANIYA	29 10	32 23				29 24							02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			36 8				30 6					28 17	02	1
640	LAHORE		29 8	28 16				30 29						02	1
661	QUETTA							29 4						02	1
675	MULTAN		22 29	23 25				29 13						02	1
715	JACOBABAD		21 5	19 5				07 13						02	1
765	HYDERABAD			35 10				36 12					09 12	02	1
780	DRIGH ROAD	25 2	27 16	20 17				04 27						02	1
858	BOGRA		18 6	05 4				07 15						02	1
940	CHITTAGONG		02 7	02 9				12 16						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		33 9	33 14				35 20						02	1
165	BIKANER		26 15	25 24				15 13						02	1
182	NEW DELHI		31 9	32 15				34 15					34 11	02	1
189	BAREILLY		30 3	32 4				11 4					35 15	02	1
312	DIBRUGARH		07 8	05 10				14 2					28 5	02	1
339	JODHPUR		30 8	29 14				35 7					27 6	02	1
360	MADHOSAGAR		27 9	35 16				04 16					35 10	02	1
379	GORAKHPUR		11 5	12 6				12 10					29 2	02	1
403	COOCH BIHAR		11 8	10 6				08 8					10 4	02	1
415	TEZPUR		13 5	09 7										02	1
475	BAMRAULI AL		29 4	30 8				21 11					32 9	02	1
495	SAHARSA		09 14	08 8				13 14					06 6	02	1
543	UDAIPUR							14 6						02	1
591	GAYA		23 2	36 1				05 3					05 5	02	1
635	BHUJ		29 11	27 7				18 15					18 2	02	1
647	AHMEDABAD		35 17	35 13				23 10					04 11	02	1
668	BHOPAL			29 15				36 15					07 25	02	1
675	JUBBULPORE			30 8				35 23					14 10	02	1
704	ASANSOL		02 10	02 10				11 5					08 8	02	1
799	JAMSHEDPUR		09 3	03 8				07 5					04 8	02	1
807	CALCUTTA		02 8	04 7				08 9						02	1
867	NAGPUR			01 7				01 12					01 21	02	1
875	RAIPUR			36 14				01 16					15 11	02	1
887	JHARSUGUDA		01 5	03 9				33 5					02 10	02	1
909	VERAVAL		33 15	33 12				19 19					05 10	02	1
925	MALEGAON			32 10				08 3					03 15	02	1
970	CUTTACK		01 15	01 16				31 7						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		01 13	01 8				23 3					05 16	02	1
041	JAGDALPUR			35 3				36 12					05 8	02	1
049	GOPALPUR		35 16	36 21				04 7					04 17	02	1
063	POONA			21 2				06 3					05 11	02	1
149	VIZAGAPATAM		33 5	35 9				84 10					06 16	02	1
185	MASULIPATAM		30 2	36 11				01 3					07 21	02	1
193	VENGURLA		36 8	01 14				17 2					06 6	02	1
201	GADAG							02 10					07 9	02	1
237	ANANTAPUR			30 9				30 13					09 9	02	1
279	MADRAS		27 11	28 6				36 10					31 3	02	1
283	MANGALORE		35 17	35 15				04 7					36 4	02	1
295	BANGALORE							01 11					03 8	02	1
343	TRICHINOPOLY		27 14	25 13				36 12					01 5	02	1
351	COCHIN		33 4	34 11										02	1
371	TRIVANDRUM		32 5	32 9				26 2						02	1
375	NAGERCOIL		28 20	30 22										02	1
418	TRINCOMALEE		25 12	25 32										02	1
466	COLOMBO		23 14	24 14										02	1
	BLOCK 47														
212	ZINSEN	21 8	14 7	14 6	12 8	18 6								03	1
401	WAKKANAI	33 24	33 24	33 40	32 39	30 41	31 40	30 62	28 45	30 41	34 58	34 35	29 20	03	1
412	SAPPORO DCMO		32 8	32 14	31 8	30 10	30 12	33 11	33 15					03	1
420	NEMURO		33 3	02 6	01 14	01 12	36 17	32 16	33 11	31 16	31 15	32 17	29 22	03	1
582	AKITA		29 7	32 5	36 7	03 9	04 7	33 11	33 13	32 21	32 20	32 23	32 25	03	1
590	SENDAI DCMO		06 2	05 6	36 9	31 8	32 11	30 13	31 16	29 17	29 16	30 28	31 25	03	1
600	WAJIMA		36 5	36 13	36 12	36 19								03	1
604	NIIGATA DCMO		34 10	35 9	35 7	34 9	30 9	29 12	31 20	31 27	31 26	30 26	31 25	03	1
624	MAEBASHI		33 12	32 17	33 17	33 13	35 10	34 26	34 20					03	1
635	NAGOYA	30 4	28 11	28 11	34 17	35 19	35 16	34 23	32 30	32 28	31 55	30 55	32 54	03	1
646	TATENO		02 6	01 8		36 8	31 12	31 16	30 26	30 30	30 29	28 44	28 46	03	1
650	KAMEYAMA		31 14	33 9	34 12	36 10	35 20	02 19	35 20	34 38	34 37	32 55	32 56	03	1
655	OMAEZAKI		00	30 6	02 9	01 10	33 14	35 20	32 24	31 27	31 26	32 34	32 48	03	1
744	YONAGO	29 50	28 86	28 82	27 70	27 90	28 88	28 98	29 90	27 70	27 60	22 86	23 76	03	1
772	OSAKA DCMO		36 10	01 15	02 10	02 12	04 9	03 8	33 11	36 6	36 5	36 8	35 12	03	1
778	SHIONOMISAKI	28 10	25109	27128	27107	26107	27122	26 82	28136	18 99	18 16	00		03	1
808	ITAZUKE	36 7	01 11	02 11	04 8	07 11	01 6	35 8	33 14	32 21	33 30	31 32	30 44	03	1
827	KAGOSHIMA		08 4	02 2		26 12	32 2	36 15	34 15	33 24	33 23	32 25		03	1
898	SHIMIZU		08 13	07 13	05 9									03	1
931	KADENA OKINW	07 9	05 10	05 10	04 9	35 6		07 9	27 15	27 18	29 18	27 17	21 18	04	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		14 12	25 20										02	1
108	TAVOY		17 9	18 11										02	1
112	VICTORIA PT		24 12	25 21										23	1
601	PENANG B L	00	06 4	20 8	18 8	20 9	27 11	28 12	32 10	31 18	33 7	33 8	01 8	00	1
694	SINGAPORE	00	15 7	15 12	24 6	24 6	27 8	33 15	30 17	31 20				02	1
820	HANOI GIALAM	34 2	36 8	02 7	36 13									23	1
855	TOURANE	00	01 2	04 2	14 12	13 14	13 17	14 14	12 17	13 17				23	1
860	PATTLE PARCL	17 13	17 22	17 23	17 26	16 25	16 22	16 30	16 30					20	1
900	SAIGON	24 5	24 17	25 23	25 19	26 27								23	1
940	VIENTIANE	00	35 6	04 2	07 4	02 4								23	1
948	SENO	00	06 6	06 12	05 20	07 10								23	1
990	PHNOM PENH	00	24 9	27 13	28 15	30 12	30 16	30 16	26 15	26 11					
	BLOCK 60														
100	TANGER	22 10	20 19	21 16	26 16	25 23	25 21							08	1
140	FES	27 6	24 7	22 7	22 10	23 16								08	1
155	CASABLANCA	29 4												02	1
230	MARRAKECH	00		00	10 4	15 4	24 6	35 12	45 12'					02	1
250	AGADIR	27 10	28 4	29 6	30 4	26 4	26 10	25 18	25 14					14	1
295	FT TRINQUET	36 4		02 30	21 12	17 16	14 23	16 27						08	1
390	M BLANCHE	00	00	00	27 3	27 13	27 15	27 20						20	1
570	COLOMB	00			21 10	31 23	31 19	31 19	31 17					02	1
625	A'OULEF	04 6		07 16	07 13	06 16	05 18							02	1
715	TUNIS	34 8	34 8	34 9	30 8	28 7	25 9	24 21						02	1
765	GABES	00	20 2	22 2	23 8	23 14								02	1
	BLOCK 62														
010	CASTEL BNITO	15 9	17 16	12 7		32 9	29 14							02	1
019	SIRTE		11 6	10 4	05 4	08 14								02	1
053	BENINA	04 12	06 10	03 2	05 11									01	1
055	AGEDABIA	14 10	15 12	17 14										02	1
063	EL ADAM	25 1		08 9		27 10								01	1
161	GIALO	05 1			32 8	33 4		33 14						02	1
176	GIARABUB	08 10	09 23	08 18	04 11	31 5	09 5	09 6						02	1
271	KUFRA	00			05 7	34 5								02	1
306	MERSA MATROH		04 2	19 4	20 5									00	1
333	PORT SAID	06 5	06 7	07 12	12 3									03	1
447	SHALLUFAH	31 6	03 9	08 12	02 10									03	1
600	WADI HALFA		36 17	01 25	01 14	07 11	11 10	13 12	14 25	14 6	16 3	19 7	14 3	04	1
640	ABU HAMED			11 16	13 20	09 19	07 13	04 17	05 6	31 13	35 7	00		03	1
641	PORT SUDAN			02 9	07 15	11 11	09 15	11 17	13 21	15 13				04	1
680	ATBARA			25 8	26 11	25 19								03	1
721	KHARTOUM			24 13	23 20	21 5	09 19	07 20	07 25	09 21	07 12	00		04	1
730	KASSALA			18 12	11 8	07 7	08 6	05 6	07 9	03 7	33 5	18 5	22 5	03	1
760	EL FASHER				08 9	08 18	07 23							05	1
770	GENEINA				05 29	07 25	09 17	14 9	20 9	21 12				05	1
771	EL OBEID				26 6	31 6	02 13	04 18	07 17	09 15				04	1
772	KOSTI			17 11	16 8	06 9	31 11							04	1
840	MALAKAL			12 7	09 5	08 8	05 5	05 6	07 16					04	1
941	JUBA			06 3	09 1									09	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	18 7	23 16	24 10	18 3									07	1
650	BANGUI	00		06 4	35 4	32 8	36 6	04 8	08 14	10 10	18 6	00		03	1
700	FORT LAMY	13 4		19 27	19 8	07 25	04 25	04 21						03	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	14 10	17 5	15 4	16 4	20 3	22 6	22 8	27 9	27 11	28 15	25 16	25 23	03	1
133	KOTZEBUE	09 15	09 15	09 15	05 10	04 10	06 10	09 4	23 8	22 8	23 10	23 10	24 10	03	1
200	NOME	08 4	07 11	07 14	06 18	06 17	10 3	16 2	20 6	22 15	22 19	24 21	24 19	03	1
204	GAMBELL	06 11	06 16	06 15	07 12	05 20								03	1
219	BETHEL	04 15	08 19	09 22	12 23									03	1
222	GALENA	09 9	09 10	09 13	07 17	10 14								03	1
231	MCGRATH	37106	07 9	08 62	15 14	16 16	17 9	18 7	18 9	19 11	20 13	23 13	23 26	03	1
261	FAIRBANKS	07 6	08 3	10 4	10 4	15 2	14 2	20 3	21 65	21 6	22 5	26 5		03	1
273	ANCH MERRILL	02 2	18 2	16 9	15 22	18 18	19 20	18 27	19 22	24 18	24 18	25 25	27 36	03	1
291	NORTHWAY	09 3		10 4	15 16	23 4	28 19	28 18	25 13	24 16				03	1
296	CORDOVA 13	36 2	09 4	11 10	13 16	14 16	16 15	17 13	23 10	24 12	27 16	29 26	29 38	03	1
316	FORT RANDALL	16 8	19 4	22 5	23 19	23 25	23 32	23 33	22 33	22 41	22 48	21 52	21 62	03	1
350	KODIAK	08												03	1
361	YAKUTAT	29 3	30 3	07 2	07 6	04 6	36 10	01 3	27 7	26 6	26 15	31 17	31 20	03	1
381	JUNEAU	00	08 7	07 10	06 12	07 9	14 2	08 12	03 7					03	1
398	ANNETTE IS	31 10	34 9	34 13	36 11	03 6	34 11	33 14	34 18	33 18	32 21	32 23	32 26	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	09 8	08 11	08 11	08 12	07 14	06 13	06 14	06 16	04 14	03 17	04 10		03	1
202	MIAMI	32 4	03 10	04 11	03 17	02 15	04 20	04 19	05 20	05 13	04 15	04 15	03 19	03	1
204	MELBOURNE	10 5	07 6	08 9	05 9	02 10	05 11	06 10	06 10	04 8	03 10	01 9	36 7	03	1
206	JACKSONVILLE	19 4	14 13	14 15	16 8	23 2	32 1	10 1	27 3	26 12				03	1
208	CHARLESTON	09 5	14 13	15 15	16 16	18 14	17 8	17 7	19 6	20 6	23 5	25 9	27 19	03	1
211	TAMPA	06 7	02 6	29 3	16 6	12 5	10 7	09 9	06 8	03 5				03	1
214	TALLAHASSEE	15 4	19 11	20 10	19 13	18 10								03	1
219	ATLANTA	16 4		20 13	22 11	23 11	23 12	22 16						03	1
223	MOBILE	20 4	23 10	25 8	23 6	22 8	21 7	27 12	24 14	25 19	24 20			03	1
228	BIRMINGHAM	00	27 2	25 5	19 11									03	1
231	NEW ORLEANS	17 6	19 9	20 8	20 8	22 10	23 6	23 9	27 10	26 15	25 19	25 25	25 24	03	1
235	JACKSON	16 2	16 7	19 11	20 9	28 9	27 12	25 16	26 18	27 20	26 22	25 24	25 29	03	1
240	LAKE CHARLES	13 8	16 20	17 21	18 18	20 12	21 12	24 13	27 13	28 14	27 16	24 23	25 35	04	1
243	HOUSTON	15 10	16 25	17 25	17 20	18 16	22 18	28 20	24 18					03	1
250	BROWNSVILLE	14 6	15 17	16 22	16 24	16 15	14 6	16 3	10 6	16 9	22 16	22 16	24 18	04	1
252	LAREDO	15 16	14 16	15 20	18 11	22 6	25 14	24 17	21 18					03	1
253	SAN ANTONIO	14 16	15 17	16 24	19 22	21 14	22 19	23 27	24 32	25 33	27 30	24 30	25 30	03	1
256	WACO	13 10	15 18	18 35	19 34	20 31								03	1
259	FT WORTH	16 13	16 15	16 22	21 30	23 46	22 34	22 31	21 32	23 27	23 43	26 43	29 36	03	1

OCTOBER 7

WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	33 71	33 81								03	1
04											
202	31 29	30 17								03	1
06											
180	34 25	33 35								03	1
260	04 11									08	1
448	30 28	29 31	27 23	36 20	36 17					03	1
08											
495	26 30	28 28								02	1
10											
122	34 29	33 30	33 30	30 4						02	1
633	36 15	01 19	36 19	34 17	33 20					03	1
16											
596	28 12	28 21	27 23	25 25						02	1
40											
597	10 15	08 8	30 77	22 14	19 8	11 16	13 16			02	1
41											
765	36 15	08 19								02	1
42											
182	32 14									02	1
312	23 9									02	1
360	32 16	30 15								02	1
379	29 4	32 12								02	1
403	27 3	22 6								02	1
475	30 7									02	1
591	36 4									02	1
635	05 6	01 2								02	1
647	03 11	02 17								02	1
668	04 9									02	1
675	03 5	02 16								02	1
867	12 8									02	1
875	33 8	06 14								02	1
887	04 12									02	1
909	05 13	07 11								02	1
925	05 7	05 17								02	1
43											
003	06 10	08 16								02	1
041	06 17	06 24								02	1
063	07 13	07 15								02	1
193	07 23	08 24								02	1
201	07 25	09 21								02	1
237	06 21	09 17								02	1
279	15 2									02	1
283	06 11									02	1
295	05 9									02	1
47											
401	29 25	30 18	27 33							03	1
412	33 50	31 56	31 52	28 64						03	1
420	27 30									03	1
590	31 35	28 42	29105	26142	27128					03	1
635	27 71	28 69								03	1
646	27 76									03	1
655	29 68									03	1
772	33 20	32 32								03	1
808	28 55	28 83	28 6							03	1
931	24 25	25 28	26 31	25 43	26 35	27 15	26 11	29 14		04	1
70											
026	24 32	25 33								03	1
133	26 28	25 46	25 54	25 46	25 48					03	1
200	24 49	24 63								03	1
231	25 75									03	1
273	28 48	28 46	26 75							03	1
296	28 54									03	1
316	23 68	23 85								03	1
361	31 63	31115	31129							03	1
398	33 42	33 97								03	1
72											
202	04 11	03 22	02 30	02 45	03 51	4 41				03	1
204	01 10	34 20								03	1
208	29 15	30 28	29 39	29 48	30 46	31 33	26 18	08 11		03	1
231	24 30	26 35	28 40	30 50	26 40					03	1
250	23 27	26 23								04	1
253	26 39	25 65								03	1
259	26 31	25 41	25 57	25 98						03	1
274	24 44	25 50	26 61	26 81	26 80	26 96	26 61	26 94		03	1
304	28 23	29 31	29 50	31 54	29 52	33 47				03	1
317	30 36	27 32	26 72	28 91	30 45	27 30				03	1
387	25 46	26 50	26 51	26 58	26 99					03	1
340	22 28	24 41	25 45							03	1
353	29 14	26 16	27 43	26 65	24 60	25 33	25 62			03	1
365	23 26	28 15	25 20							03	1
386	26 50									03	1
394	28 43	28 47	28 50							03	1
434	26 23									03	1
439	27 23									03	1
445	26 17	25 23	24 35	25 41	25 70	24 35	24 43			03	1
446	25 34	25 50	24 69	24 83						03	1
451	26 23	27 31								03	1
469	26 28	26 73								03	1
493	29 76									03	1
506	31 23									03	1
509	33 16									03	1
597	27 65	28105								03	1
617	29 10									03	1
655	26 50	25 54	23 80	21 58	21 65	22 51	23 59			03	1
666	24 81									03	1
681	26 52	25 60								03	1
712	34 36	33 46	33 63	33 82	33 43	31 37	33 38	29 33		03	1
734	17 43									03	1
747	22 77									03	1
764	23 90									04	1
798	06 14	35 19	33 38	33 34						03	1
879	24 20	25 13	22 19							03	1
917	26 16	26 23	27 19	28 16	27 16	25 17				03	1
964	30 26	32 90	31 12							03	1
78											
525	12 8	20 18	18 28	18 27	20 16	27 13	28 24			03	1
806	06 2	29 9	17 4	18 2						03	1
91											
066	32 6	33 17		35 44	36 48	4 32				03	1
115		26 8		26 9	21 2	6 11	32 2			03	1
182	24 13	28 15	28 33	28 37	25 18	24 13	24 11	08 12		03	1
215	04 9									05	1
275	30 12	27 24	28 14	28 36	29 41					03	1
366	03 11	03 11	04 11	04 13	03 13					03	1
700	15 8	19 3	05 28	05 23	08 7					03	1
98											
754	11 15									03	1
QLL OCEAN STA											
034	29 30	28 35	27 61	28 56	28 57					03	8
037	26 28	21 39								03	1
044	22 49	23 56	23 63							03	1
053	33 19	32 22	34 33	09 19						03	1
063	19 8									03	8
134	35 33	34 12	32 21	33 30						03	8

OCTOBER 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
261	DEL RIO	12 5		15 15	17 11	20 10	24 12	27 19						03	1
265	BIG SPRING	18 12			21 25	25 23	26 29	25 29	25 28	25 10	28 16	28 19	25 20	03	1
266	ABILENE	19 13		19 14	21 29	25 20	28 17	29 16	31 14	30 15	28 17	00		03	1
268	ROSWELL	24 6			24 18	25 26	25 11	21 4	28 17	28 18	27 20	26 16	31 3	03	1
270	EL PASO	25 12				25 26	26 20	25 17	26 13	28 24	27 22	27 29	27 24	03	1
274	TUCSON	00	00		16 18	19 29	22 33	23 26	21 23	20 24	23 24	22 20	24 26	03	1
278	PHOENIX	27 2		27 15	22 20	20 12	19 15	20 19	22 26	23 31				03	1
280	YUMA	15 10	16 18	18 16	22 10	25 16	24 17	25 17	25 19	25 19				03	1
288	BURBANK	13 4	14 4	18 5	13 2									03	1
290	SAN DIEGO	18 6	18 8	18 7										03	1
304	HATTERAS	04 7	13 15	15 15	16 16	11 14	12 10	20 8	28 5	33 5	30 10	26 16	28 17	03	1
306	RALEIGH	12 7	15 14	17 23	19 17	20 16								04	1
308	NORFOLK	13 5	14 18	16 19	17 15	16 11								04	1
313	SPARTANBURG	08												03	1
317	GREENSBORO	18 5		16 24	18 28	18 15	22 12	24 13	24 18	23 19	23 16	18 7	30 14	03	1
324	CHATTANOOGA	02 2	12 4	16 13	23 13									03	1
326	KNOXVILLE	00		21 5	21 18	22 21								03	1
327	NASHVILLE	19 4	20 10	22 16	22 11	24 13	25 18	24 20	25 20	23 22	23 21	24 21	24 21	03	1
334	MEMPHIS	16 3	19 11	20 15	26 8	29 13	30 16	26 12	26 16	25 17	26 17	24 20		03	1
340	LITTLE ROCK	14 3	16 7	18 21	20 20	21 21	25 17	28 16	26 20	23 18	24 27	23 24	24 29	03	1
353	OKLAHOMA CTY	16 16				22 34	22 40	23 20	23 12	27 3	24 6	23 6	25 7	03	1
356	TULSA	17 13	17 24	19 43	21 32	23 29	24 26	22 22	23 22					03	1
363	AMARILLO	23 9			23 20	24 43	24 35	24 29	26 18	26 18	26 20	28 17		03	1
365	ALBUQUERQUE	16 13				18 22	21 25	24 19	25 19	25 20	28 30	27 27	26 26	03	1
374	WINSLOW	23 8				21 20	22 27	23 45	24 38	30 15	25 15	00		03	1
383	SANDBERG	32 17				29 14	29 33	29 34	28 33					04	1
384	BAKERSFIELD	35 4	35 11	32 14	30 12	32 24	30 23	30 38	29 47	29 93				03	1
386	LAS VEGAS	21 12			22 22	21 28	20 38	23 36	24 29	26 34	26 34	26 36	26 44	03	1
3?9	FRESNO	31 10	32 22	31 23	32 11	27 11	25 8	29 24	29 44	28 50	27 64	00		03	1
394	SANTA MARIA	27 10	29 10	30 8	32 10	32 11	31 15	30 26	30 32	30 33	28 33	26 34	27 37	03	1
401	RICHMOND	13 9	15 24	16 26	18 24	18 22	19 19	19 19	22 18	24 22				03	1
405	WASHINGTON	14 5	15 16	17 25										03	1
408	PHILADELPHIA	09 8	12 19											03	1
411	ROANOKE	08												03	1
417	ELKINS	16 8			19 28									03	1
421	COVINGTON	23 7		24 22	23 27	22 28	24 23							03	1
423	LOUISVILLE	23 3	24 13	24 21	23 24									03	1
428	COLUMBUS	19 4		24 25	22 32									03	1
432	EVANSVILLE	18 7	20 16	22 21	24 15	29 15	31 15	28 19	28 20					03	1
434	ST LOUIS	17 4	19 13	21 27	23 24	23 10	27 12	29 18	29 15	28 16	29 16	26 20	26 17	03	1
438	INDIANAPOLIS	20 7		22 25	25 26									03	1
439	SPRNGFLD ILL	17 7	18 10	21 18	24 24	28 15	28 19	29 28	29 28	30 23	28 24	27 21	28 24	03	1
440	SPRNGFLD MO	16 12		18 25	22 26	21 17	24 12	25 10	24 8	26 14	27 13	29 11	26 12	03	1
445	COLUMBIA	14 9	15 14	19 31	21 29	23 26	23 21	24 18	26 17	28 14	24 16	25 21	27 18	03	1
446	KANSAS CITY	11 6		17 26	19 39	22 43	24 37	24 38	24 34	24 27	24 23	23 22		03	1
450	WICHITA	17 21		18 29	20 39	22 30	24 16	25 16	23 23	22 16				03	1
451	DODGE CITY	02 11			08 16	18 18	21 23	22 24	23 16	25 15	27 17	27 21	26 21	03	1
464	PUEBLO	23 11				22 25	25 16	26 20	27 13	27 17	28 34	00		03	1
465	GOODLAND	09 7			09 11	12 14	19 30	21 36	22 36	23 37	24 33	00		03	1
469	DENVER	33 17				34 18	04 16	19 13	19 16	19 30	22 40	24 41	24 51	03	1
475	MILFORD	17 21				21 30	21 39	22 23	24 24	24 34				03	1
476	GRAND JUNC	16 4				21 12	21 19	22 32	23 35	23 34	24 40	24 50	25 58	03	1
480	BISHOP	36 12				3 1	33101	33101	23100	93100	93100	80		04	1
483	SACRAMENTO	18 8	29 15	30 15	30 6	27 10	30 23	29 34	29 42	29 53				03	1
486	ELY	32 6					28 15	24 18	23 30	23 39	23 41	25 63	26 80	03	1
488	RENO	28 16				28 34	23 10	23 22	25 50	27 48				03	1
493	OAKLAND	29 13	30 15	32 15	31 17	32 17	32 20	29 34	29 36	29 54	28 57	28 64	29 53	03	1
503	NEW YORK	10 8	13 14	15 15										03	1
506	NANTUCKET	12 2	12 5	07 6	04 8	31 7	27 6	29 7	30 10	30 11	30 11	31 16	32 16	03	1
508	HARTFORD	17 3	17 12	17 11	23 5	30 8	28 4	21 10	19 15					03	1
509	BOSTON	18 8	21 17	22 14	34 7	04 3	24 9	25 9	29 11	31 13	31 16	30 16	31 16	03	1
511	HARRISBURG	02												03	1
515	BINGHAMTON	15 4		16 18										03	1
518	ALBANY	18 3	18 17	17 22	20 14	23 11	24 8							03	1
519	SYRACUSE	20 9	140161	60261	90312	00242	00171	90230						03	1
520	PITTSBURGH	15 16		16 28	19 49	22 37	23 32	22 31	22 35	23 38	23 39	23 43		03	1
521	AKRON	17 11		18 23										03	1
528	BUFFALO	17 22	16 24	16 38	19 32	18 21								03	1
533	FT WAYNE	20 16		22 33										03	1
534	CHICAGO	22 8	24 11	26 22	26 25									03	1
536	TOLEDO	21 13	21 20	22 35	23 44									03	1
537	DETROIT	18 11	18 16	19 30	20 36	18 36	19 31	18 50						03	1
544	MOLINE	21 3	23 10	24 16	26 12	29 16	28 27							03	1
546	DES MOINES	15 7		17 20	19 18	23 17	25 24	24 25						03	1
553	OMAHA	12 16		14 17	20 23	22 28	22 27							03	1
557	SIOUX CITY	34 4		30 1	21 5	23 12	23 15							03	1
562	N PLATTE	07 6			07 23	08 21	15 20	21 28	23 35	23 39	23 45	24 35		03	1
564	CHEYENNE	08												03	1
569	CASPER	21 3				29 3	23 16	25 19	26 43	24 47	24 48	00		03	1
572	SALT LAKE	34 8				35 22	27 10	21 19	23 31	23 48	23 44	00		03	1
574	ROCK SPRINGS	14 10					15 13	25 10	22 31	23 34				03	1
576	LANDER	28 10				27 10	19 8	24 16						04	1
578	POCATELLO	19 4				25 8	28 10	28 23	26 36	25 44	24 48	23 50	24 43	03	1
582	ELKO	27 6				29 11	28 22	26 22	25 36	24 48				03	1
583	WINNEMUCCA	06												03	1
591	RED BLUFF	29 10	29 14	28 16	27 9	29 10								03	1
597	MEDFORD	18 5		21 4	32 9	31 22	30 25	30 30	28 31	28 43	26 36	24 34	24 36	03	1
601	DARTMOUTH	05												03	1
606	PORTLAND	24 2	24 2	25 4	34 2	29 9	30 14							03	1
617	BURLINGTON	18 3	18 9	19 13	20 15	21 6	22 9	24 10	24 10	26 8	28 12	32 10	28 8	03	1
624	MALTON	08												04	1
636	MUSKEGON	02												03	1
640	MILWAUKEE	02												03	1
641	MADISON	26 13		29 15										03	1
643	LA CROSSE	16 5	17 8	20 7	28 20	28 21	27 25	28 30						03	1
645	GREEN BAY	02												03	1
654	HURON	21 3		04 4	34 5	26 20	25 36	23 34						03	1
655	ST CLOUD	30 4		32 13	28 15	24 20	24 24	25 28	25 30	25 38	25 42	24 43	24 48	03	1
662	RAPID CITY	11 12			14 19	16 12	20 11	24 20	26 36	26 55	25 64	24 74	24 81	03	1
666	SHERIDAN	28 6				03 7	09 4	20 7	22 19	25 24	25 41	25 56	24 68	03	1
677	BILLINGS	01 9			01 13	04 4	18 9	21 19	24 17	24 15				03	1
681	BOISE	29 11			17 3	18 15	22 20	24 29	23 36	23 33	24 34	25 30	27 31	03	1
683	BURNS	27 2				28 16								03	1
688	PENDLETON	17 4		21 6	24 11	27 10								04	1
693	EUGENE	13 8	23 5	29 7	31 9									03	1
698	PORTLAND	12 4	21 5	29 10										03	1
702	SUMMERSIDE	29 4	34 22	34 24	36 27	35 25								03	1
707	SYDNEY	29 14	31 20	31 29	33 33									03	1
712	CARIBOU	29 7	30 7	33 10	01 8	34 11	33 21	33 25	32 24	32 31	32 35	33 34	33 34	03	1
717	CHATHAM	28 5	34 21	36 18	36 15									03	1
731	NORTH BAY	08												03	1
734	SAULT MARIE	12 9	12 11	14 18	18 42	20 28	18 30	17 31	18 31	18 36	18 37	18 34	18 27	03	1
743	MARQUETTE	08												03	1
745	DULUTH	13 9		18 10										03	1
747	INTL' FALLS	25 5		27 18	28 25	25 20	22 25	23 38	22 49	22 46	22 52	23 64	22 54	03	1
755	FARGO	28 9		29 22	29 26	28 19	27 23	24 18						03	1
764	BISMARCK	28 2		30 8	29 14	26 20	28 29	27 36	26 48	25 47	25 49	24 58	23 62	03	1
767	WILLISTON	31 6			30 19	28 27	26 34	27 30	26 41					03	1
768	GLASGOW	32 3			31 9	29 16	27 23	27 29	26 30	26 33	26 31	00		03	1
773	MISSOULA	18 3			16 3	19 3	20 7	22 10						03	1
775	GREAT FALLS	07 4			07 5	22 7	24 10	23 8	27 12	27 17	26 14	00		03	1
777	HAVRE	17 4			03 7	32 5	29 13	27 17	27 16	25 17	26 19	26 21	26 22	03	1
782	ELLENSBURG	30 12		30 16	31 19	32 10	31 8							03	1
785	SPOKANE	08 2			26 2	06 3	25 2	19 3	19 9	18 5	20 9	00		03	1
793	SEATTLE	08												03	1
798	TATOOSH IS	04 7	06 6	35 11	02 14	02 14	03 12	03 16	03 17	03 14	04 16	05 16	06 15	03	1
799	VICTORIA PAT	27 4	30 8	36 10	02 10	08 7	05 14							03	1
815	STEPHENVILLE	33 20	35 26	35 32	35 40	34 32	34 31							03	1
828	KNOB LAKE	10												03	1
831	KAPUSKASING	08												03	1
842	SIOUX LKOUT	02												03	1
848	TROUT LAKE	02												03	1
852	WINNIPEG	24 19		25 30	25 36									03	1
863	REGINA	27 12			31 26	29 21	28 23	28 20						03	1
867	THE PAS	08												03	1
869	PRINCE ALBRT	02												03	1
874	LETHBRIDGE	00			08 6	07 6	36 5	32 4						03	1
877	CALGARY	36 7			02 10	06 7								03	1
879	EDMONTON	32 15			31 25	31 23	31 21	30 22	29 25	28 21	27 22	26 26	26 25	03	1
885	CARMI	10												03	1
892	VANCOUVER	00	31 12	30 12	04 4	08 11	07 16	07 16						03	1
893	COMOX	27 2	33 9	33 10	35 16	06 13								03	1
896	PRINCE GEORG	36 9			03 24	03 13	36 13	01 15						03	1
906	FT CHIMO	00	00	00	31 23	31 18	32 24	23 40	30 54	31 62	31 54	31 90		03	1
917	EUREKA	09 7	16 12	16 10	19 4	25 4	28 9	24 14	24 15	23 19	23 17	24 18	25 24	03	1
924	RESOLUTE	22 16	24 16	27 18	29 16	28 23	28 26	28 22	29 25	29 32	29 30	28 44	28 50	03	1
925	CAMBRIDGE	10												03	1
932	MCMURRAY	34 11		33 18	34 32									03	1
934	FT SMITH	10												03	1
940	GRANDE PRAIR	02												03	1
945	FORT NELSON	10												03	1
946	FT SIMPSON	02												03	1
953	WATSON LAKE	05												03	1
964	WHITEHORSE	27 3			36 3	13 9	09 8	21 3	29 5	29 20	29 15	29 13	28 11	03	1
968	AKLAVIK	18 9	18 16	17 16	17 16	16 7	22 17	21 8	19 11					02	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	11 5	12 11	12 15										03	1
043	NORMAN WELLS	00	15 5	15 6	12 3		08 14	06 7						04	1
069	WAGNER	10												04	1
072	MOULD BAY	02													
090	CLYDE RIVER	26 18	30 16	32 19	32 23	33 25	34 24	34 28	34 32	34 26	34 33	33 38	35 40	03	1
109	PORT HARDY	29 5	31 16	33 22										04	1
201	PORT ANGELES	24 8	27 11	29 11	33 4									04	1
	BLOCK 76														
361	LOS MOCHIS	13 5	17 2		20 10	22 9	20 9	21 10	24 10	27 12	25 9	00		04	1
458	MAZATLAN	21 2	21 4	20 4	00	25 8	31 6	36 12	36 8	34 12	30 18	30 14	24 8	04	1
491	C VICTORIA	17 25	17 28	16 34	16 27	19 14	19 14	07 6	13 12	18 16	19 24	19 16	19 18	04	1
549	TAMPICO	13 6	14 12	14 15	17 12	20 10	19 14	19 13	22 10	24 18	24 18	20 18	22 5	04	1
645	MERIDA	06 17	19 20	11 18	11 24	13 20	12 15							02	1
649	COZUMEL	12 14	12 10	12 12	11 12	11 12									
680	MEXICO CITY	14 5					15 7	12 5	17 7	14 5	15 9	16 11	18 10	04	1
692	VERACRUZ	13 2	12 12	15 11	17 18	16 15	19 10	17 10	18 5	19 2	36 2	00		04	1
749	C DEL CARMER		05 20	06 20	10 15	12 15	12 25	13 21	18 20	12 15	09 20	09 30		03	1
751	CHETUMAL	02												02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	02 10		06 10	12 7	10 11	04 10	36 12						03	1
074	OAKES FIELD	20 3	29 3	23 2	23 2	36 3	07 2							04	1
325	HAVANA C B	09 6	09 13	09 11	10 12	10 10	06 10	04 12	06 14	05 12	04 9	05 9	03 17	03	1
367	GUANTANAMO	34 2	07 6	10 15	13 12	05 15	15 18	11 8						03	1
397	PALISADOES	12 15	10 26	09 19	08 14	10 13								01	1
501	SWAN ISLAND	07 7	08 7	09 15	09 14									03	1
520	LOSEY FIELD	00	07 4	07 6	07 15	07 10	08 13	09 13						03	1
525	SAN JUAN	06 10	06 12	07 12	07 9	07 10	06 12	06 15	06 16	06 18	07 15	07 11	08 7	03	1
806	ALBROOK FLD	00	33 2	03 5	27 1	32 2	18 4	14 10	17 2	17 5	12 13	12 6	11 5	03	1
898	PTE A PITRE	14 2	19 6	16 6										10	1
972	WALLER FIELD	09 3	09 12	10 15	10 18	13 12	14 15	15 15	13 9					04	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	14 19	14 18	15 21									10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	24 4	19 3	20 3	18 4	16 4	06 4	02 6	34 7	00	09 2	03 11	35 8	03	1
115	IWO JIMA	25 16	25 16	25 20	26 22	25 29	25 25	25 22	26 20	26 20	27 18	27 21	27 25	03	1
182	HONOLULU	18 6	17 5	12 3	04 6	06 4	17 12	15 14	15 10	18 8	17 10	19 11	21 14	03	1
215	HARMON FLD	09 15		08 11	08 13	08 10	07 13	07 10	07 11	07 10	08 10	06 12	07 8	05	1
232	SAIPAN	09 1	09 3	09 6	08 7									03	1
245	WAKE ISLAND	10 6	09 6	10 6	11 5	10 4	09 2	08 7							
250	ENIWETOK ATL	03 7	26 12	01 12	01 11	02 14	03 13	04 14	03 16						
275	JOHNSON IS	10	08 11	09 69	10 9	08 7	06 7	03 7	35 5	00	36 5	01 4	30 12	03	1
366	KWAJALEIN	36 3	02 5	01 4	35 4	34 3	33 2	33 4	33 6	33 6	32 5	25 6	21 3	03	1
700	CANTON	09 11	09 18	09 21	11 27	13 20	12 16	23 12	12 14	14 15	12 7	13 9	09 13	03	1
	BLOCK 96														
249	BILLITON		11 12	11 10										05	1
839	SEMARANG		11 20	11 8										05	1
	BLOCK 97														
180	MAKASSER			34 4	05 10	04 11								05	1
560	BIAK		14 5	14 4										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
724	AMBON		15 8	12 8										05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												03	1
223	LAOAG	34 2	36 5	35 5	08 3	12 5	13 9							03	1
328	BAGUIO	10 2				08 8	10 10	11 16						03	1
444	LEGASPI	08 4	08 6	09 4	07 4	07 6	11 7	15 10	14 12					03	1
618	PTO PRINCESA	02												02	1
630	CUYO	02												03	1
645	CEBU	02												03	1
653	SURIGAO	02												03	1
754	DAVAO	18 3	20 3	22 4	18 3	12 4	14 2	15 10	14 17	12 23	12 29	11 34	12 24	03	1
830	JOLO	34 3	04 2	02 4	03 7	05 8	06 9	08 8	10 8	10 11	09 19	08 23	08 21	03	1
836	ZAMBOANGA	20 5	13 4	10 5	09 4	08 7								03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	00	19 7	21 7	28 13	26 15	23 11	25 12	30 12	29 19	27 18	30 23	30 21	03	8
037	0 360 700	02 5			08 16	07 4	30 8	27 16	28 17	29 23	28 30	28 23	28 22	03	1
044	0 440 430	20 21	20 21	21 22	21 25	21 29	22 35	22 34		24 43	25 45	25 42	26 41	03	1
053	0 527 355	31 3	32 4	33 5	36 6	02 6	04 7	03 9	01 10	01 10	36 11	34 16	33 17	03	1
055	0 565 510	05 18	08 15	08 16	11 21	13 24	12 20	15 36	15 31	17 30	16 18	18 30	19 25	03	8
063	0 620 330	06 12	08 11	09 10	10 10	10 12	10 10	06 14	14 2	16 6	14 7	16 7	14 7	03	8
126	1 259 631	20 6	00	00	00	00	13 4	18 6	23 6	18 4	21 8	00	23 10	05	8
134	1 300 400	01 11	03 13	04 11	04 16	04 17	06 14	06 21	05 16	04 16		36 14	35 14	03	8
223	2 284 343	04 18	03 16	04 17	03 14	30 20	27 17	30 17	29 27					03	1
235	386 530	04 19	04 19	05 18	06 18									03	1

OCTOBER 8

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	24 6	28 15	28 15	28 31	28 26	29 19	30 26	29 36	31 33	30 47	29 39	30 40	03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	19 6	18 11	17 8	19 6		21 8	21 5	22 8	25 10	25 10	27 19	28 24	03	1
260	DE BILT	09 4	11 11	09 13	14 12	11 11	13 12	18 8	21 9	20 8	16 10	14 10	14 18	08	1
448	HAREN		17 10	16 7	12 9	15 10	16 7							03	1
	BLOCK 07														
015	LILLE	09 6	14 12	13 9	14 8	17 8	17 10							02	1
280	DIJON	00	04 4	05 2	00									02	1
480	LYON		20 16	19 20	19 19	18 15								02	1
630	TOULOUSE BLA	00	22 8	28 8	30 19									02	1
690	NICE	31 4	04 8	06 7	06 14	09 13	13 8							03	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	26 5	30 16	32 19	29 21	26 25	27 28	28 35		27 42		26 42		02	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	11 6	13 14	13 10	14 12	16 9								02	1
384	TEMPELHOF	13 7	13 17	14 15	16 9	16 3	17 3	17 3	17 5	16 6	14 5	08 4	05 9	03	1
633	WIESBADEN	07 8	08 10	09 15	17 20	16 16	20 6	24 5	22 8	22 8	12 7	08 11	01 97	03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	03 8	07 8	14 10		14 11	13 8							09	1
968	KOSICE	36 11	36 14	07 6	16 10					28 4	06 8	06 12		05	1
	BLOCK 16														
080	MILANO	00	15 5	11 3	09 12	03 3	30 5	13 4						02	1
100	VENEZIA	03 8		35 8	33 5									02	1
240	ROMA CIAMPINO	00			32 8	31 8	30 11							02	1
320	BRINDISI			30 6		26 11								02	1
560	CAGLIARI ELM	02 4		32 9	31 10	31 11	30 16	31 16						02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			35 8				34 4					21 21	02	1
640	LAHORE		28 8	27 13				34 7					13 4	02	1
661	QUETTA							32 3					23 23	02	1
675	MULTAN		22 28	23 29				08 19					25 17	02	1
715	JACOBABAD		21 5	17 6				06 14						02	1
765	HYDERABAD			34 10				35 17					11 9	02	1
780	DRIGH ROAD		27 6	26 10										02	1
858	BOGRA		04 8	04 8				07 5						02	1
940	CHITTAGONG		09 7	05 9				12 17						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		06 6	35 8				31 3					35 10	02	1
165	BIKANER		27 7	28 8				12 9					16 3	02	1
182	NEW DELHI		39 11	33 16				33 8					36 12	02	1
189	BAREILLY		07 4	13 7				13 2					06 12	02	1
312	DIBRUGARH		05 10	06 10				02 3					02 2	02	1
339	JODHPUR		34 19	34 4				16 6					02 6	02	1
360	MADHOSAGAR		30 5	35 21				02 12					02 19	02	1
379	GORAKHPUR		10 8	10 9				08 10					12 17	02	1
403	COOCH BIHAR		07 10	07 12				07 17					14 3	02	1
415	TEZPUR		09 5	09 13				12 5					13 1	02	1
475	BAMRAULI AL		09 5	09 7				10 7					09 1	02	1
495	SAHARSA		09 3	10 7				06 19					15 7	02	1
543	UDAIPUR							10 7						02	1
591	GAYA		01 4	05 9				08 9					15 17	02	1
635	BHUJ		32 9	29 9				19 16					05 4	02	1
647	AHMEDABAD		34 23	34 19				14 13					06 11	02	1
668	BHOPAL			32 5				01 19					07 12	02	1
675	JUBBULPORE			31 5				34 12						02	1
704	ASANSOL		01 3	06 3				10 12						02	1
799	JAMSHEDPUR		07 8	10 12				09 17						02	1
807	CALCUTTA		08 14	08 15				09 13						02	1
867	NAGPUR			02 18				36 13					04 6	02	1
875	RAIPUR			02 8				01 9					05 17	02	1
887	JHARSUGUDA		02 8	03 18										02	1
909	VERAVAL		33 17	33 12				21 10					05 15	02	1
925	MALEGAON			25 6				05 26						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		36 12	36 10				12 3						02	1
041	JAGUALPUR			33 7				01 13						02	1
063	POONA			18 1				03 18					09 2	02	1
149	VIZAGAPATAM		33 2	02 5				35 10						02	1
185	MASULIPATAM		29 11	37 8				31 8					36 9	02	1
193	VENGURLA		34 13	5 17				06 8					12 4	02	1
201	GADAG							02 14					08 11	02	1
237	ANANTAPUR			31 10				36 10					07 9	02	1
279	MADRAS		26 14	24 8				35 14					07 6	02	1
283	MANGALORE		35 15	35 15				07 9					34 9	02	1
333	PORT BLAIR		24 25	24 24										02	1
343	TRICHINOPOLY		26 15	27 15				34 7					31 4	02	1
351	COCHIN		31 9	32 12										02	1
371	TRIVANDRUM		33 14	33 7										02	1
375	NAGERCOIL		30 19	31 23				31 7					31 13	02	1
418	TRINCOMALEE		25 11	25 28				31 9					33 17	02	1
466	COLOMBO		25 9	25 14										02	1
	BLOCK 47														
212	ZINSEN		20 9	21 20										03	1
401	WAKKANAI		23 8	23 12	24 14	28 6	30 10	31 9	30 12	31 20	31 19	32 21	32 28	03	1
412	SAPPORO DCMO		32 7	30 10	30 10	30 11	30 11	35 7	31 12			30 29	30 27	03	1
420	NEMURO		15 6	18 6	29 8	30 10	30 17	32 19	32 18	31 18	31 17	31 19	31 22	03	1
582	AKITA		23 5	15 3	23 2	27 2	28 8	31 14	30 14	30 14	30 13	28 20	28 20	03	1
590	SENDAI DCMO		14 9	15 8		32 10	32 9	29 16	29 19	29 28	29 27	29 31	29 34	03	1
591	MATSUSHIMA	16 11	18 10	18 9	27 4	32 9	13 10	31 17	31 20	31 21	31 21	29 28	30 33	03	1
600	WAJIMA		05 9	22 2	19 4	22 6	31 10	30 19	30 30	30 43	30 42	29 53	29 66	03	1
604	NIIGATA DCMO		13 1	33 2	33 2									03	1
624	MAEBASHI		11 8	12 8		21 5	26 14							03	1
635	NAGOYA	00	00	00	00	23 14	25 7	28 17	28 25	28 30	28 37	29 41	27 49	03	1
646	TATENO		11 1	11 1		26 9	26 8	30 24	30 28	29 48	29 47	29 42	29 59	03	1
650	KAMEYAMA		11 4	25 3	27 14	27 11	25 5	28 18	29 26	29 33	29 32	29 41	29 53	03	1
655	OMAEZAKI		11 8	13 10	24 19	25 22	25 21	28 17						03	1
744	YONAGO		13 5	27 3	25 6	23 13	25 10	28 18	27 25	29 22	29 21	29 42	30 46	03	1
772	OSAKA DCMO		10 71	31 10		27 3	27 2	28 20	30 22	30 30	30 29	29 36	28 36	03	1
778	SHIONOMISAKI		13 7	21 3			26 10	31 17	31 20	30 28	30 27	29 31	29 45	03	1
808	ITAZUKE	20 3	16 5	19 6	21 8	22 11	25 8	28 11	28 23	28 25	28 29	28 36	17 40	03	1
827	KAGOSHIMA		19 2	16 9			28 10	30 11	28 15	25 27	25 26	26 33	27 48	03	1
898	SHIMIZU		09 22	09 8										03	1
931	KADENA OKINW	30 8	32 7	32 6	32 6	31 4	27 5	26 15				27 22	27 21	04	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		13 20	13 25										02	1
108	TAVOY		21 9	18 9										02	1
112	VICTORIA PT		20 9	21 10										02	1
601	PENANG B L	08												23	1
694	SINGAPORE	00	13 9	13 11	15 13	13 3	09 2	02 5						00	1
820	HANOI GIALAM	32 4	35 7	34 12										02	1
855	TOURANE	00	16 10	14 19	16 18									23	1
860	PATTLE PARCL	13 9	16 16	16 15	15 20	14 18	14 20							23	1
900	SAIGON	18 2	25 8	26 12	26 10	27 14	28 10	27 8	27 12	26 14				02	1
948	SENO	00	06 8	13 15	16 22									23	1
990	PHNOM PENH	18 5	21 14	22 13	23 15	23 9	23 11	22 10	22 15	21 16	20 15	00		23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	00												08	1
140	FES	00	00	00	26 4									08	1
155	CASABLANCA	10 5												02	1
230	MARRAKECH	00		00	09 11	07 5	25 5							02	1
250	AGADIR	00	12 8	13 8	36 6	33 10								02	1
295	FT TRINQUET	00		03 15	05 20	07 12	12 12	12 10	11 10	13 10	14 6	04 6	04 7	08	1
360	BONE	00			25 10									02	1
390	M BLANCHE	20 4	23 8	26 12	28 12	27 22	27 27	29 39	27 33	28 28	29 33	27 24		02	1
490	ORAN	23 10	23 24	22 30	24 20									02	1
570	COLOMB	00			22 8	26 19	25 17							02	1
580	OUARGLA	00	36 14	01 14	36 7	32 7	35 14	33 18	30 17	30 18				08	1
625	AOULEF	06 8		07 12	09 14	07 12								02	1
715	TUNIS	27 6	31 9	31 10	29 14	29 28	29 25	29 35						02	1
765	GABES	03 6	03 16											02	1
	BLOCK 62														
306	MERSA MATROH		26 5	08 5	14 5									04	1
640	ABU HAMED			14 8	11 7	11 7	11 11	10 13	10 9					04	1
641	PORT SUDAN			02 3	05 7	06 11	09 11	15 21	13 27					04	1
660	KARIMA			06 21	10 4	09 6	09 4	11 5	34 3	36 3				04	1
680	ATBARA			08 9	05 5	02 3	08 3	07 11	07 9	06 6	19 7	21 6	13 11	04	1
721	KHARTOUM			22 11	13 1	05 5	05 8	06 6	13 1	09 3	13 4	00		04	1
730	KASSALA			19 10	13 10	05 10	01 11							04	1
760	EL FASHER				04 13	07 14	08 11							04	1
770	GENEINA				08 21	09 21	13 12	15 15	14 11	10 17				04	1
771	EL OBEID				21 13	25 5	08 4	12 8	09 14	07 17				03	1
772	KOSTI			18 11	20 12	09 3	08 8	08 9	11 18	11 19	09 13	06 7	10 4	04	1
840	MALAKAL			10 1	23 4	27 3	30 1	13 1	12 6	11 7	08 7	00		04	1
941	JUBA			10 2		36 5	09 3	09 3	05 1	06 4				04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	14 13	18 20	19 30	18 16	13 10	14 23	10 20						06	1
700	FORT LAMY	32 4				08 6	08 16	07 19						03	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	07 14	09 14	09 16	09 15	11 17	10 12	14 3	21 3	18 4	25 10	25 13	26 17	03	1
086	BARTER IS	00	12 4	15 4	17 5	16 16	15 14	16 16	16 20	20 16	21 16	21 17	24 22	03	1
133	KOTZEBUE	08 15	08 17	09 16										04	1
200	NOME	03 13	05 9	05 8	05 20	07 7	04 11	16 7	18 5	16 3	22 5	20 10	21 15	03	1
219	BETHEL	05 4	10 4	15 4	17 9									03	1
261	FAIRBANKS	18 6	10 8	10 75	11 14	13 10	35 2	30 5	22 9	15 13	13 17	15 75	16 13	03	1
296	CORDOVA 13	10 30	10 33											03	1
350	KODIAK	08												03	1
381	JUNEAU	08												03	1

OCTOBER 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
06											
180	29 23	30 22	31 29							03	1
260	14 22	12 18	16 16	18 8						08	1
08											
495	28 60	28 65								02	1
10											
633	07 22	07 31	03 26	36 30						03	1
41											
640	25 20	27 51								02	1
661	24 37									02	1
765	04 9									02	1
42											
103	29 7									02	1
165	29 6	26 13								02	1
188	34 14	33 19								02	1
189	02 9	35 17								02	1
312	10 2	16 6								02	1
339	34 3	25 6								02	1
360	03 15	01 16								02	1
379	10 4									02	1
403	15 4	24 6								02	1
415	13 7	26 9								02	1
475	04 7	07 8								02	1
591	16 15									02	1
635	03 13	08 2								02	1
647	04 19	06 10								02	1
668	07 9	04 13								02	1
875	14 6									02	1
909	06 13	10 14								02	1
43											
185	07 7	01 11								02	1
193	06 9	05 11								02	1
201	06 8	07 12								02	1
237	07 5	07 9								02	1
279	02 5	21 11								02	1
283	35 1	09 10								02	1
371	27 10									02	1
47											
401	32 35	24 13		32 26						03	1
412	29 24	28 50	27 47	28 62	29 59	28 60	27 74			03	1
420	31 24									03	1
582	28 34	28 39	29 82	29106						03	1
590	29 54	29 56								03	1
635	27 64	27 66	27 92							03	1
646	29 74	28 63	27112							03	1
744	28 64									03	1
778	28 53	28 76	27 72	28 89	27 70	27 84	27 72			03	1
808	26 57	27 67	27 98							03	1
827	27 57	27 66	27 87							03	1
931	27 35		27 48	27 32	27 37	27 28				04	1
70											
026	25 19	24 39	24 38							03	1
086	25 40	25 43	25 43	25 40	25 36	25 68				03	1
200		19 22								03	1
261	15 20	18 27	20 38	22 38	27 33					03	1
72											
208	36 14	35 18	36 42	36 45	35 45	1 15				03	1
208	27 16	28 18	29 16	30 39	31 44	31 22	33 11			03	1
211	31 22									03	1
231	25 31	27 35	28 28	30 45	31 28	30 25				03	1
250	25 15	22 15								03	1
253	26 32	25 50	24 58	25 65	25 84	2592				04	1
259	25 38	24 45	24 74	25 69	25 69	25 89				03	1
265	23 22	23 64	25 81	25 70						03	1
274	24 78	24 91	24 97	24 90						03	1
304	28 8	29 26	28 34	30 31	30 34	30 26	26 16	31 16		04	1
317	22 21	21 20	27 35	29 37	30 53	30 29	31 25			03	1
327	27 24	27 43	28 50							03	1
340	25 30	25 64	24 57	24107						03	1
353	25 36	25 46								03	1
365	23 33									03	1
394	29 77									03	1
428	36 4									03	1
445	20 22	22 27	24 37	25 43	25 55	26 52	25 37			03	1
446	19 26	19 24								03	1
469	22 47	21 49	26 60	22 79	24105	23 94				03	1
476	23 75									03	1
493	01 97									03	1
506	30 16	31 12	30 22							03	1
521	32 6	28 4								03	1
537	29 13	20 7	25 4	26 19	23 43					04	1
597	36101									03	1
641	21 31									03	1
662	22 79									03	1
681	12 18	32 4	26 16							03	1
683	01 27									03	1
718	27 18	29 19	26 26	28 35						03	1
734	27 24	26 43	27 54	28 48	26 49	25 39	26 34			03	1
764	23 88	73 12								03	1
785	22 13	33 35	36 40	36 36						03	1
793	35 57									03	1
798	36 95									03	1
816	33 33	34 57	34 78							03	1
879	36 30	02 20	34 19	32 19	30 15	30 22				03	1
906	29 24	26 46	26 32							03	1
917	29 39	29 33	28 29	28 37	27 24	27 17				03	1
924	25 38	21 72	26 55	21 49	26 34	26 50				03	1
78											
016	31 17	30 22	28 23							03	1
325	05 23	36 18	01 16	02 18						03	1
525	20 10	22 18	23 15	19 29	22 9	19 11				03	1
806	14 13	13 18	31 4	15 10	04 18	4 14				03	1
91											
066	32 11	28 10	04 17	03 24	06 37	4 30				03	1
115	25 7	28 17	28 22	24 16	24 12	25 6				03	1
215	12 19	16 15	14 14							03	1
245	07 21	06 31	10 39	08 43						03	1
275	26 21	27 36	26 39	26 49	27 23	8 20	08 17			03	1
366	03 7	03 5	05 4	05 1						03	1
700	15 16	10 9	05 19	07 26	19 10					03	1
96											
035	01 4									05	1
98											
223	14 16									03	1
444	12 19									03	1
QLL OCEAN STA											
034	28 51	29 60	29 62	29 71						03	8
037	33 29	31 34								03	8
044	18 62	18 73	17 60	24 54						03	8
045	01 77									03	8
053	19 37		22 36							03	8
063	19 22	20 15								03	8
134	01 29	36 30	35 29	34 33						03	8

OCTOBER 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
398	ANNETTE IS	13 10	16 16	17 19	18 19	18 27	23 23	27 29	25 33	29 37	29 47	30 55	29 59	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	00	11 1	07 5	13 8	11 5								04	1
202	MIAMI	13 6	14 14	13 17	13 18	12 13	11 15	09 16	08 14	12 12	06 10	04 12	04 14	03	1
204	MELBOURNE	14 12	12 22	10 22	10 20	09 19	08 16	07 13	06 10	12 10	11 9	36 4	34 16	03	1
206	JACKSONVILLE	08 4	12 12	13 14	12 10	08 8	08 10	11 3	17 5	12 5				04	1
208	CHARLESTON	11 4	12 15	13 16	15 15	14 4	11 7	35 10	32 6	27 6	24 8	25 9	24 11	03	1
211	TAMPA	09 6	08 18	09 20	08 17	07 15	07 17	06 17	06 11	05 8	01 5	01 6	36 7	03	1
214	TALLAHASSEE	13 2	14 7	13 12	14 16	12 12	10 10	09 7	33 3	21 4	24 4	29 6	26 4	03	1
219	ATLANTA	08 7		10 16	12 20	13 14	12 5	15 3	24 5	28 8	28 11	00		03	1
223	MOBILE	13 6	14 13	13 13	13 11	14 10	16 10	22 8	23 3	28 3	22 9	00		03	1
228	BIRMINGHAM	10 3	10 6	12 11	13 10	16 18	20 13	25 6	32 3	34 3	31 4	00		03	1
231	NEW ORLEANS	14 4	15 13	16 15	18 12	14 10	14 13	16 13	19 12	23 13	25 15	22 21	23 24	03	1
235	JACKSON	16 9	16 15	16 20	16 18	17 13								03	1
240	LAKE CHARLES	08												03	1
243	HOUSTON													03	1
250	BROWNSVILLE	14 13	15 23	16 28	18 25	20 15	22 15	21 18	21 21	22 20	24 21	23 17	24 17	03	1
252	LAREDO	09 17	10 24	12 32	16 27	18 14	22 12	28 21	30 16	28 10	24 13	25 22	24 28	03	1
253	SAN ANTONIO	14 9	14 9	15 10	16 10	14 7	15 5	19 4	24 4	24 4	27 3	29 2	28 6	04	1
256	WACO	14 19	15 21	17 34										03	1
259	FT WORTH	17 12	17 16	17 27	18 37	20 15	20 15	20 16	25 10	27 13	26 18	24 28	28 33	03	1
261	DEL RIO	13 9		13 26	14 19	15 17	19 9							03	1
265	BIG SPRING	17 13			19 13	21 27	25 22	25 23	24 22	25 17	26 25	26 26	26 28	03	1
266	ABILENE	17 22		18 23	18 43	20 34	21 26	23 28	27 17	28 19	26 23	00		03	1
268	ROSWELL	20 9			20 17	23 33	23 37	24 36	25 45	25 36	26 21	25 40		03	1
270	EL PASO	27 22				24 29	22 25	22 25	23 23	24 35	24 38	00		03	1
274	TUCSON	22 9			22 32	20 52	20 50	22 50	24 52	25 50	24 47	24 65	24 85	03	1
278	PHOENIX	19 7		20 12	21 18	21 18	20 22	21 28	22 35	22 40	23 48	00		04	1
280	YUMA	11												03	1
288	BURBANK	09 4	07 4	03 9	36 10	26 8	26 11	28 26						03	1
290	SAN DIEGO	28 11	28 17	24 19	22 15									03	1
304	HATTERAS	07 5	12 10	13 11	13 12	13 13	11 12	10 8	07 6	10 4	25 4	32 4	28 6	04	1
306	RALEIGH	22 2	18 6	17 16	16 11									03	1
308	NORFOLK	16 3	18 13	18 13	20 12	20 7	19 4	19 4	14 9	14 10				04	1
313	SPARTANBURG	02												03	1
317	GREENSBORO	16 5		17 18	16 23	16 13	16 11	10 7	02 6	36 6	34 5	29 10	29 13	03	1
324	CHATTANOOGA	12 3	13 3	14 5	18 8	22 14	24 11	25 9						03	1
326	KNOXVILLE	00		16 4	19 4	15 8	17 11	21 11	24 12	28 14				03	1
327	NASHVILLE	15 3	17 7	18 10	17 13	18 11	26 6	25 10	25 15	24 15	24 14	25 17	22 13	03	1
334	MEMPHIS	16 6	16 23	18 23	20 23	22 15								03	1
340	LITTLE ROCK	15 9	15 13	17 20	19 26	19 15	19 15	20 25	20 26	20 19	20 14	21 9	22 9	03	1
353	OKLAHOMA CTY	18 30							23 29	23 20	22 28	23 27	24 28	03	1
356	TULSA	16 10	17 18	18 35	19 46	20 42	21 33	24 23	23 15					04	1
363	AMARILLO	19 19			20 22	22 52	22 51	22 39	23 23	24 25	25 38	24 48		03	1
365	ALBUQUERQUE	21 12				22 26	22 30	22 27	23 29	24 21	25 22	25 34	25 36	03	1
374	WINSLOW	26 10				22 18	22 24	22 38	22 23					03	1
383	SANDBERG	32 21				33 24	31 27	27 8						03	1
384	BAKERSFIELD	34 10	34 18	34 30	34 23	33 22	31 18	31 19						03	1
386	LAS VEGAS	22 9			24 17	28 11	30 7	05 7						03	1
389	FRESNO	31 17	31 31	31 40	33 26	33 14	35 9	32 6	32 7					03	1
394	SANTA MARIA	32 9	32 13	33 16	34 18	33 21	33 18	32 25	30 31	31 45	30 50	28 52	29 56	03	1
401	RICHMOND	15 5	18 16	19 19	19 14	19 7	20 4	18 8	12 11	09 9	09 10	08 15	08 14	03	1
405	WASHINGTON	21 3	20 10	20 16	22 18									03	1
408	PHILADELPHIA	02												03	1
411	ROANOKE	12 5		18 10	17 17									03	1
417	ELKINS	19 2			18 8	16 6	26 7							03	1
421	COVINGTON	11 5		14 12	18 15	19 13	17 10							03	1
423	LOUISVILLE	10 4	11 7	13 9	15 12	16 13	19 16							03	1
428	COLUMBUS	10 4		14 5	15 12	13 10	12 8	12 9	18 4	20 3	12 3	08 6	03 3	03	1
432	EVANSVILLE	00		14 7	15 15	17 14	20 10	22 7	25 9	21 10	16 8			03	1
434	ST LOUIS	16 13	17 22	18 37	19 31	20 29	20 22	19 20						03	1
438	INDIANAPOLIS	12 8		16 21	18 18	19 15	18 12	16 12	13 12	16 15	17 13	00		04	1
439	SPRNGFLD ILL	16 12	17 22	17 40	18 36	18 24	19 24	19 22	18 21					03	1
440	SPRNGFLD MO	15 12		16 24	19 32	22 22	23 18	21 12	23 10	25 17				03	1
445	COLUMBIA	16 12	16 14	17 34	19 28	21 19	22 18	22 14	19 17	21 16	21 15	20 18	21 21	03	1
446	KANSAS CITY	18 8		17 34	18 50	19 43	20 43	22 39	20 22	20 19	20 23	20 26	20 17	03	1
450	WICHITA	16 26		17 31	19 43	22 36	23 31	21 19	22 21	23 24	23 27	00		03	1
451	DODGE CITY	18 20			19 52	20 44	21 43	21 38	22 32	22 28	21 28	21 22	22 29	03	1
464	PUEBLO	23 13				25 38	26 23	26 21	25 28	25 30	25 26	00		03	1
465	GOODLAND	17 8			17 16	20 48	20 36	20 23	21 19	23 14	20 24	20 30	18 29	03	1
469	DENVER	33 15				33 18	32 17	21 25	22 26	24 21	22 13	24 17	24 38	03	1
475	MILFORD	36 12				04 12	36 13	25 3						03	1
476	GRAND JUNC	24 12				24 20	22 25	21 25	20 29	20 33	21 40	21 43	21 38	03	1
480	BISHOP	35 12				35 8								03	1
483	SACRAMENTO	34 19	36 30	36 30	02 23	04 25	01 26	01 45						09	1
486	ELY	32 10					01 13	36 16	33 23	31 19	27 27	23 45	22 50	03	1
488	RENO	33 12				35 16	36 19	36 21	36 25					03	1
493	OAKLAND	29 4	35 14	36 23	01 21	36 29	36 31	36 37	01 46	01 44	34 59	34 58	33 70	03	1
503	NEW YORK	17 10	18 17											03	1
506	NANTUCKET	15 6	18 10	22 5	27 8	26 12	30 7	30 14	29 9	31 7	27 10	29 13	28 15	03	1
508	HARTFORD	17 2	17 16	19 23	23 23									03	1
509	BOSTON	18 9	20 15	22 20	25 18	26 15	26 13	26 16						03	1
511	HARRISBURG	13 8	17 13	20 17	22 14	24 8	26 10	25 14	31 9					03	1
515	BINGHAMTON	22 3		21 13	25 15									03	1
518	ALBANY	02												03	1
519	SYRACUSE	08												03	1
520	PITTSBURGH	04 5		09 5	21 7	20 3	04 5	03 9	01 11	01 2	26 7	26 7	25 5	03	1
521	AKRON	12 2		14 4	15 7	10 9	06 8	03 8	34 7	26 3	24 7	29 6	34 4	03	1
528	BUFFALO	11 6	18 5	26 3	27 18	29 17	31 19	32 18	33 16	34 4	28 5	00		03	1
533	FT WAYNE	15 7		16 22	18 15	21 12								09	1
534	CHICAGO	16 10	17 21	18 34	19 26	20 16	20 19	19 15	18 15	19 19	16 14	17 15	17 19	03	1
536	TOLEDO	18 4	18 9	19 13	17 12	15 7	12 8	15 4	19 4					03	1
537	DETROIT	20 8	18 10	17 11			28 5	24 3	27 5	20 3	27 6	28 10	28 12	04	1
544	MOLINE	16 14	16 24	17 38	19 39	20 29	20 24							03	1
546	DES MOINES	17 11		17 31	18 43	20 32	20 31	19 31	19 30	19 21	18 27	00		03	1
553	OMAHA	15 14		17 30	19 47	21 38	20 29	20 25						03	1
557	SIOUX CITY	16 13		16 32	18 46	20 42	20 35	22 31	22 26	20 30	21 27	00		03	1
562	N PLATTE	02												03	1
564	CHEYENNE	02												03	1
569	CASPER	10												03	1
572	SALT LAKE	14 9				17 9	25 8							03	1
574	ROCK SPRINGS	10												03	1
576	LANDER	10												03	1
578	POCATELLO	10												03	1
582	ELKO	24 6				26 12	30 15							03	1
583	WINNEMUCCA	10												03	1
591	RED BLUFF	35 9	35 22	35 27	35 23	35 24	02 23	01 32	36 36					03	1
597	MEDFORD	30 4		32 6	36 11	01 19	36 24	01 34	36 32	36 35	36 38	36 42	36 60	03	1
601	DARTMOUTH	05												03	1
606	PORTLAND	23 3	23 26	24 26										03	1
617	BURLINGTON	18 11	19 22	21 24										08	1
624	MALTON	28 4	30 7	30 10	29 19	32 22	31 16							04	1
636	MUSKEGON	16 4	17 10	18 35	19 29	21 22	20 21	20 21						03	1
639	ALPENA	13 4	16 12	18 16	21 12	26 15	27 24	27 24	27 25	26 18	27 17	00		03	1
640	MILWAUKEE	17 14	18 18	18 49	19 53	20 40	20 30	20 29						03	1
641	MADISON	17 17		18 42	20 37	21 27	20 22	20 18	19 21	20 17	21 16	21 20	21 27	03	1
643	LA CROSSE	16 7	17 12	18 29	19 47									03	1
645	GREEN BAY	16 14	17 19	19 35	21 33	23 22	22 22							03	1
654	HURON	05 12		05 15										05	1
655	ST CLOUD	06 7		07 15	19 17	21 34	22 41	22 48	22 47	22 46	23 52	23 52	23 49	03	1
662	RAPID CITY	06 21			06 16	03 9	15 6	20 18	22 22	21 50	21 52	21 52	21 57	03	1
666	SHERIDAN	10												03	1
677	BILLINGS	02												04	1
679	BUTTE	10												03	1
681	BOISE	32 21			33 31	34 35	36 31	36 24	36 23	36 33	36 26	01 12	03 4	03	1
683	BURNS	32 4				34 24	36 30	02 29	04 18	01 21	01 28	01 26	35 18	03	1
688	PENDLETON	29 9		28 10	31 11	36 14	36 20	36 18						03	1
693	EUGENE	29 2	08 2	05 3	31 5									03	1
698	PORTLAND	11 4	17 7	21 8	31 11									03	1
702	SUMMERSIDE	09 4	04 10		33 15	33 21								03	1
707	SYDNEY	06												04	1
712	CARIBOU	12 6	14 8	18 11	23 8	27 10	26 12	27 11	28 14	28 13	28 15	30 12	28 15	03	1
717	CHATHAM	16 5	15 15	15 12	25 7	34 9								03	1
731	NORTH BAY	04												04	1
734	SAULT MARIE	09 4	09 8	13 20	20 23	21 22	26 32	26 36	25 30	25 35	25 35	26 29	27 38	03	1
743	MARQUETTE	17 2	17 5	17 21	19 33									03	1
745	DULUTH	08 22		08 29										03	1
747	INTL FALLS	29 4		01 4	05 7	07 14	16 9	20 26	22 57	23 63	23 64	23 53		03	1
753	FARGO	06 9		06 20	06 23									03	1
764	BISMARCK	02 11		03 14	07 26	10 21	11 11	06 3	20 35	21 45	23 52	23 65	23 67	03	1
767	WILLISTON	23 3			04 13	04 9	08 5							03	1
768	GLASGOW	04 8			05 18	05 7	03 8	01 12	32 9	25 10	20 10	21 12	22 15	03	1
773	MISSOULA	00			22 1	07 5	06 12							04	1
775	GREAT FALLS	10												03	1
777	HAVRE	03 5		04 16	05 8									04	1
782	ELLENSBURG	32 17		32 21	32 21	02 15	03 9	35 16	34 21	34 25	34 24	00		03	1
785	SPOKANE	08 13			06 13	35 15	35 15	35 10	36 14	35 8	36 9	34 10	32 4	03	1
793	SEATTLE	13 5	15 9	18 10	22 11	28 8	33 13	34 23	34 22	34 22	34 24	34 37	34 43	03	1
798	TATOOSH IS	14 3	15 4	13 6	03 6	35 10	35 11	33 23	35 25	35 19	35 30	36 59	36 75	03	1
799	VICTORIA PAT	00	34 3	31 4	34 4	34 8	34 5	34 17	34 19					04	1
803	GANDER	06												04	1
815	STEPHENVILLE		01 23	01 27	01 28	01 30	02 34	01 44						03	1
816	GOOSE	36 6	02 12	02 12	03 12	01 21	36 28	36 33	35 37	35 43	35 38	35 42	35 33	03	1
831	KAPUSKASING	21 12		22 13	14 6	25 22								04	1
842	SIOUX LKOUT	26 4	24 8	24 5	25 10	22 9	25 2							04	1
848	TROUT LAKE	25 11	25 17	27 39	27 37	26 32								04	1
852	WINNIPEG	27 5		27 10	25 10	27 8								04	1
863	REGINA	30 9			31 26	30 15								04	1
867	THE PAS	27 12		29 26										03	1
869	PRINCE ALBRT	25 7		26 16	28 35	28 31								04	1
874	LETHBRIDGE	24 9			27 9	03 8	05 7	11 5	15 7					03	1
877	CALGARY	05 6			05 14	22 4	26 4	32 18						04	1
879	EDMONTON	32 4			31 17	31 25	31 31	31 38	31 37	31 33	32 31	32 31	32 31	03	1
885	CARMI	34 6				34 25	35 14	33 11						03	1
893	COMOX	27 2	32 10	31 6	33 9	33 13								04	1
896	PRINCE GEORG	20 4			20 9	26 13								04	1
906	FT CHIMO	07 8	12 11	15 16	15 15	21 18	21 19	23 30	25 30		21 24	30 25		03	1
917	EUREKA	09 2	13 2	16 2	27 1	29 2	26 7	27 8	27 13	29 21	27 23	29 28	29 28	03	1
924	RESOLUTE	36 4	25 2	26 1	27 13	27 8	28 11	27 13	27 14	27 15	26 21	25 22	24 26	03	1
932	MCMURRAY	10												04	1
934	FT SMITH	31 11	30 13	32 20	34 23									04	1
945	FORT NELSON	18 5		19 14	22 8	27 10								04	1
946	FT SIMPSON	16 5	15 10	16 16	23 12	21 5	26 8	28 10	29 13	28 10				04	1
953	WATSON LAKE	05												04	1
964	WHITEHORSE	16 30			15 30	17 50	20 64	21 34	21 39	22 78				03	1
968	AKLAVIK	16 9	16 18	15 31	17 30	19 23	21 19							02	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	09 17	10 24	11 23	12 16	14 15								03	1
043	NORMAN WELLS	10 7	12 22	13 18	18 13		18 4	24 9						04	1
069	WAGNER	02												04	1
072	MOULD BAY	02												03	1
109	PORT HARDY	18 6		28 6	32 16									04	1
182	MORHIBAN	00		20 1	33 9									03	1
201	PORT ANGELES	28 4	16 2	10 2	28 5	33 8	34 10	34 17	35 22					03	1
	BLOCK 76														
361	LOS MOCHIS	00	20 15	20 15	19 15	16 16	17 20	20 13	22 10	22 14	26 21	00		04	1
458	MAZATLAN	00	36 4	36 4	02 2	25 6	17 4	29 6	24 9		23 12	00		04	1
491	C VICTORIA		18 20	18 28	18 32	20 18	13 5	18 18	20 16	21 18	22 18	00		03	1
541	TAMUIN	06 4	08 6	09 6				17 5						03	1
549	TAMPICO	15 20	15 12	15 18	17 30	17 34	19 10	10 18	08 18	09 22				04	1
645	MERIDA	09 17	08 29	10 21	10 28	10 18	11 22	08 18	08 16					02	1
649	COZUMEL	12 14	10 20	10 16	10 14	10 14	09 20							02	1
680	MEXICO CITY	20 6					18 3	15 7	22 5	18 7				04	1
749	C DEL CARMEN	08 20	09 15	10 20	10 21	10 23	11 20	12 21	12 22	13 35				02	1
751	CHETUMAL		10 16	10 20	11 20	11 20	11 20	11 20	10 16					02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	07 8	07 18	07 17	08 11	08 6	05 9	05 11	05 10	12 11	36 10	32 11	33 14	03	1
074	OAKES FIELD	08 5	09 12	09 15	10 12	11 7	11 9							04	1
255	CAMAGUEY	04 6	10 1	08 20	09 15	09 15	07 10							03	1
325	HAVANA C B	09 4	06 11	04 11	06 8	06 6	07 10	05 15	07 16	08 18	07 20	06 21	05 24	03	1
367	GUANTANAMO	32 3	05 9	05 10	07 13	07 8	07 9	07 4						03	1
397	PALISADOES		30 13	00	09 2	07 11	06 7							02	1
501	SWAN ISLAND	10 11	09 23	09 24	09 20	09 17	09 8	10 9						04	1
520	LOSEY FIELD	00	11 11	12 15	09 11	06 10	03 10	03 15	04 16	03 17				03	1
525	SAN JUAN	18 3	19 2	00	00					33 10	27 19	22 14	31 2	03	1
806	ALBROOK FLD	18 2	18 10	18 10	19 4	25 5	24 3	13 4	11 8	10 6	09 11	14 12	13 12	10	1
898	PTE A PITRE	14 2	14 5	14 8										03	1
926	FT DE FRANCE	08 4	09 14	11 21	12 19	12 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
972	WALLER FIELD	07 2	10 17	10 18	10 20	11 17	11 11	06 5	08 5	05 3	12 4	12 9	09 5	03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	10 22	11 26	11 24	11 29								10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	24 7	23 7	24 8	25 7	25 7	30 4	32 4	27 5	28 3	28 6	29 9	29 11	03	1
115	IWO JIMA	04 19	04 21	04 21	03 16	34 13	29 15	23 22	28 25	27 25	29 28	28 32	29 26	03	1
182	HONOLULU	08 10	09 12	09 13	07 13	09 8	23 5	19 6	16 9	14 14	16 9	21 5	18 4	03	1
215	HARMON FLD	09 9	08 9	06 10	09 11	05 7	05 10	10 14	07 12	07 12	08 10	11 13	10 14	03	1
232	SAIPAN	04 10	05 12	06 13	05 14									03	1
245	WAKE ISLAND	10 13	11 4	13 2	11 2	14 3	09 2	28 1	17 6	19 6	10 10	08 17	07 25	03	1
250	ENIWETOK ATL	09 14	07 29	08 28	07 27	07 30	07 29	07 29						03	1
275	JOHNSON IS	07 14	08 13	08 12	11 15	12 10	17 12	20 4	30 4	23 6	25 11	18 16	26 17	03	1
366	KWAJALEIN	13 6	22 4	22 3	23 7	28 14	28 9		06 6			01 14	04 12	03	1
700	CANTON	07 14	06 18	06 18	06 19	03 17	05 19	06 14	06 9	13 4	12 15	12 12	07 13	03	1
	BLOCK 96														
001	SABANG		30 5	22 8										05	1
035	MEDAN		11 6	12 6				19 8	30 8				34 3	05	1
685	BANDJERMASIN		06 4	05 6		08 8	07 10							05	1
743	BATAVIA KEMA		03 2	07 6										05	1
839	SEMARANG		17 13	15 10	20 12									05	1
933	SOERABAJA		11 8	10 9				09 12						05	1
	BLOCK 97														
180	MAKASSER		12 70	13 3										05	1
724	AMBON	23 12	18 8	21 4				09 18	09 8					05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												03	1
223	LAOAG	36 2	04 2	06 1	12 4	14 7	14 8	18 14	17 13	16 12	14 7	12 9	14 14	03	1
328	BAGUIO	11 5				12 8	14 10	17 14	16 14	16 14	10 15	11 14	12 19	03	1
428	SANGLEY PT	31 3	15 4	10 6	10 14	12 9	14 9	15 12	14 14		16 20			03	1
444	LEGASPI	08 4	06 9	05 11	07 10	08 3	14 9	14 12	12 16	10 21	10 20	11 22	10 22	03	1
618	PTO PRINCESA	18 4	14 2	19 2	13 2	11 7	12 8	13 8						02	1
630	CUYO	36 2	02 4	04 4	06 3									03	1
645	CEBU	16 5	09 8	04 4	05 4	05 6	12 8	11 10						03	1
653	SURIGAO	32 5	02 4	03 4				10 17	10 20	10 19	11 21	12 18	12 19	03	1
754	DAVAO	20 6	18 4	16 4	13 5	13 5	11 9	10 15						03	1
830	JOLO	32 4	32 6	04 8	06 7	09 7	11 8	11 14	11 19					03	1
836	ZAMBOANGA	18 3	18 3	06 4	06 5	10 8	12 9	12 14						03	1
	QLL OCEAN STA														
034	0 350 480		30 16	30 16	30 19		30 30	29 38	29 41	29 47	29 50	29 54	28 58	03	8
037	0 360 700	12 12	10 14	10 14	07 13	07 9	03 6	01 6	36 6	35 10	35 17	34 14		03	8
044	0 440 410	26 16	25 17	25 17	22 12	18 16	17 21	17 21	20 23	21 26	21 33	21 41	21 48	03	8
045	0 458 500	32 21	33 28	33 28	33 34	33 27	33 33	33 36	33 41	34 39	36 32	01 40	01 44	03	8
046	0 423 679	20 9	21 10	20 14	24 10	33 15	32 14	31 15						03	8
053	0 527 355	12 14	14 14	15 15	15 16	17 17	18 18	18 22	18 22	19 22	19 27	19 32	18 32	03	8
063	0 620 330	09 12	12 12	14 12		10 17	14 25	15 25	16 17	14 11	14 10	11 16	19 18	03	8
134	1 300 400	07 25	06 23	16 23	05 22	05 23	05 25	05 22	05 21	05 22	04 26	03 24	02 20	03	8
144	1 490 480	23 22	24 26	25 35	24 52	25 54	25 68	24 67	20 72	25 67	24 80	24 85		03	8
223	2 285 344	07 16	06 9	07 14	06 14									03	1
235	2 385 525	01 11	01 5	35 6	30 13									20	1

OCTOBER 9

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	36 5	02 19	02 16	35 17	33 23		33 34	31 32	32 42	32 35	31 47	31 46	03	1
	BLOCK 04														
202	THULE	09 10	06 4	33 7	33 8	31 6	32 14	31 18	31 27	31 29	30 34	31 32	31 37	03	1
231	SDR STROMFRD	25 5	32 4	02 3	01 8	36 8	03 9	01 14	02 14	04 6	24 8	24 8	23 12	04	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	08 9	30 6	12 8	11 9	16 3	03 6	31 6	32 2	29 7	30 10	29 16		03	1
	BLOCK 07														
015	LILLE	00	20 6	20 6	20 10	17 14	17 14							02	1
110	BREST	20 6	22 9	24 14				25 18				27 33	28 32	02	1
222	NANTES	00	28 12	28 19	27 19									02	1
435	LIMOGES	25 6	26 18	25 22										02	1
460	CLERMONT	17 12		25 2	28 23	29 27	29 19	30 23						02	1
480	LYON	00	28 10	29 14	30 12									02	1
510	BORDEAUX	02 202	24 6	27 10				28 26				28 30	28 36	02	1
630	TOULOUSE BLA	25 6	26 10	28 33		30 31								02	1
643	MONTPELLIER	29 6	29 32	31 14										02	1
690	NICE	00	35 9	34 5	30 3	08 4		04 10						02	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	21 14	21 23	21 25	21 23	22 65	22 66	21 34	21 31	22 23	22 31	21 31	21 41	03	1
	BLOCK 10														
122	JEVER		13 8	14 9	14 9			21 5		21 9		07 12		02	1
384	TEMPELHOF	09 4	11 9	12 7	11 7	13 6	24 4	26 5	25 10	22 11	22 10	22 8		03	1
633	WIESBADEN	10 2	16 3	18 6	20 5	23 3	17 6	14 6	16 10	17 9	20 9	21 9		09	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	16 4	15 9	05 14	17 23	18 14	15 9	16 9	12 5	12 7	11 4	11 9	11 15	09	1
518	PRAHA RUZYNE	09 4	11 15	11 15	14 12									04	1
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	03 4		01 1										02	1
060	TORINO	32 3		30 5		06 10	03 11							02	1
080	MILANO			11 9	11 10	02 8	05 6	09 6						02	1
100	VENEZIA	01 7		34 8	30 66									02	1
190	ANCONA	24 4		23 1	19 5	33 5	34 6	22 6						02	1
	BLOCK 40														
270	AMMAN				31 8	27 14	24 18	23 16						02	1
597	A KHORMAKSAR	07 4	07 4	02 5	34 8	35 7	01 11	01 12	03 10	03 9	04 8	05 14	05 15	03	1
642	RUTBA	23 5			23 9	25 12	25 8							02	1
650	BAGHDAD		01 12	35 12	34 10	34 15								02	1
672	DIWANIYA	29 3	36 16	34 9	32 10	33 24	32 14							02	1
676	NASIRIYA	29 6	33 16	34 19	33 17	34 20	34 20							02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			35 12				17 3					33 15	02	1
661	QUETTA							36 10					25 24	02	1
675	MULTAN		21 26	20 26				15 9						02	1
715	JACOBABAD		19 5	17 8				08 9					02 9	02	1
765	HYDERABAD			32 7				01 11						02	1
780	DRIGH ROAD		28 12	26 12				29 21						02	1
858	BOGRA		04 8	05 9										02	1
940	CHITTAGONG		03 9	03 17				14 9					14 9	02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		12 2	04 4				03 2					19 5	02	1
165	BIKANER		28 8	10 4				12 6						02	1
182	NEW DELHI		35 8	35 12				18 7					01 4	02	1
189	BAREILLY		11 4	16 6				24 1					15 13	02	1
312	DIBRUGARH		96 12	09 9				36 7					33 3	02	1
339	JODHPUR		36 12	12 8				04 7					36 8	02	1
360	MADHOSAGAR		35 3	04 7				13 13					13 11	02	1
379	GORAKHPUR		08 9	09 9				11 10						02	1
403	COOCH BIHAR		07 8	07 6				05 8						02	1
415	TEZPUR		10 4	09 6				07 5					21 9	02	1
475	BAMRAULI AL		07 8	07 9				11 12						02	1
495	SAHARSA		13 4	13 7				29 1						02	1
543	UDAIPUR							04 9					07 4	02	1
591	GAYA		11 4	09 12				13 10						02	1
635	BHUJ		32 13	31 10				12 8					07 12	02	1
647	AHMEDABAD		36 26	36 27				06 6						02	1
668	BHOPAL			09 12										02	1
675	JUBBULPORE			02 8				09 19						02	1
704	ASANSOL		10 7	10 10										02	1
799	JAMSHEDPUR		07 8	10 16				12 26						02	1
807	CALCUTTA		08 10	08 10				10 13						02	1
867	NAGPUR			04 18				06 10					07 19	02	1
875	RAIPUR			05 18										02	1
887	JHARSUGUDA		05 8	07 21										02	1
909	VERAVAL		33 17	35 9				14 5					07 15	02	1
925	MALEGAON			32 12				01 13					10 10	02	1
970	CUTTACK		09 2	10 26				12 17						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		35 14	36 14				07 8						02	1
063	POONA			21 4				04 9						02	1
149	VIZAGAPATAM		28 2	26 4				14 10						02	1
185	MASULIPATAM		31 12	33 13				33 12						02	1
193	VENGURLA		35 16	35 15				01 12						02	1
201	GADAG							35 10					09 3	02	1
237	ANANTAPUR			33 13				34 19						02	1
279	MADRAS		22 16	21 12				34 14					09 3	02	1
283	MANGALORE		34 11	34 17				04 11						02	1
333	PORT BLAIR		23 13	24 23										02	1
343	TRICHINOPOLY		26 17	27 20				36 15					29 5	02	1
351	COCHIN		29 7											02	1
371	TRIVANDRUM	08												02	1
375	NAGERCOIL		29 25	30 19										02	1
418	TRINCOMALEE		24 25	24 30										02	1
466	COLOMBO		26 18											02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	11 4	10 13	09 9	02 3	17 4	28 2	22 6						05	1
	BLOCK 47														
212	ZINSEN	32 9	28 17	28 16	28 11	26 14	26 14	26 10	26 20					03	1
401	WAKKANAI		27 11	26 13				31 10	30 12			28 22	29 23	03	1
412	SAPPORO DCMO		14 8	16 10				29 11	27 19			29 30	29 24	03	1
420	NEMURO		23 4	21 6	23 13			28 16	27 20			29 31	29 31	03	1
580	MISAKA				18 17	21 18	22 15	22 18	23 24	23 24	24 25	27 34	27 43	03	1
582	AKITA		13 15	16 15				21 19	22 47					03	1
590	SENDAI DCMO	17 8		19 13				25 46	24 64				30 23	03	1
600	WAJIMA		21 10	22 19				23 42	25 34			28 60		03	1
604	NIIGATA DCMO		14 19	17 13				25 37	24 30					03	1
635	NAGOYA	35 6	02 8	10 6	17 12	19 23	19 30	20 35	20 42	21 43	22 46	23 41	24 45	03	1
646	TATENO		20 3	20 3				23 33	25 32			26 39	28 62	03	1
671	TOKYO	00	21 9	21 13	20 19	23 17		22 18	24 19	24 17	26 32	24 41	24 44	03	1
744	YONAGO		18 10	22 13				22 12	20 12			24 16	24 22	03	1
778	SHIONOMISAKI		08 47	16 10				20 27	21 28			23 40	24 46	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		11 14	13 20										02	1
108	TAVOY		15 9	14 11										02	1
112	VICTORIA PT		15 4	22 9										02	1
601	PENANG B L	00	36 1	29 3	06 11	06 13	05 11	06 9	06 12	06 15	07 15	00		23	1
694	SINGAPORE	00	08 8	10 10	11 15	11 10	09 15	09 12	08 15	08 17	08 9	00		00	1
855	TOURANE	00	16 4	14 3	15 3	14 11	17 15	15 13	17 12	19 12	18 17	00		23	1
860	PATTLE PARCL	09 2	12 8	12 10	10 9	09 4	12 8	12 9	13 11	13 11	13 13	00		23	1
900	SAIGON	29 2	26 6	25 4	23 8	21 6	22 6	20 12						08	1
990	PHNOM PENH	00	09 3	07 2	02 2	14 2	11 4	13 11	14 9	13 14	14 15	14 15	14 8	23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	22 4	00	36 10	36 17	36 8	31 17	31 19	32 21	32 21	30 14	33 21	33 19	08	1
140	FES	00	00	21 2	00									08	1
155	CASABLANCA	02 16	04 14	04 22	05 24	07 3	00	00	28 7	24 12	28 17	34 10	34 4	14	1
230	MARRAKECH	00		00	11 6	11 6	24 11	25 11	28 13	26 16	27 15	00		02	1
250	AGADIR	00	13 6	13 14	22 4	27 8	32 14							02	1
295	FT TRINQUET	36 15		04 16	04 20	08 10	12 5	17 7	16 5	19 6	00	00	08 11	08	1
390	M BLANCHE	20 2	23 10	25 9	29 12	30 14	29 11							02	1

OCTOBER 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	32 43	32 59								03	1
04											
202	31 37									03	1
07											
110	29 61	30 80		27 66						02	1
08											
509	21 56									03	1
10											
122	17 15	17 9	26 12	30 19	29 18					02	1
384	13 3									03	1
633	22 7									09	1
11											
030	13 16	12 18		12 26						09	1
40											
597	06 15	09 8	15 9	12 19	06 15	8 15	09 33	10 21		02	1
41											
940	12 6	28 4								02	1
42											
103	28 18	25 28								02	1
165	26 12	27 21								02	1
182	27 7	26 15								02	1
189	30 4	28 10								02	1
312	25 4									02	1
360	07 7	34 8								02	1
415	29 6	27 6								02	1
543	05 13	07 12								02	1
635	05 15	08 14								02	1
909	06 17	08 19								02	1
925	07 15	07 17								02	1
43											
201	22 3	06 13								02	1
343	01 4	21 7								02	1
47											
401	29 49	28 56	27 50	27 55						03	1
412	29 51	29 68	29 97	27124	29124					03	1
420	28 34									03	1
580	27 43	27 41	35 63	25 97	25117					03	1
590	28 27	26 69								03	1
646	30 83	28164								03	1
671	25 52	27 25		28 68	28 90	28 74				03	1
778	25 62	27 82	27 61	26 54						03	1
60											
100	31 25									08	1
155	32 10									14	1
295	08 4		17 4							08	1
70											
026	21 43	21 38	21 30	22 30						03	1
133	24 18	21 28	23 25	24 25	24 28					03	1
273	33 15	31 29	28 35	27 46	27 47					03	1
316	27 89									04	1
361	25 28	26 36								03	1
454	20 51	21139	20150							03	1
72											
202	35 19	36 28	34 37	35 49	35 49	35 47	01 38	03 26		03	1
208	33 23	34 37	33 29	34 36	34 42	35 60	35 7			03	1
219	32 21	33 21								03	1
231	31 15	31 16	33 26	35 38	34 26	36 5				03	1
250	17 11	17 12	14 10	11 8	13 10	15 14				03	1
253	22 30	24 43	25 47	24 56	24 65	26 78				03	1
259	22 31	23 32	23 38	23 41	24 20	23 42				03	1
265	23 48	22 55	22 61							03	1
274	22 90	22111								03	1
304	02 8	11 9	32 12	30 16	34 30					03	1
317	36 9	33 30	34 33	33 30						03	1
327	31 21	30 25	33 56	34 62	32 74	34 78				03	1
340	26 25	28 45	29 51	29 36	28 32					03	1
353	24 41	24 59	24 50	25 57	25 75					03	1
445	24 28	27 35	28 68	28 74						03	1
446	22 43	23 58								03	1
469	20 76									03	1
506	03 37	07 41	07 46	04 19	35 26					03	1
515	12 2	18 7								03	1
520	16 15									03	1
521	25 13									03	1
528	22 17									03	1
537	26 17	26 13								03	1
655	24 58	23 57	24 63							03	1
662	24 55	24 90								03	1
681	03 76	03 97								04	1
683	02 63									03	1
718	31 24	29 26	28 29	29 37	31 39	31 25	32 27			03	1
747	24 72	24110								03	1
764	24 35									03	1
785	33 20	33 32	34 73	34 34						03	1
816	31 78	31 92								03	1
879	28 70	28 65	29 83	31 35	28 70					03	1
906	27 87									03	1
909	23 12	23 19	27 23							04	1
917	28 46	29 73								03	1
924	25 39	26 50	27 43	27 26	27 28					03	1
964	27 32	27 28								03	1
78											
514	25 15									03	1
525	24 11	22 21	22 17	21 21	19 14	25 21	28 22			03	1
806		16 11	01 22	13 27	07 8					03	1
91											
115	30 11	29 16		27 23	30 8					03	1
188	13 18	21 13	20 17	26 26	29 46	23 9	11 5	07 26	10 34	03	1
215	09 22	06 9	06 25	06 40	07 39					04	1
245	03 22									03	1
275	24 27	23 26	23 30	22 35	28 40	21 36				03	1
700	07 11	09 14	08 16	19 10	21 16					03	1
98											
223	01 9									03	1
327		09 23	10 24	09 44	09 33	9 31	10 32			03	1
653	09 17									03	1
QLL OCEAN STA											
034	32 38	26 50	30 68	30 58	30 57	30 40	30 48	30 28		03	8
037	31 10	29 19	29 24	29 37						03	1
044	34 7	02 23	32 15	30 15	27 11					03	8
046	36 37	02 60	01 64	08 44						03	8
053	13 35	13 45	13 48		13 9	23 18				03	8
063	22 36									03	8
134	01 13									03	8

OCTOBER 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
490	ORAN	00	21 12	24 10	28 8									02	1
570	COLOMB	00			27 17	31 27	32 27							02	1
580	OUARGLA	36 6	01 15	01 21	02 3	26 10	25 17	30 23						08	1
625	AOULEF	06 4		12 12	09 10	09 4								02	1
715	TUNIS	27 10	27 20	29 25	30 34	30 36	29 30							02	1
765	GABES	07 6	09 14	07 14	09 19	12 10	27 20	28 29						02	1
	BLOCK 61														
415	PORT ETIENNE			05 15	09 21	05 18	02 9							02	1
	BLOCK 62														
306	MERSA MATROH		19 4	15 3	04 2									04	1
600	WADI HALFA		01 12	02 21	07 8	01 1	30 4	23 6	20 7	25 11	27 13	25 4	23 17	04	1
640	ABU HAMED			12 16	10 12	06 14	06 15	07 10	09 5					03	1
641	PORT SUDAN			01 9	06 7	10 5	12 3	20 5	23 4					03	1
660	KARIMA			04 13	07 21	07 12	08 11	03 9						03	1
680	ATBARA			28 11	31 13	33 16	07 7							04	1
721	KHARTOUM			29 8	33 4	05 5	07 11	07 15	09 13	10 9	13 9	15 4		04	1
730	KASSALA			21 9	27 3	34 3	05 4	30 8	31 13					04	1
760	EL FASHER				09 9	12 13	14 23	11 23						04	1
770	GENEINA				05 21	07 23	10 29	11 25	11 13					04	1
771	EL OBEID				16 9	16 9	11 16	13 12	13 10	15 9	15 7	17 6		03	1
772	KOSTI			26 3	26 5	11 7	12 7	13 7	11 13	13 16		15 9	23 7	04	1
840	MALAKAL			02 9	02 7	05 4	31 1	12 7	13 4	33 2				04	1
941	JUBA			20 15	13 6	06 11	08 9	08 13						04	1
	BLOCK 63														
708	KISUMU	07 4						06 7		07 6				04	1
	BLOCK 64														
650	BANGUI	00		35 10	19 4	12 6	11 12	11 12	01 12					03	1
700	FORT LAMY	00		28 23	36 12	04 14	05 14	06 8	07 12	10 17				03	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	04 4	30 5	36 7	34 9	32 6	28 8	24 7	20 6			22 18	22 21	03	1
133	KOTZEBUE	29 22	30 23	32 16	32 16	33 17	32 26	30 18	26 10	26 13	26 16	26 13	27 13	03	1
200	NOME	32 7	31 18	31 22	32 18	32 22	30 25							03	1
219	BETHEL	32 16	31 15	31 32	31 38									03	1
231	MCGRATH	29 2	31 8	32 10										03	1
261	FAIRBANKS	30 6	30 8	30 9	28 10	28 19	28 20	28 20	27 24	29 30	27 14	27 4	31 4	03	1
273	ANCH MERRILL	16 3	24 3	20 4	28 4	33 11	33 15	29 15	29 17	29 21	30 13	32 20		03	1
291	NORTHWAY	10												03	1
296	CORDOVA 13	29 3	27 7	28 4	36 6	04 6								03	1
316	FORT RANDALL	32 10	30 12	30 14	31 16	31 17	31 22	31 26	29 24	28 33	28 30	28 36	28 52	04	1
350	KODIAK	26 10	28 22	28 26	30 32	32 22	32 34	31 47	31 48	30 46	29 43	30 45	29 38	03	1
361	YAKUTAT	09 10	13 9		23 11	22 9	21 12	21 16	23 16	23 16	23 23	25 21	25 26	03	1
381	JUNEAU	90 71	40 81	90 92	2014									31	1
398	ANNETTE IS	29 7	30 8	31 12	30 21	29 25	28 26	28 29	27 27	27 38	27 37	27 55	27 60	03	1
454	LONGVIEW	00	00	13 11	13 15	15 11	16 13	16 16	16 11	15 14	17 27	19 30	20 32	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	07 8	07 15	06 16	07 12	07 11	07 10	06 12	02 11					03	1
202	MIAMI	08 4	08 12	08 16	08 16	08 17	08 12	08 14	07 13	05 14	04 10	01 11	35 14	03	1
204	MELBOURNE	12 10	09 15	08 16	09 12	12 8	32 1	30 7	33 10	34 10	32 10	31 16	34 20	03	1
206	JACKSONVILLE	07 5	09 14	09 17	11 11	10 2	03 8	02 5	36 9	34 12	35 14	00		03	1
208	CHARLESTON	04 4	09 11	10 13	09 10	08 5	05 5	15 2	07 4	03 8	36 6	36 4	34 13	03	1
211	TAMPA	04 3	09 13	11 13	10 11	07 11								03	1
214	TALLAHASSEE	07 4	09 20	10 22	08 20	06 12	07 9	06 7	05 4	30 9	31 10			03	1
219	ATLANTA	08 6		10 16	09 15	09 11	07 5	03 6	02 4	36 4	31 4	34 9	34 16	03	1
223	MOBILE	07 5	07 9	08 11	09 13									03	1
228	BIRMINGHAM	02 3	07 8	13 16	12 18	12 13	13 4	15 10	19 10	29 13	30 15	00		03	1
231	NEW ORLEANS	10 5	11 13	12 13	11 11	12 10	15 8	24 6	27 9	29 13	31 15	01 10	30 16	03	1
235	JACKSON	11 5	12 9	14 13	16 11	14 16	16 11	19 9	29 8	28 8	29 7	29 9	28 12	03	1
240	LAKE CHARLES	18 7	14 18	15 18	15 17									03	1
243	HOUSTON	13 10	15 20	16 21	17 16	17 15	20 15	21 13	21 10					03	1
250	BROWNSVILLE	14 11	14 24	15 28	16 27	15 25	17 11	15 8	14 8	18 5	23 5	19 10	19 8	03	1
252	LAREDO	14 20	14 27	14 35	14 30	17 18	13 13	10 10	19 2	27 6	23 15	23 18	22 22	03	1
253	SAN ANTONIO	15 17	15 19	16 25	16 17	15 14	18 12	22 12	24 13	25 17	26 20	25 23	24 25	03	1
256	WACO	15 12	16 17	16 24										03	1
259	FT WORTH	11 10	13 11	16 26	17 27	15 18	17 6	17 10	17 10	22 4	22 12	26 18	24 28	03	1
261	DEL RIO	13 11		14 26	15 29									03	1
265	BIG SPRING	16 18			17 28	19 28	20 27	22 19	22 23	23 26	23 32	23 34	23 37	03	1
266	ABILENE	12 11		13 15	15 33	17 28	19 17	23 11	24 14	21 21	23 20	24 25	24 28	03	1
268	ROSWELL	16 9			16 17	17 25	18 19	20 21	22 34	22 29	21 25	00		03	1
270	EL PASO	20 16				22 23	22 29	20 32	20 37	19 30	21 27	22 24		03	1
274	TUCSON	29 10			27 16	24 26	21 42	20 56	20 65	21 74	22 91	22 99	23 87	03	1
278	PHOENIX	33 4		31 12	25 22	25 24	23 35							03	1
280	YUMA	35 6	34 18	31 16	30 20	26 15	23 18							03	1
288	BURBANK	32 10	33 10	34 15	34 22	35 20	35 13	35 11	32 14	32 15	34 16	35 31	34 47	03	1
290	SAN DIEGO	31 7	30 10	30 11	35 7	34 15	34 18	35 17	36 21					03	1
304	HATTERAS	03 4	11 10	13 11	09 4	08 4	11 9	14 9	12 11	12 15	10 14	08 13	06 8	03	1
306	RALEIGH	10 5	11 14	13 21	15 15	17 6	15 4	14 5	05 3	05 5	10 6	06 8		03	1
308	NORFOLK	00	18 8	19 7	14 6	17 7								04	1
313	SPARTANBURG	02 4		09 10	11 8	09 5	10 5	04 5	03 8	02 8	36 10	33 14		03	1
317	GREENSBORO	09 3		14 8	18 6	20 5	13 5	03 5	02 10	05 9	03 9	01 9	02 14	03	1
324	CHATTANOOGA	14 2	14 2	16 4	18 6	19 5	18 4							03	1
326	KNOXVILLE	00		21 5	19 4	14 4	26 3	03 2	36 6	33 9	31 12	32 10		03	1
327	NASHVILLE	13 3	13 4	14 10	16 13	18 13	22 10	25 13	22 12	20 12	23 7	31 10	33 15	03	1
334	MEMPHIS	14 6	16 20	18 16	18 17	19 16	21 17	21 17						03	1
340	LITTLE ROCK	14 5	14 15	14 18	17 15	19 15	19 15	19 8	19 10	20 14	25 7	29 7	27 4	03	1
353	OKLAHOMA CTY	14 22					16 16	16 11	16 13	21 10	22 11	23 18	23 25	03	1
356	TULSA	16 7	16 15	17 29	18 28	17 21	16 15	16 7	16 6	19 8	21 13	21 21	22 24	03	1
363	AMARILLO	14 16			14 29	17 36	19 28	20 35	21 36					03	1
365	ALBUQUERQUE	15 17				17 30	19 46	19 42	19 42	19 40				04	1
374	WINSLOW	24 10				23 16	22 33	21 53	23 41					03	1
383	SANDBERG	33 17				34 30	34 61							03	1
384	BAKERSFIELD	28 2	31 4	34 4	35 12	33 23	35 27	36 22						03	1
386	LAS VEGAS	18 3			08 4	01 9	33 12	32 15						03	1
389	FRESNO	30 10	30 18	31 26	33 33	34 23	34 15	32 17						03	1
394	SANTA MARIA	00	32 7	33 10	03 9	02 11	35 17	34 22	35 32	35 35	35 38	35 99	34111	03	1
401	RICHMOND	16 7	17 11	18 11	21 11	24 13	20 8	17 6	16 8	16 8	16 11	14 11	11 9	03	1
405	WASHINGTON	20 3	21 15	22 15	24 14	26 10	17 9	24 6	19 9	16 5	16 4	00		03	1
408	PHILADELPHIA	24 4	22 9	23 10	26 10	28 6	27 6	32 3						03	1
411	ROANOKE	14 3		16 7	20 11	22 9	24 6	34 4	01 6	30 4	31 8	27 22	24 31	03	1
417	ELKINS	18 4			22 6	00	04 3	33 3	29 2					03	1
421	COVINGTON	19 9		21 15	21 12	22 12	23 13	24 8	28 3	34 10	28 8	32 9		03	1
423	LOUISVILLE	16 4	18 5	20 19	21 14	21 13	20 13	21 15						03	1
428	COLUMBUS	17 4		20 15	20 10	21 11	23 11	27 8						03	1
432	EVANSVILLE	18 3	18 10	18 17	18 18	20 14	21 14	25 8	34 6	03 10	10 2	36 9	35 15	03	1
434	ST LOUIS	16 12	17 17	19 24	22 19	20 11	19 6	26 5	25 6	26 9	30 10	31 12	28 14	03	1
438	INDIANAPOLIS	19 5		21 25	21 23	21 21	22 22	19 10	24 5	35 9	33 7	26 9	33 19	03	1
439	SPRNGFLD ILL	17 13	18 21	19 33	22 26	20 18	23 17	24 10	28 13	26 13				03	1
440	SPRNGFLD MO	19 7		19 17	17 24	19 20	16 10							03	1
445	COLUMBIA	17 10	18 14	20 26	20 26	21 19	21 18	22 16	25 16	27 14	25 10	25 10	25 16	03	1
446	KANSAS CITY	19 7		20 19	20 24	22 27	22 23	23 21	23 24	25 19	24 21	26 24	21 28	03	1
450	WICHITA	17 13		18 24	19 31	20 19	21 16	22 14	22 17	21 14	22 15	23 26	23 36	03	1
451	DODGE CITY	05 16			10 21	16 26								03	1
464	PUEBLO	08 9				08 21								03	1
465	GOODLAND	02 12			02 13									03	1
469	DENVER	05 9				07 10	10 10	15 18	18 42	19 45	19 35	19 46	19 53	03	1
475	MILFORD	02 8				36 11	04 8							03	1
476	GRAND JUNC	30 16				30 7	17 10	17 16	19 23	19 41	19 56	19 58	18 65	03	1
480	BISHOP	36 16				34 19	34 27	33 28						03	1
483	SACRAMENTO	30 13	36 30	36 36	01 26	03 24	04 15	36 12						03	1
486	ELY	36 17					36 30	36 30						03	1
488	RENO	32 10				36 12	02 18	03 20						03	1
503	NEW YORK	17 4	23 8	25 9	28 12	25 7								03	1
506	NANTUCKET	03 3	31 4	31 4	31 6	29 3	24 4	29 4	02 10	02 20	04 20	04 28	03 27	03	1
508	HARTFORD	08 2	15 1	19 4	26 6	26 10								03	1
509	BOSTON	02												03	1
511	HARRISBURG	04												03	1
515	BINGHAMTON	02 4		14 6	22 11	29 15	32 5	20 5	00	00	21 4	23 12	24 9	03	1
518	ALBANY	20 2	19 3	20 2	24 10									03	1
519	SYRACUSE	14 4	13 8	16 9	24 11	31 3	25 4	08 3	36 2	23 4	22 6	00		03	1
520	PITTSBURGH	14 6		15 7	23 6	24 10	26 10	17 2	18 5	25 7	25 7	25 6	17 9	03	1
521	AKRON	14 3		17 13	19 15	21 18	23 18	24 16	25 14	23 14	23 13	24 11	24 13	03	1
528	BUFFALO	12 8	13 7	17 7	24 13	24 13	23 8	21 11	21 11	18 8	23 11	22 14	20 9	03	1
533	FT WAYNE	21 7		21 14	21 14	20 13	21 13							03	1
534	CHICAGO	18 10	19 15	20 32	22 28	23 23	25 18	26 13	26 16	25 22	24 26	27 20	28 22	03	1
536	TOLEDO	21 5	21 11	21 18	21 20	23 16	25 14	24 15	25 21	26 16	25 14	25 14		03	1
537	DETROIT	17 9	18 10	23 14	23 17	25 18	25 19	26 17	25 20	25 21	25 14	00	29 15	03	1
544	MOLINE	18 10	19 16	20 35	22 36	23 40	24 28	24 17						03	1
546	DES MOINES	28 10		25 17	23 24	23 30	24 31	22 26						03	1
553	OMAHA	32 14		33 15										03	1
557	SIOUX CITY	02												03	1
562	N PLATTE	04 18			02 22									03	1
564	CHEYENNE	02												03	1
569	CASPER	09 14				10 17	12 14							03	1
572	SALT LAKE	24 4				03 9	10 9							03	1
574	ROCK SPRINGS	10												03	1
576	LANDER	10												03	1
578	POCATELLO	04 6				04 23	04 16	06 16						03	1
582	ELKO	03 6				02 10	02 22	03 28						03	1
583	WINNEMUCCA	35 4				03 14	02 15	32 6	33 20					03	1
591	RED BLUFF	34 11	35 18	35 24	36 28	02 31	03 29	06 18	02 44	02 63				03	1
597	MEDFORD	33 4			35 6	01 10	36 12	01 19	01 39	01 46	36 50	36 55	36 62	03	1
606	PORTLAND	04												04	1
617	BURLINGTON	13 2	18 4	15 4	18 10	16 11								04	1
624	MALTON	35 1	04 4	15 9	23 23									03	1
627	DORVAL	04												03	1
636	MUSKEGON	18 7	19 13	20 33	21 31	22 28	23 22	25 26	26 19					03	1
639	ALPENA	16 6	17 17	19 38	21 37	23 28	24 18	22 19	23 22	25 21				03	1
640	MILWAUKEE	20 18	20 21	21 41	22 40	24 30	24 19	24 24	26 26					03	1
641	MADISON	21 15		21 31	23 34	25 25	25 22	23 24						03	1
643	LA CROSSE	05												03	1
645	GREEN BAY	17 12	18 20	21 37	22 40	25 37								03	1
654	HURON	36 6		02 25	04 23	33 13	27 14	24 25	25 33	24 45	24 50	24 54		03	1
655	ST CLOUD	35 9		36 19	35 12	26 18	24 31	23 45	23 42	23 41	23 46	23 49	23 54	03	1
662	RAPID CITY	29 5			07 2	13 11	20 11	21 23	22 25	21 30	21 26	22 35	22 40	03	1
666	SHERIDAN	10 9				15 14								03	1
677	BILLINGS	23 3			21 4	20 13	20 18	21 20	20 26	22 19				03	1
679	BUTTE	18 3				26 3	32 8	31 6	0	25 8	26 13	26 22	27 41	03	1
681	BOISE	32 9			34 8	34 12	36 9	03 15	04 18	05 19	05 20	04 35	04 61	04	1
683	BURNS	33 8				36 20	05 14	02 14	01 34	02 50	02 48	01 59	02 63	03	1
688	PENDLETON	16 4		18 5	25 11	28 14	32 9	35 12	36 37	35 35	36 35	36 37		03	1
693	EUGENE	31 2	01 3	01 3	29 12									03	1
698	PORTLAND	12 2	17 6	20 7	25 8									03	1
712	CARIBOU	16 5	19 6	24 9	26 8	29 8	31 8	33 10	31 14	30 13	32 12	33 18	33 17	03	1
731	NORTH BAY	18 8		19 24	22 37	23 37								04	1
734	SAULT MARIE	09 4	12 6	23 16	21 29	22 48								03	1
743	MARQUETTE	20 14	20 24	21 46	23 43									03	1
745	DULUTH	02												03	1
747	INTL FALLS	32 4		34 9	01 13	36 26	35 12	26 15	26 33	26 41	25 49	24 60	24 63	03	1
753	FARGO	34 11		35 23	02 20	02 15	01 9	28 16	26 32	25 40	24 57	24 46		03	1
764	BISMARCK	27 2		30 5	02 7	09 4	23 5	23 15	25 20	25 36	25 42	26 45	25 47	03	1
767	WILLISTON	22 3			21 12	21 16	21 12	22 17	23 19	25 29	23 38	26 42	26 56	03	1
768	GLASGOW	19 7			20 22	20 25	20 28	21 27	23 18					03	1
773	MISSOULA	14 3			19 2	27 9	29 14	30 18						03	1
775	GREAT FALLS	21 18			21 22	21 25	22 19	25 26	26 15	33 9	36 16	02 15	01 14	03	1
777	HAVRE	18 3			22 24	24 22	22 27							04	1
782	ELLENSBURG	30 16		31 18	28 12	30 21	32 20	32 25	33 28	34 29				03	1
785	SPOKANE	20 8			23 15	26 12	28 16	31 16	32 25	33 22	33 20	33 20	33 21	03	1
793	SEATTLE	16 8	19 19	20 21										03	1
798	TATOOSH IS	18 23	21 20	22 25	24 45									03	1
799	VICTORIA PAT	14 7	14 22	14 18	22 16									04	1
815	STEPHENVILLE	00	00	30 16	30 18	32 20	35 23	35 30	35 31					04	1
816	GOOSE	22 5	29 6	33 63	33 16	31 26	31 34	30 36	32 39	31 39	31 47	30 47	31 48	03	1
821	LAKE DORE	06												03	1
828	KNOB LAKE	18 4		20 6	26 16	27 14								03	1
831	KAPUSKASING	08												04	1
842	SIOUX LKOUT	30 8		32 23	31 18	31 14	31 24							04	1
848	TROUT LAKE	27 12	28 16	29 30	28 30	26 29	27 32							04	1
852	WINNIPEG	36 4		25 9	28 16	30 16								03	1
863	REGINA	18 12			22 39	23 36								04	1
867	THE PAS	18 6		24 26	27 34	28 29								03	1
869	PRINCE ALBRT	20 12		21 30	22 48	24 45								04	1
874	LETHBRIDGE	22 15			25 31	26 36								03	1
877	CALGARY	24 19			26 31	30 17	31 17	31 33						04	1
879	EDMONTON	18 7			24 21	27 26	28 32	28 44	29 52	29 61	29 59	29 50	28 55	03	1
885	CARMI	06												03	1
892	VANCOUVER	09 11	12 18	14 22	16 19									04	1
893	COMOX	11												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
896	PRINCE GEORG	08												04	1
906	FT CHIMO	12 2	18 5		22 15	24 23	25 17	25 16	25 20	25 30	25 53	26 68	22 74	03	1
909	UP FROBISHER	14 22	11 30	15 30	16 18	20 12	23 15	23 17	22 21	22 31	22 23	23 21	24 10	04	1
917	EUREKA	29 4	29 1	36 1	04 4	01 4	31 3	30 6	28 14	28 19	29 29	29 34	29 37	03	1
924	RESOLUTE	09 15	11 10	10 9	11 12	12 6	18 3	20 5	22 7	24 1,0	24 9	24 13	24 15	03	1
925	CAMBRIDGE	02												03	1
932	MCMURRAY	22 9		22 25	26 32	26 17								04	1
934	FT SMITH	10												04	1
945	FORT NELSON	06												04	1
946	FT SIMPSON	14 10	11 11	10 12	17 5	31 8								04	1
964	WHITEHORSE	24 2			24 3	28 7	30 8	32 7	28 11	27 10	30 9	29 5	27 20	03	1
968	AKLAVIK	34 7	36 10	07 10										02	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	02 4	04 5	05 7										03	1
069	WAGNER	02												04	1
072	MOULD BAY	04												03	1
109	PORT HARDY	08												04	1
181	CAPE HARRISN	29 8	27 11	29 15	32 23	31 33	31 35							03	1
182	MORHIBAN		27 2	28 16	20 14									03	1
188	MINGAN L PT	00	00	27 6	30 13	29 18	30 16	31 18	30 22	30 30	32 35	30 40	29 37	03	1
201	PORT ANGELES	11 4	10 4	00	24 22	26 23								03	1
	BLOCK 76														
160	HERMOSILLO	25 6	28 10	28 10	22 45	20 20	21 22	25 20						04	1
361	LOS MOCHIS	18 3	18 12	17 10	26 0	23 10	21 19	24 13	25 19	23 12	23 10	24 11		04	1
458	MAZATLAN	36 6	29 9	29 10	13 5	13 5	18 9	18 14	22 10	21 15	23 10	24 11		04	1
549	TAMPICO	16 8	15 18	15 18	16 20									04	1
645	MERIDA	07 20	07 40	08 15	07 37	09 17	10 18	11 21	11 15					02	1
649	COZUMEL	10 16	09 14	09 16	09 16	08 12	09 12	08 6						02	2
680	MEXICO CITY	27 6					26 7	20 50	11 16	14 14				04	1
692	VERACRUZ	10 4	08 9	08 8	11 6	11 5	06 3	09 9						04	1
749	C DEL CARMEN		03 20	05 20	06 20	08 18	10 20	12 30	13 25	15 15	13 10	16 10		02	2
	BLOCK 78														
074	OAKES FIELD	08												03	1
255	CAMAGUEY	04 6	11 10	07 17	07 27	08 10	08 3	09 5	08 8					02	1
325	HAVANA C B	09 13	09 14	08 17	08 11	07 7	07 10	06 11	06 14	03 14	04 10			04	1
367	GUANTANAMO	03	05 5	06 9	15 10	05 10	07 12	05 10						03	1
501	SWAN ISLAND	09 5		09 14	09 13	09 13	09 13							03	1
514	BORINQUN FLD	22 5	23 6	25 9	25 12	26 13	26 16	27 13	28 28	17 13	26 16	26 16	26 12	03	1
520	LOSEY FIELD	09 3	10 9	11 4										03	1
525	SAN JUAN	18 3	16 11	19 12	24 11	24 13	24 15	23 14	23 13	23 8	22 7	25 6	24 11	03	1
806	ALBROOK FLD	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	19 9	11 10	03	1
898	PTE A PITRE	14 1	14 8	14 9	11 9	14 10	14 10							10	1
926	FT DE FRANCE	07 8	07 19	08 24	10 23	12 26								03	1
972	WALLER FIELD	09 3	09 15	09 18	10 15	10 10	04 3	06 7	06 7	07 11	07 12	00		03	1
988	HATO FIELD	05												05	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	12 10	11 13	10 23	11 26	10 28	10 19	09 30					10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	24 6	21 4	23 4	22 4	18 6	17 6	13 4	18 1	22 3	22 8	00		03	1
115	IWO JIMA						13 16	22 9	20 5	22 2	25 6	27 7	28 10	03	1
182	HONOLULU	06 15	07 19	07 18	07 17	08 18	10 27	09 21	10 19	10 21	11 20	12 28	13 31	03	1
215	HARMON FLD	09 4	08 7	08 10	09 11		09 13	08 10	07 16	07 21	08 18	08 21	08 25	04	1
232	SAIPAN	10 8	09 9	11 6										03	1
245	WAKE ISLAND	09 7	10 9	10 9	09 11	08 8	06 7	02 4	09 2	10 7	08 12	07 17	05 18	03	1
250	ENIWETOK ATL	09 14	07 29	08 28	07 27	07 30	07 29	07 29						03	1
275	JOHNSON IS	08 14	09 17	09 20	11 23	10 17	10 24	10 19	15 8	18 10	20 9	22 6	17 7	03	1
700	CANTON	11 12	10 20	09 18	07 13	08 17	04 16	05 8	06 9	07 16	07 12	09 12	06 20	03	1
	BLOCK 96														
001	SABANG		25 8	23 7	20 5									05	1
035	MEDAN		14 4	16 3			08 6							05	1
933	SOERABAJA		11 13	10 9			12 12							05	1
	BLOCK 97														
724	AMBON	23 10	21 10	19 10										05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												03	1
223	LAOAG	29 4	27 5	26 1	09 1	27 3	06 2	30 5	35 2	02 3	06 8	06 9	12 10	03	1
327	CLARK FIELD	06 4	04 5	02 8	02 10	05 10	11 10	13 11	12 16	09 15	09 19	09 17	11 13	03	1
328	BAGUIO	31 2				04 1	10 3	10 3	08 4	08 6	08 13	00		03	1
428	SANGLEY PT		36 5	05 5	04 5	06 7	10 8	11 12	09 17	09 12	09 11	00	09 16	03	1
444	LEGASPI	08 5	07 6	06 7	05 7	07 8	08 10	07 16	08 15	08 16	09 14	08 18		03	1
618	PTO PRINCESA	36 6	05 4	05 4	06 8	08 8	08 4	08 11						02	1
630	CUYO	20 4	01 8	02 8	04 9	07 9								03	1
645	CEBU	09 6	06 8	05 6	03 8	06 13	08 16	08 16	07 15	07 19				03	1
653	SURIGAO	07 6	10 6	11 8	09 10	09 10	08 16	08 19	08 16	10 16	09 14	08 14	08 12	03	1
754	DAVAO	14 4	10 1	01 1										03	1
830	JOLO	34 3	27 2	07 4	05 6	06 6	07 10	07 14	07 19	08 19	08 20			03	1
836	ZAMBOANGA	18 3	18 2	16 2	05 4	06 12	07 4	09 4		08 4	08 4	00		03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	34 28	33 17	33 15	32 19	32 14	32 17	32 26	32 31	32 35	30 32	30 42	30 46	03	8
037	0 360 400	12 8	12 10	13 9	08 10	06 11	05 12	05 11	04 10	03 10	36 10	34 10	31 16	03	1
044	0 440 410	30 12			31 17		32 18	31 13	30 11	29 8	29 4	00	00	03	8
046	0 407 621	03 10	04 11	05 6			35 12	35 16		34 22	36 29	35 34	35 23	03	8
053	0 527 355	08 25	10 40	12 54	14 40	13 34	13 30	12 34			11 52	12 43	14 41	03	8
063	0 620 330	16 6	15 11	14 15	16 10	19 9	22 10	21 16	19 18	18 17	20 17	22 22	22 22	03	8
134	1 300 400	06 22	06 19	07 23	06 16				05 20	05 18	05 23	04 17	03 11	03	8
144	1 490 480	29 22	28 19	27 18	29 49	28 56	28 60	29 60	27 70	26 70	27 99	28104	31 74	04	8
223	2 285 346	15 18	14 19	14 19	15 15	20 15								03	1
235	2 390 526	02 9	29 7	30 6	29 7	27 8	29 10	30 20	26 19	30 32				03	1

OCTOBER 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	04 6	14 6	00	33 7	29 7	34 11	34 11	34 11	33 15	33 22	32 24	03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	10 10	11 21	13 24	16 19	16 15	16 18	16 19	11 27	18 21	17 23	00		03	1
202	THULE	11 10	12 4	19 4	32 1	02 7	33 6	31 14	30 21	30 28	30 29	30 32	30 37	03	1
231	SDR STROMFRD	04 10	07 4	11 5	15 9	16 8	10 13	11 21	11 21	11 27	11 42	00	15 36	03	1
270	NARSSARSUAK	00	00	11 2	12 1	11 6	13 9	14 10						03	1
281	SIMIUTAK	02												03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	10 18	11 28	12 29	13 15	11 12	15 7	10 11	10 10	05 3	31 3	00	30 7	03	1
448	HAREN	20 5								24 9	12 11	14 7	20 6	03	1
	BLOCK 07														
510	BORDEAUX	00	23 2	23 2				31 16				31 32		02	1
630	TOULOUSE BLA	00	30 6											02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	23 5	29 9	14 2	18 6	02 6	01 14	36 10		34 17		35 16		02	1
509	LAGENS	24 21	24 21	24 23	26 31	25 30	25 27	23 25	22 44	22 44	23 43	24 57	24 58	05	1
536	PORTELA	00		35 19	02 9	32 11	33 10	31 14	31 13	19 17				02	1
549	COIMBRA	22 3	16 7	16 7	17 6	20 5	22 5							03	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	09 8	12 27	13 27	12 22	13 16	15 15	16 9		16 3				02	1
384	TEMPELHOF	09 9	10 21	11 22	11 15		12 5	16 3	19 3	20 5	21 8	19 13		03	1
633	WIESBADEN						26 13	23 7	18 10	16 11	16 16	15 17		05	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	00	16 11	16 10	16 11	14 9	10 9	07 6	06 5	08 9	13 14	15 11	03	1
518	PRAHA RUZYNE	00	10 2											03	1
968	KOSICE	36 7	36 22	03 23	05 18	08 7	05 8							05	1
	BLOCK 16														
060	TORINO			14 2	01 7	36 8	36 5	33 8						02	1
080	MILANO	00		08 4		06 6		01 4	02 5					02	1
240	ROMA CIAMPNO	02 5		36 4		08 6	05 10	03 14						02	1
410	PALERMO	27 4		27 7										02	1
460	CATANIA			29 21	31 17	31 46								02	1
560	CAGLIARI ELM	32 14		32 36	32 45									02	1
716	ELLINIKON	00	09 2	13 2	20 8	23 10	22 13	04 9	24 15	24 28	25 26	00		03	1
	BLOCK 17														
602	MORPHOU	02 7	26 5		26 7	31 11	20 12	29 12						02	1
606	NICOSIA	00	30 2	15 6	35 2	30 9	30 15	29 16	29 9	26 13	28 20	24 24		05	1
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN	26 4	35 8	02 13	02 10	33 6	12 14	15 17	10 26	04 12	14 14	03 12		03	1
608	MOSUL	00	32 3	30 6	29 6	33 7	33 12	35 15						02	1
621	KIRKUK	02 5		03 4	06 11	04 15	03 13							02	1
650	BAGHDAD	05 4	07 11	09 5	12 7									02	1
672	DIWANIYA		04 7	03 7	01 9	01 9								02	1
676	NASIRIYA	22 3	16 7	17 9	19 9	18 14	19 27							02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			36 6				02 2					01 4	02	1
640	LAHORE		32 5	28 11				20 4						02	1
661	QUETTA							29 10						02	1
675	MULTAN		30 8	22 12				04 12					29 12	02	1
715	JACOBABAD		22 5	21 7				26 13						02	1
765	HYDERABAD			32 6				31 17					11 9	02	1
780	DRIGH ROAD		31 15	31 22				18 4					02 3	02	1
858	BOGRA		33 9	32 5				05 5					16 2	02	1
940	CHITTAGONG		35 5	35 8				12 6						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		04 2	35 10				21 5					20 12	02	1
165	BIKANER		05 3	01 8				24 11					07 8	02	1
182	NEW DELHI		35 8	35 14				34 3					19 6	02	1
189	BAREILLY		14 7	13 6				01 8					21 23	02	1
312	DIBRUGARH		05 8	01 3				16 4					26 7	02	1
339	JODHPUR		06 11	06 14				23 2					05 5	02	1
360	MADHOSAGAR		29 1	04 7				06 15						02	1
379	GORAKHPUR		14 10	15 7				32 2					18 6	02	1
403	COOCH BIHAR		08 12	08 13				18 2					28 10	02	1
415	TEZPUR		07 2	09 5										02	1
475	BAMRAULI AL		11 12	12 16				11 15						02	1
495	SAHARSA		09 4	12 2				07 5					23 6	02	1
543	UDAIPUR							05 17					05 9	02	1
591	GAYA		10 5	08 7				11 9					15 6	02	1
635	BHUJ		34 17	34 23				09 13					07 10	02	1
647	AHMEDABAD		01 9	01 9				05 12					09 4	02	1
668	BHOPAL			03 6										02	1
675	JUBBULPORE			07 13										02	1
704	ASANSOL		09 7	09 10				13 11					17 8	02	1
799	JAMSHEDPUR		08 8	09 10										02	1
807	CALCUTTA		12 9	12 8				11 16						02	1
875	RAIPUR			08 15										02	1
887	JHARSUGUDA		07 4	09 13				11 19						02	1
909	VERAVAL		35 25	35 25				06 11						02	1
925	MALEGAON			34 12				35 8					07 15	02	1
970	CUTTACK		10 6	15 4				10 11						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		33 4	31 12				03 7					12 12	02	1
041	JAGDALPUR			09 9										02	1
049	GOPALPUR		09 6	09 4										02	1
063	POONA			25 7				35 10					12 15	02	1
149	VIZAGAPATAM		22 2	22 7				15 11						02	1
185	MASULIPATAM		29 10	31 9				30 17					19 17	02	1
193	VENGURLA		34 17	31 18				23 5						02	1
201	GADAG							25 10					13 6	02	1
237	ANANTAPUR			27 15				30 11					18 5	02	1
279	MADRAS		28 28	28 15				25 4					12 5	02	1
283	MANGALORE		33 5	34 12										02	1
333	PORT BLAIR		22 13	23 23				23 16						02	1

OCTOBER 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	33 31	33 50	24 43							03	1
04											
202	29 40	29 42								03	1
231		14 77	15 75							03	1
06											
180	28 9	20 11	26 12	20 29						03	1
448	18 18	14 43	16 21	12 6	13 16					03	1
07											
510	32 52	32 60		32 80		32 40		32 50		02	1
08											
495	31 15	31 27		31 25		32 17				02	1
509	24 64									05	1
10											
384	17 20	15 16	17 10	27 4	29 14	30 13				03	1
633	13 19	15 25	16 10	34 17						05	1
11											
030	17 5	24 12	20 5	13 7						03	1
40											
416	06 6									03	1
41											
765	13 7	09 14								02	1
858	12 8									02	1
42											
103	27 23	76 46								02	1
182	28 21	28 30								02	1
312	27 11	30 10								02	1
403	25 7									02	1
635	07 21									02	1
647	08 16	09 23								02	1
704	14 8									02	1
925	11 20	10 13								02	1
43											
003	11 14	11 15								02	1
063	11 12									02	1
201	14 5	13 10								02	1
237	11 7	14 12								02	1
279	09 13	09 17								02	1
343	10 19	12 10								02	1
47											
600	27103									03	1
635	24 71									03	1
646	24 96	24102	24113							03	1
671	25 84	25106	23 61	24131						04	1
744	29 27	27 42								03	1
778	24 91	24 87	24 93	24112	25 78					03	1
827	26112	26146	26159							03	1
931	26 33	26 35	27 48	27 51	27 38	26 27	26 63	26 12	26 16	03	1
60											
295	15 4									08	1
70											
261	17 15									03	1
273	26 6	26 6	26 7							03	1
316	02 16									03	1
361	30 88	29 98								03	1
398	32112									03	1
409	27 22									03	1
454	26 33	26 37	24 47	24 37	22 28	25 73	24 45			03	1
72											
202	01 19	30 16	27 18	36 18	02 24	4 18				03	1
208	03 19	03 33	04 69	03 72						03	1
211	33 18									03	1
219	03 35									03	1
231	02 24	03 16	02 24	02 16	06 15	4 16				03	1
250	17 11	18 6	17 10	15 9	16 14	14 20	18 13	14 17		03	1
253	22 29	21 32	21 33	20 30	21 30	21 34				03	1
259	20 84									03	1
274	34 33	32 33	31 27							03	1
304	02 26	02 30	02 61	03 74	03107					03	1
306	04 21	03 39								03	1
317	05 20	02 49	02 62	02 67	01 43	34 32				03	1
327	02 14	34 14	32 31	33 28	31 28	31 19				03	1
340	24 24	23 27	22 27	26 30						03	1
394	33 28	32 38	30 38	29 46	29 53	31 43				03	1
401	05 12	03 24								03	1
405	05 14	35 32								03	1
432	28 11									03	1
445	23 43	23 53	24 56							03	1
476	32 52	34 39	30 25	28 22	26 28					03	1
493	31 45									03	1
506	19 16									03	1
521	29 20									03	1
528	30 34									03	1
534	22 10	23 14	25 27	25 35	23 48	22 43				03	1
655	22 48	21 55	22 74							03	1
662	18 81	17103								03	1
666	18 40	20 31								03	1
718	26 57	26 68	26 40	27 65	28 86	30 46				03	1
734	27 37	30 81	29 96							03	1
747	24 56	24 69								03	1
768	22 27									03	1
785	28 53									03	1
909	27 7									03	1
917	30 30	30 29	29 23	30 24	30 19	30 22				03	1
984	27 41	27 53	28 33	29 27						03	1
964	30 40	29 43								03	1
76											
692	12 15									02	1
91											
066	04 32	02 40	01 46	01 52	02 36	3 26	03 16	03 12	04 9	03	1
182	05 11	04 8								03	1
215	08 39	09 44	08 46							03	1
275	10 13	10 19								03	1
366	19 12	14 13	17 6	00	17 8	21 18				03	1
700	07 4	06 19	11 14	19 7	21 14	31 4	28 15			03	1
98											
327	09 15	08 13	08 36	09 24						03	1
444	06 25									03	1
QLL OCEAN STA											
034	03 28	03 46	05 35		03 21					03	1
044	31 46	31 57	36 80							03	1
053	14 7	22 7	23 5	17 8	11 25					03	1
055	29 60	27 62								03	1
134	05 7	36 11	35 7	06 7	04 15					03	1

OCTOBER 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
343	TRICHINOPOLY		27 18	27 30				30 10					16 4	02	1
351	COCHIN		01 2	29 16										02	1
371	TRIVANDRUM		32 20	31 23				32 23						02	1
375	NAGERCOIL		30 21	31 31				33 17						02	1
418	TRINCOMALEE		25 32	25 28				31 11						02	1
466	COLOMBO		25 15	24 18										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	10 11	09 15	07 13	04 2									05	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		09 19	09 27										03	1
412	SAPPORO DCMO		13 5	13 8				20 29	23 27			22 26	23 20	03	1
582	AKITA		32 10	29 7				34 18	32 20			23 37	23 52	03	1
590	SENDAI DCMO		32 5	31 17										03	1
600	WAJIMA		30 9	30 15				24 23	25 27			26 43	27 68	03	1
604	NIIGATA DCMO		19 10	24 11			27 24							03	1
624	MAEBASHI		01 5	36 6				27 20	25 30		26 52	00		03	1
635	NAGOYA	34 6	28 6	32 9	30 15	29 18	28 21	27 29	25 37	25 39	24 52	23 79	23 87	03	1
646	TATENO		21 2	13 1				26 27	27 31			25 63	24 94	03	1
650	KAMEYAMA		30 19	30 14				28 30						03	1
655	OMAEZAKI		27 13	28 9				26 47	25 54					03	1
671	TOKYO	13 7	17 4	26 2	04 5	25 3	27 16	26 30	27 44	26 44	26 47	26 74	25 68	04	1
744	YONAGO		33 7	30 8				28 14	28 10			29 18	30 22	03	1
772	OSAKA DCMO		28 4	29 5										03	1
778	SHIONOMISAKI		27 9	30 7				25 32	26 32			24 48	24 52	03	1
827	KAGOSHIMA		34 14	34 11				28 46	27 47			27 79	26 83	03	1
898	SHIMIZU		36 16	01 6										03	1
931	KADENA OKINW	02 18	02 17	02 20	03 13	01 6	03 6	32 14	34 10	28 15	27 16	26 22	26 26	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		13 8											02	1
112	VICTORIA PT		11 1	20 3				27 3						02	1
601	PENANG B L	00	04 8	05 11	04 11	03 12	05 18							23	1
694	SINGAPORE	00	08 8	07 10	08 13	09 12	08 16	06 19	05 17	07 23	06 28	08 28	07 23	00	1
820	HANOI GIALAM	35 2	11 4	13 4										02	1
855	TOURANE	18 2	18 4	16 8	11 9	10 12	11 12	11 11	12 17	09 14	08 9	00		23	1
860	PATTLE PARCL	05 5	08 14	08 17	08 12	09 15	09 17	10 12						23	1
900	SAIGON	00	13 2	12 4	08 6	09 10	09 8	10 12	10 19					02	1
940	VIENTIANE	00	07 4	09 8	18 12	19 15	20 17							23	1
948	SENO	00	01 4	12 6	18 6	16 4	17 17	17 15	17 15	17 10				23	1
990	PHNOM PENH	18 3	15 6	10 8	08 11	08 14	08 17	08 4	28 3	11 15	10 16	05 16		23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	00	09 15	10 25	07 14	05 16	02 14	36 8	01 10	36 12	36 14	35 14	35 8	08	1
140	FES	00	06 15	07 19	07 7	06 3	35 7	34 8	31 8	33 12	33 12	33 10	32 10	08	1
155	CASABLANCA	00	07 14	05 20	05 12	02 4	03 4	00	00	05 13	04 10			02	1
230	MARRAKECH	00		06 6	07 13	05 4	12 8	18 4	18 11					02	1
250	AGADIR	00		10 12										02	1
295	FT TRINQUET	00		01 19	34 20	33 14	24 14	28 8	27 13	00	07 10	10 8	11 6	08	1
390	M BLANCHE	00	24 12	28 15	31 11	32 16	31 11	34 40	34 26	33 36	31 32	30 30	32 26	02	1
490	ORAN	00	20 6	01 2	23 6	01 16								02	1
570	COLOMB	00			00	00	36 12	32 19	30 19	30 23				02	1
580	OUARGLA	00	36 10	01 21	35 15	33 15								08	1
625	AOULEF	06 6		08 11	07 8	08 6	07 11							02	1
715	TUNIS	27 16	28 25	31 17	31 19	32 15	31 17							02	1
765	GABES	09 10	08 14	06 18	33 4									03	1
	BLOCK 62														
010	CASTEL BNITO	18 1	09 2	07 8	03 11	01 10								02	1
019	SIRTE	03 7	03 7	02 10	01 12	01 13								02	1
053	BENINA	03 2	34 13		27 13	27 32								02	1
063	EL ADAM	19 6	21 28	22 40	22 22	27 18								01	1
306	MERSA MATROH		23 20	25 10	29 2	31 10	32 13	30 14						05	1
600	WADI HALFA		01 20	01 29	04 10	33 4	23 3	26 11	22 13	20 25	24 12	27 12		04	1
640	ABU HAMED			04 19	12 17	11 19	07 11		05 8					03	1
641	PORT SUDAN			01 21	04 18	06 13	11 9	16 14	16 11					03	1
660	KARIMA			03 25	06 27	05 15	04 15	35 12	32 8	32 10				03	1
680	ATBARA			13 13	11 9	13 6	07 10	06 9	36 9	01 12	07 5	12 4		04	1
721	KHARTOUM			28 7	28 2	10 4	07 17	08 12	15 8	12 2	04 8	08 7		04	1
730	KASSALA			18 6	15 4	07 12	05 10	02 13	02 8	04 13	10 6	07 8	09 7	03	1
760	EL FASHER				06 25	10 15	09 16	09 20						05	1
770	GENEINA				08 14		09 18	09 22	06 19	04 22	03 28	00		04	1
771	EL OBEID				33 9	03 9	08 5	04 1	08 9	10 11				04	1
772	KOSTI			27 11	30 7	23 3	15 2							04	1
840	MALAKAL			29 3	31 4	05 5	07 9	07 9	08 12	05 13				04	1
941	JUBA			21 4	05 11	07 15	11 14	14 10						04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	20 6	15 12	10 6	11 10	08 10			03 12		03 8	00		04	1
	BLOCK 64														
650	BANGUI	00		34 6	29 18	29 12	34 8	05 8	06 10	08 16				03	1
700	FORT LAMY	27 4		04 23	05 27	05 27	05 14	03 14						03	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	19 12	23 12	24 11	23 7	23 6	22 10	23 12	23 20	22 25	22 31	22 36	22 43	03	1
086	BARTER IS	25 10	27 18	27 16	27 8									03	1
133	KOTZEBUE	14 11	16 12	17 9	22 12	23 11								03	1
200	NOME	04 3	25 8	25 12	26 19	26 18	27 19	27 25	27 31	28 44	29 37	00		03	1
204	GAMBELL	28 11	18 19											03	1
219	BETHEL	36 4	30 8	32 11	31 13	31 13	31 17	35 37	12 27	01 43				03	1
222	GALENA	30 6	32 9	33 10	33 12	32 10	23 4	23 10	22 9	24 9	24 9	25 9	26 10	03	1
231	MCGRATH	36 5	36 9	01 11										03	1
261	FAIRBANKS	23 3	26 5	28 9	25 16	26 13	30 3	30 10	34 10	31 9	30 5	24 4	22 8	03	1
273	ANCH MERRILL	09 3	35 7	01 7	03 6	13 14	15 11	18 3	02 2	30 7	30 4	29 3	28 3	03	1
291	NORTHWAY	32 11		32 12	33 13									03	1
296	CORDOVA 13	08 2	09 6	09 8	11 11	12 10	12 9	12 14	11 15					03	1
316	FORT RANDALL	08 26	02 31	03 37	02 36	02 33	03 32	03 33	04 32	02 23	02 30	02 21	01 14	03	1
350	KODIAK	09 10	09 11	10 11	12 8		11 7	11 5						03	1
361	YAKUTAT	10 5	12 7	15 6	17 5	18 8	17 6	18 8	25 10	26 13	28 21	28 36	28 36	03	1
381	JUNEAU	08 2	11 5	12 7	14 4	16 4	19 2	26 2	21 2	23 2	27 4	00		03	1
398	ANNETTE IS	22 7	24 7	25 6	28 8	29 15	29 19	29 23	29 23	30 26	30 38	30 47	31 51	03	1
409	MASSACRE BAY	25 6	25 11	26 11	27 18	27 24	28 20	27 20	27 23	28 22	28 28	28 23	28 26	03	1
454	LONGVIEW	24 14	26 18	26 21	26 22	27 23	26 20	26 18	26 28	26 31	26 32	26 30	27 30	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	10 15	09 19	08 19	08 18	08 17	08 11	04 12	03 13	03 15	02 15	01 19	01 18	03	1
202	MIAMI	00	08 9	09 9	12 8	11 9	07 6	06 4	04 6	04 10	05 13	04 12	01 15	03	1
204	MELBOURNE	10 12	08 16	08 17	08 18	08 16	09 14	07 7	05 8					03	1
206	JACKSONVILLE	04 7	07 18	08 18	10 19	10 16	11 20							03	1
208	CHARLESTON	04 4	08 15	09 18	10 20	09 17	10 17	09 16	09 10	09 9	08 12	07 13	06 16	03	1
211	TAMPA	04 4	08 21	08 23	08 17	06 12	04 11	04 14	04 11	04 9	03 11	03 12	02 16	03	1
214	TALLAHASSEE	06 5	08 23	09 23	09 22	08 13	09 13	08 10	03 10	03 13	03 14	02 13	01 30	03	1
219	ATLANTA	10 5		11 16	12 19	12 18	10 17	09 14	06 8	05 12	05 14	06 14	05 23	03	1
223	MOBILE	13 4	12 5	09 8	10 19									03	1
228	BIRMINGHAM	10 7	11 13	12 21	12 22	13 17	11 18	09 9	09 5	11 3	11 6	06 15	04 16	03	1
231	NEW ORLEANS	09 8	11 16	11 16	11 15	11 15	11 12	12 7	09 8	05 8	01 7	02 10	03 17	03	1
235	JACKSON	13 5	14 15	14 25	14 21	15 18	14 13	16 8	14 8	11 7				03	1
240	LAKE CHARLES	14 6	13 20	12 21	13 21	14 17	16 10	19 9	27 6	31 8	29 3	00		03	1
243	HOUSTON	13 6	14 20	15 22	15 21	16 18								03	1
250	BROWNSVILLE	14 7	15 19	15 22	14 20	15 17	15 12	14 14	14 14	14 12	14 10	15 9	19 8	03	1
252	LAREDO	13 23	13 27	14 33	16 27	16 25	20 18	20 12	19 15	19 17				03	1
253	SAN ANTONIO	15 15	15 20	15 32	18 35	19 28	20 26	21 24	22 23	21 25	21 23	20 24	22 21	03	1
256	WACO	18 17	17 26	17 39	17 42	18 42	19 40	21 36	22 34	23 25				03	1
259	FT WORTH	14 9	15 19	16 39	18 42	19 46	19 54	19 38	19 32	20 43	21 47	21 36	21 46	03	1
261	DEL RIO	15 9		15 35	15 35	17 38	22 24	24 23						04	1
265	BIG SPRING	27 22			25 29	22 36	21 39	22 42	23 34					03	1
266	ABILENE	18 20		18 25	17 55	18 59	20 59	22 55	23 56	23 49				03	1
268	ROSWELL	32 10			31 15	28 28	26 31	23 70						03	1
270	EL PASO	34 26				30 25	27 44	25 41	24 47	25 56				03	1
274	TUCSON	32 3	30 5	30 5	31 5	35 10	36 17	36 12	33 22	34 26	34 30	35 29	35 28	03	1
278	PHOENIX	09 3		24 5	28 8	30 9	33 14	31 22	30 32	34 33	34 35	33 35	32 38	03	1
280	YUMA	23 3	27 5	29 4	32 4	02 8								03	1
288	BURBANK	00	00	00	30 3	35 16	36 20							03	1
290	SAN DIEGO	35 6	30 7	31 6	36 7	02 15	01 20	36 15	35 17	35 19				03	1
304	HATTERAS	09 4	14 10	14 10	09 6	08 4	08 5	09 11	09 14	07 11	06 13	06 13	05 12	03	1
306	RALEIGH	18 2	18 9	18 19	17 9	17 4	15 2	12 7	10 9	10 7	07 7	07 10	05 12	04	1
308	NORFOLK	18 5	20 18	21 12	28 4	18 2	22 2	31 2	01 8					03	1
313	SPARTANBURG	03 3		14 10	14 10	11 7	10 14	10 16	09 17	08 16	06 16	05 15	07 15	03	1
317	GREENSBORO	18 5		19 10	18 10	11 5	10 7	09 10	09 10	08 11	09 10	08 13	05 12	03	1
324	CHATTANOOGA	16 3	16 3	15 6	13 8	13 10	10 14	09 12						03	1
326	KNOXVILLE	00		20 8	17 6	11 5	11 8	12 14	08 12					03	1
327	NASHVILLE	14 4	16 9	18 13	16 15	15 15	17 14	14 4	16 14	15 14	12 5	07 5	03 5	03	1
334	MEMPHIS	15 10	15 22	16 25	16 16	19 16	18 14	17 13						03	1
340	LITTLE ROCK	14 7	15 14	15 22	16 26	16 26	18 25	18 20	20 18	20 20	21 17	23 14	21 15	03	1
353	OKLAHOMA CTY	16 29									21 60	22 53	22 57	03	1
356	TULSA	15 24	15 23	15 40	18 58									03	1
363	AMARILLO	26 13			26 27	27 61	20 35							03	1
365	ALBUQUERQUE	22 8				25 24	27 36	27 43	27 43	27 49	26 48	00		03	1
374	WINSLOW	23 8				27 20	28 24	29 24	31 29	33 51				03	1
383	SANDBERG	32 17				33 26	33 28	36 18	36 24					03	1
384	BAKERSFIELD	10 4	10 3	12 2	30 7	32 24	34 26	35 23						03	1
386	LAS VEGAS	22 9			24 14	24 9	32 13	33 23	35 37	36 50	35 46	33 49		03	1
389	FRESNO	06 3	05 6	05 6	05 4	31 10	32 20	33 20	34 24	34 31	33 31	00		03	1
394	SANTA MARIA	00	30 7	32 9	33 10	34 20	34 23	35 22	35 26	35 32	34 30	33 27	33 22	03	1
401	RICHMOND	17 10	19 28	20 33	23 17	24 11	27 5	29 3	30 4	29 2	07 3	04 9	36 5	03	1
405	WASHINGTON	20 6	21 18	23 19	25 13	33 3	01 6	03 8	36 5	03 6	03 8	33 6	01 3	03	1
408	PHILADELPHIA	23 4	24 21	25 19	27 8	32 10	33 9	34 3	33 14	35 10	31 10			03	1
411	ROANOKE	18 2		21 8	21 10	14 6	08 10	08 15	08 20					03	1
417	ELKINS	15 3			22 2	24 4	27 4							03	1
421	COVINGTON	19 4		19 14	19 15	20 15	20 13	18 7	15 7					03	1
423	LOUISVILLE	17 2	18 8	19 17	20 18	20 19	21 23							03	1
428	COLUMBUS	14 4		23 8	22 13	23 14	22 9							03	1
432	EVANSVILLE	18 2	18 10	18 19	19 20	19 15	20 14	21 9	20 12	20 14	20 7	22 10	26 8	03	1
434	ST LOUIS	15 11	16 19	17 31	19 33	20 31	20 32	19 25						03	1
438	INDIANAPOLIS	18 6		20 19	19 16	20 14	18 10	17 14	18 16	18 12	18 7	23 9		03	1
439	SPRNGFLD ILL	18 10	17 16	18 30	19 32	20 33	20 31	20 17						03	1
440	SPRNGFLD MO	15 15		16 23	18 36	19 32	20 31	20 29	21 27	22 22	22 25	00		03	1
445	COLUMBIA	14 14	14 18	16 34	18 34	19 31	19 34	20 38	19 38	19 31	21 29	22 34	22 37	03	1
446	KANSAS CITY	15 11		15 31	18 41	19 44	19 39	19 33	19 36	19 36				03	1
450	WICHITA	16 28		15 34	17 63	19 58								03	1
451	DODGE CITY	08				28 46	28 47	29 43	29 31					03	1
464	PUEBLO	26 22			25 13	26 29	25 23	19 41						03	1
465	GOODLAND	24 6				8 8	26 15	28 21	33 14	33 34	33 51	35 34		03	1
475	MILFORD	19 7				28 11	27 21	28 22	29 19	30 22	30 23	33 30	33 36	03	1
476	GRAND JUNC	31 7				36 11	34 8	34 15	32 14	34 23				03	1
480	BISHOP	27 7				32 11	30 15	31 20	31 23	33 33	33 41	00		03	1
483	SACRAMENTO	21 12	21 12	17 10	29 8		31 9	32 17	31 26	33 33				03	1
486	ELY	18 6				26 10	22 13	26 17						04	1
488	RENO	26 12				33 17	32 19	32 17	32 25	33 26	32 33	32 33	31 43	03	1
493	OAKLAND	22 6	22 3	28 5	33 14	32 14								03	1
503	NEW YORK	22 14	24 20	26 20	29 12	28 13	30 17	31 10	29 13	29 8	30 6	33 7	30 6	03	1
506	NANTUCKET	22 10	24 29	25 22	27 16	31 15	32 16	32 15	32 13	30 13	28 14	00		03	1
508	HARTFORD	18 9	24 19	25 24	29 16	30 25	30 18	30 19	31 13	30 12	28 17	26 18		03	1
509	BOSTON	24 10	24 32	26 33	28 29	27 15	31 15	34 12	34 11	34 10	35 11	34 11	31 11	03	1
511	HARRISBURG	31 3	27 23	23 26	25 17	28 20	29 17							03	1
515	BINGHAMTON	24 5		24 15	28 23	29 30	29 20							03	1
518	ALBANY	18 5	22 14	25 22	28 17									03	1
519	SYRACUSE	06												03	1
520	PITTSBURGH	18 4		24 8	26 10	25 9	25 7	25 7	30 3	30 6	31 6	00		03	1
521	AKRON	23 4		24 16	24 17	24 14	25 9	25 11	22 11	19 5	28 12	25 6	32 4	03	1
528	BUFFALO	22 10	23 15	25 26	26 26	28 23	28 20	27 19	29 24	29 24	29 24	29 24	29 34	03	1
533	FT WAYNE	20 6		22 16	22 11	21 12								03	1
534	CHICAGO	18 9	19 16	19 27	20 21	20 21	19 24	19 23	19 21	19 20	20 18	22 20	21 25	03	1
536	TOLEDO	22 6	22 12	24 18	25 12	22 8	20 7	24 10	25 10	26 10				03	1
537	DETROIT	20 3	22 10	22 16	23 18	25 14	25 13	25 12	26 10		25 13	25 14	25 18	03	1
544	MOLINE	16 7	17 20	18 35	19 34	19 25	20 25	19 30						03	1
546	DES MOINES	16 12		16 32	17 40	16 46								03	1
553	OMAHA	15 13		15 11										03	1
557	SIOUX CITY	08												03	1
562	N PLATTE	12 17			13 27									03	1
564	CHEYENNE	10												03	1
569	CASPER	26 15				25 20	30 23	33 20	32 13	30 15	27 18	19 10	16 22	03	1
572	SALT LAKE	14 8				22 7	30 16							03	1
574	ROCK SPRINGS	26 18					27 31	29 26	31 16	34 17				03	1
576	LANDER	27 9				27 9	31 15	32 12	30 18	33 18	02 14	00		03	1
578	POCATELLO	21 10				24 30	25 27							03	1
582	ELKO	10												04	1
583	WINNEMUCCA	08												03	1
591	RED BLUFF	15 13	16 19	16 22	20 15	26 11	29 27							03	1
597	MEDFORD	14 2		18 6	25 14	29 23	28 27	27 41						03	1
601	DARTMOUTH	02												03	1
606	PORTLAND	04												03	1
617	BURLINGTON	21 9	22 15	26 22	28 33										

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
624	MALTON	29 9	30 14	31 22	28 33									04	1
627	DORVAL	27 10	30 18	31 15	31 23	31 29								04	1
636	MUSKEGON	14 2	18 7	23 15	22 18	22 21	21 13	20 7						03	1
639	ALPENA	35 3	33 7	26 14										03	1
640	MILWAUKEE	04 7	05 8	13 15	18 25	20 33	20 32	19 27						03	1
641	MADISON	11 7		16 19	18 28	19 30								03	1
643	LA CROSSE	05												03	1
645	GREEN BAY	02												03	1
654	HURON	22												03	1
655	ST CLOUD	12 9		15 23	19 30	19 34	19 41	20 36	20 43	20 37	19 39	19 42	20 40	03	1
662	RAPID CITY	16 16			20 4	33 5	24 11	21 17	22 17	22 20	22 40	21 49	19 72	03	1
666	SHERIDAN	35 6				16 4	31 3	29 7	28 12	26 7	25 6	27 7	23 13	03	1
677	BILLINGS	24 15			24 24	28 28	28 27	27 25	26 29					03	1
679	BUTTE	31 6				28 5	24 16							03	1
681	BOISE	11 21			17 8	23 22	27 45	28 40	29 34	29 39	29 50	27 53		03	1
683	BURNS	26 17				27 35	29 39	29 37						03	1
688	PENDLETON	27 27		27 38	28 40	29 18	29 32	28 26	26 25					03	1
693	EUGENE	27 8	28 12	30 15	31 15	30 20	28 28	29 36	29 42	28 42				03	1
698	PORTLAND	26 2	30 13	32 17	31 22									05	1
702	SUMMERSIDE	02												03	1
707	SYDNEY	02												04	1
712	CARIBOU	20 9	22 12	26 25	28 40	28 32	28 32	27 36	27 36	27 39	27 48	27 51	26 50	03	1
717	CHATHAM	08												03	1
731	NORTH BAY	02												04	1
734	SAULT MARIE	27 4	26 4	18 4	25 12	27 20	27 26	27 32	28 37	29 40	30 37	28 35	29 39	03	1
743	MARQUETTE	16 3	17 7	17 13	23 21	22 23	24 22	25 31	25 37					03	1
745	DULUTH	12 12		14 17	20 31	22 34								03	1
747	INTL FALLS	16 14		17 27	19 32	21 36	21 38	21 38					23 55	03	1
753	FARGO	08 19												03	1
764	BISMARCK	28 2		20 5	20 25	19 44	20 44	19 40						03	1
767	WILLISTON	18 4			22 19	23 15	22 22	23 15	24 22	23 22				03	1
768	GLASGOW	19 3			25 16	27 22	28 28	27 20	25 26	23 32	23 40	22 47	21 34	03	1
773	MISSOULA	13 4			17 9	24 13								03	1
775	GREAT FALLS	22 13			23 24	26 26	28 32	27 47	28 40					03	1
777	HAVRE	22 9			24 26	25 25								04	1
782	ELLENSBURG	30 29		30 30	29 49	28 20	28 29	29 21						03	1
785	SPOKANE	22 16			28 26	29 26	31 22	32 23	29 24	26 16	27 37	28 42	28 50	03	1
793	SEATTLE	21 13	22 17	25 15	26 8	27 5	32 19	32 18	31 33	30 36	30 39	30 37	30 60	03	1
798	TATOOSH IS	27 11	28 21	29 25	30 29	30 28	31 25	30 29	30 28	30 33	30 43	00		03	1
799	VICTORIA PAT	25 7	27 10	28 16	30 10	27 12								04	1
803	GANDER	06												04	1
821	LAKE DORE	06												03	1
828	KNOB LAKE	08												03	1
831	KAPUSKASING	19 10		19 20	21 9									04	1
842	SIOUX LKOUT	15 11		17 30	19 40	23 31								04	1
848	TROUT LAKE	18 14	20 18	22 44	25 47	27 27								04	1
852	WINNIPEG	16 10		17 23	19 40									03	1
863	REGINA	17 12		21 26	24 23	25 23	22 15	23 14	21 27					04	1
867	THE PAS	16 8		20 13	21 19	21 15	20 22							03	1
869	PRINCE ALBRT	07 5		15 10	26 4	33 3	26 10							04	1
874	LETHBRIDGE	22 19			25 35	26 40	28 29							03	1
877	CALGARY	08												04	1
879	EDMONTON	34 7			36 17	35 10	31 18	32 23	32 22	30 16				03	1
885	CARMI	27 3				29 22								03	1
892	VANCOUVER	27 21	28 27	29 30	30 35	30 50	29 27	29 18						03	1
893	COMOX			33 22	31 25	29 22	31 18							04	1
896	PRINCE GEORG	22 4			26 17	30 15	31 14	30 23						04	1
906	FT CHIMO	24 7	29 30	28 22	27 23	28 23	28 20	18 23	28 26					03	1
909	UP FROBISHER	16 7	15 10	15 13	00	00	00	00	00	00	00	00	31 6	03	1
917	EUREKA	36 4	01 1	05 3	08 7	05 2	33 1	33 2	33 4	32 8	32 16	31 23	31 27	03	1
918	ARCTIC BAY	02												03	1
924	RESOLUTE	07 12	10 22	11 23	11 13	09 9	07 6	35 3	28 6	27 11	28 14	28 17	28 24	03	1
925	CAMBRIDGE	02												03	1
932	MCMURRAY	22 4		34 8	01 14	36 14								04	1
934	FT SMITH	32 3	32 5	34 6										04	1
940	GRANDE PRAIR	27 7			30 19	30 17	30 16							04	1
945	FORT NELSON	06												04	1
946	FT SIMPSON	05												04	1
953	WATSON LAKE	05												04	1
964	WHITEHORSE	36 4			34 9	29 8	03 5	24 13	26 29	26 20	27 28	27 31	29 30	03	1
968	AKLAVIK	32 9	32 18	32 13										03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	27 4	29 5	30 10										03	1
043	NORMAN WELLS	10												03	1
069	WAGNER	20 6			36 12	36 17	32 18	31 22	31 23					04	1
072	MOULD BAY	16 2	26 10	15 12	15 6	19 5								03	1
090	CLYDE RIVER	00	18 3	28 4	27 6	28 10	29 9							03	1
109	PORT HARDY	18 6	26 18	26 15	29 15	30 21								04	1
201	PORT ANGELES	27 15	28 28	27 27	27 29	28 31	30 30							03	1
	BLOCK 76														
160	HERMOSILLO	33 6	35 18	35 12	05 8	24 8	29 8	22 12	24 20					04	1
361	LOS MOCHIS	00	34 25	34 24										04	1
541	TAMUIN	10 6	12 5	13 8	19 9	22 12	22 10	24 16						03	1
549	TAMPICO	14 32	14 30	14 20	14 10	13 6								04	1
645	MERIDA	06 29	06 28	07 13	07 10	06 9	08 7	10 10	07 10	11 11				02	1
649	COZUMEL	10 12	08 10	08 12	06 12	07 12	07 10	05 18						02	1
680	MEXICO CITY	27 6						24 4	31 6	32 6	09 4	08 5	07 11	02	1
692	VERACRUZ	08 10	09 8	09 9	08 10	08 10	07 8	33 9	10 6	08 12	05 14	09 12	10 19	02	1
749	C DEL CARMER		04 26	04 28	08 20	09 16	10 14							02	1
751	CHETUMAL		14 20	09 15	10 15	09 12	06 14	05 10	06 9	04 12	05 12	06 10		02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	06 6		09 18	07 13	08 10	08 9	07 13						03	1
074	OAKES FIELD	08 11	07 14	08 14	08 11									03	1
325	HAVANA C B	07 4	10 18	10 15	10 14	08 13	05 17	03 18						04	1
367	GUANTANAMO	34 4		02 4	05 5	08 4	11 4	13 4						03	1
397	PALISADOES	34 3	32 5	32 6	35 6	05 4								02	1
501	SWAN ISLAND	06 6	06 10	08 10	09 11	07 12								03	1
514	BORINQUN FLD	22 11	21 23	21 36	21 40	21 24	22 20	22 17	22 16					03	1
520	LOSEY FIELD	36 2	25 2	20 10	20 15									03	1
525	SAN JUAN	00		19 16	21 17	23 16	22 13	21 13						03	1
898	PTE A PITRE	00	18 4	16 5	11 4	14 2	14 3	16 5						10	1
926	FT DE FRANCE	09 3	11 12	13 15	19 12	20 14	15 10	15 11	14 13	14 15	09 22	09 15		03	1
972	WALLER FIELD	00	10 11	12 11	14 14	14 13	16 10	15 12	14 14	13 15	11 18	11 16	09 18	03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	16 12	14 14	14 20	16 22	15 23	13 16						10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	12 8	11 8	10 8	09 7	08 8	07 10	08 12	07 13	07 15	07 11	07 12	05 17	03	1
182	HONOLULU	08 19	07 19	07 18	07 21	08 20	10 18	11 21	10 28	09 31	08 30	07 32	07 37	03	1
215	HARMON FLD	09 10	10 13	11 16	07 15	09 15	13 18	08 11	11 20	10 22	09 30	09 25	09 33	03	1
232	SAIPAN	09 10	10 11	09 12	10 14	09 11	09 14	09 14	09 18	08 24	08 23	00		03	1
245	WAKE ISLAND	08 11	09 18	09 22	09 24	09 20	11 16	10 11	07 12	08 11	12 16	11 18	12 22	03	1
250	ENIWETOK ATL	07 16	07 28	07 26	07 27	07 25	06 25							03	1
275	JOHNSON IS	07 9	07 16	08 15	08 23	07 19	08 21	09 16	07 13	00	13 11	15 12	14 13	03	1
366	KWAJALEIN	05 4	07 9	08 13	07 14	08 13	10 9	14 9	16 8	15 11	17 7	20 12	21 13	03	1
700	CANTON	12 11	14 15	13 15	12 20	13 27	12 24	10 14	12 6	07 10	09 11	09 15	05 10	03	1
	BLOCK 96														
001	SABANG		26 5	24 4		30 6								05	1
163	PADANG		26 2	18 1				09 20	06 12					05	1
633	BALIKPAPAN		05 5	05 4			08 18	09 20						05	1
685	BANDJERMASIN		01 2	02 1										04	1
	BLOCK 97														
724	AMBON		19 7	20 7										05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	08												03	1
223	LAOAG	04 4	05 3	08 3	09 9	08 7	08 8	05 7	02 12	02 12	36 7	36 8		03	1
327	CLARK FIELD	01 3	01 3	02 5	06 5	07 9	08 11	07 9	08 11	08 12	08 15	07 12	09 14	03	1
328	BAGUIO	02												03	1
444	LEGASPI	08 5	07 11	07 10	08 9	07 9	07 10	07 11	07 16	07 16	07 20	07 20	06 19	03	1
618	PTO PRINCESA	04 5	06 5	07 9	07 11	07 10	08 16	08 17						02	1
630	CUYO	02 6	03 10	03 6	10 7	09 10	08 11	09 16	09 18	08 20	08 16	00		03	1
645	CEBU	09 4	05 6	04 7	07 11	07 13	07 19	08 16	07 11	07 11	07 14	07 10	07 10	03	1
653	SURIGAO	07 7	10 11	10 12	09 16	09 20	09 19	09 13	09 16	08 10	08 16	00		03	1
754	DAVAO	04 6	30 10	03 10	01 4	02 3								03	1
830	JOLO	34 4	32 5	03 4	02 4									03	1
836	ZAMBOANGA	14 4	14 5	08 6	07 9	07 15								03	1
	QLL OCEAN STA														
034	0 350 480	01 20	02 10	36 11		34 9	02 8	03 9		01 11	02 24	06 25	05 19	03	1
037	0 360 700	17 2	15 7	16 6	16 4	15 4	08 6	04 4	01 5	30 6	32 4	32 9	31 6	03	1
044	0 440 410	29 22	30 23			30 34	31 42	31 42	31 49	32 49	33 51	33 50		03	1
053	0 527 355	29 15				08 15	09 15	12 16	14 18	15 27	15 24	18 26	20 28	03	1
055	0 565 510	04 5	03 5	03 7	02 13							27 17	27 43	03	1
063	0 620 330	12 10			15 43	15 31	15 22	15 20	16 22	17 24	19 29	17 28	16 26	03	1
134	1 300 400	07 19	06 20	06 20	06 21	06 17	07 19	08 17	07 14	07 15	07 15	08 15	07 16	03	1
144	1 490 480	25 23	25 30	26 39	25 59	25 68	25 68	25 68	26 66					03	1
223	2 291 345	01 21	35 17	35 23	32 12	28 16	27 21				26 43	24 39		03	1

OCTOBER 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	00	26 17	23 20	22 14	24 13	24 15	25 16	24 14	25 16	26 17	30 18	29 22	03	1
	BLOCK 04														
202	THULE	12 7	07 3	02 7	03 17	36 20	34 23	30 16	31 16	31 17	29 20	29 25	28 29	03	1
231	SDR STROMFRD	05 13	08 4	17 4	20 4	22 4	18 16	18 22	18 23	18 23	18 30			03	1
261	GRONNEDAL	00	01 4	35 8	13 17	07 5	02 4	28 2	15 10	16 16	16 20	16 22	15 22	03	1
270	NARSSARSUAK	00	00	06 8	10 12	11 11	11 8	11 8	13 17	12 24	12 21	12 23	13 23	03	1
281	SIMIUTAK	04 3	36 8	36 3	07 8	07 5	30 6							03	1
360	ANGMAGSSALIK	05 2	05 16	05 29	07 31	11 36	13 35		13 47					03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	13 12	15 13	16 12	17 15	18 13	21 11	21 15	23 18	26 17	26 8	28 8	30 10	03	1
260	DE BILT	12 10	18 20	19 24	19 26	19 22	20 19	20 17	21 21	22 21	23 17	27 8	24 12	08	1
	BLOCK 07														
070	REIMS	16 6	17 16	16 16	17 17	18 12	20 14							02	1
145	TRAPPES	11 4	17 20	18 20				27 12				32 18	32 20	02	1
147	VILLACAUBLAY	04 10	15 12	15 12										02	1
222	NANTES	22 2	25 25	25 17	28 19									02	1
255	BOURGES	14 2	18 4	24 2	25 4									02	1
280	DIJON	00	00	06 6	10 8									02	1
460	CLERMONT	00			14 8	27 4	30 8							02	1
480	LYON	33 33	36 4		36 6	04 6	03 8							02	1
510	BORDEAUX	22 2	27 4	31 6				31 14				30 22	30 28	02	1
643	MONTPELLIER	00	02 10	02 12	28 9	35 16	36 10							02	1
650	MARIGNANE	00	02 4	02 4	03 6	36 16	34 30							02	1
690	NICE	32 6	36 7	01 6	34 3	36 6								02	1
747	PERPIGNAN	31 12	31 23	30 27										02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	08 12	08 23	10 21	11 24	13 16	05 3	04 6		01 4		31 6		02	1
509	LAGENS	26 14	26 14	26 14	26 16	26 10	26 16	26 24	26 23	26 22	24 20	25 24	26 24	03	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	11 6	13 9	18 10	21 12	21 11	19 8	18 7		29 5		31 10		02	1
384	TEMPELHOF	12 7	18 13	15 13	15 11	15 11	15 9	33 7	24 5	19 9	19 10	20 11	20 9	03	1
633	WIESBADEN	00	00	12 5	14 9	17 8	18 8	17 6	19 8	22 6	29 2	29 2	36 5	03	1
	BLOCK 11														
518	PRAHA RUZYNE	00		17 10	17 22	14 32								06	1
968	KOSICE	34 3	09 7	12 8	12 18	15 26	17 13	18 15						05	1
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	00		18 3	22 3	16 2	16 5							02	1

OCTOBER 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	28 20	29 36		30 32						03	1
04											
208	27 28	27 25	26 20							03	1
270	12 40	13 56								03	1
06											
180	30 20	32 22	31 29							03	1
260	30 15	30 25	30 28							08	1
07											
145	33 32	33 38		30 50		30 31		36 18		02	1
510	30 34	30 28		30 34		30 48				02	1
08											
495	21 26	27 21		24 16		11 8		04 7		02	1
509	26 13	03 9	04 16							03	1
10											
122	28 18	33 44		32 51						02	1
384	30 10	32 15								03	1
633		34 42		36 61						03	1
16											
596	29 35	33 36		29 11		32 15				02	1
40											
416	02 11									03	1
597	07 15	10 21	14 23	12 25	11 33	12 34	09 30			02	1
41											
640	32 29									02	1
675	32 15									02	1
858	29 7	23 5								02	1
42											
103	31 17	29 18								02	1
165	32 10	29 27								02	1
182	31 10	32 12								02	1
339	30 8									02	1
360	28 7	32 18								02	1
635	02 4									02	1
43											
041	05 8									02	1
063	34 5									02	1
333	10 10									02	1
343	09 19	10 29								02	1
375	12 21	09 32								02	1
47											
582	29 87	28110								04	1
590	18 34	18 43	29 35							03	1
646		27 85								03	1
655	28 52									03	1
671	27 56									03	1
744	27 47	27 59	27 76	27 76	27 96	24112				03	1
827	28 99	27 87	27 97	27 34	26186	25 93	26 64			03	1
898	28203	28186								03	1
70											
026	20 10	17 23	18 14							03	1
231	26 23	25 29	24 25	23 25	23 30					03	1
261	26 18	23 44								03	1
273	25 30	25 31	24 31	26 58						03	1
316	29115									03	1
361	01 10									03	1
409	30 66									03	1
72											
202	21 8	26 8	01 1	21 12	17 5					03	1
208	09 43	07 42	06 41	05 36	05 31	1 10	05 18	07 18		03	1
231	04 25	06 19	01 15	05 5						03	1
235	05 5									03	1
240	36 2	21 6	21 8							04	1
250	13 2	16 5	17 11	20 16	21 8	18 15				03	1
253	24 25	23 30	22 44	22 53						03	1
259	22 46	22 66	23 34	22 69	22 94					03	1
265	25 54									03	1
274	27 35	26 80								03	1
304	06 40	04 35	03 52	02 36	01 39	3 26	03 22			03	1
317	08 18	01 13	01 21	03 13	02 14	36 14	36 21			03	1
327	19 20	22 24	24 24	22 17	24 18	25 24				03	1
340	23 17	21 28	23 53	21 72						03	1
365	24 71									03	1
394	02 13	03 36	02 40	02 37	01 34	2 53				03	1
405	35 11	06 8								03	1
469	24 66	22 86	23 73	24 75	28 43	29 36				03	1
476	33 58									03	1
493	34 32									03	1
506	02 24									03	1
509	31 16									03	1
515	30 26									03	1
576	34 87									03	1
597	31 51									03	1
668	24 54	25 60	26 38	29 49	31 18	28 32				03	1
718	32 46	33 45	32 68	34 73	32 58					03	1
764	31 21	26 27	24 30	26 44	24 30					03	1
879	30 50	30 73								03	1
917	34 36	33 41	31 23	29 28	29 23	27 18				03	1
924	32 25	32 32	32 26	28 19	27 19	28 20				03	1
964	18 6	12 15	25 14							03	1
78											
016	25 11									03	1
325	15 15	16 16	12 16	17 16	18 24					03	1
806	21 9	10 9	07 7	05 18						03	1
91											
182	35 13	34 22	35 26							03	1
245	09 11	10 14	06 12	19 14	19 15	11 22				03	1
275	15 17	20 15	23 17		21 21	20 29				03	1
700	12 17	05 14	13 6	20 11	21 18	29 20				03	1
98											
223	09 23									03	1
QLL OCEAN STA											
034	26 20	25 29	26 21	26 40	27 35					03	1
037	22 62									03	1
044	28 99	26 89								03	1
053	26 32	26 36	26 39	27 26	27 26	26 34	26 28			03	1
055	35 4									03	1
063		14 39								03	1
134	19 6									03	1

OCTOBER 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
060	TORINO	00		27 4	09 5	10 9	09 6							02	1
080	MILANO	00		17 3	31 6	05 9	06 2	00	27 54	09 5	10 9	09 6		02	1
120	GENOVA	36 19		03 24	03 22									02	1
240	ROMA CIAMPNO				14 8	13 8	10 13	06 10		06 8				02	1
520	ALGHERO	07 4	13 6	34 4	24 4									02	1
530	OLBIA	00		14 16	13 17									02	1
560	CAGLIARI ELM	02 3		34 26	35 22									02	1
596	QRENDI	25 15	26 18	26 18	25 18	25 18	25 18	25 18		27 24		27 24		02	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	18 5	15 6	14 4	32 3	00								02	1
602	MORPHOU	18 4	30 2	27 1	33 5	32 6								02	1
617	CAPE ANDREAS	26 5	30 2	24 2	34 8	32 9	31 13	28 18						02	1
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN	33 11	36 16	01 18	33 9	33 4	16 3	13 3	13 17	11 25	07 17	05 21	07 19	03	1
575	SALALAH	07 7	28 2	24 8	19 9		36 13							08	1
597	A KHORMAKSAR	36 5	07 16	08 18	08 16	08 13	05 7	32 8	32 15		07 10	06 18	08 16	02	1
608	MOSUL	00	13 6	15 12		25 17								02	1
621	KIRKUK	09 5		08 7	11 11	12 13								02	1
642	RUTBA	00			04 9	22 11								02	1
650	BAGHDAD	00	27 9											02	1
676	NASIRIYA	13 5		12 4	09 3	00								02	1
688	SHAIBAH	36 4	00	23 4	22 6	05 7	05 3	36 6						05	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			33 2				32 10						02	1
640	LAHORE		03 7	27 8				35 9					32 15	02	1
675	MULTAN		21 11	21 12				33 8					31 11	02	1
715	JACOBABAD		25 10	23 8				08 7						02	1
765	HYDERABAD			28 6				28 17						02	1
780	BRIGH ROAD		28 20	29 20				05 26						02	1
858	BOGRA		28 15	28 12				27 7					26 7	02	1
949	CHITTAGONG		19 4	19 6											
	BLOCK 42														
103	AMBALA		33 7	33 20				36 1					31 14	02	1
165	BIKANER		29 5	21 4				05 12					03 5	02	1
182	NEW DELHI		32 12	33 15				25 13					25 9	02	1
189	BAREILLY		05 4	02 3				35 4						02	1
339	JODHPUR		09 7	07 11				13 11					28 4	02	1
360	MADHOSAGAR		32 3	02 9				09 5					24 13	02	1
379	GORAKHPUR		19 3	21 6				31 8					26 9	02	1
402	COOCH BIHAR		11 2	13 3										02	1
415	TEZPUR		24 2	03 2				25 13						02	1
475	BAMRAULI AL		12 7	12 8				10 5					29 13	02	1
495	SAHARSA		22 4	21 3				27 8					23 3	02	1
543	UDAIPUR							08 15					13 6	02	1
591	GAYA		15 7	14 8				14 6					12 8	02	1
635	BHUJ		33 12	34 18				13 14						02	1
647	AHMEDABAD		02 1	03 5				05 23						02	1
668	BHOPAL			07 8				09 11						02	1
675	JUBBULPORE			07 3										02	1
704	ASANSOL		19 6	17 8				19 3						02	1
799	JAMSHEDPUR		22 4	21 5				13 18						02	1
807	CALCUTTA		21 8	20 10				12 8					08 9	02	1
867	NAGPUR			09 13				09 11						02	1
875	RAIPUR			10 10				10 9						02	1
887	JHARSUGUDA		11 10	16 8				14 12						02	1
909	VERAVAL		35 23	35 27				05 17						02	1
925	MALEGAON			02 10										02	1
970	CUTTACK		15 4	18 6				15 10						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		22 11	25 11									06 7	02	1
041	JAGDALPUR			17 4				14 7						02	1
049	GOPALPUR		11 5	15 7									32 5	02	1
063	POONA			24 7				28 6						02	1
185	MASULIPATAM		21 15	21 21				30 13						02	1
193	VENGURLA		30 12	31 12				32 3						02	1
201	GADAG							25 6						02	1
237	ANANTAPUR			25 15				30 8					10 9	02	1
279	MADRAS		26 12	27 15				20 3						02	1
283	MANGALORE		33 12	33 12				05 5					15 10	02	1
333	PORT BLAIR		19 12	21 16				22 8					08 8	02	1
343	TRICHINOPOLY		28 22	28 21				05 4						02	1
351	COCHIN		36 3	30 9										02	1
371	TRIVANDRUM		33 16	33 19				31 13					12 5	02	1
375	NAGERCOIL		30 17	31 27				33 13						02	1
418	TRINCOMALEE		24 22	26 14										02	1
466	COLOMBO		26 9	26 12										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	09 23	09 30	09 20	09 15									05	1
	BLOCK 47														
212	ZINSEN	16 9	17 12	16 10	20 2	30 2	29 1	23 9						03	1
401	WAKKANAI		08 8	08 12	09 25									03	1
582	AKITA		21 13	21 19				24 33	24 40			26 65	27 78	04	1
590	SENDAI DCMO		12 10	12 11				30 27	30 26			30 35	30 43	03	1
591	MATSUSHIMA	12 4	14 7	13 4	13 4	36 2	36 2							03	1
600	WAJIMA		27 19	28 17				27 24	28 26		28 29	00		05	1
624	MAEBASHI		30 1	03 1				26 24	28 30			27 48		03	1
635	NAGOYA	29 4	30 4	31 5	33 12	32 14	29 17	26 21	26 26	27 30	26 40	26 38	26 46	04	1
646	TATENO		19 4	22 4				27 24	28 33			27 27	27 63	03	1
650	KAMEYAMA		30 5	32 5			28 26							03	1
655	OMAEZAKI		16 6	13 7				28 29	27 39			27 45	28 35	03	1
671	TOKYO	11 4	10 4	08 3	23 6	28 9	29 11	28 25	27 29	28 36	26 14	26 40	26 51	03	1
744	YONAGO		36 6	34 6				26 17	27 26			27 32	27 55	03	1
772	OSAKA DCMO		01 2	00										03	1
778	SHIONOMISAKI		14 6	14 6				28 27	28 23			27 35		03	1
827	KAGOSHIMA		05 3	18 9				27 18	24 14			27 53	26 69	03	1
898	SHIMIZU		08 4	18 4				28 29	27 38			28 73	28 94	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		20 9	20 12										02	1
108	TAVOY		27 2	19 1										02	1
112	VICTORIA PT		01 2	24 5										02	1
601	PENANG B L	00	03 9	03 18	05 12	07 10	06 13	08 10	06 17	07 16				23	1
694	SINGAPORE	32 2	30 9	33 10	33 6	31 3	13 5	09 14	07 17	08 24				00	1
820	HANOI GIALAM	06 2	08 6											02	1
855	TOURANE	09 10	07 8	05 6	08 4	08 5	10 9	09 15	10 11	08 11	07 17	07 13	09 5	08	1
860	PATTLE PARCL	05 9	08 21	08 22	09 16	09 17	10 15							23	1
900	SAIGON	36 2	03 2	06 6	04 8	05 14	07 8							02	1
940	VIENTIANE	00	34 6	01 6	14 2	15 6	20 9	20 12	19 12	18 10				23	1
048	SENO	00	07 18	08 17	06 9	06 7	09 8	10 6						23	1
990	PHNOM PENH	34 7	35 6											23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	09 19												08	1
140	FES	09 10	03 11	06 15	23 10	28 1	23 6	26 4	31 7	30 9				08	1
155	CASABLANCA	20 4												02	1
230	MARRAKECH	00		02 2	08 6	06 8	16 11	19 11						02	1
250	AGADIR	27 10	27 6	00	00	17 12	16 16	15 12	15 14	19 10	21 2	00		14	1
295	FT TRINQUET	34 14		36 20	35 20	35 35	35 34	34 20	29 8					08	1
360	BONE	22 10		33 14										02	1
390	M BLANCHE	22 4	24 11	26 13	30 15	31 12								02	1
490	ORAN	00	05 14	04 6	01 10	03 18	01 9	36 17	31 14					02	1
570	COLOMB	13 6			13 6	20 4	17 10							02	1
580	OUARGLA	00	35 8	12 5	04 9	02 9	34 14	34 14	34 20	36 21	35 28	00		08	1
625	AOULEF	09 16		08 22	07 27									02	1
715	TUNIS	29 9	32 17	33 19	34 19	33 12	35 16	34 15						02	1
765	GABES	31 4	34 14	33 10	32 12									02	1
	BLOCK 62														
007	ZUARA	31 5	34 9	34 9	28 7									02	1
010	CASTEL BNITO	12 6	27 3	36 6	35 11	32 10								01	1
053	BENINA	31 10	29 10	32 1	29 7									01	1
063	EL ADAM	07 3	05 13	05 13	22 11									09	1
161	GIALO	00	12 6	14 16										02	1
271	KUFRA	07 3		07 18	09 18									03	1
306	MERSA MATROH		30 3	24 3										03	1
333	PORT SAID	09 8	08 14	07 12										02	1
444	FAYID	00	07 12	06 16	04 23		03 13							02	1
447	SHALLUFAH	24 2		05 13	03 30	03 44								04	1
600	WADI HALFA		01 11	04 15	10 11	10 17	10 11	09 13	09 13					04	1
640	ABU HAMED			06 13	10 13	09 21	09 16							04	1
641	PORT SUDAN			01 19	04 22	05 20	06 19							03	1
660	KARIMA				10 21	07 16	05 15	04 13	02 14	36 8				03	1
680	ATBARA			06 18	10 9	13 6								04	1
721	KHARTOUM			08 15	10 16	11 16	10 18	09 18	07 14	05 8	09 6	13 13	14 11	03	1
730	KASSALA			18 13	10 14	05 16	01 14	33 14	30 5	11 5	09 11	08 16		04	1
760	EL FASHER				04 13	08 17	07 7							05	1
770	GENEINA				05 23	09 27	12 25	07 10	05 13					04	1
771	EL OBEID				04 19	03 16								04	1
772	KOSTI			26 13	27 8	25 5	03 9	03 17	03 10	09 11	11 9	11 9	08 7	04	1
840	MALAKAL			22 3	15 3	08 5	05 13	03 12						04	1
941	JUBA			20 10	06 5	02 6	01 6	06 13							
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	07 10		10 8	09 16	09 12								04	1
	BLOCK 64														
650	BANGUI	00		20 4	22 12	13 4	10 6	08 12	05 12	02 10				03	1
700	FORT LAMY	10 8		19 16	04 8	07 14	08 16	08 17						03	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	12 9	11 15	11 14	12 11	11 16	11 10	13 7	16 10	19 6	21 9	21 8	20 12	03	1
086	BARTER IS	27 5	29 4	35 3	02 4									03	1
133	KOTZEBUE	11 13	16 9	18 9	20 14									03	1
200	NOME	18 17	20 15	20 16	19 19	20 20	20 20	20 27	21 28	21 27	21 26	22 27	22 24	03	1
204	GAMBELL	22 20	22 28	21 31	22 30									03	1
219	BETHEL	17 10	18 19	20 20	20 31	24 17	23 17	22 21						03	1
222	GALENA			19 12										03	1
231	MCGRATH	11 4	15 3	20 3	28 2	32 10	34 8	31 11	29 10	29 11	30 15	29 17	29 20	03	1
261	FAIRBANKS	23 5	24 6	25 9	28 12	30 10	31 12	29 13	30 12	29 12	32 14	31 13	30 9	03	1
273	ANCH MERRILL	00	33 7	34 9	36 14	01 22	01 23		35 24	34 24	34 27	33 25	29 27	03	1
291	NORTHWAY	10												03	1
296	CORDOVA 13	15 2	34 2	01 9	02 11	35 9	34 8	13 7	27 10	24 11				03	1
316	FORT RANDALL	27 9	26 14	26 20	26 24	27 23	27 27	27 29	27 30	28 46	26 44	28 59	28 75	03	1
350	KODIAK	30 13	30 36	31 36	34 22	35 30	34 43	34 45	34 20	31 24	31 35	31 40	27 20	03	1
361	YAKUTAT	32 5	36 10	02 11	06 9	06 18	05 12	05 8	01 18	25 14	25 11	29 3	02 3	03	1
381	JUNEAU	09 4		07 10	08 16	09 12	10 10	10 10						03	1
398	ANNETTE IS	08												03	1
409	MASSACRE BAY	28 12	31 12	31 16		31 13	30 17	29 18	29 24	30 21	29 22	29 22	30 25	03	1
454	LONGVIEW	24 20	25 32		26 38	26 38	26 38	26 35	25 38	26 50	24 54	23 36	24 63		
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	04 6	05 15	05 17	07 16	09 10	10 11	09 11	10 12	10 14				03	1
202	MIAMI	09 4	10 18	10 20	09 19	10 16	11 17	11 17	11 15	10 14	11 13	12 10	17 10	03	1
204	MELBOURNE	14 14	12 17	09 16	09 15									03	1
206	JACKSONVILLE	10 10	10 19	10 24	10 23	12 20	12 18	10 16	09 18	08 17				03	1
208	CHARLESTON	08 5	10 14	12 16	13 19	12 15	11 15	12 15	10 9	10 8	10 14	08 18	08 21	03	1
211	TAMPA	09 4	09 17	11 21	13 16	13 17	12 20							03	1
214	TALLAHASSEE	08 5	09 22	11 26	11 24	10 16	09 13	09 12	09 16	08 17	09 18	09 19	08 22	03	1
219	ATLANTA	14 5		14 19	13 24	13 17	15 10							03	1
223	MOBILE	11 5	13 16	12 21	11 18	11 14								03	1
228	BIRMINGHAM	09 4	12 4	15 6	14 21	15 30	16 17	17 8	13 2					03	1
231	NEW ORLEANS	12 6	13 19	13 18	12 13	11 12	09 10	10 8	03 6	08 9	06 15	05 25	02 24	03	1
235	JACKSON	15 9	15 17	15 22	15 22	18 14	19 9	22 4	12 5	04 8	04 13	02 12	03 14	04	1
240	LAKE CHARLES	12 6	14 20	14 22	14 19	14 17	15 14	13 9	22 3	34 3	35 4	04 4	07 5	03	1
243	HOUSTON	16 8	16 26	16 25	15 18	15 20	16 19	17 14	20 12	22 10				03	1
250	BROWNSVILLE	12 4	13 16	13 18	15 16	15 12	14 9	14 13	14 13	11 10	12 7	21 2	33 6	04	1
252	LAREDO	14 12	14 14	14 17	16 24	18 15	27 4	16 3	18 12	18 16	22 11	22 14	24 12	03	1
253	SAN ANTONIO	15 13	15 16	16 23	18 14	20 10	19 16	18 16	19 16	19 17	19 18	22 21	24 23	03	1
256	WACO	15 5	16 11	17 29	18 32	20 25	21 24	22 29	21 26	22 18				03	1
259	FT WORTH	14 4	16 7	18 17	18 29	21 32	22 37	22 39	22 39	22 39	21 42	23 23	22 38	03	1
261	DEL RIO	07 3		17 8	16 25	16 19	23 10							03	1
265	BIG SPRING	17 11			20 19	21 22	24 28	24 33	23 32	23 27	24 29	24 42	23 48	03	1
266	ABILENE	18 11		18 14	20 29	22 20	23 24	22 39	22 38	24 27	24 32	00		03	1
268	ROSWELL	12 3			18 3	29 7	34 3	30 14	26 20	25 26	25 37	25 33		03	1
270	EL PASO	15 10				26 20	27 29	28 17	29 14	27 22	26 28	27 28	27 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
274	TUCSON	32 4			31 13	30 9	26 11	25 12	28 20	30 41	29 56	29 55	29 46	03	1
278	PHOENIX	00		29 6	33 6	36 6	33 8	34 15	31 25	32 32	31 32	32 25	34 41	03	1
280	YUMA	28 2	30 4	05 4	34 8	36 7	32 18	35 18	35 20	35 25	36 33	00		03	1
288	BURBANK	11 1	11 1	11 2	02 11	03 11	12 6							03	1
290	SAN DIEGO	32 6	34 7	04 2	06 5	36 15	34 10	03 15	03 17	03 18	03 20			03	1
304	HATTERAS	12 4	14 10	16 8	15 7	09 5	07 12	07 14	07 12	07 25	03 14	04 12	02 10	03	1
306	RALEIGH	17 4	17 12	18 20	18 8	22 7	18 11	15 11	13 10	12 7	10 9	15 7		03	1
308	NORFOLK	19 7	20 21	21 14	23 4	18 6	00	09 6	09 8					04	1
313	SPARTANBURG	05 3		15 14	15 13	15 8	16 10	15 15	16 10	14 10	11 13	07 7	07 10	03	1
317	GREENSBORO	20 3		23 13	19 10	20 12	20 14	17 9	16 7	16 12	15 10	17 7	11 10	03	1
324	CHATTANOOGA	16 3	17 5	17 12	17 16	16 18	17 24							03	1
326	KNOXVILLE	02 7		18 17	18 19	19 15	20 10	20 20						03	1
327	NASHVILLE	16 6	16 15	17 25	19 28	20 20	21 15	23 10	22 7	01 5	26 4	20 5	19 6	03	1
334	MEMPHIS	17 5	17 23	18 33	19 30	23 24	21 23	23 11	23 14					04	1
340	LITTLE ROCK	16 9	15 20	17 27	18 25	21 24	21 30	22 29	22 24	22 26	22 20	22 27	21 34	03	4
353	OKLAHOMA CTY	16 11		19 28	20 33	23 38	23 36	23 41	23 43	23 48	22 43	22 47	23 48	03	1
356	TULSA	19 11	20 17	21 33	21 32	21 28	22 35	25 42						03	1
363	AMARILLO	21 13			22 41	24 45	26 38	25 29	26 29	24 32	23 36	00		03	1
365	ALBUQUERQUE	05 3				15 7	26 15	29 22	28 24	27 32	26 44	27 47	27 49	03	1
374	WINSLOW	27 9				30 22	32 23	32 11	31 22	31 45				03	1
383	SANDBERG	34 22				01 34	03 12	01 31	01 26	36 25				03	1
384	BAKERSFIELD	28 4	30 4	31 4	01 3	36 16	35 20	36 25	36 29	36 26	35 25	00		03	1
386	LAS VEGAS	36 3			29 3	31 8	34 21	34 34	34 45	34 47	35 52	34 46		03	1
389	FRESNO	31 6	32 18	32 16	02 4	34 7	35 15	35 25	36 25	35 28				03	1
394	SANTA MARIA	27 4	02 5	02 11	02 17	36 24	01 27	36 25	36 27	35 24	36 13	35 17	36 25	03	1
401	RICHMOND	18 6	19 21	20 22	22 13	21 10	21 9	21 12	18 9	15 11	31 2	34 4	05 6	03	1
405	WASHINGTON	19 9	20 20	22 23	23 15	23 13	23 7	19 6	18 10	21 5	23 3	16 3	08 10	03	1
408	PHILADELPHIA	23 5	23 20	24 17	22 7	19 7	16 7	22 5	15 4	03 2	24 4	25 2	03 10	03	1
411	ROANOKE	21 3		19 10	20 21	21 17	20 17	19 15	24 6	20 10	21 15	22 4		04	1
417	ELKINS	19 5			20 25									03	1
421	COVINGTON	19 6		21 29	21 30	22 26	24 23							03	1
423	LOUISVILLE	19 7	19 22	20 32	21 32	21 31	23 26	23 19	24 14	23 11				03	1
428	COLUMBUS	18 5		21 28	22 29	22 31								03	1
432	EVANSVILLE	19 8	19 21	20 36	20 35	22 26								03	1
434	ST LOUIS	16 2	18 4	21 19	23 35	22 46								03	1
438	INDIANAPOLIS	19 13		20 34	22 38	24 32	25 26	24 26						04	1
439	SPRNGFLD ILL	21 11	22 16	24 23	24 31									03	1
440	SPRNGFLD MO	19 7		20 13	21 25	22 37	23 38	23 42	23 43					03	1
445	COLUMBIA	18 9	19 10	22 16	23 22	22 28	22 36	22 41	23 44	23 50	23 48	00		03	1
446	KANSAS CITY	00		21 19	21 15	22 14	22 15	22 12						03	1
450	WICHITA	17 10		18 23	19 28	20 21	22 15	24 25	24 36	23 45	23 53	23 53		03	1
451	DODGE CITY	15 11			18 31	20 33	22 23	24 26	24 22	23 35	23 38	00		04	1
464	PUEBLO	31 11				31 27	32 16	33 21	30 19					03	1
465	GOODLAND	35 15			34 13	22 9	22 15	23 16						03	1
469	DENVER	32 14				32 25	32 32	27 14	27 22	25 22	24 28	24 31	24 42	03	1
476	GRAND JUNC	31 4				35 4	31 11	32 15	32 23	32 30	29 31	29 34	30 50	03	1
480	BISHOP	30 11				36 24	33 11	33 9	34 20	35 36	36 28	00		03	1
483	SACRAMENTO	30 7	35 13	01 12	34 18	36 15	36 29	35 32	36 32	35 28				03	1
486	ELY	02 10					34 14	32 30	33 38	33 43	34 58	34 70	34 65	03	1
488	RENO	32 4				01 4	30 9	34 27	33 30	33 33	33 35	33 38	33 40	04	1
493	OAKLAND	34 7	34 8	01 9	01 13	35 16	36 24	36 31	35 31	36 29	36 30	35 26	33 25	03	1
503	NEW YORK	23 10	25 17	25 14	22 4	18 6	18 7	22 6	24 1	24 1	30 8	24 5	26 19	03	1
506	NANTUCKET	13 4	16 8	14 3	01 3	06 4	02 6	36 16	01 15	36 10	05 6	03 10	02 8	03	1
508	HARTFORD	18 2	22 4	22 3	24 8	28 5	23 6	22 10	25 6	26 6	30 12	00		03	1
509	BOSTON	08 12	15 16	16 16	25 3	32 8	31 10	31 14	31 17	32 13	31 16	28 10	32 15	03	1
511	HARRISBURG	29 2	26 7	21 16	20 19	19 12	20 8	21 12	20 10	22 13	23 4	21 4	32 4	03	1
515	BINGHAMTON	27 2		21 14	22 21	21 15	22 10	21 16	24 13	23 18	24 13	25 13	26 12	04	1
518	ALBANY	22 2	19 6	18 10	21 14	23 12	21 13	23 15						03	1
519	SYRACUSE	06												03	1
520	PITTSBURGH	21 7		22 18	22 29	21 23	20 22	25 18	26 16					03	1
521	AKRON	18 9		21 30	21 42	21 42	21 35	24 29	24 23	23 17	22 12	22 20	22 29	03	1
528	BUFFALO	18 11	19 16	21 28	22 33	22 41	22 36	23 31	24 30	25 28	24 30	23 27	24 28	03	1
533	FT WAYNE	19 16		20 35	22 39									03	1
536	TOLEDO	19 16	20 23	21 40	22 42	24 38	24 41	24 35	23 36	23 34	23 28	00		03	1
537	DETROIT	20 15	19 18	18 35	20 49	21 45	21 43	21 35	21 40	21 34	21 38	21 36	21 49	03	1
544	MOLINE	24 5	24 15	25 24	25 24	25 15	23 27	22 26						03	1
546	DES MOINES	18 5		22 20	23 20	24 18	24 20	24 25	24 39	22 55	23 63	00		04	1
553	OMAHA	22 8		23 22	24 26	25 23	27 26	28 23	24 29	23 40	22 37	22 36		03	1
557	SIOUX CITY	24 4		25 18	27 20	24 24	25 27	26 36	26 39					03	1
562	N PLATTE	29 26			30 38	30 36	30 34							03	1
564	CHEYENNE	28 17					29 38							03	1
569	CASPER	31 7				29 10	28 10	31 22	30 23	32 24	33 14	30 16	31 21	03	1
572	SALT LAKE	04 3				31 13	31 13							03	1
574	ROCK SPRINGS	25 18					27 30	30 27	30 19	31 22				03	1
576	LANDER	27 2				28 5	23 4	25 5	26 5	29 9	32 16	30 15	29 25	03	1
578	POCATELLO	22 10				25 28	26 28	24 17	27 16	31 25	34 44	33 65	32 73	03	1
582	ELKO	27 3				22 5	28 15	31 28	33 39	34 44	34 43	00		04	1
583	WINNEMUCCA	17 2				19 6	26 18	28 20						03	1
591	RED BLUFF	34 7	33 7	34 6	02 10	31 15	33 18	32 26	33 34	33 44	33 39	00		03	1
597	MEDFORD	23 4		19 3	22 5	26 21	28 38	30 43	31 34	30 44	31 43	31 42	31 50	03	1
601	DARTMOUTH	02 4	06 8	04 16	01 22	01 7								03	1
606	PORTLAND	13 1	14 11	14 11	23 6	29 13	32 10	33 9	32 13					04	1
617	BURLINGTON	13 3	16 9	19 20	21 23	24 17	24 18	23 23	22 19	26 19	28 16	28 30		04	1
624	MALTON	14 2	16 14	22 44	22 49									03	1
627	BORVAL	04 4	15 10	21 15	25 23	26 28	25 30	26 26						03	1
636	MUSKEGON	22 17	22 23	24 39										03	1
639	ALPENA	25 21	24 30	23 48										03	1
640	MILWAUKEE	20 15	21 20	25 40	26 53	25 37	23 38	23 43	22 44	22 55	23 68	00		03	1
641	MADISON	24 17		25 29	26 47	26 39	24 34	23 41	23 49	23 61				03	1
643	LA CROSSE	05												03	1
645	GREEN BAY	24 19	24 27	25 36	26 45	26 50	23 45							03	1
654	HURON	29 18		28 32	27 48	26 37	24 33	25 40	26 55					04	1
655	ST CLOUD	24 13		25 37	26 51	26 55	26 48							03	1
662	RAPID CITY	30 23			31 30	31 44	32 47	31 43	31 39	29 34	28 32	28 35	28 33	03	1
666	SHERIDAN	29 9				30 23	30 30	30 30	30 28	30 31	30 29	00		03	1
677	BILLINGS	26 10			27 19	28 21	29 23	30 35	28 33	28 43				03	1
679	BUTTE	24 13				25 15	26 16	28 29						04	1
681	BOISE	12 10			10 5	26 14	26 27	29 23	31 31	32 43	32 52	31 71		03	1
683	BURNS	25 6				25 17	25 23	31 29						03	1
688	PENDLETON	28 3		27 8	21 13	22 25	25 23							03	1
693	EUGENE	08												03	1
698	PORTLAND	08												03	1
702	SUMMERSIDE	09 7	09 13	23 13	34 15	33 20	33 23	33 28						04	1
707	SYDNEY	05												03	1
712	CARIBOU	22 4	21 3	20 3	24 5	27 6	31 18	31 26	30 26	30 24	30 31	30 41	30 45	03	1
717	CHATHAM	32 2	04 9	01 10	31 4									04	1
731	NORTH BAY	20 16		20 33	22 66									03	1
734	SAULT MARIE	19 21	20 25	22 37	24 48									04	1
743	MARQUETTE	22 21	23 23	23 37	26 35	25 65								04	1
745	DULUTH	22 24		23 31	26 57	26 59								04	1
747	INTL FALLS	25 35		24 31										03	1
753	FARGO	24 16		25 30	27 42	26 38	25 40	24 47	25 47	24 43				04	1
764	BISMARCK	30 22		30 25	30 41	31 45	29 36	29 36	29 36	28 30	28 29	30 26	30 21	03	1
767	WILLISTON	30 15			32 47	33 43								03	1
768	GLASGOW	28 13			31 35	32 35	31 44	31 45	30 38	30 38	29 36	29 20		04	1
773	MISSOULA	23 4			26 10	27 16	27 22	27 30	32 19					03	1
775	GREAT FALLS	24 16			24 20	26 25	27 29	28 31	29 30	29 31	31 42	32 61	32 61	03	1
777	HAVRE	22 9			27 22	27 32	29 32	29 24						03	1
782	ELLENSBURG	31 13		31 18	27 15	23 16	26 23							03	1
785	SPOKANE	18 13			21 26	22 24	23 23	27 30	28 40	28 47	28 46	30 54	30 58	03	1
793	SEATTLE	17 9	20 14	21 31	21 28	23 33								04	1
798	TATOOSH IS	11												04	1
799	VICTORIA PAT	08												03	1
803	GANDER	06												04	1
815	STEPHENVILLE	33 3	01 13	36 13	33 17	33 27	33 32	34 42	33 56	32 70				04	1
816	GOOSE	27 9	31 15	33 18	35 10	33 17	33 71	33 38	33 41	33 52	33 38	33 73	33 93	04	1
831	KAPUSKASING	11												04	1
852	WINNIPEG	08												04	1
863	REGINA	32 16			34 50	32 48								04	1
867	THE PAS	02												03	1
869	PRINCE ALBRT	02												04	1
874	LETHBRIDGE	20 9			26 27	28 19	28 23	28 13						03	1
877	CALGARY	20 6			24 10	27 23	28 25	28 35						03	1
879	EDMONTON	04 2			34 10	30 17	29 24	28 27	29 25	30 33	30 32	31 40	30 50	04	1
885	CARMI	19 3	19 3				19 23							04	1
892	VANCOUVER	08												04	1
893	COMOX	08												03	1
896	PRINCE GEORG	18 18			17 24	18 18								03	1
909	UP FROBISHER	09 5	14 3	16 2										03	1
917	EUREKA	09 2	03 3	03 6	03 9	02 13	01 12	01 14	36 16	36 20	35 27	35 28	35 29	03	1
918	ARCTIC BAY	02												03	1
924	RESOLUTE	05 17	02 10	33 7	04 9	03 12	02 12	01 11	02 11	36 9	34 10	33 14	33 19	03	1
925	CAMBRIDGE	36 5	08 15	10 16	08 15	10 16	10 12							03	1
932	MCMURRAY	02 2		03 9	35 10	32 8								04	1
934	FT SMITH	10												04	1
940	GRANDE PRAIR	14 4			21 7	19 11	22 15	25 19						04	1
945	FORT NELSON	06												04	1
946	FT SIMPSON	00	02 2	03 4	12 3									04	1
953	WATSON LAKE	05												04	1
964	WHITEHORSE	36 14			36 24	02 17	03 8	08 5	04 2	00	00	23 15	25 22	04	1
968	AKLAVIK	00	28 5	31 8										03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	09 4	13 2	20 3										02	1
043	NORMAN WELLS	00	15 7	13 9	14 9									03	1
069	WAGNER				22 4	30 10	28 17	26 18	26 15	26 14				04	1
072	MOULD BAY	06												03	1
109	PORT HARDY	08												04	1
182	MORHIBAN	35 2		34 4	31 24	31 28	32 30	32 48	32 52					03	1
188	MINGAN L PT	00		32 30	33 20	32 30	33 32	33 43	33 40	32 51	32 62	00		03	1
201	PORT ANGELES	01 6	06 4	09 9	20 8	24 38								03	1
	BLOCK 76														
160	HERMOSILLO	13 2	09 10	22 8	32 15	29 10	10 10	23 5						05	1
361	LOS MOCHIS	33 6	33 12	36 9	18 10	17 8	00	00	30 9	27 12	28 10	28 9		04	1
458	MAZATLAN	33 6	32 16	32 14	28 4	21 2	19 6	19 4	15 4	08 6	04 6	00		04	1
491	C VICTORIA			14 11	17 12	16 3	07 10	13 10	13 14	12 20	13 8	16 8	13 4	03	1
541	TAMUIN	02													
549	TAMPICO	15 5	15 10	15 17	16 8	13 6	13 8	15 4	14 5	15 6	17 10	14 8		05	1
645	MERIDA	06 15	06 25	07 20	07 10	08 10	11 5	10 10	10 15	11 10	07 10	11 12		02	1
649	COZUMEL	13 10	10 14	10 10	08 14	08 10	07 4	08 4	07 2	30 4				02	1
680	MEXICO CITY	36 8					36 5	07 8	03 15	36 15	36 12	36 10		04	1
692	VERACRUZ	10 3	09 11	09 10	12 2	11 2	13 10	12 11						04	1
749	C DEL CARMEN	10 20	04 28	06 25	11 10	13 15	13 5	11 3	08 4	10 2	06 3	08 4		03	1
751	CHETUMAL	08												02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	07 7	08 6	08 11	07 11	07 10	08 10	10 17	08 13	06 4	23 3	26 6	26 6	03	1
325	HAVANA C B	05 2	05 6	07 10	09 15	10 11	11 10	09 12	12 16	13 19	10 19	12 14	13 24	03	1
397	PALISADOES	13 8	12 12	09 14	09 25	08 10	08 8							02	1
501	SWAN ISLAND	09 4		10 10	08 10									03	1
514	BORINQUN FLD	20 4	18 4	18 6	20 13	20 12								03	1
580	LOSEY FIELD	36 4	08 5	14 8	15 8	16 8	22 10	26 9	33 3					03	1
525	SAN JUAN	18 4		20 12	24 4	22 4	19 3	07 1						03	1
806	ALBROOK FLD	00	00		21 6	26 9	27 14	25 9	15 4	23 10	19 11	21 10	22 10	03	1
898	PTE A PITRE	00					18 4	16 3	11 2					10	1
926	FT DE FRANCE	07 2	07 9	10 9	13 3	18 2	14 7	12 4						03	1
972	WALLER FIELD	00		11 11	11 9	11 8	07 7	08 1						03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	06 7	07 9	09 16									10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	05 12	06 16	07 15										03	1
182	HONOLULU	07 16	07 22	07 25	08 24	07 23	07 22	08 19	06 17	05 17	05 23	03 20	02 16	03	1
245	WAKE ISLAND	07 12	07 18	08 15	09 18	09 13	08 21	08 20	09 25	08 27	08 25	07 25	07 23	03	1
275	JOHNSON IS	07 9	08 18	09 7	09 12	11 13	09 12	09 6	09 8	13 10	11 12	10 15	12 14	03	1
408	PELELIU IS	16 3	10 6	08 10	08 12	10 10	09 14	10 12	11 15	11 18				03	1
413	YAP	12 9	09 20	09 21	09 23	09 22	08 22	07 22	07 32	07 20	08 20	07 28	09 25	03	1
700	CANTON	07 11	09 12	10 13	11 16	10 15	11 19	10 8	11 12	13 8	14 12	11 15	11 10	03	1
	BLOCK 96														
035	MEDAN		27 4	35 4										05	1
743	BATAVIA KEMA		31 8	29 3			10 5							05	1
839	SEMARANG		12 6	12 8										05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												03	1
223	LAOAG	25 4	21 2	17 3	10 7	10 5	08 14	08 15	05 9	08 12	07 9	08 15	06 13	03	1
328	BAGUIO	12 10				10 11	09 15	10 23	10 29					03	1
428	SANGLEY PT	03 4	07 6	09 11	09 26	09 26	09 23	20 26	10 17	10 20	11 33	00		03	1
444	LEGASPI	08													

OCTOBER 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
618	PTO PRINCESA	04 8	08 4	07 8	08 15	09 11	10 15	09 17						02	1
630	CUYO	02 9	05 8	08 10	08 14	09 17	09 20	10 18	11 21	11 17	12 15	00		03	1
645	CEBU	02												03	1
653	SURIGAO	02												03	1
754	DAVAO	36 5	01 4	04 4	05 5									03	1
330	JOLO	16 4	13 10	11 11	09 19	09 19	08 17	08 16	10 18					03	1
836	ZAMBOANGA	09 6	08 8	07 11	08 18	09 16								03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	01 5	32 6	31 6	27 3	24 11	24 16	25 20	25 21	13 15	26 14	27 13	24 22	03	1
037	0 360 700	00	33 2	36 3	04 6	08 7	04 9	02 8	01 10	02 13	04 16	07 12	06 11	03	1
044	0 440 410	24 34	26 43	25 56	25 50	25 55	25 57	26 49	27 57	27 49	26 57	27 49	28 52	03	1
053	0 527 355					35 15	33 16	27 17	23 34	23 46	20 36	21 30	27 18	03	1
055	0 565 510	23 26	34 25	34 25	34 13	26 23	35 19	35 23	35 18	35 21	35 15	35 18	35 23	03	1
063	0 620 330	04 19	09 26	09 29	09 33	07 31	07 31	08 29	09 25	11 28	13 29	08 23	10 16	03	1
134	1 300 400	05 16	05 14	05 16	06 14	06 10	06 8	06 9	05 11	05 14	04 11	05 8	04 7	03	1
223	2 285 344	05 17	05 8	06 15	05 12	15 1								03	1
235	2 391 526	25 23	26 29											03	1

OCTOBER 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	00	21 2	22 6		30 11	26 10	28 4	27 9	30 13	30 16	30 26	31 27	03	1
974	HELSINKI MAL	35 7	33 10	32 9	32 10			29 15				31 20	32 41	03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	05 5	07 10	09 7	09 21	09 20	08 17	09 20	09 12	09 13	09 16	09 20	09 23	03	1
202	THULE	09 10	06 13	03 13	02 21	02 24	02 26	02 27	35 32	35 40	35 31	00		03	1
270	NARSSARSUAK		00	00	14 7	16 8	14 7	14 6	15 8	15 10	17 9	18 13	20 15	04	1
281	SIMIUTAK	14 4	14 7	16 5	16 4									03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	15 10	17 13	20 16	21 19	21 20	22 24	22 19	22 23	23 17	24 18	27 18	23 25	03	1
260	DE BILT	19 8	25 21	26 21	27 23	25 21	26 24	26 29	26 33	27 39	27 38	00		08	1
	BLOCK 07														
147	VILLACAUBLAY	00	23 10	24 14										02	1
240	TOURS	00	23 9	24 19										02	1
255	BOURGES	18 2	20 2	26 17	26 13	26 10								02	1
280	DIJON	00	26 4	26 4	29 6	33 8	30 16	31 16						02	1
335	POITIERS	00	21 12	22 12	16 12	24 21								02	1
460	CLERMONT	00		00	23 4		33 6							02	1
630	TOULOUSE BLA	00	00	00			01 6							02	1
643	MONTPELLIER		30 4	31 6	34 4	03 4								02	1
650	MARIGNANE	00		31 12	33 16									02	1
690	NICE	31 10	01 8	40 47	18 4	04 5	10 2							02	1
747	PERPIGNAN	00	00	00	00									02	1
761	AJACCIO CAMP	07 8	01 8	33 3		20 10									
	BLOCK 08														
509	LAGENS	20 1	20 14	20 18	21 21	22 26	22 22							03	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	20 10	24 30	25 28	25 27	25 30	24 34	24 34		25 42		25 42		02	1
384	TEMPELHOF	20 3	22 10	24 13	24 25	24 16	24 16							03	1
633	WIESBADEN	12 3	17 8	24 12	26 14	82 12	28 17	27 20	27 21	29 20	28 15	28 23	29 23	03	1
	BLOCK 11														
518	PRAHA RUZYNE	16 4		22 12	30 8	27 10	28 6			31 26	32 20			06	1
968	KOSICE	35 3	03 6	11 7	24 8	20 6	09 2							05	1
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	05 2		08 1	22 1	16 6	16 10							02	1
060	TORINO	32 2		31 3	03 9	36 9	03 6	02 8						02	1
080	MILANO	00	14 9	05 1	36 7	31 13	36 14							02	1
120	GENOVA	02 9		03 16	02 25	04 17	04 13							02	1
140	BOLOGNA	27 6		10 5	11 7	05 7	09 12	08 12						02	1
240	ROMA CIAMPINO	00		06 8	09 11	13 13	12 18	12 30						02	1
320	BRINDISI			06 5	06 9	09 9	09 15							02	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	34 13	35 10	34 10	31 9	31 18								02	1
602	MORPHOU	13 5	28 7	31 8										02	1
606	NICOSIA	26 10	27 13	33 3	07 3	21 70	25 4	20 2						05	1
617	CAPE ANDREAS	24 9	29 12	01 7	02 8	03 9	33 4	31 12						02	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	09 4	03 8	02 17										04	1
270	AMMAN				33 2									02	1
416	DHAHRAN	32 6	35 9	01 12	36 13	26 8	14 17							04	1
608	MOSUL	27 2	25 4	26 7	31 8	35 5	33 4	29 9						02	1
621	KIRKUK	07 5		06 8	06 12	08 15								02	1
642	RUTBA	31 5			31 21	34 8	04 18							02	1
648	HABBANIYA	02 9	01 18	35 15	34 15	34 7								02	1
650	BAGHDAD	02 9	35 15	34 15	34 7									02	1
672	DIWANIYA	29 6	01 22	35 14	33 9	03 7	36 14	35 17						02	1
676	NASIRIYA	31 4	33 8	35 11	01 23	01 24	26 24							02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			06 3				30 3						02	1
640	LAHORE		20 2	21 2				06 14					29 12	02	1
675	MULTAN		17 8	15 9				01 17					33 10	02	1
715	JACOBABAD		22 10	21 5				07 11						02	1
765	HYDERABAD			28 6				24 7					18 8	02	1
780	DRIGH ROAD		27 12	29 12										02	1
858	BOGRA		23 13	24 6				25 6						02	1
940	CHITTAGONG		16 10	16 9				09 3						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		13 7	31 2				14 17					26 15	02	1
165	BIKANER		21 20	27 10				30 10					26 3	02	1
182	NEW DELHI		32 6	35 8				22 16					29 4	02	1
189	BAREILLY		07 5	01 2				29 4						02	1
339	JODHPUR		09 8	07 8				05 5					29 9	02	1
360	MADHOSAGAR		29 3	02 9				11 2					26 6	02	1
379	GORAKHPUR		12 3	13 1				33 10					33 4	02	1
403	COOCH BIHAR		27 6	25 12										02	1
415	TEZPUR		22 9	23 9				25 25						02	1
475	BAMRAULI AL		14 6	10 4				04 3					29 7	02	1
495	SAHARSA		19 7	21 3				28 12					25 23	02	1
591	GAYA		21 12	26 5				25 5					25 12	02	1
635	BHUJ		32 13	32 21				15 6					13 4	02	1
647	AHMEDABAD		19 1	14 6				04 19						02	1
668	BHOPAL			07 6				09 10						02	1
675	JUBBULPORE			18 6				06 8						02	1
704	ASANSOL		23 6	25 5				15 3					27 7	02	1
799	JAMSHEDPUR		22 4	24 6				11 7					30 3	02	1
807	CALCUTTA		23 8	23 6				15 4					31 3	02	1
867	NAGPUR			10 3										02	1
875	RAIPUR			09 1				15 5						02	1
887	JHARSUGUDA		11 7	20 4				22 2					23 2	02	1
909	VERAVAL		36 14	36 19				05 12						02	1
925	MALEGAON			23 3				07 9						02	1
970	CUTTACK		15 3											02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		20 12	22 8				09 4						02	1
041	JAGDALPUR			19 5										02	1
049	GOPALPUR		22 10	22 18										02	1
063	POONA			21 6				13 8						02	1
149	VIZAGAPATAM		19 9	21 10										02	1
185	MASULIPATAM		19 17	19 14				21 3					25 3	02	1
193	VENGURLA		22 7	23 7				20 5						02	1
201	GADAG							17 12					09 2	02	1
237	ANANTAPUR			26 9				18 3						02	1
279	MADRAS		21 20	21 17				13 7					14 5	02	1
283	MANGALORE		32 6	32 8				07 4					06 4	02	1
295	BANGALORE							13 5						02	1
333	PORT BLAIR		16 10	17 10										02	1
343	TRICHINOPOLY		28 9	28 9				11 7					12 10	02	1
351	COCHIN		01 6	35 9				09 3						02	1
371	TRIVANDRUM		33 14	31 17				15 2						02	1
375	NAGERCOIL		30 17	31 17				07 5					10 10	02	1
418	TRINCOMALEE		25 14	27 17				17 6						02	1
466	COLOMBO		20 3	24 13										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	10 18	09 28	08 38	09 5	09 6								05	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		07 2	14 5				21 3	27 4			27 4	25 6	03	1
412	SAPPORO DCMO		16 14	17 11				24 2	23 4			29 20	28 23	03	1
420	NEMURO		36 3	10 3										03	1
582	AKITA		21 3	32 2				25 12	25 18			27 26	26 28	03	1
590	SENDAI DCMO		18 4	20 3				26 17	27 19			25 29	27 29	03	1
600	WAJIMA		19 8	19 7				24 24	24 32					03	1
604	NIIGATA DCMO		07 3	08 5				22 25	24 22					03	1
624	MAEBASHI		16 5	10 7				19 6						03	1
635	NAGOYA	[illegible]0	00	10 7	18 13	19 20	20 15	21 10	26 15	25 17	24 38	24 54	24 69	03	1
646	TATENO		18 7	18 7				26 30	28 34			27 43	28 54	03	1
650	KAMEYAMA		19 1	18 10										03	1
655	OMAEZAKI		10 16	10 12										03	1
671	TOKYO	15 2	18 5	18 12	18 13	21 13	22 19	25 19	26 17	25 19	25 27	25 42	25 58	03	1
744	YONAGO		17 11	18 13				25 25	25 26			25 35	25 32	03	1
772	OSAKA DCMO		34 3	22 11				25 21						03	1
778	SHIONOMISAKI		08 6	13 8				25 18	25 32			25 45	25 51	03	1
827	KAGOSHIMA		32 8	26 10				23 10	23 10			23 30	23 28	03	1
898	SHIMIZU		07 21	14 8				27 60						03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		19 4	19 5				07 9						02	1
108	TAVOY		35 3	36 8										02	1
112	VICTORIA PT		36 5	34 4										02	1
601	PENANG B L	00	36 1	27 5				18 4	17 5	08 5	05 15	08 9	07 11	23	1
694	SINGAPORE	31 1	29 12	31 13	27 10	25 6	24 4							00	1
820	HANOI GIALAM	00	18 2	13 5	16 5	17 6	18 8							02	1
855	TOURANE	18 2	04 2	09 3	09 10	09 17								23	1
860	PATTLE PARCL	04 9	02 18	02 17	04 12	06 11	07 9	10 14	08 17	09 20				23	1
900	SAIGON	36 2	34 4	36 10	05 6	06 14	08 16	07 25	06 19	06 31	06 27	06 25	06 23	02	1
940	VIENTIANE	02 2	35 4	08 4	08 17	10 6	12 13							23	1
948	SENO	00	06 10	07 23	08 29	09 20	10 20	09 25	09 21					23	1
990	PHNOM PENH	00	07 10	07 10	09 20	09 21	09 20							23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	07 19	10 12	10 37	13 31	20 6	16 6	12 4	12 4	25 4	00	36 6	31 6	08	1
140	FES	04 8	05 14	06 15	06 4	33 6	24 7	29 6	26 2	02 3				08	1
155	CASABLANCA	30 3	12 3	15 3				19 8						02	1
230	MARRAKECH	00		00	08 4	15 5	17 22	21 13						02	1
250	AGADIR	00	00	00	10 12	29 10	00	00						02	1
295	FT TRINQUET	36 14		36 24	36 14	00	17 8	17 4	15 6	07 4	09 12	10 10	06 5	08	1
390	M BLANCHE	00	00	22 6	25 11	28 26	33 26	31 35	32 29	33 33	32 33	31 30	30 22	02	1
490	ORAN	00	17 22	03 16	05 22	04 30	02 15							02	1
570	COLOMB	00			00	00								02	1
580	OUARGLA	00	04 10	05 25	03 21	03 17	36 17	36 17	35 17					08	1
625	AOULEF	04 12		08 20	07 15	05 16								02	1
715	TUNIS	34 12	36 20	01 26	03 24	03 25	02 18	02 28						02	1
765	GABES	00												02	1
	BLOCK 62														
007	ZUARA	29 18	33 24	35 16										02	1
010	CASTEL BNITO	35 10	34 15	31 11	26 10	23 13								02	1
063	EL ADAM	35 8	30 18	30 19	30 18	30 15								01	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
161	GIALO	12 2	14 42	15 31	15 25	14	15 24	15 23						02	1
333	PORT SAID	05 9	05 13	05 18	04 20	03 27	04 19							03	1
387	MINIA	36 6	03 28	03 62	04 9	08 11								96	1
444	FAYID	27 1	01 12	06 23	06 34									02	1
447	SHALLUFAH	35 8	36 5	04 15	05 24									02	1
600	WADI HALFA		10 5	29 16	07 15	04 8	35 4	29 3	26 5	02 11	10 15	18 4	24 13	04	1
640	ABU HAMED			08 15		05 18	03 17							03	1
641	PORT SUDAN			35 11	05 7	09 4	09 5	11 3						04	1
660	KARIMA			07 19	09 28	09 15	06 14	05 14	36 10					03	1
680	ATBARA			08 27	07 23	04 27								04	1
721	KHARTOUM			11 19	12 17	05 15	03 10	04 10						04	1
730	KASSALA			17 7	13 5	36 6	31 7							09	1
760	EL FASHER				04 6	07 16	09 11	09 15	08 11					04	1
770	GENEINA				07 21	09 20	10 19	09 15	14 16	17 21				04	1
771	EL OBEID				28 11	33 4	02 7	05 14	03 11	05 5		10 11	12 20	04	1
772	KOSTI			18 11	22 19	26 3	02 13	03 13	04 14	04 17	11 12	09 14	10 22	04	1
840	MALAKAL			26 7	23 7	15 4	06 9							04	1
941	JUBA			20 3	29 15	33 11								04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	28 2	14 8	03 4	11 21	08 20			35 14		31 8	08 16	07 16	04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	13 7	16 16	18 16										06	1
700	FORT LAMY	18 4		15 37	17 17	10 6	03 14	06 19	06 19	07 27	07 33	00		03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		20 5	16 9	10 15								06	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	10 3	12 4	08 4	05 6	02 11	01 12	35 10	33 10	32 10	32 10	34 10	33 9	03	1
086	BARTER IS	23 5	22 3	18 3	17 6									03	1
133	KOTZEBUE	12 17	11 17	12 16	11 15	11 16	08 12	08 12	09 12	09 15	10 12	07 14	06 15	03	1
200	NOME	09 28	09 35	10 38	11 39	11 40	11 36	12 26	11 28	12 22	12 22	11 9	12 8	03	1
204	GAMBELL	02												03	1
219	BETHEL	04 14	15 24	16 15										03	1
222	GALENA	09 13	10 16	10 21	11 21	10 14	13 13	14 11	14 13	13 12	12 10	13 11	13 9	03	1
231	MCGRATH	09 4	09 11	09 14	14 12	17 19	16 16	16 16	18 16	19 13	23 18	24 9	19 13	03	1
261	FAIRBANKS	22 8	07 9	11 13	08 4	35 5	35 11	31 16	31 14	30 17	30 17	30 21	30 15	03	1
273	ANCH MERRILL	36 2	36 3	17 5	15 7	16 10	17 11	19 12	21 15	24 17	26 19	27 30	27 31	03	1
291	NORTHWAY			14 6	17 5									03	1
296	CORDOVA 13	18 2	32 3	29 2	26 7	07 5								03	1
350	KODIAK	18 7	20 12	20 11										03	1
361	YAKUTAT	00	14 5	17 5	21 7	23 10	25 20	27 23	27 35	28 30	27 28	26 31	26 25	03	1
381	JUNEAU	09 4	12 9	17 8	22 16	25 14								03	1
398	ANNETTE IS	25 10	27 16	29 16	30 16	28 23	29 24	28 26	27 24	26 16	27 30	28 29	28 30	03	1
409	MASSACRE BAY	25 7	28 11	28 13	31 22	31 31	32 44	32 41						03	1
454	LONGVIEW	27 26	27 26	27 31	27 29	27 32	29 37	28 40	27 43	26 61	26 62	00		03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	06 12	08 23	09 28	09 15	10 20	14 12							03	1
202	MIAMI	07 9	08 11	08 22	09 22	10 14	12 10	13 13	15 10	14 6	17 10	18 11	20 8	03	1
204	MELBOURNE	07 10	09 18	10 20	10 24	10 26								03	1
206	JACKSONVILLE	10 8	11 17	10 19	10 14	09 12	07 3	12 3	14 7	15 7	12 9	15 9	15 13	03	1
208	CHARLESTON	04 7	09 6	12 19	13 14	12 10	11 9	10 6	11 4	23 1	15 4	13 16	12 26	03	1
211	TAMPA	09 4	09 19	10 27	11 23	10 19	09 14	10 15	11 15	11 17	13 13	00		03	1
214	TALLAHASSEE	08 2	10 17	11 24	13 19	14 13	14 10							03	1
219	ATLANTA	12 7		15 17	16 24									03	1
223	MOBILE	12 4	12 15	12 17	12 15	13 12	13 9	13 7	15 5	14 5	18 5	18 3	22 6	03	1
228	BIRMINGHAM	15 5	15 13	15 24	15 28	16 20								03	1
231	NEW ORLEANS	07 3	13 11	13 11	13 10	13 6	12 5	13 7	18 4	19 5	22 6	28 9	04 9	03	1
235	JACKSON	17 7	17 15	18 21	16 14	19 13	19 14	18 12	20 3	02 6	36 5	31 12	30 14	03	1
240	LAKE CHARLES	09 7	16 14	17 17	18 14	18 10	20 6	23 4	31 5	30 8				03	1
243	HOUSTON	18 2	17 13	17 16	21 8	24 3	24 7	24 8	22 6	26 7				03	1
250	BROWNSVILLE	11 7	12 12	12 12	12 10	10 4	05 2	07 2	06 5	05 8	01 4	31 13	31 7	03	1
252	LAREDO	12 14	12 16	12 16	18 4	27 2	34 3							03	1
253	SAN ANTONIO	03 10	03 12	02 16	09 4	13 3	09 2	19 2	25 8	26 16	26 19	26 25	26 27	03	1
256	WACO	35 12	35 17	36 24	36 22	28 13	24 15							03	1
259	FT WORTH	35 4	15 7	35 24	36 32	29 20	26 26	24 25	26 28	24 45	23 50	24 54	25 50	03	1
261	DEL RIO	04 11		02 24	03 21	36 7	03 1							03	1
265	BIG SPRING	04 4			04 9	35 10	33 15	29 10	29 14	30 16	30 14	01 15	01 28	03	1
266	ABILENE	36 11		01 13	01 18	36 14	28 22	25 20	26 25	27 28	27 30	28 24	31 24	03	1
268	ROSWELL	21 4			16 9	18 10	25 12	31 17	36 13	03 22	04 35	00		03	1
270	EL PASO	36 4				02 8	36 11	36 24	03 10	03 25	05 35	04 41	03 36	03	1
274	TUCSON	32 17			34 14	07 12	09 25	07 32	06 29		05 46	04 40	04 42	03	1
278	PHOENIX	00		29 5	33 13	04 13	06 14	03 8	06 11	05 17	03 17	01 20	36 24	03	1
280	YUMA	34 8	34 24	35 21	02 11	03 16	07 14	06 10	04 10	06 8	08 10	04 16		03	1
288	BURBANK	27 2	28 2	32 4	03 7	03 8	06 7	16 1	12 1	30 5	32 7	00		03	1
290	SAN DIEGO	35 4	35 10	34 12	04 8	05 15	09 10	05 10	02 7	07 6	09 5	00		03	1
304	HATTERAS	06 10	13 14	14 17	14 16	13 14	13 14	13 12	13 15	12 17	12 23	12 26	11 23	03	1
306	RALEIGH	16 10	17 18	17 30	18 20	19 13	19 13	16 15	14 15	16 9	14 5	20 8	16 20	04	1
308	NORFOLK	18 9	19 24	19 24	18 17	17 12	17 14	17 16						03	1
313	SPARTANBURG	13 3		16 16	16 16	17 8								03	1
317	GREENSBORO	19 3		18 8	18 18	21 18	20 11	17 11	18 15	18 16	18 15	18 24	18 31	03	1
324	CHATTANOOGA	16 2	16 5	16 16	16 14	15 15	17 16	20 20	19 26	20 22	19 25	22 27	24 27	03	1
326	KNOXVILLE	21 4		19 12	19 23	20 29	22 24	20 15	21 18	22 23	22 20	20 26	19 36	03	1
327	NASHVILLE	16 9	16 15	18 25	20 28	21 22	22 25	22 26	22 21	22 18	22 17	23 18	23 20	03	1
334	MEMPHIS	18 4	18 13	19 30	20 34	23 33	23 30							03	1
340	LITTLE ROCK	32 7	22 10	20 24	19 34	20 35	21 34	21 35	21 25	21 31				03	1
353	OKLAHOMA CTY	36 13		35 20	34 21	35 21	34 21	31 19	29 18	29 20	31 20	34 29	36 38	03	1
356	TULSA	35 8	35 21	35 32	36 23	35 20	34 20	34 21						03	1
363	AMARILLO	13 4			16 4	28 11	34 14	35 17	36 26	01 31	36 39	00		03	1
365	ALBUQUERQUE	34 7				34 21	34 27	34 18	02 22	03 25	01 23	01 21	34 22	03	1
374	WINSLOW	33 7				34 6	06 10	02 14	03 17	02 21	36 22	36 30	34 14	03	1
383	SANDBERG	03 13				01 15	04 6	05 8	17 2	10 4	32 1	00		03	1
384	BAKERSFIELD	18 3	18 4	15 2	01 4	33 3	27 5	01 5	07 5	12 2	26 9	00		03	1
386	LAS VEGAS	21 2			04 2	02 9	03 14	36 12	34 14	36 5	34 7	28 4	31 9	03	1
389	FRESNO	28 3	29 4	03 3	15 10	24 1	35 6	35 10	34 6	30 5	25 13	28 16	32 37	03	1
394	SANTA MARIA	00			30 2	29 4	01 7	04 7	07 5	17 1	20 7	22 8	25 8	03	1
401	RICHMOND	19 9	19 24	20 26	22 22	20 17	17 19	15 20	17 17	19 19	18 18	18 25	20 22	03	1
405	WASHINGTON	18 10	20 23	21 25	22 19	20 25	20 19	19 23	19 17	20 23	21 20	21 30	20 33	03	1
408	PHILADELPHIA	20 9	22 22	22 24	22 18	22 20	21 17	22 20	21 15	21 21				03	1
411	ROANOKE	20 7		20 15	20 26	20 26	19 23	20 20	23 15	20 21	18 20	20 21	20 23	03	1
417	ELKINS	14 11			20 27									03	1
421	COVINGTON	18 10		20 36	21 33	23 29	24 25	23 29						03	1
423	LOUISVILLE	18 14	19 22	20 35	21 36									03	1
428	COLUMBUS	18 10		20 34	21 41	22 42	23 36	24 31	23 30					03	1
432	EVANSVILLE	19 12	19 18	20 25	20 40	22 36								03	1
434	ST LOUIS	02												03	1
438	INDIANAPOLIS	08												03	1
439	SPRNGFLD ILL	33 4	32 7	31 12	31 16									03	1
440	SPRNGFLD MO	34 7		35 20	34 24	28 18	25 30	24 39	23 45	23 55	23 64	00		03	1
445	COLUMBIA	34 7	34 12	35 22	35 24	32 16	26 24	25 37	24 50	23 58	23 73	23 80	22 85	03	1
446	KANSAS CITY	00		34 19	34 19	35 18	32 23	31 23	29 23	27 19	27 33	00	27 34	03	1
450	WICHITA	36 6		36 13	35 16	34 19	33 19	32 17	31 20	31 30	34 37	35 53	35 52	03	1
451	DODGE CITY	16 2			29 2	31 13	34 18	31 24			32 30			03	1
464	PUEBLO	04 2				34 7	30 23	31 23	35 26	34 33	33 58	33 47		03	1
465	GOODLAND	22 5			23 8	29 16	31 21	31 33	30 36	33 46	34 36	34 59	33 52	04	1
469	DENVER	27 9				28 12	28 20	29 19	30 18	30 16	30 23	30 24	30 25	03	1
475	MILFORD	34 9				01 4	02 4	30 15	35 12	33 21	32 32	33 42	33 43	04	1
476	GRAND JUNC	10 3				13 3	16 10	23 4	29 15	35 38	31 9	26 18	26 19	03	1
480	BISHOP	16 23				16 28	16 14	25 11	27 4	31 6				03	1
483	SACRAMENTO	18 10	19 9	22 5	02 12	29 7	27 8	28 14	28 15	27 24	29 18	29 22	28 30	03	1
486	ELY	18 10					33 1	26 7	30 18	30 15				03	1
488	RENO	27 8				27 6	26 4	22 5	26 17	27 22				03	1
493	OAKLAND	27 6	29 6	31 5	35 5	32 5	29 8	27 14	26 13	25 17	24 21	24 20	24 13	03	1
503	NEW YORK	22 9	23 22	23 22	24 23	23 21	22 23	22 19	24 15					04	1
506	NANTUCKET	20 8	22 23	23 29	23 25	22 20	24 17	25 18	24 17	24 15	24 16	24 12	22 16	03	1
508	HARTFORD	18 12	21 26	22 31	23 33	24 25	24 22	23 26	23 32	24 29	23 28	00		03	1
509	BOSTON	22 10	23 32	23 45	24 37	24 32	24 24	24 21	24 32	24 26	25 29	25 33		03	1
511	HARRISBURG	23 7	22 15	21 29	22 28	21 23	23 18	20 22	21 22	22 24	22 26	23 43		03	1
515	BINGHAMTON	21 6		20 23	22 37	23 33	24 34	24 29	23 24	23 36	22 40			03	1
518	ALBANY	18 12	19 18	21 26	23 22	24 21	23 30	23 29	23 34	23 38	23 40			03	1
519	SYRACUSE	06												03	1
520	PITTSBURGH	21 9		21 21	22 30	21 35	24 22	23 24	21 28	21 38	21 34	00		03	1
521	AKRON	18 8		20 29	22 41	21 37	24 35	23 39	22 34					03	1
528	BUFFALO	20 15	20 20	21 39	22 46	24 42	24 39							03	1
534	CHICAGO	22 7	24 12	27 20	31 18	24 14								03	1
537	DETROIT	22 9	22 10	21 18	23 27	23 36	22 49	20 48	18 46					03	1
544	MOLINE	31 11	32 16	33 23	32 17									03	1
546	DES MOINES	27 4		31 15	32 19	31 22	29 21	26 23	27 27	26 36	27 36	00		03	1
553	OMAHA	20 3		26 5	30 10	29 17	30 28	31 39	30 30	27 32	27 34	27 30		03	1
557	SIOUX CITY	13 2		19 3	27 9	28 21	29 27	29 25	28 29	29 33	30 36	31 45		03	1
562	N PLATTE	26 4			28 19	29 23	30 21	30 31	30 35	30 38	32 62	00		03	1
564	CHEYENNE	22 2					28 31							03	1
569	CASPER	24 14				24 25	28 32	30 [illegible]4	32 30	30 46				03	1
572	SALT LAKE	15 10				16 15	26 8	29 21	30 2[illegible]	31 35	30 35	00		03	1
574	ROCK SPRINGS	26 16					27 35	29 27	32 33	30 41	30 49	00		03	1
576	LANDER	14 5				10 6	12 8	20 7	30 20	31 48	30 46	31 51	31 63	03	1
578	POCATELLO	18 13				24 18	27 26	28 25	29 38	30 43	30 46	00		03	1
582	ELKO	32 2				22 5	25 13	27 14	27 15	28 15				04	1
583	WINNEMUCCA	16 4				19 12	23 9	25 14	27 25					03	1
591	RED BLUFF	16 7	17 11	18 8	23 2	28 11	25 7	25 11	25 18	26 24	25 23	26 31		03	1
597	MEDFORD	30 4		31 7	30 5	25 13	27 20	26 26	26 32	25 34	26 41	26 48	26 43	03	1
601	DARTMOUTH	22 10	24 29	23 36	26 31									03	1
606	PORTLAND	04												03	1
617	BURLINGTON	18 14	19 23	21 30	22 39	23 32	24 30	24 25	24 29	24 35	24 41	00		04	1
624	MALTON	08												03	1
636	MUSKEGON	32 7	32 17	33 23										03	1
639	ALPENA	21 7	22 16	25 25	26 22	24 17	22 16	23 30						03	1
640	MILWAUKEE	29 13	30 17	31 27	30 30	27 21	24 30	21 32						03	1
641	MADISON	30 16		31 20	32 24	26 29	24 32	24 32						03	1
643	LA CROSSE	29 4	29 7	30 17	30 27	30 29	30 26	29 29	26 37					03	1
645	GREEN BAY	26 10	28 16	30 26	30 28	26 25	24 3[illegible]	24 40						03	1
654	HURON	16 9		20 11	28 14	28 22	28 25	28 29	30 32	31 44				03	1
655	ST CLOUD	00		29 16	30 23	30 31	29 28	29 23	29 26	29 30	29 34	28 36	28 37	04	1
662	RAPID CITY	26 10			27 17	30 26	30 29	30 33	30 41	30 40				03	1
666	SHERIDAN	24 5				28 18	30 23	30 26	31 30	31 61	30 56	31 62	31 71	03	1
677	BILLINGS	25 8			27 12	29 20	28 31	28 37	30 40					03	1
679	BUTTE	26 11				26 13	26 17	27 26	28 47	29 51				03	1
681	BOISE	14 9			10 4	22 8	27 18	26 27	27 30	28 36	28 46	28 54	28 56	03	1
683	BURNS	33 4				29 16	25 29	25 25	26 28	27 42				03	1
688	PENDLETON	27 14		27 28	26 31	25 37								03	1
693	EUGENE	05 4	03 6	35 4										03	1
698	PORTLAND	35 3	31 5	29 7	27 12									04	1
702	SUMMERSIDE	20 22	22 37	24 48										04	1
707	SYDNEY	22 17	24 31	26 35	26 31									03	1
712	CARIBOU	17 11	17 14	18 21	21 30	22 30	21 38	21 45	20 37	18 5	20 20	21 39	21 47	03	1
717	CHATHAM	23 17	23 21	23 26										03	1
731	NORTH BAY	02												04	1
734	SAULT MARIE	32 10	33 12	33 13	27 19	25 37	25 40	23 44	22 51	22 53	24 78	00		03	1
743	MARQUETTE	30 8	29 11	29 19	28 16									03	1
745	DULUTH	29 14		31 23	30 27	29 29	28 19	27 18						03	1
747	INTL FALLS	27 5		29 17	30 25	30 30	29 32	28 37	28 41	28 43	28 40	28 43	28 39	03	1
753	FARGO	17 5		20 9	24 17	27 21	30 31	29 27	30 30					03	1
764	BISMARCK	22 2		24 7	28 21	28 28	29 30	29 40	30 42	29 54	29 37	28 34		03	1
767	WILLISTON	26 7			28 20	29 26								03	1
768	GLASGOW	29 8			29 32	30 39	29 37	30 38	29 42	29 41	30 50			03	1
773	MISSOULA	02 4			29 4	25 17	25 34	26 39	27 50	28 72				03	1
775	GREAT FALLS	23 19			23 22	25 35	26 52	27 64	28 66	31 61				04	1
777	HAVRE	24 9			27 45	28 46	29 35	29 34						04	1
782	ELLENSBURG	31 20		31 21	30 16	28 34	27 25							03	1
785	SPOKANE	22 15			24 27	24 25	24 25	25 23	26 34	27 27	27 32	26 56	25 79	04	1
793	SEATTLE	22 1	32 17	24	25 8	17	26 18							03	1
798	TATOOSH IS	25 8	26 15	27 22	27 24	27 19	27 20	27 25	27 29	27 35	26 49	25 55	25 52	03	1
803	GANDER	06												04	1
815	STEPHENVILLE	00	25 23	27 38	29 55	28 62								03	1
816	GOOSE	18 6	23 12	27 26	29 41	29 29	28 27	38 26	27 31	27 37	27 54	00	28 99	03	1
828	KNOB LAKE	21 17	22 23	25 50										03	1
879	EDMONTON	00			00	29 42	29 39	29 44	29 40	29 32	28 32	28 45	28 50	03	1
917	EUREKA	09 3	04 6	05 12	05 14	04 13	03 12	01 12	35 13	34 20	34 23	33 32	34 29	03	1
918	ARCTIC BAY		04 3	04 6	03 7	02 5								03	1
924	RESOLUTE	07 19	06 9	05 11	04 14	03 10	02 9	01 8	33 4	33 9	32 10	31 15	32 17	03	1
925	CAMBRIDGE	10												03	1
932	MCMURRAY	08												04	1
934	FT SMITH	06 3	05 5	03 7										04	1
940	GRANDE PRAIR	25 6			26 24	27 40								04	1
945	FORT NELSON	10												04	1
946	FT SIMPSON	02												04	1
953	WATSON LAKE	05												04	1
964	WHITEHORSE	33 4			30 3	20 10	24 19	25 24	25 22	26 23	26 27	24 22	22 26	03	1
968	AKLAVIK	00	19 4	14 3	22 3	20 12								03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	16 4	17 12	19 14	19 10									03	1

OCTOBER 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	31 35	33 39		31 58						03	1
04											
270	16 14	24 81	32 54	33 42						04	1
06											
180	22 20	22 30								03	1
10											
122	24 46	21 49		22 50						02	1
633	28 25	28 23	24 28	26 54						03	1
41											
640	27 21									02	1
42											
103	29 19									02	1
165	35 6	29 12								02	1
182	31 6	27 11								02	1
360	28 9	27 2								02	1
475	28 13									02	1
591	31 7	27 8								02	1
704	23 5									02	1
799	32 6	19 2								02	1
887	17 5	03 2								02	1
970	25 5	23 8								02	1
43											
185	32 5									02	1
201	07 4	03 6								02	1
279	10 11									02	1
283	09 8	08 14								02	1
343	12 17	08 21								02	1
375	11 15	11 17								02	1
47											
401	24 9	27 18	28 30	27 37	26 49	26 72				03	1
412	29 16	28 60	28 68	27100	27 68	28 92	27 55			03	1
582	27 37									03	1
590	27 49									03	1
635	26 61	26103								03	1
646	31 82	30105	27112	27113						03	1
671	26 72	26 72	27 85	27 87						03	1
744	27 38	27 32								03	1
778	25 60									03	1
827	26 22	24 31								03	1
60											
295	28 7	28 12	26 8	32 10						08	1
70											
026	35 7	34 7								03	1
133	02 13	02 15	06 5	24 11	25 9	22 15				03	1
200	10 28	14 10	22 13	24 14						03	1
273	26 38	25 35	25 35	25 26	25 32					03	1
398	28 38									03	1
72											
202	21 11	22 16	22 12	21 30						03	1
208	13 28	10 32	11 30	12 28	05 26	8 15	02 19	09 50		03	1
231	02 24	02 10	07 18	36 19	01 10	3 9	30 3	06 14	09 18	03	1
250	29 12	26 12	27 18	26 14	24 5	17 5	07 10			03	1
253	28 26	27 30	24 32	21 49	22 43					03	1
259	21 41	24 50	24 50	24 67						03	1
265	01 27	34 25	04 9	33 15						03	1
274	05 34	04 40	07 38	11 33	10 26	6 28				03	1
278	04 10									03	1
304	07 23	09 23	08 18	09 28	11 17	3 13	06 13			03	1
306	16 24									03	1
317	16 14	18 18	17 23	17 22	26 12					03	1
327	21 37	21 32	22 32	23 39	23 43	26 34	26 11			03	1
353	36 30	31 36	38 14	30 20	04 9	3133				03	1
365	36 24	35 24	03 31	02 29	02 19	34 13				03	1
394	19 13	18 15	19 19	19 26	19 33	16 13				03	1
405	21 20									03	1
446		28 35	20 32							03	1
476	32 41	32 41	31 38	28 14	28 10	32 20	26 35			04	1
486	28 30									03	1
493	23 22	23 33	22 38	20 45	19 54					03	1
576	30 60									03	1
597	24 53	25 91								03	1
655	29 39	30 75	30 55	28 58	27 68	27 63				03	1
681	27 66									03	1
747	28 33	27 43	29 90	28 97						03	1
798	24100									03	1
879	27120	27137								03	1
917	33 49	32 68								03	1
924	34 26	33 27								03	1
964	21 28	19 28	23 24	24 32	23 25	24 28				03	1
74											
090	26 14									03	1
76											
645	32 20									02	1
78											
325	23 39	24 19	24 20	21 27	22 24					03	1
525	22 5	19 8	18 4	24 8	28 9	36 8				03	1
806	31 8	12 7	06 4	01 30	07 18	8 18				05	1
91											
066	09 18	09 15	08 11	07 20	08 31	9 14	06 14	08 24	07 26	03	1
115	10 12	33 3	31 22	31 35	31 39	26 8				04	1
188	33 23	33 23	31 30	30 43						03	1
215	09 16	09 31	30 25	30 31	03 13					03	1
700	14 15	20 7	24 6	25 25	30 29					03	1
98											
223	09 16									03	1
327	11 35	10	11 22	12 31	12. 40					03	1
328	08 23									03	1
QLL	OCEAN STA										
034	01 30	35 24	04 60							03	1
044	32 56	34 85	35 73	32 58	29 59	34 43				03	1
053	03 19	04 23	02 7	12 4	01 7	1 11				03	1
144	27 55	27 79	29 49	27 68	27 62	29 48				03	1
223	28 50	30 37								03	1

OCTOBER 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
043	NORMAN WELLS	10												02	1
069	WAGNER	08												04	1
072	MOULD BAY	02												03	1
090	CLYDE RIVER	29 13	33 13	33 14	35 12	01 4	33 4	27 5	26 9	28 10	26 12	26 11	26 10	03	1
201	PORT ANGELES	28 10	26 20	25 24	26 27	26 32	26 28	28 25	27 32					03	1
	BLOCK 76														
160	HERMOSILLO	30 9	33 8	36 8	07 8	08 12	11 20	14 8	05 15	04 18	06 18	00		04	1
458	MAZATLAN	29 6	33 20	33 15	00	04 5	08 5	07 5	07 5	05 8	06 5	31 5	36 5	04	1
549	TAMPICO	14 30	14 20	14 12	13 16	12 10								04	1
645	MERIDA	16 10	08 10	08 10	11 10	12 15	19 10	10 10	09 10	09 20	06 20	07 10	33 10	02	1
649	COZUMEL	10 12	10 2	10 8	11 12	13 4	10 4							02	1
680	MEXICO CITY	36 8					34 16	01 15	35 17	35 17	02 12	05 16	06 11	04	1
692	VERACRUZ	02 20	03 9	04 8	09 12	09 10	09 10	07 8			02 3	02 11	01 22	03	1
749	C DEL CARMER		04 14	04 20	05 14	13 12	16 21	13 8	11 9	10 7	13 9	00		03	1
751	CHETUMAL	02												02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	09 8	07 9	09 14	09 23	08 15	09 23	10 15	08 19	07 10	09 12	09 14	09 18	03	1
074	OAKES FIELD	07 12	06 15	07 15	07 17	09 12	08 8							03	1
255	CAMAGUEY	00	19 8	23 6	16 4	11 3								04	1
325	HAVANA C B	11 5		11 13	12 13	14 7	15 6	18 6	19 9	21 11	21 21	23 20	22 20	03	1
367	GUANTANAMO	01 4		15 17	16 13	16 15	16 16	16 16						03	1
501	SWAN ISLAND	08 4	09 12	09 10	11 10	12 10	13 5							03	1
514	BORINQUN FLD	18 4	16 4	16 4	20 5	17 8	15 5	09 5	09 8	12 5	16 11	00		03	1
520	LOSEY FIELD	36 4	09 3	12 4	20 2	13 2	15 3	11 6						03	1
525	SAN JUAN	21 4	19 2	15 3	14 3	09 2	11 4	11 5	12 8	15 4	22 7	24 3	14 3	03	1
806	ALBROOK FLD	04 8	08 4	21 5	24 5		06 5		13 11	13 10	12 6	05 2	04 3	05	1
898	PTE A PITRE	00			07 5	07 4	09 2	07 2	07 3	11 3	11 6	00		10	1
926	FT DE FRANCE	02 6	03 19	04 20	06 16	05 20	03 10	04 16	05 11	05 12				03	1
972	WALLER FIELD	00	07 7	04 6	02 6	01 4		01 11	34 7	34 1				03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	12 17	09 15	11 22	09 19								10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	10 10	10 19	10 18	10 16	09 17	10 13	09 12	11 11	09 12	07 16	07 17	08 14	03	1
115	IWO JIMA	09 11	05 10	07 10	08 8	10 5	11 5	14 4	17 5	18 3	15 3	13 5	13 9	04	1
182	HONOLULU	06 16	06 19	06 21	08 24	09 27	08 21	10 16	08 15	06 11	03 17	02 15	36 19	03	1
215	HARMON FLD	09 6	07 16	07 17	07 19	09 17	11 15	10 15	11 16	11 17	06 19	06 18	06 29	03	1
245	WAKE ISLAND	08 15	08 23	08 22	09 11		09 21	09 20	09 20	07 12	00 15	05 17	03 13	03	1
250	ENIWETOK ATL	09 17	05 22	05 21	06 24	07 18	04 13	01 8	03 17					03	1
700	CANTON	11 11	09 15	09 15	08 15	05 17	05 12	12 12	13 12	12 13	10 10	09 8	13 15	03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												03	1
223	LAOAG	00	06 2	08 8	11 6	14 5	09 8	07 7	08 6	11 12	11 18	11 21	11 17	03	1
327	CLARK FIELD	02 3	04 3	05 7		2 20	13 19	11 20	11 22	12 34	12 26	12 22	11 29	03	1
328	BAGUIO	11 4				08 13	09 14	09 10	09 15	11 19	11 19	10 23	09 23	03	1
428	SANGLEY PT	05 5	08 6	09 12	08 21	09 27	09 26	09 20	07 20	11 28				03	1
444	LEGASPI	08 8	07 14	06 17	07 27	08 21	09 28	10 29						03	1
618	PTO PRINCESA	27 7	04 2	09 9	10 18	09 19	09 23	11 23	12 27					02	1
630	CUYO	04 4	05 7	10 5	09 16	07 16	12 10	10 8						03	1
645	CEBU	07 10	04 10	04 17	07 16	07 19	09 23	11 34						03	1
653	SURIGAO	08												03	1
754	DAVAO	36 6	34 7	01 5	31 4									03	1
830	JOLO	04 2	15 3	14 6	10 7	06 10	08 27	08 23	10 24	11 29	10 16	00		03	1
836	ZAMBOANGA	08 2	09 3	09 3	14 11	13 16	16 12	15 11						03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	27 14	27 13	28 13	32 10	29 5	30 13	30 10	32 17	33 23		32 19	32 18	03	1
037	0 360 700	04 4	06 4	09 3	09 9	10 10	09 10	09 16	10 20					03	1
044	0 440 410	29 20		33 27	32 27	32 19	31 22	30 23	30 21	30 22	30 25	00	32 42	03	1
053	0 527 355	30 24	31 26	32 27	32 25		34 16	34 12		01 13	01 20	02 13	34 8	03	1
134	1 300 400	02 14	03 16	04 16	06 14	07 19	06 17	06 15	05 13	06 13	07 13	00	00	04	1
144	1 472 450	27 19	24 18	24 21	25 25	25 17	25 26	25 31	26 34	27 48	26 43	27 41	27 38	03	1
223	291 351	07 14	06 15	06 15	07 6	09 1	20 10	24 19	22 11	26 27	22 16	23 24	26 33	03	1
235	386 525	35 17	33 12	33 10	31 14	29 30	28 19							03	1

OCTOBER 13

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
974	HELSINKI MAL	17 7	17 13		16 2			25 18						03	1
	BLOCK 04														
202	THULE	06 10	04 19	02 21	01 27	35 45	35 49							03	1
231	SDR STROMFRD	03 5	00	00	00	25 5	28 6	25 23						03	1
270	NARSSARSUAK	00	11 2	11 3	12 4		15 15	21 16	20 14		19 17	17 17	17 18	03	1
281	SIMIUTAK	10 12	12 24	14 26	13 26	14 22								03	1
	BLOCK 06														
260	DE BILT	16 6	18 12	20 13	22 12	21 8	16 12	16 14	18 10	21 10	22 9	22 10	18 14	08	1
	BLOCK 07														
280	DIJON	00	00	00	00									02	1
480	LYON	00	00	34 6	36 16	03 10	02 16	01 12						02	1
510	BORDEAUX	00	13 3	15 8				22 4				27 12	27 20	02	1
630	TOULOUSE BLA	00	14 6	13 16				03 4	33 4					02	1
650	MARIGNANE	00	00	15 6	16 8	17 6	13 4							02	1
761	AJACCIO CAMP	04 6	00	00	00	12 1	04 2	06 15	06 14					02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	07 19	09 20	09 26	10 30	11 14	24 3	29 2		35 4		36 7		08	1
509	LAGENS	30 16	30 19	30 23	29 22	24 20	24 34	23 40	23 50	23 54	23 43	24 50	23 59	03	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	22 4	27 13	27 10	28 10	19 11	21 13			17 5		16 1		02	1
633	WIESBADEN	00	00	10 9	14 4	21 5	23 8	36 4	35 7	28 3	28 10	32 11	36 12	04	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	00	00	32 6	33 5	35 9	33 8	35 9	35 15	34 14	01 9	01 23	09	1
518	PRAHA RUZYNE	00	03 1	03 1										03	1
968	KOSICE	00	36 4	02 6	01 4	34 4				01 10	34 12	34 16	35 6	05	1
	BLOCK 16														
080	MILANO	35 4		02 2	13 4	17 2	30 3	31 1	03 7	02 7				02	1
100	VENEZIA	02 8		05 9	10 12	08 14								02	1
240	ROMA CIAMPNO	04 10		16 2										02	1
320	BRINDISI			01 13	01 90	35 3	11 5	14 5						02	1
410	PALERMO	00		09 8										02	1
520	ALGHERO	05 12		09 14	09 11	07 13								02	1
530	OLBIA	00		01 9		08 13	05 18	03 14	03 13					02	1
560	CAGLIARI ELM	33 6	29 10	05 4	09 19	09 14	06 6	05 17						02	1
596	QRENDI	05 8	07 15	09 15	11 13	11 12	11 12	10 11				08 19		01	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	36 5	30 13	35 4	36 11	33 16								02	1
602	MORPHOU	13 5	27 5	33 6		33 10	31 9	30 9						02	1
606	NICOSIA	28 5	28 4	30 14	32 9	31 13	28 6							05	1
617	CAPE ANDREAS	28 18	33 20	13 3	25 5	29 8	26 7	31 14						02	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	13 2	29 8	29 9				25 14				20 17	21 27	04	1
270	AMMAN				31 11	27 4	28 15	25 25						02	1
564	MISIRAH	27 7	27 11	26 7	34 9	06 17	05 15		09 56	10 20				02	1
575	SALALAH	34 2	02 1	03 2	06 1	08 16	09 14	04 24						03	1
588	KAMARAN IS	00	33 5	32 3	23 8	13 12	16 12							04	1
596	ADEN OTHMAN	09 18	10 12	11 12	29 6									05	1
597	A KHORMAKSAR	09 90	08 18	07 17	04 18	03 18	03 18	03 13	33 5	28 6	34 5	03 3	09 9	02	1
608	MOSUL	00	33 2	00	06 9	02 7	03 4							02	1
621	KIRKUK	04 7		05 6	08 12	08 14								02	1
642	RUTBA	22 12			24 26	24 28								02	1
650	BAGHDAD	34 5	36 12	35 12	34 5	29 8								02	1
676	NASIRIYA	31 6	35 30	35 30	36 25		02 30	09 14						02	1
688	SHAIBAH	27 10	03 11	03 11	04 9	02 17	02 13							02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			06 2				27 17					26 22	02	1
640	LAHORE		23 4	27 5				33 6					30 25	02	1
661	QUETTA							31 11						02	1
675	MULTAN		18 17	18 19				34 5					32 15	02	1
715	JACOBABAD		24 9	22 11				04 9						02	1
765	HYDERABAD			26 6				21 10					23 11	02	1
858	BOGRA		11 7	11 5										02	1
940	CHITTAGONG		10 24	16 1				31 1					10 3	02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		12 8	05 8				05 10					34 9	02	1
165	BIKANER		27 4	29 7				03 12					35 12	02	1
182	NEW DELHI		24 4	21 5				25 6					27 2	02	1
189	BAREILLY		36 5	35 4				25 10					27 9	02	1
312	DIBRUGARH		04 9	05 15				29 4					34 6	02	1
339	JODHPUR		05 7	07 4				23 5					35 5	02	1
360	MADHOSAGAR		25 4	27 3				25 8					06 1	02	1
379	GORAKHPUR		11 6	14 3				28 12					20 8	02	1
475	BAMRAULI AL		30 7	34 7				27 4					20 9	02	1
495	SAHARSA		02 3	01 6				29 17					19 8	02	1
543	UDAIPUR							04 7						02	1
591	GAYA		27 4	34 4				02 2						02	1
635	BHUJ		30 10	30 17				13 7					21 3	02	1
647	AHMEDABAD		21 21	24 13				06 18					06 4	02	1
668	BHOPAL							09 6						02	1
675	JUBBULPORE			36 1										02	1
704	ASANSOL		23 5	30 4				07 3					25 10	02	1
799	JAMSHEDPUR		24 6	28 9				17 1					18 3	02	1
807	CALCUTTA		17 5	19 6				07 4					17 2	02	1
867	NAGPUR			18 3										02	1
875	RAIPUR			27 6										02	1
887	JHARSUGUDA		19 6	28 4										02	1
909	VERAVAL		33 17	33 18										02	1
925	MALEGAON			17 12				26 5						02	1
970	CUTTACK		28 8	29 8				07 8						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		16 10	17 8				04 7						02	1
041	JAGDALPUR			21 12										02	1
049	GOPALPUR		24 9	24 14				26 6					19 5	02	1
063	POONA			00				28 3					30 13	02	1
149	VIZAGAPATAM		25 18	25 15				24 4						02	1
185	MASULIPATAM		19 17	20 19				33 5						02	1
193	VENGURLA		17 12	20 12										02	1
201	GADAG							20 8					31 5	02	1
237	ANANTAPUR			27 12										02	1
279	MADRAS		21 13	21 13				11 5						02	1
283	MANGALORE		34 4	35 7				13 8					15 7	02	1
295	BANGALORE							27 2						02	1
333	PORT BLAIR		27 2	29 3				07 15					05 17	02	1
343	TRICHINOPOLY		29 5	21 2				17 3					10 10	02	1
351	COCHIN		35 11	35 12				32 4						02	1
371	TRIVANDRUM		35 21	33 19				09 3						02	1
375	NAGERCOIL		31 12	31 26				06 5						02	1
418	TRINCOMALEE		25 16	24 11				17 8						02	1
466	COLOMBO		26 7	26 12										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	11 16	10 23	07 14	05 11	11 2	10 2	16 4	17 9	18 5	20 12	23 8	24 7	05	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		29 2	28 9				09 52	15 37			20 20	22 20	03	1
412	SAPPORO DCMO		15 11	15 14				20 36	16 38			19 56	20 65	03	1
582	AKITA		18 14	20 23				25 47	23 33					03	1
590	SENDAI DCMO		16 6	18 7				24 23	23 31			24 39	25 39	03	1
600	WAJIMA		25 9	25 22				24 47	23 46			24 47	24 43	03	1
624	MAEBASHI		04 2	12 2				24 28	25 36					03	1
635	NAGOYA	33 3	22 1	21 8	23 11	23 17	23 21	23 22	23 24	24 27	24 38	24 55	24 63	03	1
646	TATENO		24 5	23 17				23 24	24 29			26 51	26 57	03	1
650	KAMEYAMA		33 3					24 20	24 22			26 24	24 35	03	1
744	YONAGO		26 6											03	1
772	OSAKA DCMO		18 10	22 20										03	1
778	SHIONOMISAKI		02 4	21 14				28 11						03	1
827	KAGOSHIMA		34 8	34 14			2	80302	70430	:	2	60700		03	1
898	SHIMIZU		12 9	22 6				26 57	25 60					03	1
931	KADENA OKINW	36 10	35 10	36 11	03 10	08 7	23 12	23 13	24 19		22 18	22 26	22 22	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		31 4	32 3										02	1
108	TAVOY		06 7	04 9										02	1
112	VICTORIA PT		04 5	02 5										02	1
601	PENANG B L	08												23	1
694	SINGAPORE	29 6	28 13	28 16	26 30	23 19	24 27	26 14	25 3	23 9				00	1
820	HANOI GIALAM	35 1	01 9	03 13	11 9									02	1
855	TOURANE	32 5	34 10	02 7	03 12	06 10								23	1
860	PATTLE PARCL	09 9	08 16	09 20	08 20	08 17	08 17	08 18	06 16	09 15	09 18	00		23	1
900	SAIGON	04 5	08 12	09 19	09 27	10 31	10 21	09 19	09 17	09 25	10 27	10 19	10 19	02	1
940	VIENTIANE	00	24 2	07 4	08 25									23	1
948	SENO	00	04 8	06 19	11 18	12 10								23	1
990	PHNOM PENH	32 3	02 4	10 10	11 19	10 16	12 20	11 21	12 14					23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	06 25	09 17	11 17	05 8	33 8	34 10	33 14	36 4	33 4	02 8	03 10	04 8	08	1
140	FES	09 8	08 11	07 14	00	33 8	33 12	32 14	32 15	29 12				08	1
155	CASABLANCA	20 4												02	1
230	MARRAKECH	00		27 5	00	00	21 16	21 20	22 16	17 14	13 15	00		02	1
295	FT TRINQUET	04 10		06 16	10 20	13 5	11 6	14 10	16 12	15 10	11 20	07 14	03 20	08	1
390	M BLANCHE	00	00	00	00	00								02	1
490	ORAN	00		05 18	07 16	06 8								02	1
570	COLOMB	00			00	00	00							02	1
580	OUARGLA	00	03 9	06 22	05 19	04 22	04 22	02 15						08	1
625	AOULEF	04 8		07 28	09 27	08 22	05 24	06 24	07 16					02	1
715	TUNIS	02 17	05 23	05 23										02	1
765	GABES	30 8												02	1
	BLOCK 62														
007	ZUARA	27 2	28 13	28 13			30 33							02	1
010	CASTEL BNITO	13 2	24 11	23 12	27 9	27 4								02	1
019	SIRTE	34 12		02 10										02	1
161	GIALO		10 8	10 17	08 17	11 17								02:	
271	KUFRA	00			36 3	36 4								01	1
306	MERSA MATROH		02 15	06 14	07 30									05	1
333	PORT SAID	05 5	05 8											05	1
387	MINIA	36 7	04 21	07 20	11 9	13 9								03	1
444	FAYID	30 2	06 13	05 20	05 23									03	1
447	SHALLUFAH	34 9	07 5	06 18	04 17	05 8								02	1
600	WADI HALFA		07 7	08 15	06 21	05 24	04 27	06 31	08 25	08 12	15 9	24 23	27 7	04	1
640	ABU HAMED			08 27	07 22	10 27	10 34							03	1
641	PORT SUDAN			03 14	07 17	09 21	11 23							03	1
660	KARIMA			08 21	07 23	04 21	01 20	35 15	32 17					03	1
680	ATBARA			33 7	35 14	01 10								03	1
721	KHARTOUM			04 13	04 35	02 10	05 7	31 3						04	1
730	KASSALA			14 5	13 9	06 4	05 5	35 8	33 7	33 4				03	1
760	EL FASHER				08 20	07 24	06 23	06 21						04	1
770	GENEINA				04 19	07 19	08 29	09 30	09 25	09 19				05	1
771	EL OBEID				26 13	02 9	06 8	06 4						04	1
772	KOSTI			22 17	22 12	01 5	02 9	01 10	05 5	15 11	11 3	00		04	1
840	MALAKAL			19 5	05 1	07 7	06 6	06 6	05 9					04	1
941	JUBA			19 9	17 2	36 3	05 5							04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	18 4	12 16	12 16	09 20	09 32			36 8		36 10			03	1
	BLOCK 64														
650	BANGUI	00		05 12	06 12	11 12	09 12	09 12	10 12	10 14	11 12	11 12	11 14	03	1
700	FORT LAMY	27 4		25 17	34 10	06 14	05 19	05 23	08 21	12 29	11 29	00		03	1
750	FT ARCHAMBAU	18 8		19 2	24 13	16 12								06	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	01 10	01 9	01 10	36 14	01 16	36 11	36 10	35 10	34 10	34 16	34 17	33 14	03	1
133	KOTZEBUE	01 10	04 10		05 7	05 9	04 7	01 5	01 8	02 8	04 6	05 12	04 11	03	1
200	NOME	05 8	06 8	06 12	05 19	05 13	05 18	05 20	07 19	06 17	04 8	05 11	06 15	03	1
204	GAMBELL	02												03	1
219	BETHEL	06 4	06 4	07 7	07 6	06 4	06 6	06 7	08 7	13 13	18 26	00		03	1
222	GALENA	36 9	02 10	06 10	08 10	09 10								03	1
231	MCGRATH	16 4	07 6	06 13	10 17	10 13								03	1
261	FAIRBANKS	12 4	10 6	10 14	12 14	19 9	18 17	19 19	18 22		21 26	20 37	21 21	03	1
273	ANCH MERRILL	36 9	02 14	03 17	06 15	11 15	11 24	12 23						03	1
291	NORTHWAY	31 5		34 6	14 18	15 18	17 17	18 21	17 14	17 15				03	1
316	FORT RANDALL	23 4	21 25	21 9	22 8	24 14	24 21	24 21	24 23	23 18	26 13	27 16	29 27	03	1
350	KODIAK	08												03	1
409	MASSACRE BAY	30 10	11 10	32 11	33 15	32 18	32 13	32 15	33 24	33 27	33 26	33 26	32 28	03	1
454	LONGVIEW	27 18	29 30	30 33	30 29	31 32	32 39	31 38						03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	05 10	06 19	07 24	08 26	10 22	11 11	08 3	26 2	22 6				03	1
202	MIAMI	03 6	06 17	07 17	08 17	08 12	00	26 5	22 8	24 10	26 12	28 9	30 8	03	1
204	MELBOURNE	08 13	08 20	07 22	07 21									04	1
206	JACKSONVILLE	04 6	05 11	07 13	08 17	06 15	06 9	01 8	36 9	35 12				03	1
208	CHARLESTON	08 5	09 5	10 11	10 11	10 11	07 8	09 5	10 10	10 9	08 10	05 20	03 23	03	1
211	TAMPA	06 4	08 19	09 22	07 21	05 12	12 12	13 12	11 15	07 11	05 12	00		03	1
214	TALLAHASSEE	09 2	11 17	11 17	10 9	07 9	03 10	07 9	05 5	03 4	02 6	35 5	06 3	03	1
219	ATLANTA	01 5		11 5	15 8	15 10	16 8							03	1
223	MOBILE	13 5	12 10	14 10	11 8	10 6	12 7	08 6	08 4	34 1				03	1
228	BIRMINGHAM	31 2	04 7	08 12	15 15	14 14								03	1
231	NEW ORLEANS	27 4	17 9	11 5	07 7	07 11	08 8	11 5	13 5	06 3	28 3	31 3	31 3	03	1
235	JACKSON	02												03	1
240	LAKE CHARLES	02												03	1
243	HOUSTON	36 5	01 17	03 19	06 10									03	1
250	BROWNSVILLE	36 8	02 16	02 15	01 11	36 8	35 2	03 2	33 10	32 8	30 9	31 8	29 12	03	1
252	LAREDO	29 5	33 6	03 6	03 9	29 2	30 1	28 7	26 8	27 5	25 12	26 15	26 13	03	1
253	SAN ANTONIO	04 7	04 9	03 21	04 16	35 4	26 15	27 19	27 16	26 19	27 17	28 18	28 19	03	1
256	WACO	34 9	36 17	03 24	03 22	05 19	03 15	36 13	27 8	32 8	03 4	02 7	04 21	03	1
259	FT WORTH	02 4	03 13	03 17	04 15	03 11	06 8	35 13	03 9	02 14	02 8	01 13	01 8	03	1
261	DEL RIO	04 4		06 15	01 4	29 6	30 5							03	1
265	BIG SPRING	08 6			09 10	10 9	06 8	04 10	07 12	05 14	06 5	04 4	05 10	03	1
266	ABILENE	05 10		05 11	06 11	05 15	02 19	03 14	03 13	01 16	35 5	28 2	04 13	03	1
268	ROSWELL	20 4			19 15	17 24	20 11	29 8	04 6	06 9	34 5	01 4	06 5	03	1
270	EL PASO	09 11				14 10	16 9	23 10	08 5	09 10	11 15	09 10	08 15	03	1
274	TUCSON	30 5			11 19	14 14	18 4	18 15	12 25	09 18	09 11	09 18	12 15	03	1
278	PHOENIX	00		02 3	08 9	11 10	13 14	13 16	11 12	08 13	02 12	05 11	10 7	03	1
280	YUMA	25 2	28 5	05 4	09 8	10 8	16 1	15 11	09 3	00	03 4	00		03	1
288	BURBANK	11 1	07 1	32 2	23 2	13 5	17 2	27 1	26 4	28 7				03	1
290	SAN DIEGO	17 4	14 3	28 2	34 4	12 3	36 1	08 8	06 7	18 3				03	1
304	HATTERAS	13 3	15 5	17 5	18 10	19 11	17 9	15 10	13 11	12 14	10 14	09 10	06 14	03	1
306	RALEIGH	18 3	19 10	20 25	21 16	24 15	24 10	01 4	13 4	12 4	06 4	02 5	13 9	03	1
308	NORFOLK	20 9	20 24	22 22	24 15	28 2	34 11	24 3	20 4	21 8	17 8	19 8		03	1
313	SPARTANBURG	00		17 8	20 14	21 13	22 9	11 2	02 6					03	1
317	GREENSBORO	21 3		21 13	24 15	23 11	24 2	01 2	26 3	24 2	23 3	23 5	24 10	03	1
324	CHATTANOOGA	05 5	05 5	15 9										03	1
326	KNOXVILLE	35 4		36 3	21 8	21 8								03	1
327	NASHVILLE	03 9	04 14	05 19	03 6	22 8	21 13	23 14	25 17	25 19	26 19	26 18	25 14	03	1
334	MEMPHIS	01 10	04 32	04 33	07 28									03	1
340	LITTLE ROCK	02 4	04 21	04 24	05 24	15 8	19 11	21 9	25 3	35 7	02 15	02 26	01 25	03	1
353	OKLAHOMA CTY	09 4		08 9	07 9	04 14	03 17	03 13	01 12	34 10	36 10	04 7	01 6	03	1
356	TULSA	07 9	07 10	07 12	06 10	04 12	03 18	04 11	02 18	01 22	35 18	35 18		03	1
363	AMARILLO	16 10			17 21	20 25	26 20	32 12						03	1
365	ALBUQUERQUE	12 5				19 8	18 11	21 12	36 17	36 10	01 3	05 4	08 4	03	1
374	WINSLOW	27 4				21 3	16 2	14 4	09 4	10 3	30 3	25 2	24 9	03	1
383	SANDBERG	20 8				27 4	25 5	29 1	25 5	28 12	25 15	23 16		04	1
384	BAKERSFIELD	07 3	33 4	33 5	01 7	32 4	33 6	35 6	26 7					03	1
386	LAS VEGAS	10 3			11 5	21 3	24 6	25 5	22 8	22 10	26 10	27 18	27 22	03	1
389	FRESNO	28 4	32 12	35 7	30 2	29 3	26 7	25 6	24 10	29 10	27 21	00		03	1
394	SANTA MARIA	23 5	35 6	01 10	35 9	33 8	33 6	25 4	26 7	27 12	27 12	26 17	25 12	03	1
401	RICHMOND	20 8	21 27	22 30	24 24	24 18	27 8	29 8	30 13	25 7	22 10	20 16	24 16	03	1
405	WASHINGTON	20 10	22 23	23 30	25 27	25 15	27 11	25 14	26 23	25 20	26 27	00		03	1
408	PHILADELPHIA	25 9	22 20	24 33	26 31	26 15								03	1
411	ROANOKE	21 3		25 11	26 20	23 11	23 5	28 12						03	1
417	ELKINS	08												03	1
421	COVINGTON	04 10		04 19	04 14	02 2	26 12	24 28						03	1
423	LOUISVILLE	03 4	04 12	05 20	06 14	35 4	24 25	24 32	24 26	27 13	27 12	00		03	1
428	COLUMBUS	03 4		02 19	03 17	02 7	28 12	26 25	25 38	26 32	27 25	28 25	29 27	03	1
432	EVANSVILLE	03 8	03 15	04 17	07 9	01 8	25 12	26 11	22 6	23 5				03	1
434	ST LOUIS	10 3	10 5	09 9	06 11	36 10	05 10	36 10	01 15	01 19	34 12	31 12		03	1
438	INDIANAPOLIS	02 6		04 16	06 10	03 14	33 9	30 18	31 7	31 19	28 21	00		03	1
439	SPRNGFLD ILL	16 4	15 5	14 10	12 6	02 4	01 15	33 19	34 15	34 19	35 24	01 38		03	1
440	SPRNGFLD MO	11 4		10 10	07 9	05 10	05 8	04 12	01 15					03	1
445	COLUMBIA	16 5	17 6	18 9	29 2	34 7	01 8	35 5	32 5	33 12	32 11	33 13	31 16	03	1
446	KANSAS CITY	00		00	21 8	25 2	33 6	27 12	28 16	27 12	29 16	29 13	28 18	04	1
450	WICHITA	20 8		20 12	21 9	26 3	33 4	36 10						03	1
451	DODGE CITY	16 11			20 21	23 18	29 7	34 6	33 14	36 12	31 9	31 11	26 14	03	1
464	PUEBLO	33 3				12 5	18 8	21 9	29 16	31 16	30 16	31 27	30 37	03	1
465	GOODLAND	18 9			18 18	20 26	32 5	33 18	31 14	31 18	29 23	28 20	28 24	03	1
469	DENVER	18 4				20 4	26 3	32 8	27 11	28 17	28 25	28 29	27 33	03	1
475	MILFORD	15 6				21 8	21 11							03	1
476	GRAND JUNC	04 4				00	19 2	24 7	26 13	27 18	28 23	27 25	27 31	03	1
480	BISHOP	16 9				17 20	22 6	24 5	25 4	24 7	27 20	26 28	25 27	03	1
483	SACRAMENTO	34 9	35 16	36 12	32 13	33 8	23 2	29 3	30 9	30 13	27 21	26 22		03	1
486	ELY	02 18					35 2	21 10	22 14	22 20	23 20	25 21		03	1
488	RENO	34 4				05 5	12 4	21 6						03	1
493	OAKLAND	29 7	32 8	34 7	01 6	29 4	33 3	33 9	31 11	29 12	28 15	27 20	26 29	03	1
503	NEW YORK	34 13	32 14	32 15										03	1
506	NANTUCKET	23 15	23 33	24 31	26 36	26 21	26 24	25 24	24 28	23 35	23 36	24 30	24 35	03	1
508	HARTFORD	36 3	35 8	33 14	30 8									03	1
509	BOSTON	28 10	29 21	30 27	30 23									03	1
511	HARRISBURG	35 10	35 12	34 14										03	1
515	BINGHAMTON	00		34 14	33 24									03	1
518	ALBANY	29 12	30 18	31 27	30 32	28 33	26 46							03	1
519	SYRACUSE	06												03	1
520	PITTSBURGH	33 10		36 15	02 12	29 12	26 33	25 46	25 50	25 55	27 37	28 31	27 26	03	1
521	AKRON	34 4		36 14	02 14	35 11	30 14	27 23	26 37	26 33	27 28	27 29	27 33	03	1
528	BUFFALO	28 4	28 7	30 14	31 20	30 18	28 23	28 26	27 37	26 34	27 47	27 50		03	1
534	CHICAGO	16 7	16 10	18 9	29 10	33 11	32 14	32 14	30 20	30 25	30 29	28 33	28 35	03	1
536	TOLEDO	36 5	01 7	01 9	04 10	01 10	33 13	30 23	32 14	30 25	27 27	00		03	1
544	MOLINE	12 2	17 10	20 17	24 12	30 10	31 12	31 17	28 19	29 25				03	1
546	DES MOINES	19 6		20 16	24 14	28 16	28 15	30 15	27 17	28 18	29 25	28 40	28 35	03	1
553	OMAHA	17 6		22 14	23 16	23 13	24 9	28 18	28 22	28 20	29 26	27 29	28 36	03	1
557	SIOUX CITY	21 3		23 21	24 18	23 11	25 10	28 24	26 30	27 30	28 33	27 38		03	1
562	N PLATTE	18 6			20 24	25 20	28 23	29 30	29 24	29 23	28 20	27 21	27 19	03	1
564	CHEYENNE	29 3					27 20	27 17	28 29					03	1
569	CASPER	02 8				03 20	22 8	26 10	25 20	28 33	27 38	27 37		03	1
572	SALT LAKE	31 4				34 4	36 6	19 9						03	1
574	ROCK SPRINGS	21 10					26 11	28 19	27 24					03	1
576	LANDER	24 9				27 12	33 17	25 8	28 10	28 30	27 37	26 40	26 46	03	1
578	POCATELLO	24 13				25 12	26 12	27 19	25 14	27 29	26 39	00		03	1
582	ELKO	30 4				04 7	18 4	26 18	24 29	23 34				04	1
583	WINNEMUCCA	01 6				03 24	30 5	26 13	24 23					03	1
591	RED BLUFF	33 17	35 29	01 29	34 21	34 14	28 7	29 11	26 20	25 23				03	1
597	MEDFORD	33 9		34 10	01 9	04 14	05 19	01 16	01 18	34 12	31 16	31 17	30 24	03	1
601	DARTMOUTH	02												03	1
606	PORTLAND	27 7	28 15	29 21	29 38	26 49								03	1
617	BURLINGTON	28 5	29 16	31 23	32 29	31 23	27 39	27 55	26 53	24 62				04	1
624	MALTON	30 5	30 12	33 24	32 42									03	1
636	MUSKEGON	18 8	18 11	22 13	28 19	30 13	31 15	30 19	30 30	29 28	30 39	28 43		03	1
639	ALPENA	27 5	27 13	26 19	28 13	30 25	31 28	30 27	30 26	30 30				03	1
640	MILWAUKEE	19 12	20 16	21 26	25 22	28 18	30 15	29 16	30 25	29 33	30 31	30 42	28 51	03	1
643	LA CROSSE	20 7	21 10	23 20	25 21	26 20								03	1
645	GREEN BAY	17 10	18 21	22 31	24 33	26 29	29 27	29 39	28 36	27 48	27 48	00		03	1
654	HURON	16 11		18 18	22 16	25 20	27 27	27 26	27 37					03	1
655	ST CLOUD	20 3		24 14	26 27	26 29	28 28	28 39	28 48	27 56	27 58	27 63	27 63	03	1
662	RAPID CITY	34 25			34 35	34 32	31 11	27 14	27 11					03	1
666	SHERIDAN	30 11				32 24								03	1
677	BILLINGS	29 6			30 13	32 30	30 24	27 29	27 37					03	1
679	BUTTE	33 6				33 9	32 15	30 9	09 6	34 9	27 28	28 36		03	1
681	BOISE	29 13			31 11	34 22	33 13	36 8	29 16	27 19	27 31	25 44	26 59	03	1
683	BURNS	33 9				35 21	35 5	27 4	32 10	29 17	28 24	27 30	26 35	03	1
688	PENDLETON	30 3		29 4	31 5	33 9	01 10	01 6	32 8	33 16	34 18	36 34		03	1
693	EUGENE	35 7	01 13	02 24	02 22	03 19	04 15	01 30	36 26	35 22				03	1

OCTOBER 13

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											
270	17 35		18 27							03	1
06											
260	20 10	20 4								08	1
07											
510	30 20	30 30		30 24		30 10	30 12			02	1
08											
495	01 4									08	1
509	22 57	22 50								03	1
10											
122	32 8	03 7								02	1
633	01 12	36 19								04	1
11											
030	36 22	36 22	36 17	34 19	33 17	32 12	34 21			09	1
16											
596	04 25	04 32	11 25	16 3						01	1
40											
597	10 19	10 19	10 33	10 33	11 45	12 41	10 34	09 16		02	1
41											
640	27 33									02	1
765	32 7									02	1
42											
103	27 24	27 31								02	1
182	28 5	29 8								02	1
360	09 2	22 12								02	1
379	20 25									02	1
475	19 12	15 4								02	1
704	21 10	23 17								02	1
43											
049	16 7	11 9								02	1
063	33 5									02	1
201	31 6	09 17								02	1
283	07 2	05 15								02	1
343	10 13	07 24								02	1
47											
401	22 22									03	1
412	19 97									03	1
590	26 71									03	1
635	24 73	24 73	24104							03	1
646	24 42	25 78	24 80							03	1
931	22 25		21 32	23 37	32 23	23 34	27 15	05 12	23 10	03	1
48											
900	10 16									02	1
60											
295	33 22									08	1
70											
026	34 16									03	1
133	05 8	33 14	33 5							03	1
200	06 29	06 28	01 12							03	1
261	21 35									03	1
316	26 33	26 69	26 60	26 50	26 56	26 71	26 85			03	1
409	32 26	31 29								03	1
72											
202	25 4	02 7	21 8	17 15	21 22	18 16	08 9			03	1
208	06 21	04 24	04 19	10 15	03 8	7 27				03	1
214	11 6									03	1
231	28 7									03	1
250	28 10	27 12	27 21	27 26	30 23	26 12	22 8	10 20		03	1
253	28 29	27 33	26 29	27 33	28 32					03	1
256	06 11									03	1
259	21 6	03 10	26 9	27 19	25 4					03	1
265	11 11	06 6	25 26	24 24	25 23	23 17				03	1
266	07 9									03	1
270	10 15									03	1
274	09 19	10 8	15 20	15 27	16 21					03	1
278	17 5	18 3								03	1
304	07 23	04 19	03 35	07 23	08 9	36 14	15 4			03	1
306	20 6									03	1
317	25 4	30 10	36 6	04 5	30 7	7 10	07 6			03	1
327	27 16	22 17	21 23	22 21	07 8					03	1
340	36 25	35 16	35 6	33 7	04 9					03	1
353	36 11	04 21	09 20	18 8	18 13	17 6				03	1
365	08 8	16 8	19 8							03	1
386	23 21									03	1
394	23 22	20 38	21 32	23 25	24 21	23 19	31 13			03	1
445	34 28	30 8	24 7	21 11	24 20	26 18				03	1
446	31 14									04	1
465	26 30									03	1
469	26 38	26 38	05163	23 60						03	1
478	26 35	26 42	24 47	24 36	25 50	25 94				03	1
493	24 36	25 40								03	1
506	25 46	23 47	24 61	24 68						03	1
576	26 70									03	1
597	28 24	25 58	26 73	26 85						03	1
681	26 74	24 93								03	1
683	25 61									03	1
785	27 39	26 48	26 47	26 67						03	1
790	32 62									03	1
879	29 44	28 30	28 41	27 38	26 35					03	1
917	32 51	31 56	31 33	29 26	31 29					03	1
964	23 48									03	1
78											
016	12 19									03	1
525	20 12	12 9	02 4	32 17	33 16					03	1
91											
115	17 4	28 2	35 6	33 32	29 28	25 21	20 5			03	1
182	26 11	26 33	27 65	27 67	27 36	25 24				03	1
215			12 29	09 29	08 11	8 13	08 11	09 4	09 22	03	1
245	28 28	27 23	28 35	27 43	31 24					03	1
275	08 9	25 3	21 24	21 38	26 31	21 18				03	1
700	14 5	23 22	25 21							03	1
98											
223	08 19	04 13								03	1
QLL	OCEAN STA										
034	08 27	07 25	05 19	05 35						03	1
044	34 60	33 69	34 77	35116	36 77					03	1
053	32 59	32 72	31 88		31 43	28 17	30 8			03	1
055	27 98	27110	27118							03	1
063	28 25	01 23								03	1
134	03 5	35 9								03	1
360	23 72	23 93								02	1

OCTOBER 13

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
698	PORTLAND	31 7	33 18	33 16	35 12	01 14	36 12	35 17	34 24	33 21	32 22	33 28		03	1
702	SUMMERSIDE	22 20	25 29	26 33										03	1
707	SYDNEY	11												04	1
712	CARIBOU	29 16	29 20	29 26	28 29	27 36	27 42	27 51	25 60	24 81	22 57	23 70		03	1
717	CHATHAM	08												03	1
731	NORTH BAY	31 8		32 18	29 21	26 22								04	1
734	SAULT MARIE	13 8	15 11	21 19	24 29	28 33	28 37	29 47	29 25					03	1
743	MARQUETTE	21 9	21 16	24 33	26 29	26 31	27 28	30 19						03	1
745	DULUTH	23 11		24 21	26 27	26 26	27 26	27 33	28 40	28 50	27 52	00		03	1
747	INTL FALLS	18 8		22 33	26 45	27 38	27 44	26 43	26 50	26 58	26 65	00		03	1
753	FARGO	24 10		26 27	28 31	27 37	26 26	26 37						03	1
764	BISMARCK	27 2		29 5	29 15	28 20	29 21	30 20	29 19	28 30	28 31	28 35	27 46	03	1
767	WILLISTON	31 10			31 30	31 25	31 29	30 33	30 31					03	1
768	GLASGOW	29 2			31 24	31 28	30 29	31 31	32 34	31 31	30 28	00		03	1
773	MISSOULA	30 7			28 12	30 15	32 7	33 12	32 8	32 12	29 19	27 29		03	1
775	GREAT FALLS	26 15			26 16	27 19	28 11	31 10	31 2	32 22	32 24	29 25	28 40	03	1
777	HAVRE	27 8			28 26	30 28	30 26	30 19	30 18	29 21	29 38	00		04	1
782	ELLENSBURG	31 17		31 19	31 24	02 5	36 8	32 15	32 22	32 26	32 22	00		03	1
785	SPOKANE	18 7			24 13	25 11	27 6	29 9	28 14	27 16	27 17	29 24	28 27	03	1
793	SEATTLE	04 14	04 13	03 9	35 8	30 7	34 13	33 17	32 24	32 26	32 31	33 37	33 63	03	1
798	TATOOSH IS	27 5	29 14	30 13	29 11	32 13	32 12	32 16	31 18	32 24	32 26	32 40	33 52	03	1
799	VICTORIA PAT	25 4	30 6	01 6	16 5	30 2	29 6	30 15						04	1
803	GANDER	06												04	1
815	STEPHENVILLE	24 7	23 27	23 52										04	1
831	KAPUSKASING	06												03	1
842	SIOUX LKOUT	19 11		22 30	24 34	25 32								04	1
848	TROUT LAKE	27 7	27 12	27 21	28 22	3023								04	1
852	WINNIPEG	22 12		27 29	28 32	28 27	28 32							04	1
863	REGINA	27 12			31 35	31 35	31 30							04	1
867	THE PAS	34 9		33 18										03	1
869	PRINCE ALBRT	08												04	1
874	LETHBRIDGE	25 21			27 35	30 25	31 19							03	1
877	CALGARY	32 10			30 18	30 15	31 10	32 17						04	1
879	EDMONTON	29 7			31 24	32 35	31 36	31 42	30 41	30 41	30 42	00	30 37	03	1
885	CARMI	25 4				28 15	29 8	28 6	28 9	28 7				03	1
892	VANCOUVER	22 5	29 14	30 13	28 15	31 10	25 17	30 14	31 21					03	1
893	COMOX	28 5	33 6	36 8	32 10	31 13	33 11							04	1
896	PRINCE GEORG	18 5			27 26	28 24	29 17	30 17	30 17					04	1
917	EUREKA	09 4	03 5	01 6	01 9	01 13	36 16	34 20	33 21	33 26	33 28	32 32	31 37	04	1
918	ARCTIC BAY		03 3	05 3	02 8	02 7	16 8							03	1
924	RESOLUTE	36 3	06 5	06 8	05 9	02 11	36 14	01 15	36 14	34 16	32 18	29 20	28 20	03	1
925	CAMBRIDGE	02												03	1
932	MCMURRAY	10												04	1
934	FT SMITH	22 3	22 5	25 10	28 6									03	1
940	GRANDE PRAIR	25 16			27 41	30 28								04	1
945	FORT NELSON	06												04	1
946	FT SIMPSON	10												04	1
964	WHITEHORSE	16 17			16 31	17 25	20 26	20 59	21 47	22 45	22 42	23 42	24 47	03	1
968	AKLAVIK	00	18 5	14 1	17 7	24 15								03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	14 4	14 12	17 10	19 11	18 16	18 17	19 20						02	1
043	NORMAN WELLS	04 4	11 12	12 10	20 8									02	1
069	WAGNER	08												04	1
072	MOULD BAY	02												02	1
109	PORT HARDY	20 2	20 3	21 7	26 9									04	1
201	PORT ANGELES	28 13	29 17	28 16	28 10	30 8	32 13	32 16	32 22	32 28	33 35	33 43	32 35	03	1
	BLOCK 76														
160	HERMOSILLO	23 8	27 18	31 6	21 10	12 25	12 20	13 20	14 30					04	1
361	LOS MOCHIS	29 4	32 13	35 9	30 3	16 13	17 12	20 9	25 12	22 10	23 10	23 9		04	1
458	MAZATLAN	35 8	31 12	33 12	07 2	10 8	13 8	16 8	13 12	15 8	13 6	12 8	33 6	04	1
549	TAMPICO	36 10	08 13	13 20										04	1
645	MERIDA	05 6	03 18	03 12	04 12	03 8	02 10	05 6	01 10	06 10	05 10			02	1
649	COZUMEL	07 6	06 4	06 4	04 2	04 4	03 2	34 4						02	1
692	VERACRUZ	08												04	1
749	C DEL CARMER		02 20	01 20	05 12	04 10	04 10	05 10						02	1
751	CHETUMAL	02												02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	14 10	10 15	11 14	13 8	13 17	13 15	13 27	12 20	12 21	12 25	12 32	12 16	03	1
074	OAKES FIELD	00	13 7	15 9	22 5	18 4	15 5							04	1
255	CAMAGUEY	36 6	07 8	07 12	05 10	03 12	35 16	35 11	02 11	09 10				01	1
325	HAVANA C B	09 9	07 3	09 3	33 2	26 3			24 14	23 13	23 16	22 14		03	1
367	GUANTANAMO	31 10	30 9	30 9		30 13								03	1
501	SWAN ISLAND	16 2	16 4	15 4	00	25 3	29 3	23 3	31 7	31 4				03	1
514	BORINQUN FLD	14 8	13 15	14 16	12 11	06 7	12 11	13 7	17 8	17 10	19 17	19 14	27 12	03	1
520	LOSEY FIELD	36 2	06 2	09 1	13 6	10 7	10 5	07 5						03	1
525	SAN JUAN	18 3	17 4	16 6	10 6	11 3	22 5	23 8	18 6	16 3	17 6	16 6	10 4	03	1
898	PTE A PITRE	08												10	1
926	FT DE FRANCE	00	28 10	29 10	30 8	27 8	26 4							03	1
988	HATO FIELD	14 7	11 9	11 9	10 13	09 10	12 8							05	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	10 16	11 18	10 21	11 14	08 16							10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	10 12	10 15	10 16	09 9	15 4	03 2	03 4	04 5	07 3	13 4	16 6	14 7	03	1
115	IWO JIMA	09 10	07 11	08 10	13 12	13 12	10 14	09 14	09 7	13 11	14 16	14 16	13 9	03	1
182	HONOLULU	05 19	07 21	07 24	08 29	09 22	08 21	08 20	08 12	09 14	06 6	35 6	30 6	03	1
215	HARMON FLD	11 12	10 12	11 26	11 22	09 21	03 23							03	1
245	WAKE ISLAND	10 9	10 18	10 18	10 16	08 12	08 9	06 6	05 3	34 3	28 5	27 6	27 13	03	1
250	ENIWETOK ATL	12 16	08 28	09 27	08 20	08 16	09 19	10 16						03	1
275	JOHNSON IS	05 11	06 18	06 17	06 21	07 17	09 6	08 14	07 13	07 10	08 12	08 8	09 11	03	1
334	TRUK	05 6	07 10	09 11	09 10	11 14	11 15	10 17	09 13	09 11	09 5	12 9		03	1
700	CANTON	11 15	09 15	09 14	10 20	10 18	06 13	04 14	06 8	09 15	07 11	06 7	05 10	03	1
	BLOCK 96														
001	SABANG		28 11	27 22				29 7	36 4					05	1
035	MEDAN			33 8				19 35	27 36					05	1
163	PADANG		36 5	36 3										05	1
249	BILLITON		21 9	24 7	22 7									05	1
743	BATAVIA KEMA		31 6	21 4				14 1						05	1
	BLOCK 97														
404	MOROTAI		13 7	08 9	07 12									05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												03	1
223	LAOAG	18 2	07 3	09 6	10 14	10 14	12 10	10 11	08 14	07 15	08 16	09 15	07 10	03	1
328	BAGUIO	12 4				08 5	06 10	09 19	08 19	07 16				03	1
428	SANGLEY PT	05 2	10 5	10 10										03	1
444	LEGASPI	07 4	04 19	04 16	04 19									03	1
618	PTO PRINCESA	08												02	1
630	CUYO	04 4	08 5	07 4	07 4	10 4								03	1
645	CEBU	02												03	1
653	SURIGAO	08												03	1
754	DAVAO	34 2	02 4	35 1										03	1
830	JOLO	02												03	1
836	ZAMBOANGA	02												03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	07 18				08 10	06 10	07 13	02 3	32 8	02 10	06 21	06 16	03	1
037	0 360 700	17 10	19 11	19 11	18 13	17 11	24 6	25 8	24 6	18 6	11 15	14 17	14 18	03	1
044	0 440 410	26 20	25 35	25 37	25 18	27 16	29 22	31 52	32 57	32 67	33 65	33 60	33 57	03	1
053	0 527 355	21 18	23 18	22 19	22 22	25 17	25 17	27 16	28 24	29 24	26 25	27 25	31 29	03	1
055	0 565 510	23 12	25 5	27 15	27 35	28 30	27 33	27 44	25 55	28 32	27 50	28 73	27 75	03	1
063	0 620 330	23 10	24 9	25 8	23 10	25 13	24 18	22 19	21 23	20 20	21 19	24 19	22 21	03	1
134	1 300 400	06 16	06 15	07 17	07 21	06 15	06 14	06 16	05 19	06 16	05 17	04 17	04 20	03	1
223	2 290 350	08 10	05 12	03 12	02 12	27 13								03	1
235	2 390 350	11 6	16 8	17 7	21 8	30 13	30 19	29 18	29 22	28 28	29 28	29 23	29 29	03	1
360	3 660 020	21 24	22 57	25 50	23 38	23 42	22 48	22 39		24 52		24 54		03	1

OCTOBER 14

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	14 15	14 30	15 31	16 30	16 28	16 24	16 24	19 30	19 30	18 31	20 40	20 34	02	1
202	THULE	09 8	06 9	03 9	36 18	35 25	36 38	35 35	34 36	34 40				03	1
231	SDR STROMFRD		36 2	03 3	05 10	03 12	05 5							03	1
261	GRONNEDAL	00	22 2	34 4	36 17	11 10	15 3							03	1
281	SIMIUTAK	32 25	33 22	03 2	07 15	08 18	05 16							03	1
360	ANGMAGSSALIK	00	08 9	06 8	10 7	13 10	15 13	19 16	18 12	18 14	17 16	18 15	19 15	03	1
390	CHRISTIANSUN	11												04	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	24 11	27 22	28 22	28 18	26 26	26 28	27 23	28 26	29 23	28 19	28 22	28 30	03	1
260	DE BILT	16 2	15 9	17 10	20 15									10	1
	BLOCK 07														
110	BREST	13 10	14 13	15 14				23 26				29 20	29 21	02	1
280	DIJON	00	04 6	07 4	00	00								02	1
435	LIMOGES	00		16 17	17 14	20 8	24 7	20 18						02	1
630	TOULOUSE BLA	00	15 6	13 25										02	1
650	MARIGNANE	00	00	35 8	35 8	06 4								02	1
690	NICE	31 10	02 4	10 44	13 2	04 4	02 6	05 8						02	1
761	AJACCIO CAMP	06 10	01 6	32 10	34 4	06 8	05 24							02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	00	09 29	10 26	11 24	11 11	02 6	32 7		32 7		14 5		02	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	17 2	24 9	25 7	26 11	22 14	21 14	24 14		27 14		25 13		02	1
384	TEMPELHOF	26 3	26 10	26 10	26 8	20 5								03	1
633	WIESBADEN	22 2	14 6	16 5	17 5	18 4	23 4	23 6	21 10	21 6	21 11	21 22		05	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	00	01 4		01 6	02 14	C2 20	01 21	01 20	02 21	02 43	02 39	09	1
518	PRAHA RUZYNE	00		25 4		04 10	04 22			03 14	02 24	36 24	03 36	06	1
968	KOSICE	00	36 2	02 5	36 6	36 15								05	1
	BLOCK 16														
080	MILANO	01 4		11 4	08 4	27 4	28 4	36 7						02	1
100	VENEZIA	01 8		35 7	33 8	02 9	08 9							02	1
240	ROMA CIAMPNO	02 6	08 8	33 1	28 4	36 4	02 7	02 19		01 24				02	1
320	BRINDISI			01 18	01 15	14 4								02	1
410	PALERMO	00		30 43										02	1
560	CAGLIARI ELM	06 2		27 4	28 8	33 10	31 17	33 14						02	1
716	ELLINIKON	31 64	01 24	01 22	03 6	33 5	30 2							03	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	34 6	33 8	09 2	33 7	31 10								02	1
617	CAPE ANDREAS	21 3	28 11	31 9	26 9		28 14	15 13						02	1
	BLOCK 40														
270	AMMAN				09 4	35 4	31 7							02	1
597	A KHORMAKSAR	35 12	08 13	08 13	06 9	04 13	05 18	03 15		33 11	01 4	11 5	07 10	02	1
608	MOSUL		30 2	00	31 6	32 10	31 12	28 12						02	1
621	KIRKUK	05 5		06 7	07 10	04 12								02	1
642	RUTBA	21 7			01 6	30 9	27 36							02	1
672	DIWANIYA		24 3		23 14									02	1
676	NASIRIYA	31 8	32 20	32 19	33 21	34 22								02	1
688	SHAIBAH	29 11	34 35	01 21	35 25	35 27	35 42	36 34						02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			01 6				20 12					25 10	02	1
640	LAHORE		15 10	20 6				27 10					37 29	02	1
675	MULTAN		20 15	22 21				19 4					25 25	02	1
715	JACOBABAD		21 7	23 5				16 4					26 13	02	1
765	HYDERABAD			16 3				26 18					29 7	02	1
780	DRIGH ROAD	00	25 15	25 19										02	1
858	BOGRA		09 6	09 5										02	1
940	CHITTAGONG		16 6	16 4										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 42														
103	AMBALA		12 10	10 21				01 5					29 23	02	1
165	BIKANER		16 11	12 9				20 1					16 4	02	1
182	NEW DELHI		29 3	20 4				02 15					32 12	02	1
189	BAREILLY		12 11	12 9				22 6					33 15	02	1
312	DIBRUGARH		09 3	05 3				31 3						02	1
339	JODHPUR		11 4	07 6				07 7					33 7	02	1
360	MADHOSAGAR		26 12	25 13				33 8					07 6	02	1
379	GORAKHPUR		11 14	11 6				31 5					22 7	02	1
403	COOCH BIHAR		07 8	06 9										02	1
415	TEZPUR		21 5	14 3				19 4						02	1
475	BAMRAULI AL		29 4	04 4				22 4					24 8	02	1
495	SAHARSA		05 20	06 13				28 12						02	1
543	UDAIPUR							05 8					01 8	02	1
591	GAYA		09 6	06 10				23 7					25 12	02	1
635	BHUJ		27 17	29 9				16 12					03 3	02	1
647	AHMEDABAD		28 6	34 13				07 12					35 7	02	1
668	BHOPAL			01 4										02	1
675	JUBBULPORE			07 3				10 14						02	1
704	ASANSOL		06 5	04 7										02	1
799	JAMSHEDPUR		30 2	30 6				12 3						02	1
807	CALCUTTA		08 3	08 3										02	1
867	NAGPUR			21 6				31 6						02	1
875	RAIPUR			25 7										02	1
887	JHARSUGUDA		20 5	21 5										02	1
909	VERAVAL		32 21	31 19				08 15						02	1
925	MALEGAON	08												02	1
970	CUTTACK		31 6	30 7				22 5					18 10	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		20 6	25 3				33 6						02	1
041	JAGDALPUR			21 12				25 16					22 4	02	1
049	GOPALPUR		23 7	23 12				28 10					19 3	02	1
063	POONA			26 5				22 5					27 6	02	1
149	VIZAGAPATAM		24 13	24 14				27 5						02	1
185	MASULIPATAM		19 12	19 11				27 4					09 11	02	1
193	VENGURLA		16 14	17 14										02	1
201	GADAG							22 12					36 2	02	1
237	ANANTAPUR			28 8				23 2					01 5	02	1
279	MADRAS		20 8	21 10				02 1						02	1
283	MANGALORE		30 2	31 4				19 6					03 6	02	1
295	BANGALORE							36 4					09 6	02	1
333	PORT BLAIR		34 4	35 6				04 19						02	1
343	TRICHINOPOLY		28 9	25 4				14 13					04 8	02	1
351	COCHIN		33 8	34 8										02	1
371	TRIVANDRUM		33 15	33 17				08 3						02	1
375	NAGERCOIL		32 10	33 35				05 4					06 21	02	1
418	TRINCOMALEE		22 6	16 3				08 7						02	1
466	COLOMBO		25 10											02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	01 8	35 4	01 4										05	1
	BLOCK 47														
212	ZINSEN	32 1		31 2	33 3	31 8	33 12	31 7	32 10					03	1
401	WAKKANAI		06 9	06 12				04 21	01 28			05 31	06 35	03	1
412	SAPPORO DCMO		34 6	35 8				25 8						03	1
582	AKITA		27 13	27 19										03	1
590	SENDAI DCMO		28 7	27 12				27 23	26 24	26 26				03	1
591	MATSUSHIMA	32 6	34 9	29 15	30 20	31 24	21 26	20 29	28 27	27 16				03	1
604	NIIGATA DCMO		27 20	26 18										03	1
635	NAGOYA	18 4	32 9	32 10	31 10	27 13	25 20							05	1
646	TATENO		33 3	06 4				29 19	27 23			26 37	26 48	03	1
650	KAMEYAMA		31 18	32 18										03	1
655	OMAEZAKI		29 20	29 21				27 19	25 19					03	1
671	TOKYO	02 6	02 7	02 9	35 9	27 6	26·19	25 26	25 28	23 33	23 47	24 63	25 61	04	1
744	YONAGO		32 4	33 5					23 5			27 25	26 32	03	1
772	OSAKA DCMO		31 7	27 4				24 23	30 29					03	1
778	SHIONOMISAKI		29 15	31 15				22 33	22 36					03	1
808	ITAZUKE	18 5	26 4	26 9	25 10	27 10	17 11	28 13	28 17	28 20	26 44	26 58	25 60	03	1
827	KAGOSHIMA		34 6	35 15				26 29	27 27			23 36	20 47	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		05 5	04 4				10 10						02	1
108	TAVOY		04 4	07 9				09 17						02	1
112	VICTORIA PT		06 5	08 5				13 9						02	1
601	PENANG B L	00	27 2	28 10	27 12	27 11	26 12	27 12	28 8	29 6				23	1
694	SINGAPORE	28 3	29 12	27 19										01	1
820	HANOI GIALAM	01 2	01 6	01 11	03 7	36 7								02	1
855	TOURANE	04 9	32 17	33 18	34 18	34 15	36 18	02 15	06 12					08	1
860	PATTLE PARCL	05 18	06 18	07 19										23	1
900	SAIGON	04 2	03 10	08 10	08 14	09 16	10 16	11 10	13 14	11 14	09 16	11 12	10 12	02	1
940	VIENTIANE	00	25 4	14 2	06 9	07 19								23	1
948	SENO	00	04 15	06 25	06 21	07 18								23	1
990	PHNOM PENH	29 4	35 12	35 17	02 22	03 16	04 14	04 9	05 11	05 6	05 11	05 20	05 9	23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	06 17												08	1
140	FES	09 4	06 18	07 24	33 2	31 4	33 9	30 10	30 13	35 11	06 8	12 7	16 6	08	1
155	CASABLANCA	21 4												02	1
230	MARRAKECH	00		00	00	10 11	15 5	23 5	24 9					02	1
250	AGADIR	33 4	30 6											08	1
390	M BLANCHE	00	00	00	08 5	00	00	33 12	36 14	35 15	01 16	36 22	35 26	02	1
490	ORAN	00	03 10	08 8	02 8									02	1
570	COLOMB	00			25 4	31 4	29 4							02	1
625	AOULEF	02 14		08 21	09 20	08 20								02	1
715	TUNIS	34 8	36 14	01 10	03 12	03 11	04 10	04 12	05 3					02	1
765	GABES	36 12													
	BLOCK 62														
007	ZUARA	36 3	02 5	02 6	34 10									01	1
010	CASTEL BNITO			28 9	31 9	29 9		31 9						01	1
019	SIRTE	07 6	05 6	05 8	06 11									01	1
306	MERSA MATROH		05 16	05 16	07 19									05	1
333	PORT SAID	08 4	01 9	03 13	02 16	04 13	05 8	24 5	27 12	26 12	23 18	22 16	24 11	04	1
444	FAYID	36 2	08 13	05 19	05 18		05 3							03	1
447	SHALLUFAH	33 11		06 17	05 15	04 10								02	1
600	WADI HALFA		06 7	09 19	10 21	01 28	11 25	05 13	02 14					04	1
640	ABU HAMED			07 24	08 32	09 30								04	1
641	PORT SUDAN			04 11	07 12	07 17	09 21							03	1
660	KARIMA			07 20	09 23	08 20	02 12	35 10	31 13					03	1
680	ATBARA			07 27	11 28	09 17	06 13							04	1
721	KHARTOUM			04 16	08 13	08 9	03 6	36 6	20 3	16 3	09 5	08 12	10 9	04	1
730	KASSALA			20 7	21 8	16 7	10 6	06 8	03 6					03	1
760	EL FASHER				04 27	05 31	05 34							04	1
770	GENEINA				09 13	08 30	06 31	04 26	04 25					04	1
771	EL OBEID				27 13	28 2	09 3	07 3	09 1					04	1
772	KOSTI			22 14	24 5	25 9	34 1	00	22 3	12 2		19 15	20 5	03	1
840	MALAKAL			35 5	22 7	08 5	05 8							04	1
941	JUBA			09 1	22 6	14 9	10 15	11 15	11 11	10 11	07 13	00		04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	07 10		11 10	11 20	09 24								04	1
	BLOCK 64														
650	BANGUI	19 4		23 19	08 14	11 19	07 19	10 19						03	1
700	FORT LAMY	24 4		24 21	03 6	04 29	04 29	05 14	05 29					03	1
750	FT ARCHAMBAU	20 4		21 11	26 7	02 7	07 10	05 25	07 23	06 13				06	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	02 10	36 9	36 9	36 10	34 13	34 19	34 13	34 16	34 10	32 10	32 12	32 11	03	1
086	BARTER IS	25 10	27 14	30 25	27 10	02 6								03	1
133	KOTZEBUE	36 15	01 13	02 13	36 12	35 19	33 14	31 15	30 19	29 20	29 21	28 22	28 25	03	1
200	NOME	36 15	36 14	35 13	36 15	24 17	33 18	32 18	31 17	31 17	31 17	29 17	30 17	03	1
204	GAMBELL	26 1	26 3	30 4										03	1
219	BETHEL	36 9	15 7	15 9	15 11	14 9	14 10	01 4	15 5	01 11				03	1
222	GALENA	34 10	35 12	33 13	35 14	02 13	01 14	03 16	02 16	02 10				03	1
231	MCGRATH	34 8	35 11	35 15	02 10	36 19	36 13	34 6	33 10	32 14	32 14	00	28 16	03	1
261	FAIRBANKS	22 3	32 3	31 4	35 4	35 14	03 10	31 10	36 4	36 7	34 5	00	32 5	04	1
273	ANCH MERRILL	18 3	21 12	21 11	22 5	08 3	29 5	25 4	22 4	01 4	35 5	36 15	36 21	03	1
291	NORTHWAY	32 8		32 10	33 15	28 5	24 13	25 22						03	1
296	CORDOVA 13	08												03	1
316	FORT RANDALL	31 22	31 23	32 30	32 39	32 44	32 41	33 43	33 43	36 61	33 41	33 38	33 43	05	1
350	KODIAK	30 3	31 8	28 5	28 6	29 8	27 10	26 8	35 3	32 7	26 7	30 5	35 10	03	1
361	YAKUTAT	09 8	20 6	23 9	22 17	22 14	24 14	24 11	27 6	33 7	28 11	26 18	26 26	03	1
398	ANNETTE IS	08												03	1
409	MASSACRE BAY	23 15	24 16	24 18	25 18	25 18	35 21	25 21	26 21	26 22	25 20	25 25	25 28	03	1
454	LONGVIEW	27 9	28 10	28 10	29 16	30 10	27 13	27 13	29 15	30 17	30 32	30 28	29 29	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST													03	1
202	MIAMI	01 5	06 14	06 14	06 12	08 7	09 3	10 2	35 5	26 6	30 10	28 10	32 14	03	1
204	MELBOURNE	05 13	05 21	06 18	06 20	05 17	06 10							03	1
206	JACKSONVILLE	03 9	06 18	06 19	06 17	08 18	08 24	08 10	05 17	07 22	07 23	00		03	1
208	CHARLESTON	03 3	07 20	08 21	08 20	07 15	05 15	05 13	06 16	06 22	06 21	06 20	05 22	03	1
211	TAMPA	06 4	06 22	07 22	07 13	05 8	05 12	02 13	02 12	02 15	03 19	02 14	01 16	03	1
214	TALLAHASSEE	08 2	08 20	08 21	07 15	09 14	07 11	05 10	05 9					03	1
219	ATLANTA	06 7		09 12	11 14	10 18	08 10	07 9	10 9	12 8	12 6	21 7	23 10	03	1
223	MOBILE	36 5	12 1	11 10	10 15	08 16	08 17	09 11						03	1
231	NEW ORLEANS	09 2	11 10	10 11	10 13	11 14	12 9	12 10	15 8	24 5	30 6	24 10	25 14	03	1
235	JACKSON	02												03	1
240	LAKE CHARLES	04 8	06 17											03	1
243	HOUSTON	06 6	08 12											03	1
250	BROWNSVILLE	02 2	03 13	02 15	34 14	35 8	35 5	35 8	32 13	30 14	30 11	27 5	29 6	03	1
252	LAREDO	32 4	35 9	02 11	03 9									03	1
253	SAN ANTONIO	36 4	01 5	06 10	05 10	02 7	32 11	31 11	35 10	31 11	33 10	30 16	30 18	03	1
256	WACO	34 9	01 15	03 17	05 11	08 9	08 8	14 4	05 10	04 9	04 12	02 20	01 18	03	1
259	FT WORTH	00	04 6	04 11	05 12	07 12	10 9	06 13	06 10	36 8	36 6	35 8	27 9	03	1
261	DEL RIO	07 5		08 15	08 5	25 2	32 12							03	1
265	BIG SPRING	09 12			10 17	05 7	02 10	34 8	36 5	35 7	07 7	22 3	14 5	03	1
266	ABILENE	10 7		10 9	09 10	04 11	02 12	02 8	35 15	01 6				03	1
268	ROSWELL	20 3			18 12	16 20	16 7	30 8	32 11	32 3	02 5	09 6	36 2	03	1
270	EL PASO	09 4				11 10	09 4	14 4	21 8					03	1
274	TUCSON	31 3			33 19	33 10	26 4	18 6	17 9	16 11	18 27	18 26	11 15	03	1
278	PHOENIX	00		30 9	33 6	06 2	19 5	17 14	17 18	17 9	11 11	15 11	15 12	03	1
280	YUMA	16 7	16 16	17 10	16 4	10 10	12 9	14 15	13 9	06 12	05 12	00		03	1
288	BURBANK	12 9	12 9	11 9	13 13	15 13	16 5	15 3	20 4	22 7				03	1
290	SAN DIEGO	18 5	17 6	16 5	19 6	14 4								03	1
304	HATTERAS	01 11	04 27	06 25	09 21	07 19	08 19	08 17	09 19	08 22	08 18	06 19	09 19	05	1
306	RALEIGH	02												03	1
308	NORFOLK	02												03	1
313	SPARTANBURG	05 9		08 18	14 16	12 15								03	1
317	GREENSBORO	05 16		07 13	13 10	12 5	07 7	08 12	09 9	11 7	11 4	04 2	09 2	03	1
324	CHATTANOOGA	00	06 3	10 10	15 13									03	1
326	KNOXVILLE	00		12 6	18 8	20 12	15 7	17 8						03	1
327	NASHVILLE	02 3	04 8	09 11	15 9	21 13	20 12	21 10	24 8	26 8	23 8	20 7	18 9	03	1
334	MEMPHIS	02 9	05 14	06 16	10 7	18 /5								03	1
340	LITTLE ROCK	36 3	04 15	06 16	10 9	16 8	20 15	22 11	29 9	29 14	30 22	31 16	29 27	03	1
353	OKLAHOMA CTY	09 9		09 12	06 10	05 10	08 6	09 4	03 1	02 7	02 7	14 3	11 3	03	1
356	TULSA	09 4	09 8	08 13	07 13	08 11	07 10	07 7	04 6					03	1
365	ALBUQUERQUE	12 4				16 7	18 9	14 7	24 4	01 8	01 12	05 6	10 5	03	1
374	WINSLOW	27 9				29 17	30 9	00	12 7	13 8	22 5	23 7	18 9	03	1
383	SANDBERG	18 13				18 10	14 6	13 12	16 9	21 15	23 15	26 14	25 16	03	1
384	BAKERSFIELD	14 4	15 4	17 4	03 9	11 9	14 13	16 8	19 15	22 17	22 19	24 21		03	1
386	LAS VEGAS	03 3			09 8	12 9	16 11	20 7	21 6	20 6	22 9	22 7	23 6	03	1
389	FRESNO	27 2	04 2	08 3	10 4	14 7	19 15	18 18	16 16	17 13	21 15	18 43		03	1
394	SANTA MARIA	00	26 2	35 3	11 9	15 11	20 14	18 14	21 12	21 18	22 20	23 25	23 25	03	1
401	RICHMOND	02												03	1
405	WASHINGTON	16 5	07 9	06 10	13 4									03	1
408	PHILADELPHIA	04 2	08 8	07 9	03 7	27 8	26 14	25 18						03	1
411	ROANOKE	08												03	1
417	ELKINS	00			20 7	21 9								03	1
421	COVINGTON	06 6		08 21	13 12	19 4	26 5	03 4	36 1	12 2	20 6	19 6	22 7	03	1
423	LOUISVILLE	04 6	06 10	09 13	16 7	25 9	25 13	24 4	28 7	28 10	20 5	00		03	1
428	COLUMBUS	04 2		09 16	13 9	15 8	20 2	11 6	11 3	07 1	23 4	26 12	24 13	03	1
432	EVANSVILLE	04 6	05 12	08 14	15 4	23 11	25 12	22 12	20 9	21 7	15 5	20 4		03	1
434	ST LOUIS	05 4	06 7	07 12	09 9	09 6	14 6	09 8	11 8	11 4	14 8	17 11	15 6	03	1
438	INDIANAPOLIS	04 7		09 18	10 16	10 3	11 3	20 7	25 9	23 7	23 8	24 12		03	1
439	SPRNGFLD ILL	09 4	09 7	09 10	07 10	06 4	11 4	18 1	22 7	23 10	24 14	23 12	23 12	03	1
440	SPRNGFLD MO	06 5		07 14	09 11	12 8	09 5	05 15	03 14	36 14	36 14	00		03	1
445	COLUMBIA	11 4	11 5	11 9	06 8	07 7	09 8	08 8	04 4	31 2	29 2	30 3	21 8	03	1

OCTOBER 14

WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
04											
018	20 45	20 44								02	1
360	22 16	18 21	28 32							03	1
06											
180	29 27	28 32	38 56							03	1
07											
110	29 30	29 20								02	1
08											
495	27 6	04 5						03 9	04 10	02	1
10											
122	24 13	28 13								02	1
633	23 9	20 7	18 14							05	1
11											
030	02 49	02 71								09	1
40											
597	07 16	08 24	10 25	10 31						02	1
41											
640	28 44									02	1
765	14 6									02	1
42											
103	28 27	29 29								02	1
165	30 19	27 18								02	1
182	29 25	28 20								02	1
189	29 23	28 17								02	1
360	19 5	31 7								02	1
379	28 7									02	1
475	31 3	28 15								02	1
591	26 11	26 11								02	1
635	01 7	09 6								02	1
647	35 2	07 5								02	1
43											
041	09 7									02	1
049	05 4	07 10								02	1
185	10 18	09 31								02	1
201	09 11	10 23								02	1
237	01 5	09 19								02	1
283	09 10	11 14								02	1
375	07 15									02	1
47											
401	05 35									03	1
646	27 83	27 50	26 58							03	1
671	25 78	25 87	26106							04	1
744	26 40	26 33								03	1
808	24 88	25 70								03	1
827	22 49									03	1
60											
390	36 36	36 42	35 50							02	1
62											
333	26 18									04	1
70											
026	30 16	28 16	28 9							03	1
133	30 24									03	1
200	33 28									03	1
231	27 20	28 7	29 14	27 23						03	1
273	01 32	27 13	24 20							03	1
316	32 71									03	1
361	24 34	24 51	24 57	24 43	24 47	24 46				03	1
409	26 26									03	1
454	29 26	29 26	29 30	27 43	27 35	28 37				03	1
72											
202	31 22	29 15	29 25	27 26	26 14	24 8	14 2			03	1
208	01 15	01 16	36 15	03 10	28 15	16 15	08 8			03	1
219	26 10	20 24								03	1
231	30 27	29 38	29 27	30 29	29 17	28 10				03	1
250	24 13	24 24	27 35	27 40	27 34	23 4	13 8			03	1
253	26 20	25 30	25 42	24 55	25 38					03	1
259	24 15	26 37	24 44	24 40	24 50	25 31				03	1
265	23 19	22 29	22 33	22 36	23 34	28 16	22 22			03	1
274	22 11	29 22	26 46	26 60	26 54					03	1
278	23 3									03	1
304	07 13	11 19	05 34	07 24						05	1
317	04 4	32 5	28 9	28 9						03	1
327	17 12	20 11	21 24	23 25	26 23	24 29				03	1
340	28 18	28 29	26 25	25 35	25 23	27 25				03	1
353	18 14	23 13	24 23	25 30	25 29	26 27	25 22			03	1
365	13 7	14 12	23 15	25 21	28 22	24 28				03	1
383	22 19									03	1
386	20 15									03	1
394	24 22	25 23	24 26	26 17	26 29	26 19	28 18			03	1
428	19 7	23 20								03	1
434	04 6									03	1
439	23 9	23 10								03	1
445	25 9	27 11	24 16	23 23	24 37					03	1
446	25 23	24 24								03	1
450	25 11	22 25								03	1
469	26 38	24 43	24 42	24 59	26 47					03	1
476	24 31	25 46	24 43	24 55	25 47	25 29				03	1
493	36 16	36 30	35 16	29 22	27 35					03	1
508	27 54									03	1
515	28 36									03	1
520	24 8									03	1
521	25 19	25 28								03	1
546	24 38									03	1
576	28 35									03	1
597	32 27	36 42	02 50	35 49	32 29					03	1
666	26 49									03	1
681	31 25	32 36	32 30	28 36	27 36					04	1
683	32 25	33 30								03	1
688	34 23									03	1
712	28 79									03	1
775	30 26									03	1
782	31 34	33 37								03	1
793	29 32									03	1
798	29 37	31 50	32 65							03	1
816	30 85									03	1
879	32 44	33 62	32 76	32 35	30 39	29 70				03	1
906	27 7	26 12	26 13							03	1
917	29 23	30 20	38 30	27 21	28 24					03	1
924	24 37	24 64	25 36	25 33	25 26					03	1
964	27 8									03	1
78											
525	22 6	15 3	34 12	34 20	03 22	34 13	05 15			03	1
806	06 12	10 11	12 11							03	1
91											
182	23 20	25 63	24 86							03	1
275	22 11		26 41	22 42						03	1
700	36 4	27 27								03	1
98											
327	16 12	12 14	12 20	12 26	31 31					03	1
QLL OCEAN STA											
034	14 16	14 23	16 26	11 46	11 26					03	1
044	30 76	27 80	30 72							03	1
053	25125	23134	24 83	23 56	34160	23 61	23 39			03	1
055	18 15	14 16								03	1
134	09 15	04 10	04 16							03	1
223	30 42	29 54								03	1

OCTOBER 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
446	KANSAS CITY	00		00	05 3	35 7	05 4	05 4	02 7	32 11	31 13	28 13	26 14	03	1
450	WICHITA	13 9		13 10	10 4	09 6	12 3	10 14	05 9	34 7	30 7	32 10	26 7	03	1
451	DODGE CITY	14 10			16 25									03	1
464	PUEBLO	07 5				06 15	12 8	32 7	20 14	25 10	28 12	27 19		03	1
465	GOODLAND	04 7			04 12	06 23	11 5	20 13	23 14	25 18				03	1
469	DENVER	11 7				11 8	21 2	28 9	27 13	27 10	24 19	25 24	26 36	03	1
475	MILFORD	36 20				02 21	03 3	28 3	24 6	23 11	23 17	26 20	26 28	03	1
476	GRAND JUNC	32 4				34 4	05 5	20 3	26 6	26 8	26 13	27 24	27 25	03	1
480	BISHOP	36 21				01 6	11 4	15 8	17 9	17 7	17 4	00		03	1
483	SACRAMENTO	32 10	35 23	36 18	01 7	06 4								03	1
486	ELY	02 13					09 4	16 4	25 10	26 14				03	1
488	RENO	13 6				10 7	13 9	16 9	21 10	17 8	10 10	08 20		04	1
493	OAKLAND	29 3	04 7	04 13	06 8	09 4	09 7	08 9	07 8	02 13	02 19	36 20	36 20	03	1
503	NEW YORK	14 1	09 2	04 5	01 7	26 7	26 20	27 11	33 4	26 8	25 8	27 9		03	1
508	HARTFORD	19 2	19 7	21 3	34 3	31 5	28 5	30 7	28 10	29 12	26 14	27 19	29 24	03	1
509	BOSTON	21 7	22 7	29 5	33 12	30 9	26 10	27 15	27 17	28 21	27 24	28 30	28 30	03	1
511	HARRISBURG	15 2	11 4	08 8	11 6	26 8	26 21	25 15	24 11	25 10	26 8	25 7	33 8	03	1
515	BINGHAMTON	26 2		04 5	06 3	06 4	05 3	03 5	34 15	26 14	26 21	27 25	26 24	03	1
518	ALBANY	27 2	30 2	31 3	34 3	28 5	33 12	31 17	27 24	27 28	28 30	28 30	28 38	03	1
519	SYRACUSE	06												03	1
520	PITTSBURGH	04 9		10 13	11 13	23 8	24 12	17 7	10 8	07 6	26 7	25 12	27 10	03	1
521	AKRON	07 5		08 14	14 12	13 5	11 6	12 2	18 3	28 7	27 14	25 17	26 16	03	1
528	BUFFALO	12 4	15 4	16 4	12 7	10 4	36 9	32 9	26 18					03	1
534	CHICAGO	16 3	16 5	17 7	29 2	06 7	15 3	30 4	24 13	24 19	25 26	25 30	25 26	03	1
536	TOLEDO	10 4	10 5	10 6	11 7	12 9	13 8	01 4	24 10	24 14	26 19	27 23		03	1
544	MOLINE	17 2	18 12	21 9	35 2	03 6	21 2	32 10						03	1
546	DES MOINES	23 7		23 11	26 7	28 6	28 4	24 14	25 18	28 25	27 22	26 19	27 31	03	1
553	OMAHA	01 12	03 23	04 1	23 9	24 13	25 19	24 24	25 28	27 30				03	1
557	SIOUX CITY	34 5		02 22	02 24	09 4	23 18							03	1
562	N PLATTE	02 17			03 23	07 17	33 7	30 17	25 19	24 30	25 34	26 35	27 38	03	1
564	CHEYENNE	07 9					13 11	21 12						03	1
569	CASPER	02												03	1
572	SALT LAKE	28 5				36 5	11 4	23 6	27 12	27 22	27 17	27 26	27 30	03	1
574	ROCK SPRINGS	07 9					07 6	34 11	28 10	26 19				03	1
576	LANDER	22 5				20 5	07 6	04 2	32 9	31 8	30 12	26 20	28 29	03	1
578	POCATELLO	04 2				04 13	02 9	06 4	35 5	31 5				03	1
582	ELKO	04 10				04 19	11 10							03	1
583	WINNEMUCCA	04 13				05 24	17 2	17 4	23 8	24 6	15 4	20 12		04	1
591	RED BLUFF	32 10	35 19	02 18	01 7	36 9	09 2	08 9	05 10	35 10				03	1
597	MEDFORD	18 2		28 2	08 8	11 18	11 17	09 10	35 5	33 9	31 11	24 9	25 9	03	1
601	DARTMOUTH	00	36 7	25 9	26 18									03	1
606	PORTLAND	27 1	31 8	30 9	28 10	29 15	29 21	27 31	27 34	27 42	27 52	00		03	1
617	BURLINGTON	19 3	21 15	23 17	29 14	31 17								03	1
624	MALTON	26 4	26 14	21 14	21 9									04	1
627	DORVAL	24 9	25 23	27 36	28 28	30 30								04	1
636	MUSKEGON	18 6	19 15	21 22	25 9	28 7	27 5	25 10	26 17	25 32	24 30			03	1
639	ALPENA	22 8	23 21	25 30	29 18	27 25	27 32	26 34	26 36					03	1
640	MILWAUKEE	21 10	21 20	21 27	26 19	31 13								03	1
641	MADISON	21 7		23 21	26 17	28 15	28 11	25 18	24 20	25 27				03	1
643	LA CROSSE	33 4	33 8	33 14	35 20	26 10	23 26	24 26	25 38					03	1
645	GREEN BAY	30 4	30 9	30 14	27 15	23 20	25 26	25 29	24 32	24 43				03	1
654	HURON	32 6		33 14	34 11	35 9	36 16	29 18						04	1
655	ST CLOUD	30 3		33 3	33 23	31 18	29 17	29 20	28 26					04	1
662	RAPID CITY	20 4			27 5	33 8	33 9	32 15	29 19	28 30	27 36	26 36	27 39	03	1
666	SHERIDAN	16 2				02 3	25 2	28 12	30 22	32 22	31 26	29 30	28 39	03	1
677	BILLINGS	18 3			18 3	35 6	31 9	29 17						03	1
679	BUTTE	18 7				21 4	22 3	27 13	27 14	29 15	29 20	31 25	30 62	03	1
681	BOISE	04 6			35 5	11 9	14 10	14 9	00	31 12	31 19	31 19	32 18	03	1
683	BURNS	02 2				09 16	12 13	15 7	35 3	30 13	30 13	28 10	30 16	04	1
688	PENDLETON	04 3		05 6	07 11	12 6	21 6	21 9	26 7	30 9	30 20	30 21	32 21	03	1
693	EUGENE	36 9	36 15	02 20	08 10	07 6	07 2	34 4						03	1
698	PORTLAND	32 8	01 9	05 14	09 15	08 10	10 5	24 4	27 10	30 12	30 19	31 18	34 18	03	1
702	SUMMERSIDE	20 10	27 23	27 24	26 19	26 20								03	1
707	SYDNEY	24 12	27 16	29 16	29 12	28 22	27 26	27 29						04	1
712	CARIBOU	21 9	23 20	26 35	26 36	27 27	28 32	27 33	27 43	27 60	26 50	27 65	27 69	03	1
717	CHATHAM	24 16	24 29	26 34	28 26	31 14								03	1
731	NORTH BAY	20 8		22 18	26 35	27 31								04	1
734	SAULT MARIE	32 4	32 4	32 7	29 10	25 15	24 30	26 46	26 59	26 58	26 78	26 78		04	1
743	MARQUETTE	20 1	24 6	32 19	31 22	25 20	25 28	25 28	25 41					03	1
745	DULUTH	32 13		32 16	31 23	29 24	26 28	26 28	27 27	26 30	26 50			03	1
747	INTL FALLS	27 3		29 13	30 24	30 32	30 32	29 28	28 37	28 41	27 51	26 61	27 70	03	1
753	FARGO	29 10		31 15	31 19	32 25	30 26	29 26	28 29	27 31	26 48	25 58	26 76	03	1
767	WILLISTON	25 4			28 17	30 14	30 13	28 14	29 23	30 28	30 28	31 28	32 32	03	1
768	GLASGOW	11 2			27 9	28 17	28 21	28 25	30 25	32 27	33 28	33 34	33 39	03	1
773	MISSOULA	11 4			12 5	18 1	25 9	26 11	28 17	29 16	30 26	32 31	32 42	03	1
775	GREAT FALLS	22 10			22 12	25 17	25 14	27 14	28 18	27 17	29 17	30 20	30 27	03	1
777	HAVRE	22 3			24 19	25 19	26 22	28 20	32 14	29 18	30 23	30 26	30 32	04	1
782	ELLENSBURG	04 9		05 9	08 5	18 2	21 9	22 10	24 11	28 15	29 16	28 16	31 19	03	1
785	SPOKANE	18 4			19 3	18 6	26 6	28 10	27 12	29 20	30 23	30 29	29 28	03	1
793	SEATTLE	02 11	02 16	03 16	36 2	16 5	21 8	20 11	24 13	25 17	26 20	27 26	27 21	03	1
798	TATOOSH IS	05 10	08 6	10 3	19 3	21 4	27 7	30 17	32 20	32 22	31 23	28 24	28 32	03	1
799	VICTORIA PAT	27 4	00	00	04 3	14 4	24 7	27 10	29 12	31 19	32 19	00		04	1
803	GANDER	06												04	1
815	STEPHENVILLE	27 25	27 35	28 40	30 37	30 37	30 40	30 49	30 69					03	1
816	GOOSE	24 14	27 20	29 35	30 40	30 39	30 36	30 48	30 49	31 52	31 49	30 58	30 64	03	1
828	KNOB LAKE	27 9		27 11										03	1
831	KAPUSKASING	18 5		12 6	26 9									04	1
842	SIOUX LKOUT	27 10		28 19	28 34	30 26	28 27							04	1
848	TROUT LAKE	10												04	1
852	WINNIPEG	20 9		25 21	29 24	29 26								03	1
863	REGINA	25 12			28 29	28 26	29 25	31 28						04	1
867	THE PAS	25 7		30 21	30 30	30 34								03	1
869	PRINCE ALBRT	22 5		26 24	28 30	29 35	29 39							04	1
874	LETHBRIDGE	23 12			16 33	27 23	26 13							03	1
877	CALGARY	24 6			26 14	26 12	28 9	30 13						04	1
879	EDMONTON	20 7			26 26	26 28	28 24	29 19	31 26	31 33	32 33	31 30	32 30	03	1
885	CARMI	18 3				19 15	22 18	26 18	27 23					03	1
892	VANCOUVER	00	04 2	07 4	16 6	23 4	26 10	24 11	29 11					04	1
893	COMOX	18 2	18 5	14 10	17 4	20 10	23 14							04	1
896	PRINCE GEORG	18 20			18 54	21 40								03	1
906	FT CHIMO	23 20	24 24	25 27	27 34		26 20	26 20		26 19		27 17	27 16	03	1
909	UP FROBISHER	07 6	13 6		09 5	09 9	09 4	09 20						04	1
917	EUREKA	09 6	04 6	04 11	06 14	06 4	04 2	32 6	31 11	30 13	29 18	30 23	29 29	03	1
924	RESOLUTE	32 1	14 5	14 7	15 7	21 6	21 9	23 12	22 6	23 13	25 16	25 26	25 30	03	1
925	CAMBRIDGE	10												03	1
932	MCMURRAY	18 3		24 23	27 28	28 28	28 20							04	1
934	FT SMITH	18 9	16 11	16 34	18 26									04	1
940	GRANDE PRAIR	21 7			24 34									04	1
945	FORT NELSON	06												04	1
946	FT SIMPSON	11 9	11 11	14 22	20 39	21 41	23 55							04	1
953	WATSON LAKE	05												04	1
964	WHITEHORSE	22 10			23 26	25 21	28 16	24 10	26 12	25 22	24 28	24 47	23 56	03	1
968	AKLAVIK	36 16	34 23	02 26	04 22									03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	36 17												03	1
043	NORMAN WELLS	09 14	12 17	15 21	17 16	16 15	21 25	23 24						02	1
069	WAGNER	25 7			25 32	28 34	28 39							04	1
072	MOULD BAY	02												03	1
109	PORT HARDY	18 6	15 18	15 15										04	1
201	PORT ANGELES	22 4	09 3	08 4	11 2	29 2	29 7	26 12	28 18	32 21	30 25	28 26	27 27	03	1
	BLOCK 76														
160	HERMOSILLO	27 4	25 5	22 8	15 10	14 22	14 18	15 15	17 16	17 20				04	1
361	LOS MOCHIS	00	33 10	31 9	18 5	15 17	17 20	13 10	12 19	11 15	14 11	17 15		04	1
458	MAZATLAN	05 4	31 10	31 10	23 4	16 5	16 7	16 5	16 5	15 6	15 10	16 10	27 10	04	1
549	TAMPICO	01												05	1
645	MERIDA	34 10	34 10	34 10	36 10									02	1
649	COZUMEL	02												02	1
692	VERACRUZ	01 40		01 25	35 20	01 15	02 12	03 16	03 20	03 13	03 15	00		04	1
749	C DEL CARMER		01 10	01 11	02 6	01 6	05 5	04 8	04 10					02	1
751	CHETUMAL	08												02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	11 13	09 22	11 25	13 20	13 19								03	1
074	OAKES FIELD	00	09 7	08 7	06 7	04 8	07 6							04	1
325	HAVANA C B	02 4	36 2	01 4	02 5	01 2	08 2							04	1
367	GUANTANAMO	32 6	33 10	32 13	32 20	31 17	31 17	31 18						03	1
397	PALISADOES	00	32 4	32 9	32 12	29 7								02	1
501	SWAN ISLAND	23 3	27 4	29 5	26 8	24 11	26 9	27 14	26 9	27 10	30 12	27 12		03	1
514	BORINQUN FLD	14 6	08 21	09 20	13 11	16 9	22 7	20 10	18 15	19 11	22 14	22 16		03	1
520	LOSEY FIELD	36 4	10 8	13 10	09 6	10 5								03	1
525	SAN JUAN	18 4	15 10	14 7	09 5	07 2	15 4	16 6	19 7	21 4	24 3	23 7	20 11	03	1
806	ALBROOK FLD	00	12 2	16 4	16 7	11 8	08 7	07 6	13 9	12 11	10 12	10 11	08 10	03	1
898	PTE A PITRE	00	00	07 3	18 2	20 3	18 4	16 4						10	1
926	FT DE FRANCE	00	13 5	16 8	19 10	22 7	21 7							03	1
972	WALLER FIELD	00	11 10	11 14	13 12	13 14	05 5	09 10	09 14	10 19				03	1
988	HATO FIELD	11 5	10 9	09 13	11 14	14 12								03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	11 13	11 15	09 15	10 14	08 17	08 19						10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	05 7	09 7	10 6	10 5	08 6	05 8								
182	HONOLULU	07 18	07 18	07 21	07 26	07 18	07 20	07 14	06 10	06 10	07 5	26 4	21 13	03	1
275	JOHNSON IS	08 7	08 17	08 17	08 19	09 18	09 20	07 21	07 18	06 8	07 19	08 16	10 9	03	1
700	CANTON	11 10	11 15	13 15	14 20	15 16	18 12	27 3	36 14	36 9	36 7	03 10	05 10	03	1
	BLOCK 96														
743	BATAVIA KEMA		14 6	12 6				20 3	19 8					05	1
	BLOCK 97														
230	DEN PASAR		34 8	18 5				10 5						05	1
404	MOROTAI		14 4	14 6	09 10			10 15	09 10					05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												03	1
223	LAOAG	36 4	03 2	06 5	07 11	05 10	07 14	05 8	08 16	10 16	11 27	00		03	1
327	CLARK FIELD	36 2	36 1	02 2	07 8	07 11	10 13	09 22	12 22	12 25	11 22	12 10	13 11	03	1
328	BAGUIO	02												03	1
428	SANGLEY PT	36 4	04 4	09 12	09 24									03	1
444	LEGASPI	06 6	06 13	06 17	07 23	12 15	11 4	16 10	18 16	19 15	20 14	00		03	1
618	PTO PRINCESA	18 8	11 6	10 8	12 10	12 10	14 11							02	1
630	CUYO	02												03	1
645	CEBU	07 4	05 8	04 6	06 8	09 11	07 10	06 4	16 8	17 8				03	1
653	SURIGAO	09 2	04 2	07 5	07 11	08 12								03	1
754	DAVAO	15 4	15 3	25 3	22 8									03	1
830	JOLO	34 4	13 4	12 8	16 9	16 8	16 8	14 11	14 14	14 14	13 12	00		03	1
836	ZAMBOANGA	11 5	10 10	11 9	12 4	14 5								03	1
	QLL OCEAN STA														
034	0 350 480	13 11	14 11	14 10	15 9	11 10	07 9	09 16	12 14	14 16	13 7	16 10	12 5	03	1
044	0 440 410	25 26	25 38	26 47	27 53	28 43	27 49	26 55	25 54	25 51	26 52	28 58	28 67	03	1
053	0 527 355	24 40	24 62	24 61	25 54	25 54	25 58	25 59	25 59	34 68	24 76	24 89	23 89	03	1
055	0 565 510	30 26	30 27	31 27	32 37	33 35	33 30	33 36	24 23	25 4	27 14	31 2	28 10	03	1
134	1 300 400	08 23	07 22	07 23	08 25	07 21	07 19	08 27	09 22	08 25		08 23	08 26	03	1
144	1 474 394	20 30	21 32	23 35	24 52	24 51	25 50	23 52	23 74					03	1
223	2 290 350	04 9	06 8	08 8	07 6	32 12	27 14	28 33	28 29	26 31	26 58	29 42	28 37	03	1
235	2 386 525	31 17	30 17	31 16										21	1

OCTOBER 15

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	25 2	25 12	24 17	26 16	29 17	29 20	31 23	31 26	31 32	31 31	32 36	33 24	03	1
974	HELSINKI MAL	31 6	32 14	31 18	33 22			33 28					34 50	03	1
	BLOCK 04														
202	THULE	10 7	06 4	02 8	36 25	35 26	34 25	33 26	32 29	31 30	31 34	30 29	30 25	03	1
231	SDR STROMFRD	04 4	03 7	02 10	02 10	01 10		34 8		32 10	32 10		31 13	03	1
270	NARSSARSUAK	00	00	00	05 7	05 11	02 11	30 5	33 10	01 9	01 9	05 9	04 11	03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	19 8	20 10	22 13		26 18	21 15	25 15	24 15	23 11	23 8	25 10	27 12	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
260	DE BILT	18 10	20 21	21 29	22 33	22 30	21 26	21 26	22 28	23 37	24 42	23 42		08	1
	BLOCK 07														
147	VILLACAUBLAY	18 6	20 12	22222	22 28	23 26	34 15	20 11						02	1
280	DIJON	00												02	1
480	LYON	00	19 6		19 6	28 4								02	1
630	TOULOUSE BLA	00		15 14										02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	07 17	09 20	10 30	11 27	13 14	03 18	35 3		22 4		20 8		02	1
536	PORTELA	34 4	09 10	11 6	15 10	18 8	14 6	17 8	22 16	20 14				03	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	13 8	21 19	22 19	23 21	24 21	24 19	25 18		26 20		24 15		02	1
	BLOCK 11														
518	PRAHA RUZYNE	00		00	18 8									07	1
968	KOSICE	00	01 7	32 7	35 7	01 11	06 25							05	1
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	00		03 2	03 2	36 9	36 5	21 6						02	1
060	TORINO	00		01 2	30 2	08 1	34 1	05 7	08 7	34 4				02	1
100	VENEZIA	02 6		36 10	03 11									02	1
120	GENOVA	35 13		08 3	07 5	01 7	34 8	35 7						02	1
140	BOLOGNA	00	33 20	03 10	05 11	03 6								02	1
170	FIRENZE		03 13	07 14	05 32	07 22								02	1
190	ANCONA	28 6		34 18	01 17	03 10	03 20			04 16				02	1
240	ROMA CIAMPNO	06 6		03 8	01 10	06 6	06 8	04 16		03 20	07 18	00		02	1
410	PALERMO	32 2		04 3	05 10									02	1
520	ALGHERO	04 6		05 18	06 22	05 21	05 18	06 23						02	1
530	OLBIA	00		29 5	27 7	24 8								02	1
560	CAGLIARI ELM	02 6		18 3	26 5	26 6	32 6	34 8						02	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	36 7	33 13	03 2	05 1		30 7							02	1
606	NICOSIA	23 3	27 7	31 6	29 4	27 4	31 12			28 20		27 22		05	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	11 4						26 14					25 29	04	1
270	AMMAN				33 8	27 8	24 11	25 15						02	1
575	SALALAH	34 2	24 7	23 8										08	1
588	KAMARAN IS	12 5		17 3				10 12						03	1
608	MOSUL	00	25 3		28 4	32 9	12 21	28 10						02	1
621	KIRKUK	07 6		06 7	05 8	03 11	15 12							02	1
672	DIWANIYA	34 6	34 16		32 20									02	1
676	NASIRIYA	31 10	30 17	31 22	32 10	33 15	34 19	34 22						02	1
688	SHAIBAH	28 10	34 29	32 26	31 21	32 22	32 22	31 20						02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			31 7				29 13						02	1
640	LAHORE		14 13	19 5				21 3					25 26	02	1
675	MULTAN		21 10	25 10				14 6						02	1
715	JACOBABAD		34 12	32 6				03 6						02	1
765	HYDERABAD			13 4				25 3					34 5	02	1
780	ORIGH ROAD	00	31 10	32 8					29 5			06 5	33 6	02	1
858	BOGRA		16 4	16 3				16 3						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		11 8	11 17				36 7					24 23	02	1
165	BIKANER		13 11	11 15				27 7					23 15	02	1
182	NEW DELHI		33 3	02 4				35 16					27 15	02	1
189	BAREILLY		10 11	15 7				01 16					28 6	02	1
312	DIBRUGARH		05 7	06 5				21 10					26 35	02	1
339	JODHPUR		05 4	15 6				02 2					26 9	02	1
360	MADHOSAGAR		23 8	25 9				31 13					17 7	02	1
379	GORAKHPUR		10 11	12 3				29 9						02	1
403	COOCH BIHAR		10 6	09 4				24 13					24 15	02	1
415	TEZPUR		07 6	12 4				25 16					27 25	02	1
475	BAMRAULI AL		07 7	04 9				13 4					25 7	02	1
495	SAHARSA		13 12	13 6				33 9					23 13	02	1
543	UDAIPUR							02 4					11 9	02	1
591	GAYA		12 2	02 7				03 7					24 13	02	1
635	BHUJ		28 15	25 7				19 8					03 6	02	1
647	AHMEDABAD		27 7	34 11				05 10					20 10	02	1
668	BHOPAL			01 6				06 16						02	1
675	JUBBULPORE			10 8				08 19						02	1
704	ASANSOL		04 4	02 3										02	1
799	JAMSHEDPUR		02 2	02 3				07 5						02	1
807	CALCUTTA		04 3	02 3										02	1
867	NAGPUR			14 2										02	1
875	RAIPUR			21 7				18 1						02	1
887	JHARSUGUDA		06 4	36 4				02 4					20 6	02	1
909	VERAVAL		31 19	31 14				06 14						02	1
925	MALEGAON			35 4										02	1
970	CUTTACK		23 6	24 6										02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		34 6	34 9				27 8					06 2	02	1
041	JAGDALPUR		24 10					26 8					08 9	02	1
049	GOPALPUR		22 15	22 9				27 3					31 1	02	1
063	POONA			24 4				27 5					09 10	02	1
149	VIZAGAPATAM		24 9	23 12				31 7					08 10	02	1
185	MASULIPATAM		17 10	17 8										02	1
193	VENGURLA		13 9	14 8				19 10					06 6	02	1
201	GADAG							15 3					06 10	02	1
237	ANANTAPUR			30 17				23 2					07 16	02	1
279	MADRAS		23 14	23 15				16 3					07 10	02	1
283	MANGALORE		20 7	22 5				08 13						02	1
333	PORT BLAIR		02 11	03 17				07 6					08 13	02	1
343	TRICHINOPOLY		29 5	20 3				11 5					05 15	02	1
351	COCHIN		33 7	34 10				09 9					09 15	02	1
371	TRIVANDRUM		33 14	32 15				08 7					09 16	02	1
375	NAGERCOIL		30 19	31 8				07 12						02	1
418	TRINCOMALEE		22 14	22 10				03 10						02	1
466	COLOMBO		24 4	26 12										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	34 3	05 4	07 10										05	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		03 3	06 6				33 14	32 11			32 16	32 27	03	1
420	NEMURO		04 4	03 7				24 10	28 11					03	1
590	SENDAI DCMO		15 4	13 7				25 7	26 7			25 31	25 44	03	1
600	WAJIMA		26 8	24 8				29 3	27 11			25 30	25 40	03	1
604	NIIGATA DCMO		20 4	20 3			22 6							03	1
624	MAEBASHI		00	19 3			10 5							03	1
635	NAGOYA	00	00	00	00	01 4	02 3	33 4	23 28	24 29	24 43	24 59	23 67	05	1
646	TATENO		32 3	32 3	17 7			29 27	27 25			20 39	20 46	03	1
650	KAMEYAMA		28 4	31 3				36 4	25 14					03	1
744	YONAGO		03 9	02 8				29 9	29 8			24 40	24 58	03	1
772	OSAKA DCMO			02 3										03	1
778	SHIONOMISAKI		04 5	03 9				25 34	24 34					03	1
827	KAGOSHIMA		33 4	34 5				25 28	26 51			24 49	24 74	03	1
931	KADENA OKINW	03 16	36 21	34 24	36 20	02 15	21 8	21 18	21 18		23 31	22 23	22 33	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		11 8	11 12										02	1
108	TAVOY		09 4	09 13										02	1
112	VICTORIA PT		35 2	13 3										02	1
601	PENANG B L	33 1	33 9	31 11	31 11	33 13								23	1
694	SINGAPORE	32 2	25 10	27 16	27 22	26 18	26 16	27 16	28 16	29 16	31 13	00		01	1
820	HANOI GIALAM	02 2	03 8	04 12	05 5	09 3								02	1
860	PATTLE PARCL	05 18	05 25	05 40	05 37	05 30								23	1
900	SAIGON	00	30 4	32 6	01 10	05 12	04 17	06 16	05 17	05 12	06 17	06 14	07 16	02	1
940	VIENTIANE	14 2	15 6	10 15	10 15	08 8								23	1
948	SENO	00	05 11	05 22	05 28	07 19	07 19	06 15	17 13	09 12				23	1
990	PHNOM PENH	32 6	33 10	01 17										23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	06 19	10 14	11 23	00	00	00	03 4	08 2	08 4	00	30 4	27 4	08	1
140	FES	09 6	04 12	06 14	09 3	03 6	30 6	28 12						08	1
155	CASABLANCA	33 14	29 10	24 8	25 4	03 3	14 10	17 16	21 21	19 15	20 5	04 4	20 10	14	1
250	AGADIR	33 6	30 12	28 6	23 18	22 12	25 8	27 16	23 16	23 12				14	1
295	FT TRINQUET	14 8		11 14	09 10	03 13	02 14	06 12	07 18	04 14	06 10	07 8	00	08	1
390	M BLANCHE	00	00	00	05 9	06 10	03 7	03 9	01 22	36 12	01 13	01 12	02 11	03	1
490	ORAN	00		03 10	03 10	36 10	30 6	36 9						02	1
570	COLOMB	00			12 4	20 6	24 8							02	1
580	OUARGLA	00	00		10 7	09 7	04 13	05 17	03 17					08	1
625	AOULEF	06 17		07 35	09 33	00	28 13	28 27	28 16					02	1
715	TUNIS	31 12	02 3	02 7	01 9	01 9	36 14	36 16						02	1
765	GABES	36 6	01 12	02 16	02 18									02	1
	BLOCK 62														
007	ZUARA			05 3	08 6	10 15	17 17							03	1
010	CASTEL BNITO	24 7	26 16	30 17	33 10	33 13								02	1
019	SIRTE	11 11	10 10	11 8										02	1
059	DERNA	14 10	14 10	15 13	16 14									02	1
063	EL ADAM	08 8	08 17	09 20	13 15	13 11	12 13							01	1
161	GIALO	00					32 8	32 3						02	1
271	KUFRA	01 5		03 22	02 32									02	1
306	MERSA MATROH		06 15											06	1
333	PORT SAID	06 3	02 5	01 6	36 3	24 3								04	1
387	MINIA	00	35 9	36 8	04 5	04 3								03	1
444	FAYID	29 4	02 12	05 11	05 15	01 8	33 11	29 15						02	1
447	SHALLUFAH	35 10	01 8	05 14	06 14	01 10								02	1
600	WADI HALFA		05 4	10 13	07 19	06 23	05 25	06 25	11 7	16 7				04	1
640	ABU HAMED			07 18	09 25	07 14	36 15							04	1
641	PORT SUDAN			01 11	04 8	07 7	08 6	10 6	10 7					04	1
660	KARIMA			09 26	07 39	06 38	05 18	03 17	32 12					04	1
680	ATBARA			33 6	35 6	36 11	34 17							04	1
721	KHARTOUM			18 16	17 9	08 6	00	07 3	05 3	08 6	14 5	17 17	17 27	04	1
730	KASSALA			20 12	14 9	09 12	05 13	02 9	35 8	33 9				03	1
760	EL FASHER				04 25	06 23	07 17	05 25	04 27					04	1
770	GENEINA				04 24	05 31	06 21	07 13	08 7	11 5				05	1
771	EL OBEID				23 14	25 5								04	1
772	KOSTI			20 9	22 25	25 8	03 15	03 7	06 7	08 13	09 16	10 16	08 22	04	1
840	MALAKAL			20 5	19 9	13 4	05 8	03 10	05 4					04	1
941	JUBA			22 6	29 3	07 3	00	09 5	11 17	11 27				04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	24 6	15 12	14 6	09 24	09 27		02 10			34 13	00		04	1
	BLOCK 64														
650	BANGUI	00		15 10	22 10	23 10	05 4	05 8	08 6					03	1
700	FORT LAMY	25 4		29 4	00	01 6	01 6	02 10	02 12	03 14				03	1
750	FT ARCHAMBAU	18 8		21 20	23 10	19 7	06 10							06	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	18 11	16 10	12 7	21 5	25 10	22 9	22 7	24 9	24 15	24 14	24 14	23 17	03	1
086	BARTER IS	27 24	27 24	28 27	30 17									03	1
133	KOTZEBUE	10												03	1
200	NOME	34 4	28 17	28 22										03	1
204	GAMBELL	25 10	26 15	27 13	27 10									03	1
219	BETHEL	24 4	24 18	24 24	23 26									03	1
222	GALENA	18 4	19 7	22 10										03	1
231	MCGRATH	18 6	22 12	24 16	26 15									03	1
261	FAIRBANKS	25 11	25 14	21 24	17 28	18 25	18 25	19 25	19 33	20 24	18 48	19 41		03	1
273	ANCH MERRILL	18 2	22 4	29 4	33 19	33 18	32 23	32 27	32 27	32 23	32 26	32 46		03	1
291	NORTHWAY	32 11		32 12	32 18									03	1
296	CORDOVA 13	05 2	36 8	34 10	01 12	02 10	36 14	34 22	34 18	33 16	32 19	33 19	34 21	03	1
316	FORT RANDALL	27 8	26 20	26 21	27 23	28 23	28 26	29 30	29 32	28 35	28 40	29 44	29 40	03	1
326	NAKNEK	21 2	27 9	21 9	30 10	30 21	30 30	29 26	29 27	29 30	29 32	30 33	30 30	03	1
350	KODIAK	30 17	29 30	29 38	32 41	34 33	35 26	34 35	34 44	34 37	34 34	32 52	32 57	03	1
361	YAKUTAT	32 2	32 6	33 4	34 5	05 7	07 10	36 5	01 7	02 11	34 15	34 13	35 6	03	1
381	JUNEAU	12 1	00	25 4	27 12	27 18	26 23	23 38	22 56	25 71	22 82	00		04	1
398	ANNETTE IS	08												03	1
454	LONGVIEW	21 10	21 17	21 18	22 21	22 18	22 24	23 26	23 26	23 28	23 33	24 37	24 52	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	36 7	36 9	01 8	04 9	07 7	07 4	31 8	29 11					03	1
202	MIAMI	35 4	02 8	04 9	02 9	34 9	35 7	31 8	31 6	32 9	30 12	32 12	33 14	03	1
204	MELBOURNE	33 8	01 16	01 17	02 10									04	1
206	JACKSONVILLE	36 9	02 19	03 18	03 13	04 17	03 14	03 10	36 12	34 9	32 12	00		03	1
208	CHARLESTON	35 7	02 25	04 29	04 17	03 18	03 16	01 12	03 15	02 17	01 14	36 9	36 11	03	1
211	TAMPA	03 7	04 20	04 19	03 10	02 6	03 11	03 12	02 13	36 10				03	1
214	TALLAHASSEE	05 7	06 16	06 12	05 5	03 6	01 5	02 5	33 7	30 8				03	1

OCTOBER 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
02											
077		31 34								03	1
04											
202	26 21									03	1
231	28 10									03	1
270				24 10		27 19	27 22			03	1
06											
180		34 6	01 7	33 12						03	1
08											
495	25 7	30 2		30 8		29 25				02	1
10											
122		24 4		2600	1	3201	80			02	1
40											
100	25 30									04	1
41											
640	25 42									02	1
765	09 3									02	1
42											
103	26 35	26 39								02	1
182	25 28									02	1
189	26 26									02	1
339	25 18	26								02	1
360	25 10	26 19								02	1
403	28 9									02	1
415	26 24									02	1
475	29 9	28 17								02	1
543		24 10								02	1
591	26 9									02	1
635	11 9									02	1
647	32 3	24 4								02	1
887	20 5									02	1
43											
041	13 8									02	1
049	10 8	11 12								02	1
063	34 2	06 13								02	1
149	10 1	11 13								02	1
185	11 9	09 15								02	1
201	07 10	08 24								02	1
279	06 15	09 19								02	1
283	08 10	09 24								02	1
343	07 16	09 17								02	1
371	05 19									02	1
375	07 17									02	1
47											
401	25 48	30 12	27 14	25 48	28 45	27 41	25 16			03	1
600	23 78	23104	23152	24141	24125					03	1
635	22 62	21 74								05	1
646	25 45	24 70	23 76							03	1
744	24 77	23 97	23104							03	1
931	22 34	22 47	28 58	23 39	23 40	25 29	23 49	23 18		03	1
60											
100	24 14									08	1
295	30 12	27 24	25 28							08	1
390	36 26	01 44	36 61							03	1
70											
026	24 19	25 16	27 19	26 18						03	1
316	29 42	29 56								03	1
326	30 42	30 38	30 32							03	1
361	35 17	30 19	30 24	28 31	27 26					03	1
454	25 51	27 55	26 56	27 56	27 64					03	1
72											
202	31 7	29 21	26 17	27 18	25 16	27 14				03	1
208	23 8	23 16	24 20	25 15	24 19	24 14	27 6			03	1
231	29 17	24 27	25 37	27 46	25 25					03	1
250		30 34	28 65	28 45						03	1
252	29 22									03	1
253	29 34	28 61	25 75	24 82	25 82					03	1
259	25 13	27 37	25 44	24 55	26 45					03	1
265	28 33	28 40	27 38	25 45	25 58	26 25	29 19	28 22		03	1
266	27 10	28 21								03	1
274	21 27	26 41	26 58	26 83	26 87					03	1
288	19 12									03	1
304	10 8									03	1
317	22 7	21 17	22 31	25 27	25 21					03	1
327	24 16	26 36	26 35	24 52	23 35	26 35				03	1
340	24 25	24 46	24 36	25 42	25 52					03	1
353	26 16	26 26	26 29	25 41	25 36	26 31				03	1
365	29 4	29 13	28 33	27 34	25 35	27 30				03	1
394	22 7	22 7	21 10	26 17						03	1
445	27 28	25 29	26 34	26 82						03	1
446	27 37	26 41	26 50	26 51						03	1
469	33 26	31 34	31 31	29 35	27 61	29 42				03	1
475	04 7									03	1
476	32 10	34 16	30 17	27 26	29 33	29 23				03	1
486	24 1									03	1
493	08 29	06 29	05 24							03	1
506	24 31	25 43	24 49							03	1
537	23 38									03	1
557	26 32									03	1
574	01 8									03	1
597	36 6	11 7								03	1
655	32 26	30 29	29 27	28 42	27 48					03	1
662	32 38	34 54	36 66	33 30	32 50					03	1
666	32 35									03	1
681	29 13	35 8	03 30	01 27						03	1
683	29 11	29 5								03	1
693	27 12									03	1
718	25 39	24 86	24136							03	1
734	26105									03	1
747	32 66	32 63								03	1
753	32 24									03	1
764	32 35	33 52								03	1
879	26 70									03	1
917	16 18	21 16	26 23							03	1
924	25 55	27 58	27 24	27 38						03	1
78											
514	17 7									03	1
525	25 4	07 5	14 8	03 15	05 17	5 18	02 25			03	1
806	11 17	07 10	07 15	09 27						03	1
91											
188	26 37	25 52	25 61							03	1
215	21 8	09 5	06 8	13 5	10 10					03	1
366	36 6	29 18	26 24	27 24	26 31					03	1
700	28 16	31 30	30 28	29 42	29 64					04	1
98											
327	12 11	10 10	08 10	36 15	12 8	11 13	11 30	14 41		03	1
QLL OCEAN STA											
034	16 21	23 40	25 16	23 30	25 39					03	1
053	30 55									04	1
134	04 11	13 5								03	1

OCTOBER 15

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
219	ATLANTA	08	4			09	13	08	10	06	16	06	10	36	10	32	5	22	3	25	4	25	8	28	10	03	1
223	MOBILE	28	4	33	4	05	9	06	10	07	12	07	11													03	1
228	BIRMINGHAM	11	4	11	9	11	14	09	5	33	3	36	10	01	9											03	1
231	NEW ORLEANS	34	4	09	9	08	11	07	15	08	17	09	13	11	8	15	5	22	9	23	9	21	9	26	16	03	1
235	JACKSON	08																								03	1
240	LAKE CHARLES	36	1	03	21																					03	1
243	HOUSTON	02																								03	1
250	BROWNSVILLE	36	4	02	18	02	21	33	24	31	21	32	20			32	13	29	10	30	13	30	20	28	23	03	1
252	LAREDO	04	10	04	15	14	20	02	11	34	10	33	20	31	21	30	20	30	23	31	27	28	22	28	27	03	1
253	SAN ANTONIO	32	8	34	10	02	18	02	17	02	14	33	11	31	15	29	11	31	9	28	11	28	19	28	25	03	1
256	WACO	35	6	01	17	02	18	03	16	05	8	12	14	04	8	35	12	35	9	32	6	25	7	24	8	03	1
259	FT WORTH	36	4	01	9	03	16	03	11	06	9	06	9	04	11	01	14	01	11	33	10	25	5	24	10	03	1
261	DEL RIO	03	9			03	15	36	9	32	10	34	16													03	1
265	BIG SPRING	08	5					07	15	04	13	02	18	36	17	02	17	01	11	34	12	25	14	30	10	03	1
266	ABILENE	06	10			06	11	04	18	03	14	01	17	01	15	02	15	08	5	06	2	36	6	35	8	03	1
268	ROSWELL	01	3					27	3	18	3	16	7	19	7	36	12	02	14	01	12	00				03	1
270	EL PASO	10	18							12	11	16	8	16	8	20	2	04	3	02	8	34	5	20	9	03	1
274	TUCSON	18	5	18	8			16	13	12	31	11	30	10	36	09	43	08	51	11	46	12	37	16	27	03	1
278	PHOENIX	09	3			14	14	15	14	27	1	34	5	05	9	07	13	09	20	08	17	09	14	07	8	03	1
280	YUMA	15	7	16	22	16	21	16	18	14	12	13	12	07	17	08	20									03	1
288	BURBANK	12	7	12	6	13	5	14	4	12	15	11	17	10	18	11	15	12	9	12	4	23	5	23	8	03	1
290	SAN DIEGO	34	4	35	7	05	3	11	3	11	12	11	14	11	13	13	5	07	9	10	8	10	10	10	10	03	1
304	HATTERAS	05	13	08	23	08	23	07	25	08	23	11	30	13	26	13	23	12	14	11	8	09	15	09	13	03	1
306	RALEIGH	02	12	03	15	04	18	08	10																	03	1
308	NORFOLK	02																								03	1
313	SPARTANBURG	05	5			03	16																			03	1
317	GREENSBORO	03	10			05	12	05	8	09	6	05	2	05	1	09	3	07	3	20	2	26	10	24	10	03	1
324	CHATTANOOGA	01	3	02	5	03	13	15	4																	03	1
326	KNOXVILLE	36	7			02	10	02	4	21	2	19	3	25	6											03	1
327	NASHVILLE	02	4	03	6	05	7	32	3	25	7	21	12	22	15	24	21	24	24	25	18	26	17	25	19	03	1
334	MEMPHIS	01	5	04	16	04	16	04	15	31	7	26	4													03	1
340	LITTLE ROCK	01	4	04	14	05	16	03	17	27	8	25	14	26	22	25	12	24	10	23	5	25	6	23	8	03	1
353	OKLAHOMA CTY	06	6			07	14	06	17	03	19	01	11	02	8	34	10	35	11	34	8	31	7	31	10	03	1
356	TULSA	06	5	06	9	07	16	06	20	05	25	05	8	04	4	28	2	32	11	35	10	01	10	01	10	03	1
363	AMARILLO	06	4					07	9	13	8	22	3	33	9											03	1
365	ALBUQUERQUE	09	13							11	13	19	11	20	7	26	4	02	12	02	14	02	16	03	6	03	1
374	WINSLOW	25	15							25	13	36	6	02	5	07	6	10	5	10	8	13	16	16	8	03	1
383	SANDBERG	18	10							14	6	09	7	08	18	11	18	13	12	14	11	20	6	21	9	03	1
384	BAKERSFIELD	31	5	30	4	28	5	04	7	13	6	11	15	11	16	11	16	13	14	13	13	00				03	1
386	LAS VEGAS	25	3					04	5	06	6	10	5	15	7	15	9	15	12							03	1
389	FRESNO	27	5	28	12	00		18	8	16	14	14	15	11	9	11	17	13	22							03	1
394	SANTA MARIA	31	6	35	3	06	3	07	5	13	13	13	25	13	27	12	13	14	13	15	6	16	8	19	11	03	1
401	RICHMOND	02																								03	1
405	WASHINGTON	02																								03	1
408	PHILADELPHIA	02																								03	1
411	ROANOKE	29	2			31	1																			03	1
417	ELKINS	08																								03	1
421	COVINGTON	36	5			03	16	05	7	02	7	29	15	26	12	23	12	25	10							03	1
423	LOUISVILLE	01	4	02	8	04	13	04	8	32	6	27	5	22	6											03	1
428	COLUMBUS	01	8			04	15	09	3	36	3															03	1
432	EVANSVILLE	36	2	05	9	07	12	04	16	03	11	01	6													03	1
434	ST LOUIS	04	5	05	8	05	12	05	15	05	18	06	7	03	3	34	6	32	11	31	12	31	13			03	1
438	INDIANAPOLIS	03	4			03	14	03	12	05	18	04	6	25	7	27	11	34	8	33	5	26	9			03	1
439	SPRNGFLD ILL	06	10	06	20	06	36	06	13	36	5	36	4	02	10	35	3	26	11	26	12	00				03	1
440	SPRNGFLD MO	06	6			06	12	05	16	06	14	05	5	35	4	33	6	32	5	31	8	00				03	1
445	COLUMBIA	02	7	02	11	05	20	10	4	04	4	35	8	21	8	26	15	26	20	26	18	28	22	27	27	03	1
446	KANSAS CITY	00						05	12	34	4	29	5	28	10	26	18	27	23	25	30	25	32	26	33	03	1
450	WICHITA	05	12			05	15	07	9	07	4	02	4	30	13	30	5	29	11	30	16	29	19	29	24	03	1
451	DODGE CITY	03	9					09	13	20	7	27	9	30	18	30	20	31	18							03	1
464	PUEBLO	15	5							14	8	22	8	30	5	29	10	33	11	33	14	32	16	31	21	03	1
465	GOODLAND	14	5					14	7	18	13	28	6	32	14	33	23									03	1
469	DENVER	20	5							21	6	20	4	30	16	30	20	30	19	33	17	00		32	22	03	1
475	MILFORD	36	17							01	15	03	12	36	6	27	4	20	5	17	2	19	4	16	5	03	1
476	GRAND JUNC	09	4							33	4	36	3	01	5	32	6	28	9	29	9	36	6	02	8	03	1
480	BISHOP	12	11							13	10	15	10	14	10	10	11	11	10	13	11	14	16	14	15	03	1
483	SACRAMENTO	26	4	31	5	35	3	15	10	15	12	16	14	14	13	14	12	15	17	13	20	12	18			03	1
486	ELY	18	10									03	4	36	4	30	4	31	3	02	2	08	2	23	1	03	1
488	RENO	29	2							12	2	16	2	13	4	14	7	16	11	16	21	16	34	15	46	04	1
493	OAKLAND	34	9	32	11	32	6	07	10	08	7	13	13	13	19	12	19	13	18	13	25	13	23	11	20	03	1
503	NEW YORK	09	5	10	13																					04	1
506	NANTUCKET	09	7	14	14	16	9	22	9	23	10	22	11	20	14	19	17	21	16	24	19	22	27	21	24	03	1
508	HARTFORD	18	2	15	5	20	5																			04	1
509	BOSTON	15	7	15	8	19	8	23	17	23	17	26	22	25	31	24	34	24	32							03	1
511	HARRISBURG	02																								03	1
515	BINGHAMTON	08																								03	1
518	ALBANY	18	5	20	11	21	13	22	15	23	18															03	1
519	SYRACUSE	06																								03	1
520	PITTSBURGH	02																								03	1
521	AKRON	35	6			02	14	03	8	33	4	24	8	23	14	25	9	29	14	27	18	25	18	22	24	03	1
528	BUFFALO	36	4	36	6	36	9	02	9	29	4	29	9	26	12	25	16	24	22	24	28	00				03	1
534	CHICAGO	04	6	03	13	04	21	03	11	33	5	30	13													03	1
536	TOLEDO	04	14	01	15	35	15	02	9	04	8	02	11	30	3	27	9	26	12	24	15	00				03	1
537	DETROIT	34	9	35	17	36	21	34	11	30	8	29	8	26	16	24	22	22	23	22	23	23	26	23	35	03	1
544	MOLINE	07	4	06	11	06	21	05	12	06	3	28	12													03	1
546	DES MOINES	06	4			07	14	06	17	08	15	10	6	30	7	26	12	27	16	28	23	00				03	1
553	OMAHA	01	4			06	9	10	7	09	6	29	4													03	1
557	SIOUX CITY	00				13	3	16	6	20	5	29	4	36	4	32	7	30	14	30	14	29	19	27	26	03	1
562	N PLATTE	16	5					18	14	22	11	25	12	31	18	32	25	33	35	33	50	32	47	31	51	03	1
564	CHEYENNE	22	10									27	9	30	23											03	1
569	CASPER	25	10							24	25	27	15	29	20	29	19	28	27	29	28	30	24	31	23	03	1
572	SALT LAKE	18	3							32	1	32	2	20	4	33	2	34	3	32	3	06	6			03	1
574	ROCK SPRINGS	24	6									28	10	29	16	29	17	30	17	29	13	30	9	34	12	03	1
576	LANDER	27	4							24	4	25	3	30	12	30	28	29	32	29	37	29	31	29	30	03	1
578	POCATELLO	14	3							18	5	25	9	27	12	30	18	28	25	30	20	28	18	27	17	03	1
582	ELKO	02	2							31	2	25	3	34	4											03	1
583	WINNEMUCCA	05	1							05	4	16	1	22	6	23	6	20	8	14	6	00				04	1
591	RED BLUFF	30	6	33	7	34	6	18	4	16	8															03	1
597	MEDFORD	18	4			18	4	02	1	22	3	25	3	24	6	23	6	25	4	20	4	23	5	21	9	03	1
601	DARTMOUTH	18	5			23	12	22	10	21	9	25	11	24	14											03	1
606	PORTLAND	17	3	19	11	20	11	22	15	22	19															03	1
617	BURLINGTON	19	10	20	17	21	24	23	18	25	19															03	1
624	MALTON	35	10	35	14	01	17	27	10	30	13															03	1
627	DORVAL	00		28	12	27	16	26	19	26	28	25	22													03	1
636	MUSKEGON	03	6	03	13	04	22	03	8	35	8	32	10	29	13											03	1
639	ALPENA	34	9	34	17	34	24	32	19	30	12	31	17	29	15	28	22	28	28	25	35	00				03	1
640	MILWAUKEE	01	5	02	7	04	14	01	20	01	12	33	6	29	7											03	1
641	MADISON	02	4			03	11	36	12	35	8	33	6	36	9	29	11	27	26	27	27	27	37			03	1
643	LA CROSSE	35	2	35	6	35	10	32	5	30	5	34	5	33	9											03	1
645	GREEN BAY	17	3	11	2	01	2	33	10	32	10	32	8	31	12	30	13									03	1
654	HURON	18	5			19	20	21	21	24	18	26	10	26	12	29	13	30	14							03	1
655	ST CLOUD	18	3			21	12	24	17	26	18	26	11	28	17	29	20	30	24	31	21	31	18	33	19	03	1
662	RAPID CITY	20	4					20	3	27	16	26	14	27	18	30	24	29	23	30	24	30	30	31	31	03	1
666	SHERIDAN	15	5							29	12	30	17	29	21	30	27	31	31	31	29	31	30	32	32	03	1
677	BILLINGS	24	16					23	26	26	28	29	39	28	39	29	45									03	1
679	BUTTE	29	3							28	6	26	21	28	20	28	35	28	25							03	1
681	BOISE	15	11					12	6	18	10	23	10	25	11	27	17	28	19	27	23	26	22	27	20	03	1
683	BURNS	36	4							14	8	24	16	27	14	25	16	26	16	26	16	26	19	24	21	03	1
688	PENDLETON	12	5			13	5	18	5	24	16	25	23	25	21	27	22	28	27	27	21	26	24	26	21	03	1
693	EUGENE	27	3	34	8	02	15	02	15	36	10	28	4	30	13	30	12	28	14	27	13	23	18	23	16	03	1
698	PORTLAND	18	2	32	4	34	9	32	7	29	10	26	16	26	25	27	33	27	30	25	30	27	30			03	1
702	SUMMERSIDE	22	10	24	30			25	15	26	13	29	19	27	12											03	1
707	SYDNEY	21	17																							03	1
712	CARIBOU	21	5	22	11	22	20	22	26	23	26	24	30	24	38	24	47	24	45	25	41	25	51	26	48	03	1
717	CHATHAM	23	10	23	27	24	43	24	37	27	23															03	1
731	NORTH BAY	04	9			35	9	31	13	31	16															03	1
734	SAULT MARIE	31	4	31	6	32	14	31	16	32	22	31	26	30	25	29	37	27	40	28	38	27	53	27	57	03	1
743	MARQUETTE	24	4	24	9	27	18	29	15	30	14	31	19	31	24	30	29	30	36	29	39	29	43	28	45	03	1
745	DULUTH	26	9			26	15	26	17	27	14	29	15	29	20	30	21	31	26	31	28	00				03	1
747	INTL FALLS	23	4			24	20	25	30	27	36	28	25	28	26	28	33	29	33	29	41	30	51	31	50	03	1
753	FARGO	20	12			21	25	23	26	23	23	23	21	26	20	27	25	28	25	30	21	29	17	32	29	03	1
764	BISMARCK	20	14			20	20	21	32	23	25	25	24	25	25	26	20	28	22	27	27	28	37	29	38	03	1
767	WILLISTON	20	9					23	28	26	28	26	30	27	29	27	31	28	34							03	1
768	GLASGOW	18	3					27	26	28	34	28	40	28	33	28	41	30	30	30	38	00				03	1
773	MISSOULA	27	5					29	3	26	19	26	27	28	36	29	35	28	39	28	45	00				03	1
775	GREAT FALLS	23	21					23	25	27	31	29	35	29	42	30	25	30	28	28	33	29	36			03	1
777	HAVRE	23	14					25	40	26	59	28	41													03	1
782	ELLENSBURG	35	3			33	2	27	10	27	17	26	19	25	29	26	32	27	40	27	43	00				03	1
785	SPOKANE	18	5					19	14	22	19	24	24	25	30	25	41	26	38	27	37	26	48	25	41	03	1
793	SEATTLE	17	14	20	22	22	32	23	34	22	29	24	35	25	32	27	39	26	45							03	1
798	TATOOSH IS	11																								03	1
799	VICTORIA PAT	08																								03	1
803	GANDER	06																								03	1
816	GOOSE	24	10	27	14	30	22	30	31	31	31	30	37	28	47	27	45	27	55	27	54	28	56	29	99	03	1
831	KAPUSKASING	23	14			26	29	28	14	27	25															03	1
842	SIOUX LKOUT	23	10			24	29	26	46	27	28	27	27													03	1
848	TROUT LAKE	00		18	6	32	13	30	22	28	32	30	38													03	1
852	WINNIPEG	18	15			22	30	23	23	24	25															03	1
863	REGINA	19	15					24	39	26	29	26	22													03	1
867	THE PAS	16	9			20	32	32	33	24	26															03	1
869	PRINCE ALBRT	20	5			22	19	25	23	27	27	28	28													03	1
874	LETHBRIDGE	20	21					22	26	26	43															03	1
877	CALGARY	26	18					27	30	27	53	25	12	28	26											03	1
879	EDMONTON	23	8					25	26	26	34	27	40	29	40	27	34	27	42	27	47	26	70	27	66	03	1
885	CARMI	16	5							18	21	23	27													03	1
892	VANCOUVER	08																								03	1
896	PRINCE GEORG	27	16					25	31	25	40	25	42													03	1
906	FT CHIMO	22	14	22	22	24	27	26	33	27	23	26	19	25	17	25	23	24	26	22	27	24	27	25	25	03	1
909	UP FROBISHER	14	3	14	2	00		00		00		00		00		09	4									03	1
911	PADLOPING B	10																								03	1
917	EUREKA	09	4	11	1	00				28	1	27	15	27	23	27	29	28	32	29	20	28	14	29	11	03	1
924	RESOLUTE	16	7	17	8	18	12	19	14	19	11	23	13	24	15	23	15	26	20	26	27	28	31	28	42	03	1
932	MCMURRAY	20	6			23	22	26	29	27	37															03	1
934	FT SMITH	17	5	18	10	25	21	27	15	26	16	22	20	26	24	26	31									03	1
945	FORT NELSON	06																								03	1
946	FT SIMPSON	34	9	34	14	36	25	36	28	32	22															03	1
953	WATSON LAKE	34	4					29	20	31	21	30	12													03	1
964	WHITEHORSE	03	15	32	12	27	24	31	14	32	28	31	28	31	23	32	19	31	21	34	20	34	16	35	15	03	1
968	AKLAVIK	27	9	30	24	31	26	34	21																	03	1
	BLOCK 74																										
031	KITTIGAZUIT	27	19					26	44	28	30	27	35													03	1
069	WAGNER	25	7																							03	1
072	MOULD BAY	02																								03	1
090	CLYDE RIVER	36	16	30	16	33	16	33	13	31	9	32	8	30	12	29	18	38	18	25	21	25	29	25	33	03	1
109	PORT HARDY	08																								04	1
162	MORHIBAN	18	7					28	19	29	14	28	23	28	31											03	1
201	PORT ANGELES	28	8	32	4	26	6	23	25																	03	1
	BLOCK 76																										
361	LOS MOCHIS	30	7	32	10	32	12	15	12	16	10	19	18	19	19	21	19	23	20	23	10	23	10			04	1
458	MAZATLAN	34	6	30	12	31	14	33	6	35	4	16	2	16	2	16	6	26	4	30	6	32	16	22	16	04	1
541	TAMUIN	00		08	16	07	14	07	12	12	3	35	7													03	1
645	MERIDA	27	5	31	14	31	11	31	14	31	10	31	7	32	8	34	5	36	5							02	1
649	COZUMEL	17	20	17	6	18	10	35	8	29	8	28	10	29	6	31	4	35	2	31	2	35	6	01	6	02	1
680	MEXICO CITY	36	6									36	15	03	5	02	5									04	1
749	C DEL CARMEN			34	10	33	10	35	20	35	15	36	20	01	15	36	10	34	5							02	1
751	CHETUMAL			00						36	16	02	8	01	8	00		04	2	06	5	01	6	04	5	02	1
	BLOCK 78																										
074	OAKES FIELD					01	5	32	6	29	11	30	4													02	1
325	HAVANA C B	02	4	01	8	03	3	36	4	34	3	33	3	33	[illegible]	30	9	29	11	32	14	33	15	33	15	04	1
367	GUANTANAMO	08																								03	1
514	BORINQUN FLD	18	4	18	4	18	3	17	10	17	7	15	5	18	4	19	5	19	5	19	5	18	11	18	10	03	1
520	LOSEY FIELD	36	4	04	3	08	5	14	8																	03	1
525	SAN JUAN	14	7	17	12	18	12	16	5	14	5	13	4	15	4	17	5	20	5	24	4	27	5	25	6	03	1
806	ALBROOK FLD	04	1	36	14	01	8	07	8	08	6	07	9	07	10	07	17	07	16	07	13	08	10	10	12	03	1
898	PTE A PITRE	00		14	4	14	5	14	7	14	7															10	1
926	FT DE FRANCE	08	3	09	12	09	16	10	21	10	13	10	7	08	7	10	13									03	1
	BLOCK 81																										
405	CAYENNE ROCH	00		00		13	10	12	19	12	16	12	27	09	19	07	24									10	1
	BLOCK 91																										
066	MIDWAY ISL	07	8	07	12	07	12	05	3	07	9	04	16	05	16	01	14	02	15	02	12	35	17	35	16	03	1
115	IWO JIMA	13	6	15	11	14	11	14	14	13	11	13	11	13	15	13	17	13	16	13	17	13	15			03	1
182	HONOLULU	06	16	07	16	07	14	09	12	10	11	09	13	05	10	01	12	30	6	27	10	26	14	24	19	03	1
215	HARMON FLD	09	7	07	10	06	11	06	11	08	12	08	16	08	12	08	16	11	13	13	7	14	15	14	10	03	1
232	SAIPAN	09	10	10	9	09	9	09	12	08	14	09	19	08	18											03	1
245	WAKE ISLAND	08	11	09	21	09	22			08	15	08	12	07	13											04	1
366	KWAJALEIN	08	7	08	10	08	12	08	10	11	10	10	12	09	13	06	10	05	9	06	10	05	8	34	8	03	1
700	CANTON	11	10	09	16	09	16	11	19	13	11	09	5	03	8	23	3	18	1	14	2	26	7	33	4	04	1
	BLOCK 96																										
001	SABANG			22	14	23	33			24	16															23	1
035	MEDAN			30	4	30	6							29	15	28	11			29	14	00				23	1
163	PADANG			08	2	22	3			19	31															23	1
685	BANDJERMASIN			06	3	22	4					08	11													05	1
743	BATAVIA KEMA			12	8	16	5																			05	1
839	SEMARANG			22	3	21	3																			05	1
933	SOERABAJA			03	6	02	2																			05	1
	BLOCK 97																										
230	DEN PASAR					17	7																			23	1
404	MOROTAI			08	8	11	9																			05	1
560	BIAK			36	12	23	5																			05	1
724	AMBON			16	4	11	4																			05	1
	BLOCK 98																										
135	BASCO	02																								03	1
223	LAOAG	36	7	01	7	08	7	11	11	09	14	06	11	10	10	10	12	13	6							03	1
327	CLARK FIELD	15	3	18	3	14	3	11	9	14	9	15	12	15	13	15	14	14	10	13	13	14	13	14	11	03	1
328	BAGUIO	10	3							09	6	11	9	11	9	13	8	13	10	14	14	00				03	1
428	SANGLEY PT	05	2	06	2	10	5	12	12	16	10	14	12													03	1
444	LEGASPI	06	4	10	4	22	4	36	1	07	2	10	2													03	1
618	PTO PRINCESA	13	3	12	4	14	8	17	11	16	11	17	10	17	17											03	1
630	CUYO	08																								02	1
645	CEBU	20	4	19	7	21	4	24	2	16	3	10	4	11	4	13	4	09	6	09	6	00				03	1
653	SURIGAO	29	11	27	10	24	9	24	10	26	4															03	1
754	DAVAO	16	4	16	7	25	1	24	7	22	5	19	8	17	7	13	4	08	6							03	1
830	JOLO	08																								03	1
836	ZAMBOANGA	08																								03	1
QLL	OCEAN STA																										
034	0 350 480	11	15	13	6			13	1			11	17	15	22	15	20	17	24	18	24	18	21	18	10	03	1
037	0 360 700	13	22	13	24	14	27	13	21	12	12	14	12	17	13			17	16	17	14	00				03	1
053	0 527 355			27	68	28	74	28	54	28	54	27	63	28	53	28	56	27	49	29	53	30	53	29	47	04	1
134	1 300 400	06	16	05	20	05	20	06	18	06	20	06	23	06	23	06	24	16	18	06	17	06	13	06	20	03	1
144	1 490 480	29	30	29	34	30	36	29	48	28	41	29	43	28	46	26	63	25	93	27	78	27	95	27	93	03	1
235	2 386 525	30	16	29	16	29	14	29	14	28	13	28	17	27	27	27	29									03	1

OCTOBER 16

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 04																										
202	THULE	10	10	15	2	24	2	28	9	29	15	30	23	30	26	30	30	32	35	32	23	32	42	32	40	03	1
270	NARSSARSUAK	18	9	19	8	19	7	27	2	02	2	35	5	36	9	02	9	03	12	05	12	08	9			03	1
	BLOCK 06																										
260	DE BILT	15	10	21	25	21	29	20	30	21	34	21	39	21	47	22	46	22	43	22	42	22	38	22	38	08	1
	BLOCK 07																										
070	REIMS	18	6	18	16	21	19	21	26	21	25	31	23													02	1
130	RENNES	20	10	21	26	22	34	23	35																	02	1
147	VILLACAUBLAY	16	4	20	8	22	14	22	20	21	24															02	1
240	TOURS	18	2	21	10	24	22	25	22	25	20															02	1
255	BOURGES	14	2	15	6	25	10	23	12	24	16															02	1
280	DIJON	00		00		20	8	21	21	21	8															02	1
335	POITIERS	20	2	20	24	22	25	21	16																	02	1
435	LIMOGES	00				19	17	25	14	23	10	22	8	25	6											02	1
460	CLERMONT	21	8			18	14	29	4			28	2	24	6			23	42							02	1
480	LYON	00		21	10	21	10	19	8	21	8	22	8	24	5											02	1
643	MONTPELLIER	02	4	09	8	14	88	18	22																	02	1
650	MARIGNANE	00		00		00		00		00																02	1
690	NICE	31	10	33	7	30	3	25	6	27	6	29	1	31	10											02	1
747	PERPIGNAN	00		19	6	35	2																			02	1
761	AJACCIO CAMP	09	5	00		00		26	8	35	9															02	1
	BLOCK 08																										
495	NORTH FRONT	03	5	07	19	09	14	07	20			06	17	06	19											02	1
509	LAGENS	30	7	30	9	30	5	30	6	29	13	30	20	29	20	30	19	30	21	30	33	30	32	30	33	03	1
	BLOCK 10																										
122	JEVER	16	6	20	18	20	18	22	20	23	28	23	33	23	39			23	29			22	29	28	26	03	1
	BLOCK 11																										
518	PRAHA RUZYNE	00		19	5	18	8	16	6	27	4	28	5													03	1
	BLOCK 16																										
020	BOLZANO	00				10	2	15	8	32	1	30	3	26	3	24	3									02	1
060	TORINO	00				22	4	21	3																	02	1
100	VENEZIA							05	8	03	13	03	89													02	1
120	GENOVA	32	3			02	21	02	10	12	3	32	3	03	6											02	1
140	BOLOGNA	18	8			06	12	03	9	07	13	07	18	06	12											02	1
190	ANCONA	27	4			35	6	02	9																	02	1
240	ROMA CIAMPNO	00				01	6	31	7	36	8	09	18	06	13											02	1
410	PALERMO	25	5			04	5	03	7	03	8	36	19	36	14											02	1
460	CATANIA					07	10	07	14	04	15	06	12													02	1
560	CAGLIARI ELM	34	6			33	6	33	7	35	14	02	10	01	10											02	1
	BLOCK 17																										
600	PAPHOS	36	3	00		00		00																		02	1
617	CAPE ANDREAS	29	3	31	5	26	6	26	9																	02	1
	BLOCK 40																										
597	A KHORMAKSAR	07	6	05	6	05	7	09	10	09	73	06	17	05	16					08	8	08	7	11	6	00	1
608	MOSUL	00		30	10	36	2	34	5	31	7	28	10	29	8											02	1
621	KIRKUK	04	5			02	2			03	9															02	1
642	RUTBA	20	7					05	4	22	6															02	1
650	BAGHDAD	22	3	13	8	15	13	17	11	20	16															02	1
676	NASIRIYA	00		19	6	22	11	22	10	25	12															02	1
	BLOCK 41																										
530	PESHAWAR					20	9							21	8									25	13	02	1
640	LAHORE			11	14	11	13							32	18									26	21	02	1
675	MULTAN			21	5	21	4							16	10											02	1
715	JACOBABAD			34	9	32	7							09	4									28	10	02	1
765	HYDERABAD					12	10																	29	8	02	1
780	DRIGH ROAD			31	11	30	8							25	14											02	1
858	BOGRA			12	9	12	13																	20	7	02	1
940	CHITTAGONG			11	4	18	3							20	7											02	1
	BLOCK 42																										
165	BIKANER			15	10	17	19							06	3									26	26	02	1
182	NEW DELHI			34	3	03	4							33	6									25	20	02	1
189	BAREILLY			10	5	22	4							07	5											02	1
312	DIBRUGARH			16	3	08	2																			02	1
339	JODHPUR			36	1	33	12							13	3									29	12	02	1
360	MADHOSAGAR			29	6	08	3							35	16									24	23	02	1
379	GORAKHPUR			16	7	14	2							30	7									25	12	02	1
403	COOCH BIHAR			22	4	21	6																	20	21	02	1
415	TEZPUR			13	3	26	1																			02	1
475	BAMRAULI AL			10	11	09	9							26	6									25	14	02	1
495	SAHARSA			08	5																					02	1
543	UDAIPUR													04	8									26	5	02	1
591	GAYA			21	3	01	2							18	3									22	7	02	1
635	BHUJ			31	10	20	4							01	3									33	5	02	1
647	AHMEDABAD			35	9	35	13							05	12									21	8	02	1
668	BHOPAL					08	9							06	19											02	1
675	JUBBULPORE					04	7							07	12											02	1
704	ASANSOL			13	4	04	5																	25	6	02	1
799	JAMSHEDPUR			10	1	05	3							14	3											02	1
807	CALCUTTA			21	1	20	7																	16	11	02	1
875	RAIPUR					11	2							27	4											02	1
887	JHARSUGUDA			10	4	10	4							06	1											02	1
909	VERAVAL			24	19	35	10							04	15											02	1
970	CUTTACK			20	9	21	10							18	6											02	1
	BLOCK 43																										
003	BOMBAY			03	6	05	6																	11	8	02	1
041	JAGDALPUR					21	2							26	1									10	14	02	1
049	GOPALPUR			21	9	22	9							13	2											02	1
063	POONA					08	6							14	7									10	17	02	1
149	VIZAGAPATAM			22	7	21	8							08	4											02	1
185	MASULIPATAM			19	6	18	5																			02	1
193	VENGURLA			13	6	13	7							14	5											02	1
237	ANANTAPUR					27	6							09	8									08	16	02	1
279	MADRAS			21	10	21	10							05	11									08	15	02	1
283	MANGALORE			15	8	16	6							09	6									04	9	02	1
295	BANGALORE													02	6									09	17	02	1
343	TRICHINOPOLY			26	5	29	5							07	7									09	15	02	1
351	COCHIN			33	7	31	8																			02	1
371	TRIVANDRUM			34	15	34	13							08	10									08	9	02	1
375	NAGERCOIL			31	4	35	5							07	10											02	1
418	TRINCOMALEE			24	8	24	5																			02	1
466	COLOMBO			29	3	03	1																			02	1
	BLOCK 45																										
005	HONG KONG	09	11	09	11	07	9	04	11	07	3															05	1
	BLOCK 47																										
401	WAKKANAI			00		15	3							09	6	11	5					14	5	12	7	03	1
412	SAPPORO DCMO			09	5	07	5							02	7							30	1	21	7	03	1
420	NEMURO			15	6	10	2							05	3	24	11					24	13	23	16	03	1
582	AKITA			15	9	16	7							32	11	25	18									03	1
590	SENDAI DCMO			04	8	04	9							26	14	27	13									03	1
600	WAJIMA			28	17	28	17							23	9	25	7									03	1
604	NIIGATA DCMO			22	16	22	16							28	10	28	20					25	49			03	1
624	MAEBASHI			14	2	11	1																			03	1
635	NAGOYA	32	5	31	7	32	8	35	13	33	10	29	11	26	13	25	19	24	26	25	29	24	44	24	47	04	1
646	TATENO			03	10	10	5							30	11	28	19					24	50	24	46	03	1
650	KAMEYAMA			31	14	32	9	34	5																	03	1
655	OMAEZAKI			07	2	08	2																			03	1
744	YONAGO			26	5	26	5							25	11	25	11					25	22	25	34	03	1
772	OSAKA DCMO			35	4	34	5							27	13	28	12									03	1
778	SHIONOMISAKI			12	5	05	5							27	18	26	19					25	39	23	31	03	1
827	KAGOSHIMA			03	4	07	6							22	9	27	18					26	56	26	62	03	1
931	KADENA OKINW	02	15	36	15	36	15					18	5	23	11	20	18	23	27	24	27	24	26	23	26	03	1
	BLOCK 48																										
096	MINGALADON			06	10	10	12																			02	1
112	VICTORIA PT			08	3	05	7																			02	1
601	PENANG B L	08																								23	1
694	SINGAPORE	23	9	26	13	26	19	27	19	27	17	28	20	28	18	29	13									00	1
820	HANOI GIALAM	04	1	04	8	05	8	05	8	32	4															02	1
860	PATTLE PARCL	09	9	10	14																					23	1
900	SAIGON	00		25	4	16	4	11	10	10	12	11	10	10	10											20	1
940	VIENTIANE	13	2	14	2	10	10	08	8	01	10	07	12													23	1
948	SENO	00		36	8	03	19	05	35	08	31															23	1
990	PHNOM PENH	36	7	02	15	02	14																			23	1
	BLOCK 60																										
100	TANGER	06	6	11	8	13	10	23	/	00		35	4	27	10	26	19	26	16	28	10	28	8	24	12	08	1
140	FES	00		04	7	05	10	22	4	18	2	06	7	31	4	29	3	28	11	33	10	24	4	21	17	08	1
155	CASABLANCA	22	3																							02	1
250	AGADIR	00		12	12	09	14																			02	1
295	FT TRINQUET	00				10	6	11	16	07	12	04	14	03	16	03	18	13	6	23	4	26	7	24	7	08	1
360	BONE	00				21	40																			02	1
390	M BLANCHE	00		08	4	09	4	12	6	14	6	28	4	35	3	05	4	09	8	11	16	13	17	04	14	02	1
490	ORAN	00		07	10	02	14	36	4	02	2	02	7													02	1
570	COLOMB	00						27	8	30	10	31	12	33	12											02	1
580	OUARGLA	00		18	6	13	6	07	6	06	10	03	11	02	17	36	18	36	18							08	1
625	AOULEF	06	14			08	32	07	21	36	14	29	17	28	23	29	8	35	6							02	1
715	TUNIS	32	8	02	10	02	11	03	14	03	11	03	9	04	8											02	1
765	GABES	29	6			02	14	35	16	36	19															02	1
	BLOCK 62																										
007	ZUARA	27	1	03	8	30	7	35	19																	01	1
010	CASTEL BNITO	26	5	28	4	32	9					35	18													08	1

OCTOBER 16

WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25,000 Ft. dd	25,000 Ft. ff	30,000 Ft. dd	30,000 Ft. ff	35,000 Ft. dd	35,000 Ft. ff	40,000 Ft. dd	40,000 Ft. ff	45,000 Ft. dd	45,000 Ft. ff	50,000 Ft. dd	50,000 Ft. ff	55,000 Ft. dd	55,000 Ft. ff	60,000 Ft. dd	60,000 Ft. ff	65,000 Ft. dd	65,000 Ft. ff	Hour GG	Code Type
04																				
202	33	62																	03	1
08																				
509	29	24	30	41															03	1
10																				
122	25	26	20	17	03	10	05	19			3	4			31	3			03	1
40																				
597	12	11	09	16															00	1
42																				
189	26	19	26	33															02	1
360	25	10	25	17															02	1
379	24	14																	02	1
403	27	15	27	13															02	1
475	26	15	29	18															02	1
543	26	11	27	18															02	1
591	25	15																	02	1
635	32	9																	02	1
647	27	6	29	9															02	1
875			09	3															02	1
43																				
149	10	17																	02	1
237	09	13																	02	1
279	09	15	08	21															02	1
283	07	11																	02	1
343	08	18	09	15															02	1
375	10	23	09	28															02	1
47																				
401	11	12	18	8	23	26	23	34	25	31									03	1
420	23	39																	03	1
635	24	88	24	104															04	1
744	26	36	25	60	25	88	25	78	26	82	25	80	25	78	25	70	26	76	03	1
778	25	70	24	90	24	87													03	1
827	26	80	25	87	26	147	27	126											03	1
931	23	9	23	61	25	17	24	26	23	23	24	15							03	1
60																				
100	26	17	27	14															08	1
295	24	28																	08	1
70																				
316	26	33	26	87	26	66													03	1
361	31	34	34	40	31	42	31	45											03	1
398	31	31	31	47	30	47													03	1
72																				
202	27	26	27	25	25	24	26	26	26	17									03	1
204	27	26	25	30	24	30	26	11											03	1
208	24	27	26	34	24	42	24	39	22	37	24	24	26	13	22	16	00		03	1
231	26	35	25	49	27	61	27	67											03	1
250	31	40																	04	1
252	30	38																	03	1
253	29	49	29	74	79	100													03	1
256	30	21																	03	1
259	31	29	29	50	30	54	30	71	29	32									03	1
265	29	29	29	50	29	83	27	66											03	1
274	25	71	26	84	26	114	25	108	26	98	27	108							03	1
288	22	7																	03	1
304	27	9	26	26	28	34	23	29	24	35	28	24	22	22					03	1
317	23	22	25	43	23	39	23	48	23	48	23	41	22	37					03	1
327	23	22	23	43	23	58	22	34	23	37	24	46	24	33					03	1
340	27	30	25	43															03	1
353	35	20	03	26	01	17	31	36	29	30	28	34							03	1
365	24	17	27	40	27	59													03	1
389	36	20																	03	1
394	01	6	28	15	26	6	13	3	19	7	25	18							03	1
439	07	8																	03	1
445	01	60	03	80															03	1
446	01	31	01	48	02	43	01	35	33	17									03	1
450	36	25																	03	1
451	02	9																	04	1
465	32	3																	03	1
469	17	17	15	25	15	29	18	5	31	8	21	8							03	1
475	22	7																	03	1
476	23	12	23	9	23	12	24	8	27	9									03	1
493	07	12	04	38	06	39	04	32											03	1
506	23	41	21	61	22	62	23	77	23	155									03	1
515	26	27																	03	1
521	25	28	25	44															03	1
546	36	42																	03	1
553	01	23																	03	1
557	33	25	32	62															03	1
597	29	39	28	37	28	39	28	58											03	1
641	02	29																	03	1
655	30	29	30	40	31	35	32	33	33	9	30	29							03	1
668	26	31	25	32	25	28													03	1
666	24	45	25	37															03	1
681	25	58	27	64															03	1
683	27	57																	03	1
712	24	81	23	61	24	71	24	80											03	1
734	33	39	34	63															03	1
747	28	60	28	86															03	1
764	27	54																	03	1
816	27	29																	03	1
879	27	37	26	62	26	61	26	50	26	56	24	31							03	1
917	27	57	26	61															03	1
924	20	35																	03	1
74																				
090	34	76																	03	1
76																				
645	27	15																	02	1
78																				
016	21	19	21	28	20	23	20	23	21	14									03	1
325	22	18	28	22	27	26	27	20	25	19									03	1
525	06	7	04	8	05	16	06	17	05	25	3	22							03	1
806	08	13	13	12	11	16	12	16	10	34									03	1
91																				
275	24	25	23	42	24	65													03	1
366	09	13	00		01	5	28	12	25	37	29	51	31	6	00		30	5	04	1
700	27	16					31	40											03	1
QLL	OCEAN STA																			
034	24	23	27	36	24	27	25	30	23	20	24	31							03	1
037	22	22	23	22	22	46													03	1
044	27	46	28	12	27	54	30	67	29	67	28	53	28	37	28	23			03	1
053	28	98	29	122	29	128	30	105											03	1
055	21	20																	03	1
063	36	22	36	45	34	9	34	9											03	1
134	18	6																	03	1
144	31	89	33	115															03	1

OCTOBER 16

WINDS ALOFT DATA

Index No. III	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
019	SIRTE	33 13	32 12											02	1
306	MERSA MATROH		03 9	03 11										04	1
333	PORT SAID	07 10	04 16	05 15	10 12	15 12	20 9							03	1
444	FAYID	27 7	07 10	11 10	15 15	20 6								02	1
447	SHALLUFAH	31 6	03 4	16 6	21 4									02	1
600	WADI HALFA		09 7	12 11	12 3	04 15	07 7	07 7	07 8	07 8				04	1
640	ABU HAMED			07 26	08 22	11 14	35 6							03	1
641	PORT SUDAN			35 13	04 10	08 11	11 11							04	1
660	KARIMA			11 14	10 25	06 13	02 7	36 8	36 8					03	1
680	ATBARA			09 15	09 14	06 6	01 7							04	1
721	KHARTOUM			19 16	19 15	11 13	14 8	05 10	03 10					04	1
730	KASSALA			21 9	20 6	19 5	12 2	09 2	07 13	04 6				04	1
760	EL FASHER				20 13	22 13	12 3	09 12	05 10	08 9	10 9	00		04	1
770	GENEINA				27 14	30 7	27 7	28 10	29 12					04	1
771	EL OBEID				22 24	20 3	04 8	03 11	05 12	05 16				03	1
772	KOSTI			18 13	06 5	25 3								04	1
840	MALAKAL			25 14	27 11	21 8	17 10	17 7	08 7	08 13				04	1
941	JUBA			20 6	16 7	08 14	12 19	01 7	11 3					04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	18 4	16 8	12 8	09 16	07 20								03	1
	BLOCK 64														
650	BANGUI	00		19 4	18 6	18 6	15 10	11 12	12 10	15 12	15 8	00		04	1
700	FORT LAMY	04 4		09 8	05 17	05 33	05 10	36 6						03	1
750	FT ARCHAMBAU	18 4		20 10	18 14	13 7	11 16	08 18	08 20					08	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	25 16	26 19	26 17	28 23	27 28	28 20	27 21	27 24	26 29	27 30	27 36	27 34	03	1
133	KOTZEBUE	12 15	17 14	18 14	24 14									03	1
200	NOME	05 13	13 14	16 15	19 19	23 23	23 21	24 24	25 24	25 26	26 23	25 33	26 36	03	1
204	GAMBELL	02												03	1
219	BETHEL	17 7	18 14	19 18										03	1
222	GALENA	27 8	26 10	26 10	28 9	30 20	30 24	30 30	29 34	29 34	29 30			03	1
231	MCGRATH	07 2	30 5	28 9	27 13									03	1
261	FAIRBANKS	27 8	28 15	30 16	28 15	28 20	29 29	29 38	30 35	30 44	30 62	00		03	1
273	ANCH MERRILL	13 2	14 2	22 7	27 10	32 24	32 31	32 31	31 35	30 37				03	1
291	NORTHWAY	23 6	25 9	32 12										03	1
296	CORDOVA 13	34 9		35 6	36 20	01 20	36 15	30 12	31 14	31 18				03	1
316	FORT RANDALL	28 14	16 19	16 25	17 28	20 26		22 23	21 20	22 22	24 31	26 44	25 35	03	1
326	NAKNEK	30 4	29 12	29 15	29 12									03	1
350	KODIAK	28 5	30 11	30 10	28 14	30 30								03	1
361	YAKUTAT	16 2	08 4	09 6	08 3	36 4	31 6	30 13	30 20	31 18	31 22	31 16	31 30	03	1
381	JUNEAU	11 5	11 7											03	1
398	ANNETTE IS	06 4		27 2	27 11	30 14	32 16	31 22	31 22	31 23	31 25	31 34	32 38	03	1
454	LONGVIEW	22 6	21 13	21 21	21 31	20 37	20 46	20 56	20 62	19 70	19 65	19 65	19 69	03	1
	BLOCK 72														
801	KEY WEST	33 5	35 6	01 6	04 7	04 5	33 1	31 4	24 7	28 12	27 9	24 14	24 17	03	1
202	MIAMI	01 6	02 15	02 11	01 6	34 3	34 1	30 3	27 5	21 8	26 8	25 10	25 17	03	1
204	MELBOURNE	34 8	36 17	36 18	36 16	34 13	32 8	31 9	31 10	32 11	32 10	26 14	26 16	03	1
206	JACKSONVILLE	33 4	03 8	02 10	03 11	01 11	30 7	30 7	28 12	28 19	26 16	00		04	1
208	CHARLESTON	36 5	02 24	04 23	04 9	01 11	01 10	35 4	33 5	28 6	24 9	23 13	22 20	03	1
211	TAMPA	04 4	03 12	05 9	06 4	32 4	32 7	31 9	32 6	28 12	24 16	25 20	25 23	03	1
214	TALLAHASSEE	03 3	04 10	05 10	04 9	07 8	36 3	31 5	30 9	26 14	24 14	25 17		03	1
219	ATLANTA	35 3		35 6	32 4	32 4	29 4	24 4	29 4					03	1
223	MOBILE	32 6	34 10	01 12	08 6	04 3	03 8	29 8	30 14	29 16	27 18	00		03	1
228	BIRMINGHAM	01 2	02 6	02 9	30 4	21 4	25 12	24 12						03	1
231	NEW ORLEANS	07 5	07 11	06 10	05 2	04 6	33 6	34 9	29 16	26 14	26 13	25 20	26 26	03	1
235	JACKSON	33 2	01 10	02 17	01 4									03	1
240	LAKE CHARLES	04 10	04 23	04 28	04 17	03 5	02 4	30 4	25 9					03	1
243	HOUSTON	01 4	03 14	04 19	04 14									03	1
250	BROWNSVILLE	02 7	02 18	01 18	35 21	33 18	33 18	33 16	33 20	33 24	32 19	30 19	31 28	04	1
252	LAREDO	31 5	32 10	34 14	36 11	03 10	01 11	34 16	32 19	32 23	31 25	30 19	30 14	03	1
253	SAN ANTONIO	32 7	34 8	02 11	04 11	04 11	01 10	36 9	36 9	34 11	32 15	30 22	29 30	03	1
256	WACO	36 9	01 10	03 11	03 9	01 8	34 10	36 12	35 9	34 10	33 15	33 17	32 17	03	1
259	FT WORTH	00	04 5	04 9	04 8	01 11	01 14	35 13	32 9	32 11	33 16	32 18	32 23	03	1
261	DEL RIO	04 3		04 4	04 7	33 6	32 8	30 15						03	1
265	BIG SPRING	13 9			15 6	17 3	35 6	08 5	16 2	24 7	23 9	28 12	28 15	03	1
266	ABILENE	12 7		12 8	07 10	01 4	35 8	36 7	02 8	02 9	34 10	32 11	30 15	03	1
268	ROSWELL	18 5			18 20	20 18	23 14	32 6	02 7	18 6	20 6	19 7	25 12	03	1
270	EL PASO	18 2				15 10	18 7	26 8	27 14	26 15	25 17	27 28	27 36	03	1
274	TUCSON	00			21 6	18 11	17 15	20 16	24 28	25 21	26 24	27 31	26 44	03	1
278	PHOENIX	08 2		20 2	19 3	18 7	19 6	18 9	17 7	19 6	22 13	23 14	24 22	03	1
280	YUMA	24 4	24 11	22 10	16 5	09 10	06 15	07 16	10 7	12 4	21 4	21 8		03	1
288	BURBANK	12 9	12 7	13 2	21 4	13 5	07 5	04 10	05 12	02 12	01 12	35 5	28 5	03	1
290	SAN DIEGO	21 4	22 6											03	1
304	HATTERAS	34 21	02 32	02 35	04 29	05 14	05 6	35 6	33 5	30 6	30 5	27 10	27 10	03	1
306	RALEIGH	02 6	03 11	04 24	05 20	04 12	02 9	36 6	03 2	12 10				03	1
308	NORFOLK	03 23	04 27											03	1
313	SPARTANBURG	07 7		08 16	06 10									03	1
317	GREENSBORO	04 10		05 22	06 18	05 10	02 9	35 8	27 6	23 6	25 11	26 16	24 18	03	1
324	CHATTANOOGA	33 3	34 6	02 12	07 6	24 4	24 14							03	1
326	KNOXVILLE	01 8		04 8	09 11	15 9	19 13							03	1
327	NASHVILLE	04 5	04 9	06 15	06 11	06 6	10 8	11 6	13 1	25 5	22 8	22 17	22 19	03	1
334	MEMPHIS	03 5	03 17	03 22	03 14	34 8	25 2	27 10	26 11	27 20	26 16	24 12	23 19	03	1
340	LITTLE ROCK	34 2	04 13	05 18	03 18	02 15	35 12	29 17	31 17	31 23	30 20	30 25	29 22	03	1
353	OKLAHOMA CTY	14 3		14 7	14 4	29 5	35 7	44444	32 13	35 13	33 11	34 16	35 18	03	1
356	TULSA	09 4	07 6	06 8	08 4	03 1	33 3							03	1
363	AMARILLO	17 10			18 18	20 25	24 22	28 6	31 6	30 3	25 3	00		03	1
365	ALBUQUERQUE	14 9				18 16	20 15	23 9	29 6	33 7	02 7	13 3	16 5	03	1
374	WINSLOW	06 9				08 9	16 5	16 9	18 11					03	1
383	SANDBERG	23 7				18 9	11 20	07 10	07 9					03	1
384	BAKERSFIELD	19 5	26 6	29 7	05 5	03 12	03 8	14 4	08 5	05 6	01 13	36 6	05 3	03	1
386	LAS VEGAS	25 4			20 4	17 3	14 5	09 8	08 10	10 13				03	1
389	FRESNO	30 7	31 15	33 8	35 6	03 7	31 3	19 2	18 4	10 6	30 1	02 2	35 7	03	1
394	SANTA MARIA	00	32 3	32 5	02 4	02 10	05 10	12 12	11 12	08 13	07 6	35 2	35 5	03	1
401	RICHMOND	01 11	02 18	03 26										03	1
405	WASHINGTON	34 11	03 18	05 19	02 10	01 4	01 6	34 8						03	1
408	PHILADELPHIA	03 14	04 18	05 23										03	1
411	ROANOKE	04 11		03 14	09 9									03	1
417	ELKINS	00			09 10	07 5	32 3	32 4						03	1
421	COVINGTON	04 10		06 23	11 13	11 2	05 5	06 5	08 8	10 3	33 1	19 12	21 19	03	1
423	LOUISVILLE	02 6	04 15	06 28	07 20	13 17	02 7	29 5	16 3	09 8	12 3	26 5	23 16	03	1
428	COLUMBUS	03 9		06 21	10 14	13 8	06 11	09 5	07 4	05 4	11 2	30 2	27 4	03	1
432	EVANSVILLE	02 9	04 15	06 20	09 13	07 5	34 2	10 8	16 8	19 14	21 18	00		03	1
434	ST LOUIS	08 2	08 4	08 10	08 7	20 1	03 3	02 6	36 1	07 5				03	1
438	INDIANAPOLIS	06 9		07 20	09 10	07 5	19 5	24 12	28 5	24 5				03	1
439	SPRNGFLD ILL	08 5	09 12	10 22	11 13	18 9	16 5	20 5	00	24 4	03 4	15 8	04 4	03	1
440	SPRNGFLD MO	11 3		11 7	23 3	31 6	35 11	35 20	34 25					04	1
445	COLUMBIA	12 4	12 5	11 8	33 2	32 8	29 6	01 13	36 12	01 28	01 37	01 37	01 39	03	1
446	KANSAS CITY	00		14 10	18 9	21 4	34 3	35 5	32 10	34 15	33 19	34 25	35 25	03	1
450	WICHITA	18 9		18 10	20 10	26 8	33 10	33 13	33 19	32 28	34 21	35 21	36 25	03	1
451	DODGE CITY	18 10			19 30	24 17	26 10	27 11	33 14	32 12	31 12	30 9	01 10	04	1
464	PUEBLO	17 2				11 15	16 10	20 11	25 12	30 3	15 1	21 2	33 2	03	1
465	GOODLAND	18 9			18 13	21 24	25 6	01 8	32 18	30 15	30 10	31 10	29 9	03	1
469	DENVER	06 11				18 18	20 13	24 8	27 8	29 9	33 7	28 5	27 9	03	1
475	MILFORD	34 7				02 6	00	30 2	32 9	31 11	27 7	29 5	16 2	03	1
476	GRAND JUNC	32 2				31 4	28 8	29 5	25 9	25 13	24 9	25 5	22 8	03	1
480	BISHOP	36 8	34 8	34 7	24 1	23 2	36 6	07 12						03	1
483	SACRAMENTO	22 9	23 8	25 2	33 3	02 3	22 2	22 5						03	1
486	ELY	28 9					22 4	26 10	29 8	32 8				03	1
488	RENO	24 10				26 10	23 5	26 1	21 7	28 11	29 12	32 6	30 9	04	1
493	OAKLAND	34 4	29 5	30 6	32 6	10 6	17 4	16 5	17 5	18 4	07 2	01 4	31 5	03	1
503	NEW YORK	03 17	04 18	05 30										03	1
506	NANTUCKET	03 17	04 23	04 27	04 15	04 10	09 9	16 5	26 7	29 13	27 11	23 24	23 23	03	1
508	HARTFORD	36 10	02 13	04 28	06 23	02 8	33 7	29 11	26 13	25 19	24 22	00		03	1
509	BOSTON	02 12	03 18											03	1
511	HARRISBURG	01 4	03 10	05 20	06 17	04 9	01 8	01 10	35 8					03	1
515	BINGHAMTON	00		02 12	04 17	04 19	02 15	01 5	32 10	28 11	28 17	27 16	27 16	03	1
518	ALBANY	34 5	02 17	03 24	03 15	02 10	34 8	34 10						03	1
519	SYRACUSE	35 6	03 9	07 14	04 15	01 14	36 13	34 6	33 10	30 10	27 19	27 25		03	1
520	PITTSBURGH	04 9		08 11	08 17	09 9	05 7	29 3	04 6	04 6	36 9	33 8	28 10	03	1
521	AKRON	04 12		06 19	10 11	11 6	09 4	35 1	30 4	29 9	27 10	28 15	27 16	03	1
528	BUFFALO	09 4	09 8	07 17	07 17	05 9	04 10	03 10	04 8	36 5				03	1
534	CHICAGO	07 7	08 9	11 10	13 3	22 2	23 7	18 2	14 1	11 9	12 10	14 9	11 5	03	1
536	TOLEDO	07 4	07 9	07 18	08 18	11 8	14 4							03	1
544	MOLINE	12 3	13 13	13 16	14 10	13 5	05 16	05 14	05 15					03	1
546	DES MOINES	15 6		16 16	20 13	22 9	23 3	32 2	33 7	35 8	36 15	36 23	36 26	03	1
553	OMAHA	16 7		18 23	21 22	22 16	23 10	25 8	28 8	33 9	32 14	35 20	36 20	03	1
557	SIOUX CITY	16 7		19 22	21 31	22 19	25 13	27 8	30 10	31 12	33 12	34 17	35 16	03	1
562	N PLATTE	19 8			20 23	25 14	30 16	31 20	32 18	30 20	31 13	31 13	30 18	03	1
564	CHEYENNE	31 14					26 24	25 18	26 17	27 11	30 6	00		03	1
569	CASPER	23 11				23 26	27 22	26 20	27 28	26 17	25 12	00		03	1
572	SALT LAKE	14 9				17 12	23 6	30 12	28 18	27 19	25 16	25 20	25 15	03	1
574	ROCK SPRINGS	23 10					25 18	28 22	26 23	26 21	23 16	23 18	22 17	03	1
576	LANDER	27 6				27 8	29 7	33 9	31 9	27 22	25 26	26 25	27 24	03	1
578	POCATELLO	18 17				23 13	25 19	26 25	26 35	27 26	28 22	00		03	1
582	ELKO	24 3				26 4	28 16	27 15	27 18	27 17				03	1
583	WINNEMUCCA	17 5				23 14	25 14							04	1
591	RED BLUFF	24 3	19 7	21 5	28 5	29 8	26 7	24 7	20 9	29 7	29 8	00		03	1
597	MEDFORD	36 6		34 10	32 6	29 4	29 10	28 24	28 24	27 34	27 31	28 30	27 30	03	1
601	DARTMOUTH	08												03	1
606	PORTLAND	36 6	02 23	03 28	03 15	34 9	32 10	31 14	28 18	27 22	27 24	25 27		03	1
617	BURLINGTON	04 4	03 7	03 11	02 16	35 10	34 12							03	1
624	MALTON	35 2	04 6	07 10	11 11	07 5	34 5	35 10						04	1
627	DORVAL	21 4	23 7	23 1	10 16	06 11	36 20	34 11	33 16					03	1
636	MUSKEGON	06 2	09 6	13 14	17 11	17 11	17 11	16 5	11 8	10 14	05 12	04 5		03	1
639	ALPENA	19 6	18 13	19 12	21 17	23 12	26 13	26 18	26 17	29 19	28 15	29 21	29 26	03	1
640	MILWAUKEE	19 2	18 5	16 12	17 15	19 12	16 10	09 6	04 8					03	1
641	MADISON	15 5		18 15	21 11	20 10	16 7	09 4	02 4	06 4	03 8	01 12	03 11	03	1
643	LA CROSSE	15 6	17 15	19 24	20 24									03	1
645	GREEN BAY	18 9	18 14	20 16	21 15	21 16	23 10	25 9	28 10	29 14	30 14	32 16	32 16	03	1
654	HURON	17 14		18 29	22 26	24 16	26 10	27 11	26 18					03	1
655	ST CLOUD	19 8		20 30	22 35	23 28	24 23	26 17	25 17	26 19	28 16	28 20	28 25	03	1
662	RAPID CITY	27 7			25 12	28 15	29 10	31 16	29 23	28 27	27 33	26 26	27 26	03	1
666	SHERIDAN	10 4				25 20	27 18	30 15	29 19	27 33	27 44	26 50	25 42	03	1
677	BILLINGS	22 11			24 19	27 16	29 13	27 13	27 21	28 29				03	1
679	BUTTE	35 11				36 12	33 15	25 27	23 36	24 37				03	1
681	BOISE	22 7			04 3	32 20	28 24	27 30	25 36	26 47	26 50	27 46	26 46	03	1
683	BURNS	32 12				33 24	29 27	26 36	25 38	26 48	26 50	26 50	26 57	03	1
688	PENDLETON	27 17		27 19	31 17	31 12	27 9	27 12	27 27	27 47				03	1
693	EUGENE	34 7	35 14	01 14	03 14	02 13								03	1
698	PORTLAND	24 6	30 18	32 19	33 12	33 7	33 16	31 24	29 29	28 44	26 54	00		03	1
702	SUMMERSIDE	32 9	24 11	34 25	33 16									03	1
707	SYDNEY	08												04	1
712	CARIBOU	23 4	29 9	35 17	33 24	33 24	31 24	29 28	28 30	27 35	27 46	26 59	25 67	03	1
717	CHATHAM	32 13	33 29	34 29	33 41									03	1
731	NORTH BAY	14 3		24 12	22 20	26 18	28 18	30 18						04	1
734	SAULT MARIE	12 6	14 7	21 17	23 26	24 26	26 33	26 23	27 30	27 23	28 33	29 29	32 19	03	1
743	MARQUETTE	19 6	19 10	22 29	23 39	25 33	24 30	25 28	25 25	25 28	30 24	28 22	29 26	04	1
745	DULUTH	20 19		21 28	22 38	24 23	26 19	27 18	27 20	28 22	29 28	00		03	1
747	INTL FALLS	20 16		21 31	24 58	25 49	25 41					28 36	27 50	03	1
753	FARGO	18 18		20 39	23 48	24 32	24 26	27 29	28 31	25 32	28 35	27 38		03	1
764	BISMARCK	24 9		23 18	24 29	27 25	27 27	27 26	26 30	26 29	25 35	26 42	26 47	03	1
767	WILLISTON	35 11			33 30	30 21	28 22	26 39	24 42	24 45	26 54	00		03	1
768	GLASGOW	33 14			33 36	31 48	28 45	26 52						03	1
773	MISSOULA	32 8			30 17	28 20	26 24							03	1
775	GREAT FALLS	03 7			02 8	33 16	27 27	25 30	25 42					03	1
777	HAVRE	31 3			35 17	35 17								04	1
782	ELLENSBURG	30 8		30 13	31 28	31 27	31 35	31 40	32 26					03	1
785	SPOKANE	25 15			27 20	27 19	25 16	26 20	25 23	25 18	26 38	25 54	26 64	03	1
793	SEATTLE	07 6	04 6	05 4										03	1
798	TATOOSH IS	27 10	44444	44444	44444	44444	44444	44444	44444	32 26	31 29	31 34	30 49	03	1
799	VICTORIA PAT	29 9	27 17	29 18	36 5	33 5	31 4	30 16	30 19					04	1
803	GANDER	06												04	1
815	STEPHENVILLE	29 8	28 11	27 14	27 25	28 36	27 43	27 45	27 49	27 83				03	1
816	GOOSE	23 4	26 10		29 9	31 6	27 16	26 19	27 27	28 38	28 57	00	27 68	03	1
828	KNOB LAKE	10												03	1
831	KAPUSKASING	19 14		21 42	24 48	26 54								04	1
852	WINNIPEG	18 18		22 39	24 42	26 36								03	1
863	REGINA	30 13			31 43	32 33	30 30							04	1
867	THE PAS	02												04	1
869	PRINCE ALBRT	29 4		32 16	33 27	31 28								04	1
874	LETHBRIDGE	23 12			26 11	31 16								03	1
877	CALGARY	27 17			27 28	30 19	32 18	31 17						04	1
879	EDMONTON	29 11			31 18	32 18	30 23	30 33	29 33	29 36	28 31	28 25	28 28	03	1
885	CARMI	28 3				28 19	29 23	29 22						03	1
892	VANCOUVER	27 19	28 24	29 21	30 16	29 12	32 15							04	1
893	COMOX	27 5	31 5	32 7	33 10	29 12	32 16	32 18						04	1
896	PRINCE GEORG	06												04	1
906	FT CHIMO	21 11	26 19	27 26	28 24	28 10	28 10	30 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
917	EUREKA	00	06 1	14 3	16 6	19 4	24 10	25 17	25 24	26 28	26 34	27 32	27 40	03	1
924	RESOLUTE	14 19	16 19	19 23	18 33	19 21	20 29	20 35	20 40		22 37	22 39	21 44	03	1
925	CAMBRIDGE	10												03	1
932	MCMURRAY	29 11		31 26	31 25									04	1
934	FT SMITH	08												04	1
945	FORT NELSON	06												04	1
946	FT SIMPSON	32 10	32 12	32 21	35 23	35 19								04	1
953	WATSON LAKE	27 22			30 25									04	1
964	WHITEHORSE	27 4			23 8	32 18	31 27	31 37	22 31	21 41	23 61	24 76		03	1
968	AKLAVIK	18 7	19 17	20 23	21 31									03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	27 13												02	1
043	NORMAN WELLS	29 10	31 19	30 24	30 31									02	1
069	WAGNER	32 13			31 18	31 24	31 27	31 21						04	1
072	MOULD BAY	11												03	1
090	CLYDE RIVER	00	00	00	00	00		31 15	33 12	32 29	34 30	35 39	33 39	03	1
109	PORT HARDY	08												04	1
181	CAPE HARRISN	18 5	24 9	27 10	28 13	28 14								03	1
188	MINGAN L PT	27 4	30 12	30 15	31 18	30 15	27 24	27 36	27 40	25 51	25 45	26 40	27 57	03	1
201	PORT ANGELES	27 13	27 23	28 25	27 21	30 19	31 20	31 23	31 25					03	1
	BLOCK 76														
160	HERMOSILLO	27 8	30 5	29 10	21 8	15 6	16 14	16 20	16 25					04	1
361	LOS MOCHIS	00	34 15	34 15	25 7	22 5	17 10	17 15	19 15	23 18				04	1
458	MAZATLAN	36 8	32 14	31 13	36 10	04 5	00	11 5	07 4	16 5				04	1
549	TAMPICO	24 10	09 5	07 6	14 12	33 18	34 18	36 10	16 11	15 10	34 11	33 10		04	1
645	MERIDA	35 10	35 10	35 10	35 12	34 10	32 11	33 8	01 5	31 3	20 10	30 10	34 5	02	1
649	COZUMEL	14 12	15 16	16 14	28 4	26 4	31 4	33 2	32 2	21 2				02	1
692	VERACRUZ	36 40	36 30	36 25	34 16	22 9	35 18	01 10	03 10	04 10	05 8	08 10	05 10	04	1
749	C DEL CARMER		35 23	35 24	34 23									02	1
751	CHETUMAL		28 16	30 18	30 13	28 10	29 6	31 5	34 6	29 6	22 6	25 5	02 10	02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	13 15	15 23	15 18	17 16	19 19	18 18	18 19	19 16	19 21	19 20	20 19	22 24	03	1
074	OAKES FIELD		27 7	25 7	26 8	26 6	30 3							03	1
325	HAVANA C B	18 2	10 13	06 12	09 4	24 10			29 12				29 10	03	1
367	GUANTANAMO		19 10	21 10	21 13	20 9	24 4	04 93						03	1
397	PALISADOES	00	09 3	17 6	13 5	20 5	18 5	17 6						02	1
501	SWAN ISLAND	32 4	32 3	29 3	24 7	25 10								03	1
514	BORINQUN FLD	15 3	13 8	09 11	17 12									04	1
520	LOSEY FIELD	36 2	10 8	13 10	14 10	16 13	16 16	18 13	17 12					03	1
525	SAN JUAN	18 3	18 11	19 12	18 9	17 10	18 12	15 10	15 9	17 10	16 3	12 3	15 5	03	1
806	ALBROOK FLD	29 3	36 4	03 4	04 4	04 9	05 11	08 15	06 15	08 22	08 32	08 13	09 10	03	1
898	PTE A PITRE	09 1	09 10	09 8	09 10	09 9								10	1
926	FT DE FRANCE	06 2	09 12	09 14	10 17	10 20	10 15							03	1
972	WALLER FIELD	00	08 16	09 17	10 14	12 10	11 10	10 14	10 16	11 19	11 19	00		03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	11 12	10 19										10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	01 6	04 6	05 6	02 3	01 3		07 10	05 10					03	1
182	HONOLULU	06 16	07 12	07 10	08 13	09 6	10 13	04 5	26 4	25 3	27 2	28 11	29 20	03	1
245	WAKE ISLAND	08 14	08 26	08 25	08 27	08 25	06 11	09 17	08 19	08 34	08 23	00		04	1
275	JOHNSON IS	07 20	07 17	08 19	08 24	08 20	06 24	06 16	06 10	06 3	15 4	23 4	26 13	03	1
366	KWAJALEIN	02 3		05 12	06 11	08 7	09 8	09 6	10 6	07 11	07 16	09 11	10 9	04	1
413	YAP	18 2	33 4	34 6	34 6									03	1
700	CANTON	09 15	08 17	09 17	08 11	09 14	09 16	09 7	17 1	22 3	10 2	00	00	03	1
	BLOCK 96														
035	MEDAN		02 24	10 10										05	1
163	PADANG		14 4	21 5				25 14	25 18					23	1
743	BATAVIA KEMA		13 8	16 7										05	1
839	SEMARANG		13 7	13 6	14 9									05	1
933	SOERABAJA		09 9	07 5				11 16						06	1
	BLOCK 97														
404	MOROTAI		27 6	26 5	23 2			08 19						23	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												03	1
223	LAOAG	02 12	04 19	04 22	05 14	04 11	04 11	08 5	12 3					03	1
328	BAGUIO	32 3				34 4	03 5	08 4						03	1
428	SANGLEY PT	32 6	35 4	03 4	05 7	17 4	34 6	01 5	35 10	34 6	30 8	08 3	08 4	03	1
444	LEGASPI	23 4	24 5	24 4	26 7	28 9	03 2	32 4	36 2					03	1
618	PTO PRINCESA	27 2	20 2	14 4	15 6	14 7	16 4							02	1
630	CUYO	08												03	1
645	CEBU	02												03	1
653	SURIGAO	02												03	1
754	DAVAO	14 3	08 4	01 4	23 6	23 5	23 5	22 8	24 6	22 9	21 7	25 6		03	1
830	JOLO	16 6	17 9	18 11	20 11	18 9	17 10	18 7						03	1
836	ZAMBOANGA	02												03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 450	14 22	15 24	15 27	18 24	18 26		19 26	21 25	21 22	20 16	22 11	24 26	03	1
037	0 360 700	16 26	15 24	16 20	19 17	20 16	21 13	19 14	18 17	18 23	18 16	20 11	19 19	03	1
041	0 450 160	24 22	24 28	25 30		27 40	29 42	29 50	28 54		27 50	28 44	28 44	02	1
044	0 440 410	21 9	81 8	22 7	23 10		25 19	26 19	26 31	21 35	26 40	27 41	27 52	03	1
053	0 527 355	28 34	28 37	27 42	27 30	27 28	28 32	29 48	29 53	29 29	28 70	29 86	29 81	03	1
055	0 565 510	27 35	28 50	28 38	28 26	28 29	28 26	30 39	31 33	29 41	29 34	29 30	29 52	03	1
063	0 620 330	35 22	34 12	35 10		02 12	36 15	36 11	36 6	36 7		21 14	02 21	03	1
134	1 300 400	05 13	04 17	05 20	05 24	06 24	06 18	06 22	06 17	06 16	06 15	12 3	15 4	03	1
144	1 490 480	32 17	32 31	32 27	32 35	22 28	32 36	31 41	31 38	31 40	30 53	30 49	32 58	03	1

OCTOBER 17

Index No. III	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	02 27	04 27	04 4	06 4	05 2	03 3	36 2			02 8			03	1
202	THULE	10 10	08 2	33 3	28 6	28 11	29 15	28 17	27 17	28 23	29 21	30 19	29 20	03	1
231	SDR STROMFRD	04 10	07 8	07 58	30 80	35 13	35 8	35 8						04	1
250	GOODTHAAB	05 8	02 9	35 26	01 28	01 27								03	1
270	NARSSARSUAK	00	00	00	00	16 11	17 11	18 8	23 4	31 13	10 13	17 15	17 17	03	1
390	CHRISTIANSUN	10												03	1
	BLOCK 06														
260	DE BILT	20 20	20 24	22 37	22 44	21 46	20 51	21 52	19 63					08	1
	BLOCK 07														
005	ABBEVILLE	20 10	21 16	22 27	24 27	24 30								02	1
145	TRAPPES	18 16	19 12	20 9				31 32						02	1
280	DIJON	20 4	21 16	20 26	24 32									02	1
480	LYON	18 14	18 16	19 14	20 10	22 8								02	1
510	BORDEAUX	20 4	22 84	24 6				25 12				25 8	25 5	02	1
630	TOULOUSE BLA	34 14	30 12	32 17										02	1
650	MARIGNANE	12 8	13 6	19 6	22 6	23 6	29 12							02	1
761	AJACCIO CAMP	06 4	02 2	34 1	31 4	31 12	30 10	30 16						02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	00	09 3	09 6	09 6	11 3	28 24	20 9		27 15		27 19		02	1
509	LAGENS	00	00		27 11	26 11		26 16	29 16	27 13		29 15	30 17	03	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	17 9	22 25	21 26	20 25	20 28	20 36			20 47		20 52		02	1
	BLOCK 11														
968	KOSICE	00	02 8	06 9	13 3	05 4	09 11							05	1
	BLOCK 16														
060	TORINO	00		03 1	04 2	32 2								02	1
170	FIRENZE			00	32 8	35 9								02	1
240	ROMA CIAMPNO	00		31 5	30 2	33 7	31 6	30 6						02	1
290	NAPOLI	36 4		32 1										02	1
340	PAOLA	03 3	02 4	04 3	31 2			34 3						02	1
520	ALGHERO	00		30 8	30 6	33 10	34 8							02	1
530	OLBIA	11 1		29 8	30 11		30 5	30 6						02	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS		31 4	25 4	16 7	17 3	20 11	22 20						02	1
617	CAPE ANDREAS	36 5	01 12	03 12	06 7	21 11	24 28			24 32				02	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	07 3	02 2	02 3				23 19						04	1
608	MOSUL	31 12	28 19				27 26	29 21						03	1
642	RUTBA	25 3					31 10							02	1
676	NASIRIYA	31 10	33 17				31 29							02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			31 1				21 12					26 19	02	1
640	LAHORE		36 5	33 6				30 7						02	1
661	QUETTA							31 3					27 21	02	1
675	MULTAN		11 8	11 7				27 12						02	1
715	JACOBABAD		32 4	28 5				35 6						02	1
765	HYDERABAD			21 4				08 3					10 15	02	1
780	DRIGH ROAD		31 7	34 4				25 9						02	1
858	BOGRA		28 5											02	1
940	CHITTAGONG		04 4	02 2				24 8					21 13	02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		10 6	08 12				35 19					24 16	02	1
165	BIKANER		15 5	12 20				13 4					26 21	02	1
182	NEW DELHI		06 4	30 7				36 2					26 19	02	1
189	BAREILLY		12 6	16 6				08 9					25 20	02	1
339	JODHPUR		06 4	30 7				36 3					26 19	02	1
360	MADHOSAGAR		24 6	08 4				34 27					22 21	02	1
379	GORAKHPUR		15 1	24 3				26 11					24 24	02	1
403	COOCH BIHAR		20 3	22 4										02	1
415	TEZPUR		08 3	24 5										02	1
475	BAMRAULI AL		24 10	36 4				20 6					24 19	02	1
495	SAHARSA		25 9	27 6				31 11						02	1
543	UDAIPUR							04 13					27 8	02	1
591	GAYA		19 3	05 1				21 4					24 13	02	1
635	BHUJ		33 6	34 9				15 3					28 5	02	1
647	AHMEDABAD		16 10	13 12				06 12						02	1
668	BHOPAL			10 4				05 17						02	1
675	JUBBULPORE			02 12										02	1
704	ASANSOL		05 2	08 2				27 17					24 13	02	1
799	JAMSHEDPUR		27 5	27 5				21 5					20 11	02	1
807	CALCUTTA		25 9	25 11										02	1
867	NAGPUR			09 7										02	1
875	RAIPUR			09 2										02	1
887	JHARSUGUDA		02 3	12 5										02	1
909	VERAVAL		02 18	03 20				07 21						02	1
925	MALEGAON			05 7				08 13						02	1
970	CUTTACK		17 4	21 7				14 8						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		18 3	05 3				06 13					32 9	02	1
041	JAGDALPUR			19 2				07 7						02	1
049	GOPALPUR		19 4	19 5				10 6					11 11	02	1
149	VIZAGAPATAM		24 2	19 1				09 10					12 23	02	1
185	MASULIPATAM		12 1	16 3										02	1
193	VENGURLA		14 20	14 6				16 13						02	1
201	GADAG							11 7					14 10	02	1
237	ANANTAPUR			34 9				06 9					11 15	02	1
279	MADRAS		21 6	21 7				06 7					11 17	02	1
283	MANGALORE		20 4	21 4				11 6					06 10	02	1
295	BANGALORE							06 7					09 12	02	1
343	TRICHINOPOLY		28 8	20 4				02 7					10 11	02	1
351	COCHIN		08 1	23 2				05 6					09 8	02	1
371	TRIVANDRUM		32 9	32 9										02	1
375	NAGERCOIL		31 10	32 5				06 6					11 9	02	1
418	TRINCOMALEE		21 4	17 3				07 3						02	1
466	COLOMBO		21 6	24 8				06 5						02	1

OCTOBER 17

WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. III	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
04											
270	18 20									03	1
07											
510	23 19									02	1
08											
495	26 17	25 6								02	1
509	28 20	31 25	33 36							03	1
10											
122	21 50	21 45		20 28						02	1
41											
765	12 15									02	1
42											
103	25 45									02	1
182	27 31									02	1
339	27 31									02	1
360	25 16	28 33								02	1
379	25 21									02	1
543	26 14									02	1
591	25 14									02	1
635	26 10									02	1
704	25 13	21 17								02	1
43											
049	13 15	13 19								02	1
237	10 18									02	1
283	05 8	11 22								02	1
295	09 17									02	1
343	10 15	10 27								02	1
351	10 10	09 22								02	1
375	09 18	12 23								02	1
47											
401	31 22	29 14	29 69	25 22	26 17	25 41	27 32	27 32		03	1
418	30 2	43102	53102	72604	88704	60				03	1
582	28 43	29 46	28 59	28 55	27 88	26 37	28 35			03	1
646	28 52									04	1
744	30 46	29 75	29 77	26 66	28 82	27 81				03	1
808	27 72	27 72	27 98							03	1
827	27 53	28 64	29 76	26 78	26 82					03	1
70											
200	20 36	21 62								03	1
222	24 30									03	1
273	27 57									03	1
361	32 59	33 90								04	1
381	35 52									03	1
72											
202	26 33	26 39	25 45	24 42						03	1
208	21 43	22 53	28 61	21 60	21 46	22 35	22 19	18 10	09 11	03	1
231	30 43	30 57	31 85	30 90	29 20					03	1
250	31 15	28 25	28 26	28 31	27 33	27 43				03	1
253	29 39	29 51	29 58	29 66						03	1
265	27 30	26 54	26 62	26 56						03	1
266	28 37	28 54								03	1
274	18 75	20 65	20118							03	1
304	23 23	20 33	22 49	22 56						03	1
317	19 28	18 33	20 45	21 47	22 47					03	1
327	20 22	19 25	25 26	25 48	24 43	22 25				03	1
340	29 37	29 57	29 65	29 62	28 38	27 36	25 23			03	1
353	28 35	28 43	28 80	28 62						03	1
365	25 49									03	1
386	03 3	09 4								03	1
394	01 19	01 25	35 24	30 30	27 33	26 22				03	1
428	13110									03	1
445	02 21	36 48	38 39	31 25	31 28	29 17	30 10			03	1
446	22 5	25 15	22 14	27 24						03	1
450	27 30									03	1
465	26 22	26 25								03	1
469	25 22	26 31	25 48							03	1
476	24 21	24 26	26 16	25 30	24 36					03	1
488	24144									04	1
493	28 28	28 25	28 35	27 35						03	1
506	27 19	26 32	26 35							03	1
521	14 15									03	1
537	18 14	20 25	17 23	17 22	18 30					03	1
553	21 13	20 21								03	1
562	22 28									03	1
597	26 73									03	1
636	16 16									03	1
655	23 42	23 50	22 52	22 52	24 25	24 29				03	1
662	24 42	25 40	24 30							03	1
681	26 72	26 66								03	1
688	25 80									03	1
712	31 36	30 31	32 25	26 28	27 29	26 34				03	1
743	24 21									03	1
747	24 91	24113								03	1
753	23 54									03	1
764	24 55	24 66	23 65	25 80	23 60	26 35	24 40			03	1
785	23 38	24 61								03	1
798	04 10	36 14	30 21	30 37	29 27	29 42				03	1
879	27 56	27 56								03	1
924	24 30	24 53	23 20	23 5	23 18	23 13	24 31			03	1
964	34 66									03	1
74											
090	29 18	28 15								03	1
78											
525	06 15	05 26	04 30	05 31	06 29					03	1
806	10 20	09 21	06 12							03	1
91											
700	29 14	32 9	30 21	33 50						03	1
98											
327	03 8	33 3	10 18		05 30	33 37	07 28			03	1
754	13 6									03	1
QLL	OCEAN STA										
034	22 27	24 24	25 22	22 30	24 44	16 4				03	1
053	21 79	26108	26103	26 76	27 88					03	1
055	29 40	30 45								03	1

OCTOBER 17

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	06 6	08 7	03 7	02 12	30 12								05	1
	BLOCK 47														
212	ZINSEN	36 4	06 2	04 2	18 1	26 2	20 6							03	1
401	WAKKANAI		08 2	14 1				12 5				22 33	31 9	03	1
412	SAPPORO DCMO		02 5	04 3				31 8	33 10			31 18	31 24	03	1
582	AKITA		23 16	22 13				33 11	32 14			32 31	21 25	03	1
600	WAJIMA		26 14	26 15										03	1
624	MAEBASHI		12 4					29 12	28 21			28 29		03	1
635	NAGOYA	31 10	30 9	31 9	32 12	32 7	29 8	31 11	31 15	29 18	27 28	26 26		03	1
646	TATENO		29 2	19 2				29 16	30 20			28 40	28 43	04	1
650	KAMEYAMA		31 14	36 9				33 18	30 12			28 38		03	1
655	OMAEZAKI		14 9	19 7				26 20	20 4					03	1
744	YONAGO		35 10					03 8	35 7			31 32	29 40	03	1
772	OSAKA DCMO		3500	80101	0			29 12	30 24	29 28				03	1
808	ITAZUKE	06 6	05 6	05 6	04 7	11 9	27 3	29 10	29 13	29 20	28 26	29 30	28 32	03	1
827	KAGOSHIMA		05 5	06 13				29 9	29 9			28 29	27 43	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		08 4	02 3				12 12						02	1
108	TAVOY		32 2	03 3										02	1
112	VICTORIA PT		03 34	35 9										02	1
601	PENANG B L	00	05 9	32 6	31 6									23	1
694	SINGAPORE	28 2	27 13	26 12										00	1
820	HANOI GIALAM	35 2	01 6	02 6	03 6	06 3								02	1
855	TOURANE	32 9	31 5	06 5	08 5	11 7	11 10	11 10	10 6					08	1
860	PATTLE PARCL	09 5	05 9	07 16	08 16	18 4	18 6	17 9	13 12	11 14	09 20			08	1
900	SAIGON	00	08 12	09 12										20	1
940	VIENTIANE	00	13 2	08 9	01 9	04 9	35 6	18 2	07 6					23	1
948	SENO	00	04 13	04 24	05 35	07 33								23	1
990	PHNOM PENH	34 5	04 9											23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	05 8	06 12	07 10	09 6	30 4	00	35 6	00	30 6	31 8	29 12	30 16	08	1
140	FES	00	04 9	05 10	06 7	00	24 1	23 6	21 4					08	1
155	CASABLANCA	00												02	1
230	MARRAKECH	00		10 12	06 6	26 6	30 7	20 5						02	1
250	AGADIR	18 4	21 10	00	11 4									02	1
295	FT TRINQUET	09 10		10 18	09 14	09 10	05 18	05 24	05 17	22 6	23 8			08	1
390	M BLANCHE	00	00	00	27 14	27 16	29 14	32 10	33 12	31 13	30 9	30 9		02	1
490	ORAN	00	00	00	00									02	1
570	COLOMB	00			30 6	32 15								02	1
580	OUARGLA	00	22 5	18 15	22 9	35 8	02 13	01 15	03 17	03 15				08	1
625	AOULEF	06 21		09 33	09 29	07 19	06 20	06 16	34 9	30 8	31 6			08	1
715	TUNIS	34 6	33 3	34 6	33 13	33 17	34 13	35 10	01 14	03 20	06 23	06 21		02	1
765	GABES	00	17 7	14 7	27 4	31 13	34 23	36 26						02	1
	BLOCK 62														
306	MERSA MATROH		25 16	26 15	23 12	22 16	23 23	25 18						04	1
333	PORT SAID	35 9	34 16	26 12										03	1
447	SHALLUFAH	31 3	31 13	19 3	23 6	28 10	25 12							02	1
600	WADI HALFA		07 4	06 7	03 9	01 11	02 13	03 12	08 12	14 9	22 5	14 1	09 4	04	1
640	ABU HAMED			12 13	07 11	35 9								03	1
641	PORT SUDAN			02 7	06 12	13 23	13 21							04	1
660	KARIMA			13 18	12 21	08 13	07 11	06 11	04 13					03	1
680	ATBARA			27 8	28 12	31 13	35 9							03	1
721	KHARTOUM			22 11	27 8	04 8	05 7	07 9	07 4					04	1
730	KASSALA			19 15	19 6	18 2	11 4	08 12	03 12	36 6	34 5			03	1
760	EL FASHER				21 4	17 2	02 1							04	1
770	GENEINA				07 7	07 23	07 28	08 23	08 19					05	1
771	EL OBEID				15 6	07 11	07 11							03	1
772	KOSTI			12 6	01 7	25 5	19 4	25 7	22 12	22 13	20 20	19 29	16 17	04	1
840	MALAKAL			10 5		23 1	16 7	12 9	09 11	09 13		09 11	12 11	04	1
941	JUBA			29 2	34 3	34 9	34 7	03 4	03 2	08 9	10 26			04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	21 8		11 8	09 8	09 12								04	1
	BLOCK 64														
650	BANGUI	00		27 10	09 6	14 10	12 12	11 8	09 14	10 8	11 12			03	1
700	FORT LAMY	00		24 17	14 6	12 4	07 8	06 17	06 25	02 19				03	1
750	FT ARCHAMBAU	18 6		15 14	20 11	08 6	05 14							06	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	19 13	23 18	24 16	24 21	24 32	25 34	26 26	25 35	25 40				03	1
086	BARTER IS	23 7	28 26	27 35	27 40	25 10								03	1
133	KOTZEBUE	18 29	13 26	13 25	14 18	16 16	19 18	20 16	21 18	22 15	22 16	21 19	22 18	03	1
200	NOME	09 17	11 31	12 32	14 32	14 34	15 32	16 34	15 29	16 26	17 22	16 22	17 23	03	1
204	GAMBELL	11 16	12 35											03	1
219	BETHEL	12 13	10 29	11 37										03	1
222	GALENA	27 19	15 24	10 30	15 19	14 13	16 16	21 10	19 10	22 9	21 15	23 18	23 19	03	1
231	MCGRATH	04 4	07 12	10 16	14 15	16 17	16 18	17 20	20 19	20 21	20 20	22 24	22 37	03	1
261	FAIRBANKS	04 8	07 7	11 4	11 3	13 2	28 4	30 7	00					03	1
273	ANCH MERRILL	00	00	09 4	16 19	15 15	18 13	20 16	21 18	24 17	24 18	24 44	24 34	03	1
291	NORTHWAY	11 5		11 7	18 9	23 5	25 7	25 7	27 10					03	1
296	CORDOVA 13	35 2	07 5	10 6	14 9									03	1
316	FORT RANDALL	18 28	18 12	18 11	18 20	17 37	18 38	18 40	18 50	18 45	18 53	18 63		03	1
326	NAKNEK	12 12	11 34	13 37	13 30	14 58								03	1
350	KODIAK	14 20	13 25											03	1
361	YAKUTAT	09 4	15 3	25 2	26 7	26 4	21 3	32 5	32 18	31 19	33 23	32 33	32 42	04	1
381	JUNEAU	00	05 7	05 11	04 13	04 12	01 24	36 26	35 24	35 30	35 36	36 44	36 48	03	1
398	ANNETTE IS	32 8	35 13	36 10	35 11	34 15	33 16	35 19		34 35				03	1
454	LONGVIEW	24 16	24 26	25 42	25 43	25 43	26 48	24 51	24 54	24 62				03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	07 9	05 11	05 11	06 8	19 2	23 5	25 9	24 8	24 10				03	1
202	MIAMI	02 2	05 3	05 4	32 3	33 3	29 4	26 9	25 11	25 11	24 17	23 27	23 31	03	1
204	MELBOURNE	03 4	03 9	04 5	12 2	16 1	23 6							03	1
206	JACKSONVILLE	35 5	04 13	05 12	02 2	22 4	21 7	23 7	24 17	23 16				03	1
208	CHARLESTON	02 8	04 15	06 15	03 5	31 5	22 2	25 4	24 9	22 9	23 12	24 21	22 26	03	1
211	TAMPA	02 4	07 9	10 10	11 7	24 4	28 9	27 14	26 13	25 13	26 25	26 34	25 37	03	1
214	TALLAHASSEE	13 2	12 10	12 10	22 2	28 4	30 8	26 9	26 16	27 18	28 18			03	1
219	ATLANTA	08 9		10 21	14 21	16 12	21 10	23 10						03	1
223	MOBILE	04 2	04 5	04 5	15 2	20 6	24 13	27 12	28 15	28 19	29 22	28 29	27 27	03	1
231	NEW ORLEANS	03 3	04 2	04 2	15 1	26 8	30 10	30 8	30 9	30 11	30 15	28 21	29 22	03	1
235	JACKSON	34 2	36 8	01 9	21 2	25 9	27 17	28 20	29 26	29 30	29 32	29 32		03	1
240	LAKE CHARLES	02 6	05 11	08 9	17 2	24 9	27 15	25 9	28 9	28 10	29 18	28 21		03	1
243	HOUSTON	05 3	06 10	07 9	13 7	18 8	25 2	27 7						03	1
250	BROWNSVILLE	06 3	08 12	09 7	22 3	15 1	02 6	02 4					31 4	03	1
252	LAREDO	08 7	11 18	15 17	19 10	27 6	34 14	31 9	33 4	33 11	29 13	28 16		03	1
253	SAN ANTONIO	07 4	09 6	14 11	19 12	24 10	30 12	30 11	28 13	29 14	29 22	29 26	28 31	03	1
256	WACO	14 7	13 16	14 19	17 14	20 3	27 10	28 12	27 13	26 17	27 20	29 23	29 30	03	1
261	DEL RIO	14 6		14 19	17 15	20 6	28 11							03	1
265	BIG SPRING	18 10			19 23	24 11	28 18	27 24	27 23	28 25	28 30	27 29	27 35	03	1
266	ABILENE	14 9		15 12	17 24	21 18	24 11	27 15	26 18	27 21	27 24	27 26	26 29	03	1
268	ROSWELL	24 7			25 11	26 17	23 10	21 8	25 7	27 18	26 30	26 37		03	1
270	EL PASO	06 4				21 4	22 20	24 41	24 34	24 36	24 43	24 43	23 41	03	1
274	TUCSON	12 4			12 30	13 24	15 18	17 16	22 13	16 14	14 23	17 32	18 34	03	1
278	PHOENIX	00		20 7	18 12	17 13	15 7	16 12	16 16	16 12	19 7	19 9	19 25	03	1
280	YUMA	17 8	19 12	19 15	17 16	15 8	13 9	13 12	13 22	14 21				03	1
288	BURBANK	02												03	1
290	SAN DIEGO	26 7	25 7	24 4										03	1
304	HATTERAS	34 18	02 30	03 30	04 25	06 19	06 14	11 4	16 3	21 4	23 10	23 15	22 16	03	1
306	RALEIGH	02												03	1
308	NORFOLK	03 21	04 25	03 29										03	1
313	SPARTANBURG	06 7		08 19	06 9	32 2								04	1
317	GREENSBORO	05 12		06 15	09 14	10 11	15 8	20 9	20 12	17 10	18 9	20 14	20 21	03	1
324	CHATTANOOGA	18 3	18 5	15 15	16 22									03	1
326	KNOXVILLE	33 5		30 3	17 10	16 5	19 4	23 4	22 7					03	1
327	NASHVILLE	12 5	13 14	16 21	16 11	15 8	19 14	19 16	19 16	22 26	21 36	20 35	20 42	03	1
334	MEMPHIS	02 2	02 13	08 11	32 1	31 4	36 11	34 15	32 17	32 31	32 36	31 50	32 55	03	1
340	LITTLE ROCK	00	09 5	08 7	01 4	01 11	02 8	31 17	31 24	31 32	31 31	30 36	29 39	03	1
353	OKLAHOMA CTY	16 10		17 17	19 15	17 13	20 3	18 1	33 3	28 7	25 13	26 20	29 30	03	1
356	TULSA	18 7	18 9	19 17	18 17	18 11								03	1
363	AMARILLO	17 14			17 26	20 36	22 22	26 13	30 10	28 6	30 4			03	1
365	ALBUQUERQUE	20 6				19 14	19 23	22 11	27 8	26 9	25 13	25 22	24 26	03	1
374	WINSLOW	23 6				24 10	23 12	22 13	21 9	19 11				03	1
383	SANDBERG	19 12				32 13	36 14							03	1
384	BAKERSFIELD	36 6	33 6	30 6	31 4	34 9	34 19	33 20						03	1
386	LAS VEGAS	16 7			15 8	19 7	23 7	13 3	09 5	15 5	12 6	12 5	08 5	03	1
389	FRESNO	31 4	32 13	32 8	30 11	32 7	31 11	30 21	28 12	26 9	31 10	32 10	32 14	03	1
394	SANTA MARIA	27 5	28 2	18 1	35 9	36 13	36 9	35 8	33 12	30 10	33 9	35 16	35 14	03	1
401	RICHMOND	02 8	04 16	06 24										03	1
405	WASHINGTON	03 9	06 25	08 22	07 18	10 16	12 15	11 10	15 10					03	1
408	PHILADELPHIA	05 9	06 22	06 22	08 16	10 15	10 15	10 15	11 8	12 10				03	1
411	ROANOKE	13 9		11 11										03	1
417	ELKINS	15 10			13 16	15 21								03	1
421	COVINGTON	17 4		16 12										03	1
423	LOUISVILLE	08 4	12 10	14 17	16 12									03	1
428	COLUMBUS	10 7		12 18	13 13	15 8	12 9	11 12	14 20	13 26	13 25	13 26	13 65	03	1
432	EVANSVILLE	00	13 8	10 10	05 5	04 2	12 8	12 11	14 13	16 15	12 24			03	1
434	ST LOUIS	11 2	10 3	10 6	08 3	07 9	04 12	05 18	06 21	07 19				03	1
438	INDIANAPOLIS	05 5		11 14	13 13									03	1
439	SPRNGFLD ILL	09 3	09 8	10 14	11 14	12 11	10 10	06 12	03 19	04 30	06 27	07 27		03	1
440	SPRNGFLD MO	16 3		18 6	17 5	10 4	06 6	01 11	34 16					03	1
445	COLUMBIA	12 5	12 6	14 11	20 7	23 6	11 9	08 9	07 9	09 12	03 9	04 12	03 11	03	1
446	KANSAS CITY	00		17 18	18 20	18 12	21 4	22 3	23 10	26 10	31 10	34 7	36 3	03	1
450	WICHITA	17 14		17 22	19 18	21 15	27 9	02 4	32 2	28 4	25 9	24 11	23 16	03	1
451	DODGE CITY	18 14			19 23	20 10	20 4	21 8	22 11	23 12	24 8			03	1
464	PUEBLO	05 6				10 11	12 20	16 11	21 10	22 8	20 13	19 16	21 16	03	1
465	GOODLAND	01 5			03 9	08 16	11 8	17 5	25 5	25 6	23 12	25 16	26 13	03	1
469	DENVER	05 5				10 1	14 14	19 14	20 11	22 18	23 15	23 19	25 22	03	1
475	MILFORD	20 27				20 26	20 24	24 5	25 7	29 9	30 8	29 6	25 6	03	1
476	GRAND JUNC	16 22				16 30	17 20	17 10	23 7	28 7	28 10	24 9	24 12	03	1
480	BISHOP	16 16				16 4	24 10	30 3	31 2	24 5	28 6	30 7	31 8	03	1
483	SACRAMENTO	21 10	21 7	21 4	25 8	23 13	24 13	27 11							
486	ELY	18 11					24 11	21 10	22 14	24 16				03	1
488	RENO	10 5				08 4	22 4	24 3	24 8	26 19	26 27	26 52	25 69	04	1
493	OAKLAND	29 6	27 8	26 12	28 17	27 18	26 17	27 14	27 14	27 16	27 20	27 18	28 25	03	1
503	NEW YORK	03 14	05 18	06 20	08 18	09 18	09 16	09 16	09 15	10 11	09 5			03	1
506	NANTUCKET	06 10	06 24	06 28	07 26	07 22	05 20	04 16	06 15	07 20	06 19	06 20	05 10	03	1
508	HARTFORD	02 4	05 16	06 23	08 19	09 17	07 16	07 16	08 12	10 14				03	1
509	BOSTON	05 7	06 17	08 21	08 17	06 11	04 9	06 5							
511	HARRISBURG	11 2	09 10	10 16	09 12	12 14	11 17	11 15	11 15	11 13	13 14			03	1
515	BINGHAMTON	00		11 8	16 8	11 10	10 15	10 14	10 13	10 9	11 9			03	1
518	ALBANY	30 2	12 2	08 3	10 11	12 10	06 6	04 6	03 6	10 12	09 7			03	1
519	SYRACUSE	11 4	12 9	13 13	13 13	09 5	09 9	11 7	14 8	11 4	10 10	14 15	13 22	03	1
520	PITTSBURGH	11 7		13 15	16 17	14 8	14 16	12 16	10 15	11 14				03	1
521	AKRON	11 7		12 19	14 13	14 9	11 8	11 8	12 9	13 12	12 16	13 15	16 12	03	1
528	BUFFALO	11 10	12 11	14 12	15 8	13 11	14 13	13 12	13 13	14 12	14 8			03	1
534	CHICAGO	08 6	09 8	12 13	15 10	10 6	08 6	12 8	10 9	09 9	09 11	12 15	13 14	03	1
537	DETROIT	07 9	08 10	10 12	14 14	14 10	13 6	13 6	14 9	13 9	13 10	15 15	17 9	03	1
544	MOLINE	08 3	11 9	15 11	17 8	18 7	20 4	22 3						03	1
546	DES MOINES	16 7		17 23	19 18	23 11	23 8	24 7	18 10					03	1
553	OMAHA	16 9		18 25	21 29	23 23	25 16	22 5	21 5	23 5	22 5	25 8	21 8	03	1
557	SIOUX CITY	16 6		19 14	20 23	21 32	24 23	25 21	25 13					03	1
562	N PLATTE	03 6			05 8	19 10	25 7	25 10	24 15	25 16	24 14	22 20	22 25	03	1
564	CHEYENNE	15 8					19 22	23 12	26 10	26 12	26 16	24 20		03	1
569	CASPER	12 2				20 11	24 23	24 22	24 21	26 23				03	1
572	SALT LAKE	24 4				20 9	20 12	24 10	22 19	23 26	25 29			03	1
574	ROCK SPRINGS	24 9					25 10	26 10	27 12	24 17	24 23			03	1
576	LANDER	31 2				34 2	27 2	24 9	26 15	26 15	27 17			03	1
578	POCATELLO	23 9				24 20	25 21	26 30	24 40	24 36				03	1
582	ELKO	11 2				04 2	28 9	24 19	24 24	23 24				03	1
583	WINNEMUCCA	03 9				03 6	28 10	24 18	24 31	22 33				03	1
591	RED BLUFF	28 9	33 10	01 9	36 6	32 11	28 11	28 10	25 14					03	1
597	MEDFORD	34 8		32 10	31 10	28 9	28 16	27 19	27 31	26 41	27 43	26 47	27 56	03	1
601	DARTMOUTH	32 4	02 10	02 16	05 18	04 15								04	1
606	PORTLAND	32 2	04 5	05 7	08 12	05 11	03 5	36 7	02 9	04 8	31 9	33 12		03	1
617	BURLINGTON	15 6	18 9	19 10	17 4	06 1	10 4	30 2	29 3					03	1
627	DORVAL	00	16 14	19 10	23 7	29 4	25 5	25 7	30 7					03	1
636	MUSKEGON	06 4	08 7	12 14	18 13	19 6	20 8	18 8	17 5	11 4	12 5	19 13	18 15	03	1
639	ALPENA	18 4	17 11	18 16	20 12	20 11	20 15	19 14	18 15	18 15	20 15	19 13	18 22	03	1
640	MILWAUKEE	12 1	12 5	15 15	17 13	18 7	19 8	18 9	15 7	23 5	14 2			03	1
641	MADISON	13 7		15 15	20 12	22 12	21 11	19 14	22 11	24 14	23 14	22 12	18 13	03	1
643	LA CROSSE	15 3	16 9	19 17	20 16									03	1
645	GREEN BAY	18 5	18 7	19 12	22 10	21 11	23 8	23 9	21 9	18 5	20 6	22 5		03	1
654	HURON	01 4		03 20	08 9	16 7	22 7	23 17	23 22	24 25	23 25			03	1
655	ST CLOUD	07 4		15 12	19 23	19 18	20 13	21 19	21 24	22 21	23 23	23 30	23 33	03	1
662	RAPID CITY	11 10			11 15	13 12	19 13	26 25	26 25	26 22	26 24	26 29	24 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
666	SHERIDAN	31 17				03 7	13 5	21 15	23 29	24 30	24 37	25 45	25 52	03	1
677	BILLINGS	36 10			03 24	17 10	09 8	19 6	23 24					03	1
679	BUTTE	21 12				19 10	12 9	12 1	24 12	24 14				03	1
681	BOISE	32 5			34 8	32 11	26 7	26 17	26 22	25 30	26 39	25 49	25 44	03	1
683	BURNS	05 3				27 4	23 4	27 21	25 33	25 38	25 43	25 49	24 56	03	1
688	PENDLETON	03 7		04 8	06 7	07 1	08 1	23 3	20 5	25 12	24 24	24 36	24 48	03	1
693	EUGENE	36 4	01 7	02 10	34 9	32 4	28 12	27 18	27 23	26 32	25 50	26 66.	26 71	03	1
698	PORTLAND	32 4	33 15	34 14	34 12	35 7	28 4	22 3	27 10	26 13	24 17	24 24	25 34	03	1
702	SUMMERSIDE	25 5	26 10	28 16	30 12	31 16								04	1
707	SYDNEY	32 9	34 9	35 14	35 26									04	1
712	CARIBOU	25 4	25 9	26 22	27 23	28 19	29 25	31 22	32 18	31 22	31 23	31 31	30 24	03	1
734	SAULT MARIE	05 5	09 5	19 10	23 18	23 15	21 15	22 19	22 21	23 21	22 19	23 25	22 27	03	1
743	MARQUETTE	22 9	22 11	23 24	27 8	30 5	24 10	23 16	23 22	24 28	23 26	22 28	23 25	03	1
745	DULUTH	03 11		04 15	11 12	19 13								03	1
747	INTL FALLS	02 10		02 19	04 11	02 10	25 11	24 21	25 34	25 39	24 55	25 61	24 65	03	1
753	FARGO	01 17		03 25	06 21	06 20	12 8	19 8	22 21	22 33	24 36	24 38	24 48	03	1
764	BISMARCK	04 6		05 10	06 19	06 14	15 4	21 15	24 28	26 34	25 44	25 43	24 49	03	1
767	WILLISTON	07 5			10 4	08 4	20 10							03	1
768	GLASGOW	09 5			15 11	16 15								03	1
773	MISSOULA	31 6			34 7	35 7	02 4	24 6	22 12	24 21	24 26	24 41		03	1
775	GREAT FALLS	06 6			06 8	05 9	09 3	25 6	24 19	24 28	24 36	24 41	24 47	03	1
777	HAVRE	08 3			08 6	01 2	31 5	27 14	24 12					04	1
782	ELLENSBURG	31 2		31 4	15 6	11 8	08 6	04 4	26 3	23 7	23 8	23 14		03	1
785	SPOKANE	00			35 5	35 5	34 6	02 4	17 8	21 10	20 10	22 20	21 29	03	1
793	SEATTLE	01 10	01 18	02 20	04 13	07 6	08 5	09 4	07 5	16 4	18 5			03	1
798	TATOOSH IS	36 3	04 5	05 5	05 8	05 12	06 10	03 9	35 9	01 9	03 10	02 10	02 15	03	1
799	VICTORIA PAT	22 5	33 5	35 10	01 10	02 10	01 8	01 16						04	1
803	GANDER	06												04	1
815	STEPHENVILLE	00	00	32 11	33 20	32 32	33 43	33 42	33 34	33 55	33 66			03	1
816	GOOSE	24 4	31 11	32 14	30 23	28 36	30 37	30 42	31 42	31 49	32 48	31 56	31 95	03	1
821	LAKE DORE	06												03	1
842	SIOUX LKOUT	36 7		34 17	33 27	30 14	28 17	27 27						04	1
848	TROUT LAKE	27 8	28 14	29 25	29 32	28 40								04	1
852	WINNIPEG	04 8		04 15	03 10	30 11	30 9	27 14	26 19					03	1
863	REGINA				28 3	00	23 10	23 20						04	1
867	THE PAS	27 7		31 18	29 23	27 22								03	1
869	PRINCE ALBRT	00		26 7	26 14	26 16	28 22							04	1
874	LETHBRIDGE	00			10 7	12 6	36 2	30 6						03	1
877	CALGARY	02												04	1
879	EDMONTON	12 2			35 6	31 16	30 17	31 25	28 33	28 37	27 41	25 40	26 51	03	1
885	CARMI	36 4				04 12	04 6							03	1
892	VANCOUVER	31 11	31 12	33 10	04 2	07 8	04 10							04	1
893	COMOX	27 4	33 16	33 14	36 6	09 7	02 15	35 10	01 14	36 17				04	1
896	PRINCE GEORG	10												04	1
906	FT CHIMO	16 14	18 17	22 25	24 23	22 28	21 31	22 32	22 37	22 34	22 32	22 23	22 55	03	1
917	EUREKA		25 2	25 7	21 5	23 12	25 16	24 18	24 28	24 28	24 34	24 34	24 38	03	1
918	ARCTIC BAY	00	07 3	08 6	08 10									03	1
924	RESOLUTE	14 6	17 11	17 11	22 9	21 17	22 30	22 29	23 23	23 18	23 29	23 31	22 21	03	1
932	MCMURRAY	32 4		32 20	33 24	31 19	30 20							04	1
934	FT SMITH	27 14	27 15	30 33	31 37	31 35	31 31	30 24						04	1
940	GRANDE PRAIR	10												04	1
945	FORT NELSON	06												04	1
946	FT SIMPSON	29 7	30 14	32 21	34 43	33 39								04	1
953	WATSON LAKE	27 7			33 15	30 18								04	1
964	WHITEHORSE	34 5			31 6	31 5	34 20	34 27	34 25	34 32	34 29	34 37	34 40	03	1
968	AKLAVIK	16 2	20 9	30 12	30 18									03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	05 13	04 24	04 26	05 19									03	1
043	NORMAN WELLS	10												02	1
069	WAGNER	34 16			36 16									04	1
090	CLYDE RIVER	00	00	00	00	00	00	31 4	31 8	30 9	20 10	29 11	28 11	03	1
109	PORT HARDY	06												04	1
181	CAPE HARRISN	25 9	27 14	28 16		29 24	30 24	30 34						03	1
188	MINGAN L PT	34 3	26 13	26 17	27 22	28 29		32 44	33 66					03	1
201	PORT ANGELES	22 4	00	05 2	03 11	02 6	02 8	02 6	34 3	34 5	36 7	36 7	29 4	03	1
	BLOCK 76														
160	HERMOSILLO	25 6	26 5	20 6	18 25	18 18	20 25	21 30						04	1
361	LOS MOCHIS	27 8	27 10	26 10	21 9	20 19	18 20	21 20	21 21	21 20	22 21			04	1
458	MAZATLAN	31 6	33 10	32 10	35 6									04	1
491	C VICTORIA	06												04	1
541	TAMUIN	04 3	11 12	10 11	16 9	34 8	06 7	04 9	03 7					03	1
549	TAMPICO	09 8	09 9	09 5	05 10	03 5	35 10	04 10	01 8	35 4	31 8	08 6		03	1
645	MERIDA	01 10	01 18	02 15	02 17	01 10	01 2	00	01 2					02	1
649	COZUMEL	15 12	14 10	14 10	17 6	17 6	16 2	16 4	17 4					02	1
680	MEXICO CITY	34 12					33 15	03 6	04 6		12 6	08 7	10 12	04	1
692	VERACRUZ	03 5	03 9	03 10	20 4	25 10	30 7							04	1
749	C DEL CARMER		32 20	32 20	32 18	33 20	33 15	35 20	35 15	02 10	01 5	02 5		02	1
751	CHETUMAL	02												02	1
	BLOCK 78														
074	OAKES FIELD	06 4	05 6	03 4	33 2	22 5	21 12	25 11	26 14	27 13				03	1
255	CAMAGUEY	00	00	35 2	29 8	28 6								04	1
367	GUANTANAMO	31 5	01 1	17 5	15 3	15 4	17 5	17 10						03	1
397	PALISADOES	13 7	11 13	11 13	12 8	11 10	08 8	12 11						02	1
501	SWAN ISLAND	14 3	14 5	14 5	13 5	18 4	21 5	13 3						03	1
514	BORINQUN FLD	14 5	08 13	09 14	09 20	09 20	10 20	09 22	10 21	10 23	07 14			03	1
520	LOSEY FIELD	36 4	06 10	08 16	10 22	10 24	09 18							03	1
525	SAN JUAN	18 3	10 12	10 14	10 19	09 21	09 17	08 17	09 14	10 16	09 14	07 15	06 11	03	1
806	ALBROOK FLD	27 8	34 12	35 10	04 9	06 14	08 18	08 14	09 14	11 16	13 17	11 16	11 12	03	1
898	PTE A PITRE	09 2	09 10	09 12	09 15	11 16								10	1
926	FT DE FRANCE	07 10	07 21	06 24	08 36	09 29	10 25	09 19						03	1
988	HATO FIELD	10 12	09 16	09 14	10 17	10 15								05	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	00	09 10	12 6									10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	25 6	21 4	23 4	29 8	32 10	32 7	30, 6	35 6	03 10	03 11	04 10	36 6	03	1
182	HONOLULU	07 16	07 19	08 18	09 17	08 16	08 14	08 6	31 5	29 12	26 15	24 23	26 23	03	1
245	WAKE ISLAND	08 14	09 22	09 24	09 27	09 28	08 32	08 28	08 26	07 20	08 20			03	1
700	CANTON			07 12	07 13	12 12	10 8	05 8	05 12	08 11	09 10	11 5	09 3	03	1
	BLOCK 96														
001	SABANG		20 8	20 15										05	1
035	MEDAN		23 3	18 12			23 14							05	1
163	PADANG		32 6	36 5				26 4	16 4					05	1
633	BALIKPAPAN		22 8	18 8			08 9							05	1
743	BATAVIA KEMA		33 14	32 1		10 6								05	1
839	SEMARANG		05 5	10 8				08 22						05	1
933	SOERABAJA		13 5	09 8										05	1
	BLOCK 97														
230	DEN PASAR		20 5	15 7										05	1
404	MOROTAI		17 5	24 3				08 11						05	1
560	BIAK		28 8	27 8				12 6	11 8	16 3				05	1
690	HOLLANDIA		13 8	16 8										05	1
724	AMBON		19 10	19 15										05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												03	1
223	LAOAG	02 13	03 18	05 19	09 8	07 15	03 15	06 9	03 10	04 13	01 13	01 11	34 7	03	1
327	CLARK FIELD	08 4	05 5	03 6	03 6	03 15	04 10	04 7	01 9	32 7	35 8	33 10	35 11	03	1
328	BAGUIO	02												03	1
428	SANGLEY PT	30 4	35 5	28 4	32 8	01 6								03	1
444	LEGASPI	26 13	29 21	30 26	28 15									03	1
618	PTO PRINCESA	04 2	07 2	13 2	30 4	17 4	20 6	18 7						02	1
630	CUYO	02												03	1
645	CEBU	18 5	19 6	25 10	26 11	25 14	25 14	28 14	27 10					03	1
653	SURIGAO	08												03	1
754	DAVAO	11 4	14 3	09 4	29 2	25 4	26 9	25 7	27 8	24 8	23 7	24 4	24 5	03	1
830	JOLO	34 4	18 5	15 6	17 8	18 8								03	1
836	ZAMBOANGA	23 8	22 4	25 5	23 6	24 7								03	1
	QLL OCEAN STA														
034	0 350 480	19 18	20 30	21 30	22 31	24 33	25 35	24 39	24 36	22 33	22 39	23 43	24 41	03	1
037	0 360 700	05 17	07 23	06 21	05 14	07 15	10 7							03	1
041	0 450 160	26 26				27 36	32 50	31 61			29 68			02	1
053	0 527 355	30 13	31 11	32 10	31 13	31 19	29 24	27 35	26 42	21 50	26 48	26 64	27 60	03	1
055	0 565 510	32 25	32 25	32 27	31 42	29 28	11 30	29 40	30 28	31 20	31 20	31 28	31 33	03	1
063	0 620 330	05 15	03 27	03 20	03 13	02 8	35 2		21 11	26 8	29 1			03	1
134	1 300 400	08 18	07 19	06 23	06 26									03	1
143	1 486 300	34 16	33 24	34 28	35 33	35 18	36 21	34 17	36 22	36 23	10 25	10 35	10 35	03	1
144	4 490 480	03 5	01 4	35 4	12 8									04	1
223	2 285 342	07 21	07 18	07 17	05 23									02	1

OCTOBER 18

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 04														
202	THULE	11 7										20 31	27 33	03	1
231	SDR STROMFRD	04 10	05 2	02 3	24 10	09 10	35 16	35 17	35 19	35 33	35 45	33 53	32 50	03	1
261	GRONNEDAL	00	00	35 7	36 7	04 10	30 9							03	1
270	NARSSARSUAK	20 6	21 2	33 2	04 4	18 2	21 8	18 10	17 11	14 7	13 8	11 11	21 13	03	1
281	SIMIUTAK	10												03	1
360	ANGMAGSSALIK	00	32 1	33 3	01 8	36 5	27 5		36 7	03 8	07 9	17 12	17 13	03	1
390	CHRISTIANSUN	10												03	1
	BLOCK 06														
260	DE BILT	09 16	20 31	21 40	22 39	22 45	22 40	22 43	23 42					08	1
448	HAREN	22 12	23 30	26 24	24 22	24 27	27 24	28 28	27 29	29 31	29 37	30 32	30 33	03	1
	BLOCK 07														
005	ABBEVILLE	19 2	23 19	24 25	24 23	24 19								02	1
110	BREST	20 20	21 27	21 35				24 12				27 56	27 57	02	1
145	TRAPPES	18 8	22 20	20 4				27 20	27 24			29 56	30 60	03	1
147	VILLACAUBLAY	00	21 14	24 24	24 26	23 28								02	1
240	TOURS	20 6	22 11	24 22	26 20	26 20								02	1
630	TOULOUSE BLA	00	20 8	29 16			29 21							02	1
761	AJACCIO CAMP	06 4	31 16	31 28	30 24	29 24								02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	09 3	09 6	09 10	17 10	17 8	23 9	19 5		13 2		09 10		02	1
509	LAGENS	23 25	23 25	23 25	25 23	26 25	25 23	24 28	24 31	25 31	25 33	25 43	25 33	03	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	18 10	23 23	25 25	23 23	2/4 22	23 26	24 33		22 45		21 46		02	1
384	TEMPELHOF	26 4	26 18	26 19		24 21	23 23	22 26	21 35	21 41	21 40			03	1
633	WIESBADEN	02 2	30 5	24 15	24 16	24 20	25 25	26 31	26 36	26 35	27 36	29 47		03	1
	BLOCK 11														
518	PRAHA RUZYNE	23 8		26 16	28 4	31 14	23 10							06	1
968	KOSICE	00	03 4	05 2	22 4	20 11	19 17							05	1
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	01 2			20 4	13 2								02	1
060	TORINO			21 7	31 16	34 11	01 16	03 13		35 3				02	1
080	MILANO	00		09 2	35 6	35 12								02	1
100	VENEZIA	02 7		33 6	23 10	36 7	02 8							02	1
190	ANCONA			34 5	33 6	02 11								02	1
240	ROMA CIAMPNO	16 5		21 8		27 6								02	1
320	BRINDISI			27 8	28 7	28111	27 12							02	1
410	PALERMO	20 13		26 10										02	1
460	CATANIA	27 13			26 8	30 5	32 14	31 20						02	1
560	CAGLIARI ELM	34 5		26 22	30 21									02	1
716	ELLINIKON	36 3	36 6	35 3	34 3			34 2	33 10					03	1
	BLOCK 17														
606	NICOSIA	28 7		28 20	21 21	21 15	21 17							05	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	20 21	19 23	20 14				24 33						04	1

OCTOBER 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
04											
202	28 27	28 23	28 28	27 22	26 22					03	1
270	14 34	14 31								03	1
360	24 17	23 19	23 12	21 7	22 8	25 8	26 13			03	1
06											
448	29 65	31 96								03	1
07											
110		28 79		29 53		27 49				02	1
08											
495		07 21		08 27						02	1
509	25 42									03	1
10											
122		28 43		24 36		24 22	21 16		21 16	02	1
384		20 67								03	1
633		13 73								03	1
42											
103	26 49	26 60								02	1
189	26 42									02	1
379	27 27									02	1
591	27 14									02	1
635	29 15	25 19								02	1
867	15 6									02	1
909	04 8	09 4								02	1
43											
003	30 4	23 5								02	1
237	12 19									02	1
343	09 13	09 21								02	1
375	11 10									02	1
47											
401	24 28	26 46	25 84	27 63	26 51					03	1
420	28 31									03	1
590	28 87	28103								03	1
646	23 71									04	1
744	23 55	24 41	22 26							03	1
778	36 4									03	1
827	25 49									03	1
60											
155	12 26									14	1
62											
772	09 12	12 5	06 9	08 15						04	1
70											
026	24 23	23 31	24 36	23 43						03	1
261	21 43	21 73	21 63							03	1
398	34 71									03	1
72											
202	30 25	32 34	31 37	31 30						04	1
211	30 41									03	1
231	29 25	28 42	28 49							03	1
250	21 28	23 29	25 33	26 31	25 26	26 27				03	1
253	22 62	27 84	27 72	24 61	25 92					03	1
259	23 40	26 34								03	1
265	21 45	22 55								03	1
274	25 46	25 50	25110	25117	25106	24 57				03	1
304	23 27	98 22	13 26	19 30						03	1
317	28 8	28 12	25 12	30 23	26 19					03	1
327	31 49	31 78	31104							03	1
340	26 36	26 42	26 73	25 75						03	1
353	26 41	26 51	24 65							03	1
365	23 44									03	1
386	23 38	21 27								03	1
432	29 32	30 49								03	1
439	27 22									03	1
445	27 35	27 63	27 77	28 74	27 44	25 48				04	1
446	25 33	27 78	25 85	25 68						03	1
451	24 50									04	1
465	22 29									03	1
469	20 16	22 9	22 31	22 48	23 58	23 42				03	1
476	24 16	25 19	24 35	23 59	24 64					03	1
493	27 58	26 74								03	1
506	17 16	19 26	20 30	22 40	21 43	22 43	23 44			03	1
509	20 17	15 51								03	1
537	28 8	15 5	18 10							03	1
546	20 55									03	1
553	24 21									03	1
597	36 50	36 56	33 49							03	1
636	26 6	25 8								03	1
639	20 1									03	1
655	24 19	25 26	24 18	24 27	25 36	24 43	23 30			03	1
662	23 26	22 33	23 37	24 52						03	1
683	23 34	21 47								03	1
718	26 36	26 31	26 47	26 57	25 58	25 57				03	1
734	26 15	26 18	24 17	26 23	25 26	26 37				03	1
747	24 45	24 58	24 53	25 84	25 85					03	1
764	23 43	24 34	24 50	24 56	24 63	24 50	24 32			03	1
785	19 35									03	1
879	22 47									04	1
964	27 48	28 59								03	1
74											
090	34 14	35 16	29 13	25 13	18 13					03	1
78											
016	26 21	25 30	27 29	25 23						03	1
325	34 17	34 17	30 19	33 21	29 10					03	1
525	09 18	09 20	10 16	08 17	09 26	8 39				03	1
91											
115	16 14	17 10	30 3	33 7						03	1
182	28 29	25 60	26 81	27 62						03	1
366	31 1	32 16		31 35	35 12					03	1
700	28 18	30 25	27 35	28 34	26 31	28 30				03	1
98											
327	35 18	32 15	14 18	10 18	03 27	3 24				03	1
QLL OCEAN STA											
034	30 7	35 9	36 8	32 26	34 10	4 10	01 18			03	1
044	33 40	33 42	32 44	26 92	27 55	26 50				03	1
053	30 39	30 50	30 92	30 60	30 72	30 56				03	1
055	28 34									03	1
063	35 8	35 8								03	1
134	34 4	27 43								03	1
144	26 67									03	1

OCTOBER 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
564	MISIRAH		02 2	07 7	05 21	02 15	01 19	05 17						03	1
596	ADEN OTHMAN		25 6	05 11	07 12			04 16						05	1
608	MOSUL	00		06 7	00	30 9	29 13	28 8						08	1
621	KIRKUK	04 5		36 5	08 9	11 9	01 13							02	1
642	RUTBA	23 8			21 11	23 10	21 11							02	1
650	BAGHDAD	16 4	16 9	21 4	23 10									02	1
688	SHAIBAH	30 9	33 20	34 27	34 22	35 24	32 27	31 35						02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			28 4				23 13					25 7	02	1
640	LAHORE		26 3	28 2				27 14						02	1
661	QUETTA							03 18						02	1
675	MULTAN		15 7	15 4				18 12					26 37	02	1
715	JACOBABAD		34 5	33 4				22 8						02	1
765	HYDERABAD			21 4				08 11						02	1
780	DRIGH ROAD		27 13	28 12				34 17					31 13	02	1
858	BOGRA		22 11	23 17										02	1
940	CHITTAGONG		08 3	04 3										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		11 6	06 6				33 15					25 24	02	1
165	BIKANER		13 6	27 6				23 15					27 28	02	1
182	NEW DELHI		31 7	01 11				31 24					26 26	02	1
189	BAREILLY		09 3	26 3				01 8					25 22	02	1
339	JODHPUR		35 13	35 15				25 9					27 32	02	1
360	MADHOSAGAR		22 3	05 8				33 25						02	1
379	GORAKHPUR		20 4	33 2				21 4					23 17	02	1
403	COOCH BIHAR		22 12	23 10										02	1
415	TEZPUR		22 13	24 16										02	1
475	BAMRAULI AL		33 1	19 3				21 10						02	1
495	SAHARSA		20 5	22 4				28 19						02	1
543	UDAIPUR							34 4					24 11	02	1
591	GAYA		27 4	04 2				13 10					25 7	02	1
635	BHUJ		35 9	02 12				16 4					29 12	02	1
647	AHMEDABAD		35 4	27 5				06 6						02	1
668	BHOPAL			18 4				03 21						02	1
675	JUBBULPORE			18 9				24 4						02	1
704	ASANSOL		23 4	29 6				21 8						02	1
799	JAMSHEDPUR		26 4	24 6				21 6					22 12	02	1
807	CALCUTTA		23 12	23 10				25 10						02	1
867	NAGPUR			23 8				21 1					15 12	02	1
875	RAIPUR			12 2				14 3						02	1
887	JHARSUGUDA		11 2	21 7				17 3						02	1
909	VERAVAL		04 15	05 11				07 19					36 5	02	1
925	MALEGAON			05 8				07 25						02	1
970	CUTTACK		22 4	21 7				13 8					16 10	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		13 5	22 8				08 16					01 2	02	1
041	JAGDALPUR			17 3										02	1
049	GOPALPUR		19 4	17 8										02	1
063	POONA			07 3				10 2						02	1
149	VIZAGAPATAM		08 5	08 7										02	1
185	MASULIPATAM		12 5	16 2				09 10						02	1
193	VENGURLA		15 13	16 10				13 4					10 7	02	1
237	ANANTAPUR			29 4				08 7					10 16	02	1
279	MADRAS		23 5	25 5				17 10						02	1
283	MANGALORE		17 12	17 7				09 6					10 13	02	1
343	TRICHINOPOLY		29 16	28 13				15 4					14 8	02	1
351	COCHIN		19 5	23 6										02	1
371	TRIVANDRUM		31 5	28 8				20 4						02	1
375	NAGERCOIL		29 13	28 14				17 2					13 9	02	1
418	TRINCOMALEE		25 22	27 16										02	1
466	COLOMBO		24 9	24 13				25 6						02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	10 12	08 12	06 10	05 9	03 10	02 9	34 13	32 12	31 17	31 24			05	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		20 18	22 14				22 12	24 17			24 6	24 16	03	1
420	NEMURO		18 10	22 5				35 15	33 8			30 21	30 22	03	1
582	AKITA		14 12	13 11				21 24	24 21			25 47	26 64	03	1
590	SENDAI DCMO		17 8	18 14				22 25	23 29			25 49	28 72	03	1
635	NAGOYA	20 8	20 14	20 12	25 5	29 14	25 26	22 25						22	1
646	TATENO		11 6	11 10				17 28	18 32			21 40	21 58	04	1
744	YONAGO		35 8	31 8				23 23	27 19			22 50	23 54	03	1
772	OSAKA DCMO		07 1	26 2				18 21	18 24			21 32	21 47	03	1
778	SHIONOMISAKI		05 20	05 18				10 38	21 27			22 69	22 75	03	1
827	KAGOSHIMA		06 9	09 9				21 14	23 11			25 37	26 36	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		29 7	31 7										02	1
108	TAVOY		33 5	34 7										02	1
112	VICTORIA PT		27 7	29 12										02	1
601	PENANG B L	00	01 4	29 10	25 9	21 9	26 20	28 27	27 25					23	1
694	SINGAPORE	00	25 15	24 15	24 16	24 15	25 18	23 16	24 10	25 3	19 4	13 2		00	1
820	HANOI GIALAM	35 4	02 9	02 10	04 14	36 9								02	1
855	TOURANE	34 3	05 9	04 10	03 14									23	1
860	PATTLE PARCL	05 24	03 29	04 40	04 27	06 30	05 20							23	1
900	SAIGON	00	11 4	10 12	08 12	09 10	06 10	08 10	07 8					02	1
940	VIENTIANE	00	10 4	12 12	09 17	07 6	17 8	24 4						23	1
948	SENO	00	06 9	06 17	06 22									23	1
990	PHNOM PENH	30 7	05 12	07 14	09 14	09 12	10 8							23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	00												08	1
140	FES	00	05 6	06 9	13 10	06 4	10 4	15 4	13 4	21 6	19 3	11 14	11 11	08	1
155	CASABLANCA	34 12	02 7	36 10	18 2	18 7	24 10	24 17	23 14	24 3	18 4	10 8	18 9	14	1
230	MARRAKECH	00		00	00	00	00	19 13	21 13	20 13	11 5	18 11		02	1
250	AGADIR	09 4	09 12	11 14	12 14	24 12								02	1
295	FT TRINQUET	09 12		10 25	09 19	08 18	06 8	00	27 7	27 12	27 22	28 33		08	1
390	M BLANCHE	00	12 2	35 4	00	00	00							02	1
490	ORAN	00	06 12	02 4	04 10	04 14								02	1
570	COLOMB	00			22 10	27 2								02	1
580	OUARGLA	00	23 7	18 15	24 5	03 6	03 8	03 10	36 7	34 7				08	1
625	AOULEF	04 10		09 11	09 11	09 10	09 9	08 10						02	1
715	TUNIS	25 12	29 21	30 19	30 15	30 16	32 15	34 23						02	1
765	GABES	00	32 10	32 8	30 14	31 6								02	1
	BLOCK 62														
007	ZUARA	20 5	22 6		31 15									01	1
010	CASTEL BNITO	00		04 2	25 15		01 25							02	1
019	SIRTE	11 8	12 7	11 4	10 5	04 11								02	1
055	AGEDABIA	30 54	32 10	30 14	30 19	30 16								01	1
056	CIRENE	31 6			32 17			32 19						02	1
059	DERNA	32 17	32 16											02	1
161	GIALO	36 1	05 21	03 23	03 20	32 10	32 20							02	1
176	GIARABUB		04 10	03 8	31 12	26 8								02	1
306	MERSA MATROH		30 15	31 16										04	1
333	PORT SAID	34 4	33 7	33 7										03	1
387	MINIA		36 30	01 30	33 11									02	1
444	FAYID	25 8	30 7	01 7	34 4									04	1
600	WADI HALFA		01 9	08 10	08 13	06 13	03 11	02 10	36 9	33 2	01 9			04	1
640	ABU HAMED			12 6	00	12 7	23 10							03	1
641	PORT SUDAN			06 5	09 3	10 2								04	1
660	KARIMA			36 16	02 7	33 8	27 11	24 8	24 2	25 7				03	1
680	ATBARA			07 5	05 13	24 2	28 9	28 9	29 11	23 4	19 7	19 6	18 1	04	1
721	KHARTOUM			07 5	03 4	28 3								04	1
730	KASSALA			19 5	06 7	02 8	36 16	36 17	01 12	01 6	02 17			04	1
760	EL FASHER				05 8	04 13	05 21	06 19		08 11	09 11			04	1
770	GENEINA				05 24	05 24	08 19	12 18	13 20	11 18				04	1
771	EL OBEID				21 10	17 4	12 5	14 8	13 7	10 13	15 18	33 4	21 4	04	1
772	KOSTI			29 19	29 13	32 5	06 12	09 16	09 11	09 11	11 15	13 6	14 4	04	1
840	MALAKAL			25 3	28 7	31 6	08 8	10 12	08 14	09 14		06 10	09 13	04	1
941	JUBA			08 9	10 6	10 14								05	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	04 8	09 8	09 6	11 20									05	1
	BLOCK 64														
650	BANGUI	36 6		27 4	27 18	25 12	25 18	27 8						04	1
700	FORT LAMY	00		18 31	08 14	09 14	06 19	06 25	07 33					03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		18 7	19 16	18 10	14 3	10 20						03	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	06 16	06 17	06 16	08 9		19 6		22 9	23 5		23 13	23 19	03	1
086	BARTER IS	11 2		09 22	10 20	15 9	23 9	23 6						03	1
133	KOTZEBUE	04												03	1
200	NOME	10 11	12 6	13 7	15 7	14 7	15 7	16 8	15 8	15 8	15 6			03	1
204	GAMBELL	02												03	1
219	BETHEL	16 9	18 16	18 21	16 23	17 24	17 41	16 42	15 42	16 40	15 46			03	1
222	GALENA	10												03	1
231	MCGRATH	24 4	19 8	13 12	16 17	19 28	18 29	17 32						03	1
261	FAIRBANKS	06 7	09 13	12 15	20 12	21 23	24 16	26 9	24 18	23 26	23 28	21 31	20 30	03	1
273	ANCH MERRILL	34 7	10 6	13 14	13 30	14 34	15 34	19 19	21 31	20 32	20 30	20 26		03	1
291	NORTHWAY	13 4		13 5		14 11	13 16							03	1
296	CORDOVA 13	08												03	1
316	FORT RANDALL	15 17	15 35	15 40	17 31	17 26	17 30	18 20						03	1
350	KODIAK	05 7	16 5	18 8										03	1
361	YAKUTAT	09 19	11 23	12 29	14 29	16 35	21 39	22 46	20 52	20 83				03	1
381	JUNEAU	12 11	12 17	12 13				27 28	27 25	28 24	28 22			03	1
398	ANNETTE IS	06 4	06 5	11 4	19 3	31 6	32 10	33 15		34 36		34 55		03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	08 9	08 13	08 14	06 9	03 8								03	1
202	MIAMI	36 2	07 10	06 9	06 9	05 5	01 5	28 8	25 12	26 8	31 8	32 11	34 20	04	1
204	MELBOURNE	01 7	04 11	05 11	01 10	36 9								03	1
206	JACKSONVILLE	07 5	06 8	36 6	31 8	30 15	29 16	27 18	27 20	28 27	29 29	29 33		03	1
208	CHARLESTON	32 3	01 9	02 8	35 12	31 16	28 17	27 21	26 28	27 31	26 38	27 37	26 39	03	1
211	TAMPA	02 4	03 13	04 10	10 4	34 2	28 10	29 10	27 9	26 9	29 11	29 15	31 27	03	1
214	TALLAHASSEE	25 2	21 8	18 8	32 9	32 16	25 10	27 14	27 19					03	1
219	ATLANTA	08 3		09 8	33 10	28 16	29 14	29 22	29 31					03	1
228	BIRMINGHAM	08 4	08 6	07 9	10 2	26 3	28 9	28 16	28 26	28 25	30 23			03	1
231	NEW ORLEANS	14 3	14 10	14 3	28 4	26 6	34 5	25 4	25 8	29 10	30 12	30 16	28 25	03	1
235	JACKSON	02 2	07 4	11 6	22 11	26 15	25 13	27 10	26 13	25 19	29 18	30 24	29 33	03	1
240	LAKE CHARLES	05 4	13 2	15 5	14 8	21 13	22 11	24 11	25 12	28 9	25 11	24 14	26 20	03	1
243	HOUSTON	10 4	12 15	14 13	15 5	22 12	21 6	24 5	20 17					03	1
250	BROWNSVILLE	09 3	11 12	12 14	12 15	13 12	14 10	14 13	15 11	21 8	21 10	22 13	20 14	03	1
252	LAREDO	11 15	11 23	12 29	15 18	16 14	14 9	17 6						04	1
253	SAN ANTONIO	09 6	10 9	13 13	15 9	19 8	19 6	14 4	12 4	09 8	13 8	14 11	16 17	03	1
256	WACO	11 6	12 18	14 18	18 15	25 11	22 12	24 8	23 7	21 16	23 20	23 31		03	1
259	FT WORTH	00	14 9	14 23	20 16	27 17	24 18	21 21	19 18	19 25	23 35	24 46	24 45	03	1
261	DEL RIO	09 3		16 6	15 8	16 14	18 16	18 15						04	1
265	BIG SPRING	18 6			18 25	22 29	22 39	22 37	24 34	26 27	26 26	26 46	24 39	03	1
266	ABILENE	29 4		29 5	23 4	19 13	21 18	22 23	20 36	21 38	22 48			03	1
268	ROSWELL	14 6			15 12	19 14	21 12							03	1
270	EL PASO	15 12				19 23	22 32	22 33	23 31	24 37	24 48	24 44		03	1
274	TUCSON	00			26 18	24 20	20 22	18 23	20 27	22 27	22 34	24 45	24 49	03	1
278	PHOENIX	00		22 8	21 10	19 7	16 11							03	1
280	YUMA	14 12	15 26	15 20	22 4	27 12	30 16	32 19	30 16	27 13	25 10			03	1
288	BURBANK	17 6	18 7	20 11										03	1
290	SAN DIEGO	18 5	20 7											04	1
304	HATTERAS	34 13	01 20	02 23	01 22	36 15	33 13	31 10	31 14	31 12	27 18	25 27	26 27	03	1
308	NORFOLK	02												03	1
313	SPARTANBURG	34 4		05 5	03 5									03	1
317	GREENSBORO	04 9		05 17	06 9	12 5	06 5	01 2	24 3	25 8	22 11	20 11	20 14	03	1
324	CHATTANOOGA	20 2	19 5	18 10	27 5	31 10	35 10							03	1
326	KNOXVILLE	18 2		22 4	25 7	32 6								03	1
327	NASHVILLE	09 4	08 4	07 1	29 1	30 4	36 6	01 5	31 8	31 15	31 20	30 28	30 26	03	1
334	MEMPHIS	00	06 3	11 4	14 7	20 2	29 7	30 20	27 14	27 15	29 20	28 26	29 34	03	1
340	LITTLE ROCK	00	15 6	14 7	14 8	13 10	19 8	24 8	24 10	26 8	26 13	26 21	26 36	03	1
353	OKLAHOMA CTY	16 17		16 22		22 29	21 21	19 24	18 15	16 15	19 26	21 41	23 48	03	1
356	TULSA	16 7	16 13	17 22	18 19	19 12	20 8	20 6	25 7					03	1
363	AMARILLO	18 16			18 21	21 38	20 20	22 22	22 23					03	1
365	ALBUQUERQUE	16 10				19 16	20 17	23 18	24 27	24 29	22 32	23 29	23 31	03	1
374	WINSLOW	22 6				22 19	23 17	24 11	22 9	24 10	24 18	24 24		03	1
383	SANDBERG													03	1
384	BAKERSFIELD	32 23	32 24	30 26	32 10	24 12	25 16	27 29	26 36					03	1
386	LAS VEGAS	24 22			22 30	22 35	23 35	23 34	24 24	26 23	26 28	26 30	26 32	03	1
389	FRESNO	31 11	32 23	31 22	30 11	24 10	19 17	22 24	23 32	24 38	24 52			03	1
394	SANTA MARIA	31 2	31 10	31 15	30 12	29 18	28 23	27 28	27 34	27 37	26 44	26 52	26 55	03	1
401	RICHMOND	34 10	01 21	04 25	04 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
405	WASHINGTON	02 14	04 17	06 17	08 10									03	1
408	PHILADELPHIA	04 10	07 22	08 26										03	1
411	ROANOKE	14 7		11 5	06 6									03	1
417	ELKINS	09 3			15 5	31 4	23 4	14 4	15 7					03	1
421	COVINGTON	08 4		13 8	15 1	29 5	28 6	32 6	32 8	33 6	33 10	33 15	32 18	03	1
423	LOUISVILLE	14 2	15 9	13 5	12 3	07 4	03 4							03	1
428	COLUMBUS	10 4		12 12	02 1	34 8	34 7	03 5	36 12					03	1
432	EVANSVILLE	25 2	19 5	15 5	09 2	10 6	11 11	09 7	35 5	31 6	29 9	27 13	29 20	03	1
434	ST LOUIS	00	15 1	14 4	11 9	12 11	09 5	06 16	04 11	36 5	33 5	26 14		03	1
438	INDIANAPOLIS	11 4		12 7	25 2	04 2	01 3	06 4						04	1
439	SPRNGFLD ILL	08 4	08 7	08 10	11 5	18 4	12 9	06 7	03 7	03 5	35 8	29 4	28 10	03	1
440	SPRNGFLD MO	16 6		16 13	18 10	18 9	14 5	13 1	27 3	30 8	27 11			03	1
445	COLUMBIA	14 10	14 11	15 14	20 10	17 8	11 9	11 7	15 5	26 2	25 4	25 11	26 32	04	1
446	KANSAS CITY	00		17 20	17 23	17 19	17 12	17 5	17 3	17 3	23 10	24 14	23 29	03	1
450	WICHITA	16 16		17 25	19 34	20 26	21 20	21 17	20 17	19 8	22 17	24 17		03	1
451	DODGE CITY	16 16			18 42	19 48	21 41	21 32	20 33	22 35	22 28	21 25	21 11	04	1
464	PUEBLO	16 3				23 12	22 16	21 21	21 27	21 31	24 14	23 24	24 30	03	1
465	GOODLAND	17 9			18 16	20 23	20 12	19 12	23 17	22 12	21 18	21 20	21 24	03	1
469	DENVER	12 4				14 6	19 15	20 27	20 34	20 26	20 19	20 23	20 20	03	1
475	MILFORD	19 23				19 30	20 32	21 34	22 35	22 37				03	1
476	GRAND JUNC	14 22				16 25	20 21	22 22	23 18	22 24	21 30	23 30	25 29	03	1
480	BISHOP	26 17				23 13	22 8	24 17	26 30	25 29	25 47			03	1
483	SACRAMENTO	24 6	31 7	33 10	35 15	34 13	32 14	34 17	29 16	27 17	30 44			03	1
486	ELY	32 17					29 24	25 15						03	1
488	RENO	34 12				33 14	35 14	29 8						04	1
493	OAKLAND	34 8	34 7	33 10	32 9	32 5	32 15	32 23	31 25	30 27	29 43	28 52	27 59	03	1
503	NEW YORK	09 9	07 17	06 18	09 30									03	1
506	NANTUCKET	06 9	07 21	08 30	07 26	08 24	08 22	10 22	10 20	10 19	10 14	13 13	15 12	03	1
508	HARTFORD	04 7	06 16	09 24	09 23	09 22	09 23	10 19	12 14	11 21				03	1
509	BOSTON	03 10	07 21	09 29	09 28	08 29	09 24	11 21	12 22	11 19	12 11	15 7	18 10	03	1
511	HARRISBURG	29 3	35 4	07 9	09 22	09 13	09 12	09 9	10 7	13 6	12 11			03	1
515	BINGHAMTON	00		12 10	12 29	12 20	11 19	10 19	08 15	20 8	13 10			03	1
518	ALBANY	11 2	10 6	11 8	12 15	11 15	11 21	10 20	13 16	14 18	16 14	16 12	16 13	03	1
519	SYRACUSE	12 7	13 13	15 16	14 9	14 15	13 11	10 13	10 16					03	1
520	PITTSBURGH	09 5		10 12	10 6	12 8	18 7	21 6						03	1
521	AKRON	12 3		12 7	15 7	12 10								03	1
528	BUFFALO	12 9	13 10	16 12	16 8	13 13	15 12	14 16	12 16	12 21				03	1
533	FT WAYNE	04 1		10 6	09 7	06 8	05 9	06 14	05 15					03	1
534	CHICAGO	07 2	07 6	10 10	14 8	13 10	11 6	12 6	12 6	07 6	03 4	26 3	28 6	03	1
536	TOLEDO	09 3	11 5	14 7	13 2	06 6								03	1
537	DETROIT	07 3	08 8	11 10	12 3	09 6	06 6	05 7	03 11	03 17	04 22	05 6	05 10	03	1
544	MOLINE	09 2	11 7	14 10	14 8	13 3	07 2							03	1
546	DES MOINES	14 7		16 21	18 19	18 15	17 5	16 9	25 5	20 9	18 12	18 27	18 36	03	1
553	OMAHA	15 12		17 30	18 33	19 30	20 25	19 21	18 18	19 19	22 19	21 14	17 16	03	1
557	SIOUX CITY	14 9		16 33	17 44	20 35	20 33	18 23	17 23	18 24				03	1
562	N PLATTE	14 9			17 27	18 44	20 26	20 24	20 23	21 26	21 23	20 24	20 22	03	1
564	CHEYENNE	15 3					18 14	19 17	17 16	19 12	23 13	23 19		03	1
569	CASPER	09 2				20 11	21 22	22 17	22 15					03	1
572	SALT LAKE	18 15				18 38	20 42	20 33	22 20					03	1
574	ROCK SPRINGS	19 21					21 30	23 20	23 18	22 22				03	1
576	LANDER	13 3				13 5	12 9							03	1
578	POCATELLO	21 4				21 12	27 9							03	1
582	ELKO	01 9				36 14	35 7	29 12						03	1
583	WINNEMUCCA	35 10				35 26	34 22	30 9	24 25	22 48	20 55	20 58		03	1
591	RED BLUFF	36 14	36 24	01 28	02 23	35 20	32 21	33 15						03	1
597	MEDFORD	33 9		32 11	31 16	36 16	36 14	35 19	36 26	36 26	34 30	33 26	33 22	03	1
601	DARTMOUTH	00	35 7	33 4										04	1
606	PORTLAND	34 3	07 4	07 9	07 14	08 13	09 10	13 11	13 15	13 7				03	1
617	BURLINGTON	06 3	11 3	14 4	14 7	13 5	13 7	13 5	18 9					03	1
624	MALTON	04 5	08 13	12 16	14 9									04	1
636	MUSKEGON	11 6	11 11	12 15	24 5	31 3	06 7	10 4	21 1	26 1	23 1	13 4	07 2	03	1
639	ALPENA	12 3	13 9	15 13	11 9	07 8	06 5	36 3	30 2	20 4	26 5	29 3	16 2	03	1
640	MILWAUKEE	04 4	05 6	10 12	16 9	20 12	21 5	12 6	12 6	06 7	03 10	03 8	20 3	03	1
641	MADISON	11 3		13 17	16 9	19 6	18 4	14 4	15 3	21 7	25 7	25 5		03	1
643	LA CROSSE	13 4	14 7	16 17										03	1
645	GREEN BAY	11 5	11 6	12 9	14 7	14 3	26 2	24 4	22 6	23 4	31 4	31 2	24 6	03	1
654	HURON	06 8		13 20	17 38	18 42								03	1
655	ST CLOUD	12 6		14 17	19 23	21 23	23 17	21 19	22 20	21 19	21 18	20 19	21 19	03	1
662	RAPID CITY	16 8			15 15	18 30	20 23	22 17	22 17	21 20	20 26	20 23	21 21	03	1
677	BILLINGS	30 3			32 7									03	1
679	BUTTE	10												03	1
681	BOISE	29 15			32 24	32 24	32 22	28 19	23 35	21 72	21 72	20 79	19 79	03	1
683	BURNS	30 4				34 22	34 31	35 30	36 27	35 23	33 15	32 26	32 20	03	1
688	PENDLETON	29 8		30 12	33 15	33 12	32 8	32 12						03	1
693	EUGENE	32 2	29 4	27 6	31 7	34 12	34 19	34 24	34 24	33 20				03	1
698	PORTLAND	30 5	34 17	35 21	34 21	01 17	01 17	36 17	36 19	34 14	31 8	35 23	35 17	03	1
702	SUMMERSIDE	25 9	34 6	34 6	32 8	36 7								03	1
707	SYDNEY	26 17	28 15	31 13	34 3	28 12	28 22							03	1
712	CARIBOU	20 3	31 4	35 7	34 8	34 10	31 14	29 14	25 14	26 15	26 18	26 24	25 27	03	1
717	CHATHAM	32 10	33 19	34 16	35 7									03	1
731	NORTH BAY	11 6		20 12	17 9	11 7	18 9	21 12	21 16					04	1
734	SAULT MARIE	09 4	10 8	12 14	13 12	23 4	22 7	20 8	24 10	24 7	20 8	24 6	28 10	03	1
743	MARQUETTE	18 2	18 4	17 11	12 6	20 9	21 16	23 11	25 15					03	1
745	DULUTH	02												03	1
747	INTL FALLS	07 10		10 20	17 26	19 22	21 20	24 32	24 37	24 38	24 38	24 43	24 41	03	1
753	FARGO	04 11		11 27	16 25									03	1
764	BISMARCK	06 15		06 15	11 21	17 29	18 28	19 28	23 26	23 26	22 36	22 31	22 35	03	1
767	WILLISTON	08												03	1
768	GLASGOW	08 13			08 20									03	1
773	MISSOULA	09 7			09 6	07 14								03	1
775	GREAT FALLS	10												03	1
777	HAVRE	02												04	1
782	ELLENSBURG	32 23		32 26	35 10	06 9	05 10	02 13						03	1
785	SPOKANE	07 5						35 10	04 7	10 2	17 5	12 10	12 4	03	1
793	SEATTLE	10 10	04 11	35 16	35 28	36 27	35 20	36 18	02 8	36 11	34 19	36 15	36 17	03	1
798	TATOOSH IS	36 3	01 12	01 17	36 18	36 15	01 13	01 25	01 41	01 62				03	1
799	VICTORIA PAT	32 16	32 12	36 16	01 15	01 16								04	1
803	GANDER	06												04	1
815	STEPHENVILLE	24 7	28 11	31 14	32 17	32 22	31 20	31 20						03	1
828	KNOB LAKE	29 16		29 18	30 24									03	1
831	KAPUSKASING	06 8		10 27	17 11	17 9	23 14	27 20						04	1
842	SIOUX LKOUT	10												04	1
848	TROUT LAKE	22 13	23 15	24 22	26 21	28 22	27 24							04	1
852	WINNIPEG	07 12		07 20	11 23									03	1
863	REGINA	08												04	1
867	THE PAS	33 6		33 10	31 7	31 18	26 16	25 17						03	1
869	PRINCE ALBRT	02 9		03 19	04 16	08 7	09 9	24 4						04	1
874	LETHBRIDGE	10												03	1
877	CALGARY	10												04	1
879	EDMONTON	36 6			03 15	02 16	01 10	29 4	22 15	22 24	23 27	22 28	23 31	04	1
885	CARMI	11												03	1
892	VANCOUVER	02 7	02 11	03 14	05 11									04	1
893	COMOX	33 14	36 23	36 20	36 26	01 20	02 4							04	1
896	PRINCE GEORG	36 12			03 16	03 16	01 14	02 20						04	1
917	EUREKA	09 2		33 3	30 4	30 5	25 5	27 14	28 17	27 23	25 32	25 33		03	1
924	RESOLUTE	36 20	35 21	35 20	36 18	30 9	31 16	25 11	23 28	23 33	23 32	23 31	23 35	03	1
925	CAMBRIDGE	33 16	35 32	01 40	01 46	01 34	35 33	36 24	33 23	27 9	21 20	23 21	25 22	03	1
932	MCMURRAY	22 4		30 13	31 15	30 9								04	1
934	FT SMITH	27 10	27 10	28 17	33 30									04	1
940	GRANDE PRAIR	36 4			13 4	14 7	07 6							04	1
945	FORT NELSON	06												04	1
946	FT SIMPSON	18 5	18 10	19 14	20 16	19 10	29 7	35 16						04	1
953	WATSON LAKE	09 7			16 16	20 12	23 9	22 14						04	1
964	WHITEHORSE	16 22			16 30	20 30	25 36	26 40	25 44	26 31	27 30	28 31	27 41	03	1
968	AKLAVIK	14 4	16 26	17 23	18 23	17 17	19 14							03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	35 4	34 17	33 17	35 12		03 14	36 16	04 17					03	1
043	NORMAN WELLS	09 16	12 36	13 36	16 22	23 6	26 10	29 12						02	1
069	WAGNER	34 6			35 9	35 4	31 6							04	1
072	MOULD BAY	10												03	1
090	CLYDE RIVER	00	00	00	30 1	32 8	31 17	31 19	32 15	33 18	33 13	36 13	31 9	03	1
109	PORT HARDY	27 14	32 6	36 18	02 10									04	1
201	PORT ANGELES	23 9	30 8	35 9	02 15	36 20								03	1
	BLOCK 76														
160	HERMOSILLO	20 8	20 14	22 12	24 18	22 20	22 28	21 20						04	1
361	LOS MOCHIS	00	34 5	31 5	22 8	21 10	25 10	24 20	13 15	23 30				04	1
549	TAMPICO	13 10	14 15	13 11	18 15	19 5	24 8	29 9	21 10	22 5	19 3	19 5	20 3	05	1
645	MERIDA	09 8	10 18	11 21	13 23	11 20	11 15							02	1
649	COZUMEL	13 10	11 6	11 8	12 10	12 10	10 10	12 8						02	1
680	MEXICO CITY	06												04	1
692	VERACRUZ	09 4	09 5	06 4	03 3	33 8	33 10	09 10	10 15	12 13	13 10	11 9	11 16	04	1
749	C DEL CARMER	02												02	1
751	CHETUMAL		13 12	13 14	12 22									02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	24 6	23 16	23 21	21 22	24 15	26 13	27 9	27 12	29 16	28 20	28 25	28 22	03	1
074	OAKES FIELD	00	05 7	06 7	05 4	32 5	30 9							03	1
255	CAMAGUEY	06 4	02 3	08 12	06 12	06 10	06 11							03	1
325	HAVANA C B	09 5	08 12	08 15	06 11	09 4	12 4	13 6	09 6	10 2	14 2	01 6	02 14	03	1
367	GUANTANAMO	03 5	02 13	04 14	06 14									03	1
397	PALISADOES	36 3	02 3	29 5	10 11	09 15	09 23	09 25						02	1
501	SWAN ISLAND	08 7	09 11	08 10	09 11	10 11	10 14							03	1
514	BORINQUN FLD	14 9	09 12	09 14										03	1
520	LOSEY FIELD	07 4	07 15	09 23	09 26	10 22								03	1
525	SAN JUAN	23 4	11 13	11 18	11 19	10 20	10 20	09 20	09 19	10 23	09 20	09 21	10 24	03	1
898	PTE A PITRE	00	07 7	07 10	07 9	07 9	07 14							10	1
926	FT DE FRANCE	07 8	09 21	09 24	09 29	09 29	08 26	08 24						03	1
988	HATO FIELD	02												05	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	09 12	09 21	09 32	10 26	10 24	10 18	11 6	09 3				10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	36 4	35 4	36 3	02 13	00	06 3	36 7	02 8	01 9	03 6	33 6	31 2	03	1
115	IWO JIMA	12 12	13 17	13 20	12 25	14 34		16 14	16 17	16 16	15 1	16 5	18 35	03	1
182	HONOLULU	06 14	07 13	07 18	06 22	05 23	04 20	03 10	04 6	33 8	30 7	30 5	27 8	03	1
215	HARMON FLD	09 10	12 12	11 12	11 7	11 5	06 6	02 12	03 7	08 10	03 8	06 10	24 29	03	1
245	WAKE ISLAND	09 16	09 22	09 21	10 22	09 21	08 18	07 19	07 18	07 18				03	1
275	JOHNSON IS	07 18	07 24	07 20	07 23	07 27	06 17		02 8	04 8	07 14	07 13	04 6	03	1
334	TRUK	32 8	33 7	30 8	30 12	31 11	31 12	31 14	30 14	28 17	28 18	28 18	29 13	03	1
366	KWAJALEIN	05 5	08 9	09 12	08 17	08 17		04 13	06 11	05 10	05 9	03 8	07 20	03	1
700	CANTON	07 10	09 15	08 15	06 18	09 18	06 15	05 10	04 11	05 11	04 13	03 15	03 14	03	1
	BLOCK 96														
163	PADANG		25 13	30 7										05	1
249	BILLITON		30 3	12 3										05	1
633	BALIKPAPAN		17 17	22 4	32 2	06 8	05 9							05	1
743	BATAVIA KEMA		01 10	23 1			13 12							03	1
839	SEMARANG		10 5			14 7								05	1
933	SOERABAJA		12 7	13 9										05	1
	BLOCK 97														
230	DEN PASAR		17 7	16 13										03	1
404	MOROTAI		25 2	24 5	22 6	12 6	14 7							04	1
724	AMBON	20 15	14 7	12 8	13 26									05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												03	1
223	LAOAG	02 14	01 23	02 17	05 19	06 13	04 10	36 15	01 14					03	1
327	CLARK FIELD	03 4	34 2	31 3	34 9	34 11	36 6	35 10	35 10	35 13	35 13	35 12	36 11	03	1
328	BAGUIO	02												03	1
428	SANGLEY PT	30 2	32 4	27 4	30 7	31 10	36 9	35 9	33 4					03	1
444	LEGASPI	30 7	29 10	26 16	28 21	29 17	29 21	29 17						03	1
618	PTO PRINCESA	13 2	17 2	21 3	25 9	25 10	27 10	28 8						02	1
630	CUYO	02												03	1
645	CEBU	02												03	1
653	SURIGAO	20 7	25 10	24 15	25 23	25 15	26 12	26 14	26 9	25 10	26 13			03	1
754	DAVAO	21 4	15 4	12 2	28 4	26 5	23 8	21 6	24 7	23 10	24 10	22 11		03	1
830	JOLO	34 4	28 8	27 4	27 4	26 3	25 4	09 2	27 2	19 6				03	1
836	ZAMBOANGA	22 4	26 10	27 9	23 5	24 7	24 7	24 6	23 4					03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 400	04 27	06 21	08 10	08 7	02 5	36 9	35 10	33 17	32 27	31 30	28 30	25 6	03	1
044	0 440 410	33 18	32 20	32 19	32 14	32 22	32 25	33 43	33 38	33 43	33 42	33 50	33 47	03	1
053	0 525 355	29 35	30 43	30 42	29 32	29 32	29 37	29 36	29 37	30 40	30 36	30 42	30 42	03	1
055	0 565 510	31 17	32 10	31 24	31 22	31 25	31 37	30 28	31 28	31 28	31 18	31 9	28 13	03	1
063	0 620 330	02 26	02 30	36 29	36 35	36 39	35 32	32 30	31 32	33 16	33 24	03 16	36 12	03	1
132	1 371 238	32 40	33 63	34 69	01 36									04	1
134	1 300 400	06 20	06 21	06 21	06 16	06 14	06 18	06 14	05 17	06 13	06 12	06 12	04 14	03	1

OCTOBER 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
143	1 477 311	31 18	34 26	35 26	34 21	33 22	34 27							03	1
144	1 490 480	20 30	21 38	21 53	26 66	22 49	22 54	21 53	22 54	23 61	22 54	25 46	23 55	03	1
223	290 341	07 22	07 22	07 25	09 21	10 12	17 16	18 17	17 12	20 8				02	1
235	2 390 525	35 19	35 17	35 21	32 23	32 25	32 28	31 27	27 31					03	1

OCTOBER 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	20 21	20 44	20 49	22 50	23 52	24 65	33 81	22 50	23 65	23 81	23 95	23 80	03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	36 13	34 16	06 12	11 6	36 5	07 2	06 2	09 5	03 5	07 4	31 3	30 3	03	1
202	THULE	09 6	06 3	02 3	21 3	19 8	18 12	23 17	22 13	22 20	22 26	22 30	22 30	03	1
270	NARSSARSUAK	04 5	15 4	04 5		34 5	28 8	32 10	35 15	35 17	35 19	36 23	36 33	03	1
281	SIMIUTAK	32 7	36 10	06 4										03	1
	BLOCK 06														
260	DE BILT	20 16	23 27	24 36	25 41	24 42								08	1
	BLOCK 07														
110	BREST	23 14	24 15	25 16				24 10				23 87	24 73	02	1
145	TRAPPES	18 14	19 40	22 58				27 46						02	1
280	DIJON	18 6	20 12	21 18	21 24	25 34								02	1
480	LYON	00	22 6	20 26	21 22	24 12								02	1
510	BORDEAUX	11 9	12 4	13 4				24 30					26 [illegible]	02	1
630	TOULOUSE BLA	16 2	16 8	14 33										02	1
650	MARIGNANE	09 2	14 11	15 14	17 18	20 17								02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	26 5	20 3	14 3	13 6	15 6	09 6	21 7		08 2		15 10		02	1
509	LAGENS	36 7	36 7	33 7	27 16	26 24	26 20	26 20	29 15	27 17	24 20	24 24	24 43	03	1
536	PORTELA	27 4	26 16	27 12	31 15	25 10	21 10	21 19	21 10					03	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	19 9	20 26	21 38	22 34	22 30	22 36	23 25	24 25	24 26	24 24	24 24	24 29	03	1
633	WIESBADEN	05 4	21 14	22 25	24 39	23 58								03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	14 11	15 13	17 19	20 14	20 13	19 24	16 17	16 9	15 4	13 11	10 11	10 17	09	1
518	PRAHA RUZYNE	18 10		19 16	23 16	21 16	23 22							06	1
968	KOSICE	34 4	04 5	12 4	16 10	15 15								05	1
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	00		15 2	19 4	19 5	27 1	01 6	03 5					02	1
060	TORINO	00		18 3	27 3	25 2	22 5	25 5	31 17	34 21	34 23	34 26	34 23	02	1
080	MILANO	08 4		10 12	13 4	35 10	31 6	32 12						02	1
100	VENEZIA	02 6		04 10	03 12									02	1
120	GENOVA	04 3		05 5	36 3	36 5								02	1
140	BOLOGNA	00		11 4	01 63	04 18	04 12							02	1
240	ROMA CIAMPNO	04 6	04 1	33 6	33 6	35 10	34 21			36 20				02	1
290	NAPOLI	34 8		02 18	28 42									02	1
410	PALERMO	32 6		31 12										02	1
460	CATANIA			29 22	28 16									02	1
520	ALGHERO	06 2		04 6	06 2									02	1
530	OLBIA	00		01 13										02	1
560	CAGLIARI ELM	00		33 21	03 16	36 13	04 16	04 12							
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	26 11	27 12	27 15	26 7	01 6								02	1
602	MORPHOU	27 10	26 8	26 14										02	1
617	CAPE ANDREAS	26 6	28 18	27 4		13 8	22 13	23 13	22 18					02	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	13 13	13 3	21 3				25 18				24 25	24 24	04	1
416	DHAHRAN	30 8	01 15	02 19	36 25	36 31	36 32	25 22	36 8	24 4	27 9	27 16	27 22	03	1
564	MISIRAH	00	17 6	13 8	06 21	05 18	03 17							03	1
588	KAMARAN IS	11 5	13 5	19 11	13 8	10 9	13 5	22 5		23 3	11 5	08 8		04	1
597	A KHORMAKSAR	02 3	07 12	08 12	08 8	02 5	04 10	05 15		11 28	12 9	13 14	12 19	02	1
608	MOSUL	00		31 14	30 18	27 17	30 8	02 11						02	1
621	KIRKUK	04 3		03 6	08 7	09 8	01 13							02	1
642	RUTBA	31 5			30 11	31 13	31 15							02	1
672	DIWANIYA	25 5	27 13	24 22	24 19	24 19	25 4	24 9						02	1
676	NASIRIYA	27 10	24 25	23 18	24 17	23 12	22 16							02	1
688	SHAIBAH	12 12	23 8	26 17	28 17	30 9	36 9	03 8						01	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			01 3				29 9						02	1
640	LAHORE		35 7	33 14				35 12					30 49	02	1
661	QUETTA							08 13						02	1
675	MULTAN		34 7	30 8				26 10					31 15	02	1
715	JACOBABAD		35 5	35 3				03 5						02	1
765	HYDERABAD			28 1				01 15					07 7	02	1
780	DRIGH ROAD		30 4	31 6				01 4					31 17	02	1
858	BOGRA		22 13	23 13											
	BLOCK 42														
103	AMBALA		31 11	34 17				29 21					28 30	02	1
165	BIKANER		34 7	33 16				30 21						02	1
182	NEW DELHI		27 18	29 14				28 20						02	1
189	BAREILLY		30 21	33 25										02	1
335	JODHPUR		19 9	36 5				27 13						02	1
360	MADHOSAGAR		24 8	26 18				31 15					28 25	02	1
379	GORAKHPUR		27 9	28 14				24 17						02	1
403	COOCH BIHAR		27 8	27 12										02	1
415	TEZPUR		10 10	25 12										02	1
475	BAMRAULI AL		29 13	31 13				31 28						02	1
495	SAHARSA		27 14	28 15				28 19						02	1
543	UDAIPUR							27 4					32 17	02	1
591	GAYA		28 10	30 13				28 15						02	1
635	BHUJ		33 15	33 13				19 4					34 9	02	1
647	AHMEDABAD		29 3	26 8				07 6					31 14	02	1
668	BHOPAL			19 4				36 14						02	1
675	JUBBULPORE			24 2				36 22						02	1
704	ASANSOL		30 8	23 9				26 15						02	1
799	JAMSHEDPUR		24 6	26 9				27 10					26 12	02	1
807	CALCUTTA		26 14	31 8										02	1
867	NAGPUR			01 11				01 17					29 5	02	1
875	RAIPUR			28 8				32 12					20 12	02	1
887	JHARSUGUDA		21 4					29 8					22 17	02	1
909	VERAVAL		33 3	35 9				05 12					04 13	02	1
925	MALEGAON			36 2				08 17						02	1
970	CUTTACK		23 10	22 4				25 3					24 5	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		22 2	26 2				07 5					03 13	02	1
041	JACBALPUR			30 1				07 5						02	1
049	GOPALPUR		22 4	27 9				15 2					18 7	02	1
063	POONA			28 3				01 5					30 4	02	1
149	VIZAGAPATAM		22 1	24 1										02	1
185	MASULIPATAM		23 6	24 6				13 3					13 13	02	1
193	VENGURLA		14 6	16 4				05 5					36 9	02	1
201	GADAG							08 6						02	1
237	ANANTAPUR			25 6				29 2						02	1
279	MADRAS		25 8	25 8				29 9						02	1
283	MANGALORE		19 6	18 5				04 5						02	1
295	BANGALORE							31 18					17 6	02	1
343	TRICHINOPOLY		29 11	28 17				31 8					17 8	02	1
351	COCHIN		18 5	21 2				27 6					11 7	02	1
371	TRIVANDRUM		33 4	29 6										02	1
375	NAGERCOIL		29 15	29 17										02	1
418	TRINCOMALEE		24 21	25 25										02	1
466	COLOMBO		20 9	23 13										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	11 8	09 8	08 8	36 5	03 11	36 9	31 3	30 5					05	1
	BLOCK 47														
212	ZINSEN	36 10	34 11	33 14	35 24									03	1
580	MISAWA	00	23 8	23 11	24 23	24 25	21 23	22 39			22 43	23 62	24 77	03	1
582	AKITA		21 10	21 12				27 35	29 37			28 73	28 51	03	1
590	SENDAI DCMO		33 7	29 7				24 23	25 24			23 37	24 30	04	1
600	WAJIMA		32 8	33 4										03	1
604	NIIGATA DCMO		19 6	19 10		26 17									
635	NAGOYA	31 8	32 26	33 30	34 30	35 21	34 20	28 27	27 38	26 39	26 41	25 42	25 43	09	1
646	TATENO		35 16	01 30				13 60	18 48			23 49	26 68	04	1
650	KAMEYAMA		31 18	32 18			27 19							03	1
655	OMAEZAKI		01 5	02 21										03	1
671	TOKYO	01 14	01 16	02 18	01 17	10 17	15 15	18 13	21 16	23 12	25 23	25 36	27 30	03	1
744	YONAGO		34 12	33 12				33 17			27 37	28 46	27 62	03	1
772	OSAKA DCMO		34 5	32 8			29 28							03	1
778	SHIONOMISAKI		25 9	02 2				25 33	26 31			28 39	26 34	03	1
808	ITAZUKE		35 18	36 15	35 9	35 10	35 21	32 18	28 30	28 38	28 38	28 44	28 63	03	1
827	KAGOSHIMA		35 14	36 16				30 23	27 41			26 21	23 21	03	1
931	KADENA OKINW	03 23	36 22	35 24	36 18	03 10	12 2	05 2	15 3	11 8	24 10	24 17	21 13	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		06 1	18 4				13 5						02	1
108	TAVOY		04 5	07 5										02	1
112	VICTORIA PT		15 5	09 2										02	1
601	PENANG B L	08												23	1
694	SINGAPORE	00	25 5	27 8	19 8	17 12	19 8	21 8	22 9	26 10	28 11			01	1
820	HANOI GIALAM	01 5	02 14	04 18	06 15	04 10	04 10	19 10	30 7					02	1
855	TOURANE	36 13	03 16	03 14										08	1
860	PATTLE PARCL	03 18	04 23	04 27	05 22	02 14								23	1
900	SAIGON	00	36 6	03 10	08 10	08 23	06 19	07 19						02	1
940	VIENTIANE	00	14 4	13 12	09 23	12 12								23	1
948	SENO	00	04 10	05 22	07 25	07 32	05 20							23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	20 3	22 8	25 4	29 4	20 6	18 6	27 8	00	00	00	14 4	14 6	08	1
140	FES	00	00	00	00	36 7	35 8	24 4	17 1	16 4				08	1
155	CASABLANCA	18 4	06 3	02 5	32 2	21 6	18 7	18 13	05 4	09 2	05 4	11 6	06 7	02	1
230	MARRAKECH	00		00	00	03 4	11 2	19 3	15 3					02	1
250	AGADIR	00	09 10	14 8	04 4	02 8								02	1
295	FT TRINQUET	09 6		07 15	08 12	04 8	02 8	01 10	34 14	30 20	28 24	28 32	29 32	08	1
390	M BLANCHE	00	00	00	00	35 13	35 16	35 19	35 25	36 19	36 17	35 12	32 8	02	1
490	ORAN	00			01 4	31 6								02	1
570	COLOMB	00			16 6	08 8	01 10	02 14						02	1
580	OUARGLA	00			03 9	16 9	05 19	02 15						08	1
625	AOULEF	04 10		07 18	07 21	07 23	07 25	09 17						02	1
715	TUNIS	29 12	36 18	36 23	35 23	35 22	36 24	36 27						02	1
765	GABES	02 6	03 21	03 20	02 18	33 10								02	1
	BLOCK 61														
415	PORT ETIENNE			03 18	03 16	05 13	10 15	29 8	27 7	27 6				02	1
	BLOCK 62														
007	ZUARA	25 2		30 9	30 15	32 10	01 12	32 10		29 21			01 43	01	1
010	CASTEL BNITO	00	22 9	31 90	28 4	30 14	33 14							01	1
019	SIRTE	01 15	36 16		02 6	03 9								02	1
053	BENINA	05 9	05 8	05 7	05 9									20	1
055	AGEDABIA	33 10	36 12	36 13	35 9	31 18								19	1
056	CIRENE	20 10			34 6									02	1
059	DERNA	32 14	33 14	33 10	31 10									20	1
063	EL ADAM	25 2	33 5	35 6	31 15	29 19		29 8		30 14				01	1
161	GIALO	09 1	03 6	02 6	35 8	33 14								20	1
176	GIARABUB	34 6	35 14	25 23	35 13	33 15	32 13	30 28						20	1
333	PORT SAID	35 3	35 3	32 5	27 9	22 7	22 23	24 10	20 12	20 12	23 3	24 17	25 22	04	1
442	FAYID	34 7	36 13	02 7	02 6									02	1
447	SHALLUFAH	35 3	36 13	04 15	32 6									03	1
600	WADI HALFA		01 21	03 25	03 22		05 17							03	1
640	ABU HAMED			13 21	13 24	13 27								03	1
641	PORT SUDAN			15 11	13 13	13 19	13 21	13 18	14 9					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
660	KARIMA			03 19	07 10	03 4	36 5	33 7	28 5					03	1
680	ATBARA			19 5	15 10	16 4								04	1
721	KHARTOUM			24 15	27 5	03 7	03 19	06 9	08 5	14 3	13 4	13 7		04	1
730	KASSALA			17 7	18 4	12 12	06 7	05 5	36 5	29 13	01 9	07 11	11 12	03	1
760	EL FASHER				11 11	08 13	08 11	07 11	07 13	07 14				05	1
770	GENEINA				11 7	04 8	02 17	01 42	35 38					05	1
771	EL OBEID				17 8	09 9	05 10	06 14	06 12					04	1
772	KOSTI			22 7	26 13	27 3	13 3	13 4	13 1	07 2	21 4	21 12	19 19	04	1
840	MALAKAL			36 5	25 11	02 7	06 12	12 7	09 13	08 13		11 19	11 17	04	1
941	JUBA			28 7	31 9	36 8	05 15	08 18	10 28	10 29				04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	08 10		11 16	09 18									03	1
	BLOCK 64														
650	BANGUI	00		35 6	05 6	08 12	08 10	05 4	13 4	16 6				04	1
700	FORT LAMY	24 4		19 12	08 8	02 6	06 10	07 16	10 14					03	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	09 12	11 16	09 17	10 17	14 15	20 6	26 15	25 16	24 17	25 17	24 15	23 16	03	1
086	BARTER IS	00	08 23	08 23	09 33	09 24	08 16	14 16	16 4	12 6				03	1
200	NOME	09 17	09 22	11 23	11 24	11 26	12 20	10 20	11 25	12 20	11 16	10 14	10 15	03	1
204	GAMBELL	10 7	11 10	12 10	12 10									03	1
219	BETHEL	18 17	16 25	16 25										03	1
222	GALENA	08												03	1
231	MCGRATH	06 4	12 9	17 12	16 13	18 15	18 12	18 14	18 14	20 17				03	1
261	FAIRBANKS	33 4	06 6	13 13	18 8	20 13	21 25	21 23	21 18	21 16	20 20	17 21	16 26	03	1
273	ANCH MERRILL	04 3	22 13	20 15	17 16	19 14	21 12	22 17	21 20	21 22	21 25	20 20	22 21	03	1
291	NORTHWAY	15 4		15 4	14 4	14 4	22 9	22 10	21 13	21 13	17 21	20 16		03	1
296	CORDOVA 13	08												03	1
316	FORT RANDALL	18 22	16 25	17 29	19 19	21 13	21 21	22 46	22 50	22 56	22 67	22 75		03	1
326	NAKNEK	15 10	18 30	18 34	19 30	18 32								03	1
350	KODIAK	21 7	22 17	23 19	24 26	24 28	25 32	24 32	24 43	24 41	23 47	23 55	25 63	03	1
361	YAKUTAT	36 3	25 13	25 16	22 13	19 16	20 14	21 18	23 38	21 38	21 38	21 34	21 55	03	1
381	JUNEAU	08												03	1
398	ANNETTE IS	08												03	1
454	LONGVIEW	27 16	29 22	29 22	30 25	31 26	30 24	30 25	30 26	29 27		30 23	30 33	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	06 10	07 15	07 17	04 15	08 9	35 4	28 7						03	1
202	MIAMI	36 4	02 13	05 16	03 11	33 9	31 10	30 10	31 10	33 15	35 15	33 15	34 19	04	1
204	MELBOURNE	01 6	03 11	05 11	04 11	35 10	33 15	32 17	30 16	32 16	32 23	31 23	31 23	03	1
206	JACKSONVILLE	06 4	07 11	06 10	31 10	30 20	34 21	33 26	33 19					03	1
208	CHARLESTON	27 4	33 11	36 12	01 10	36 8	34 9	33 12	30 17	31 28	30 31	31 32	32 38	03	1
211	TAMPA	07 2	07 10	08 8	04 4	34 6	31 14	31 12	34 10	35 10	32 17	30 20	30 25	03	1
214	TALLAHASSEE	11 2	10 9	03 11	36 7	29 12	31 13	31 16						03	1
219	ATLANTA	33 3		32 8	33 10	33 10	33 15	32 20	31 20	30 29	30 30	31 38		03	1
223	MOBILE	18 3	19 8	17 5	10 8	03 3	28 9	30 15	29 20	30 9	28 15	29 18	28 26	03	1
228	BIRMINGHAM	09 4	09 5	09 7	00	26 2	31 13	31 17	28 11	28 27	28 37			03	1
231	NEW ORLEANS	16 4	15 12	15 11	15 8	18 5	19 6	25 5	29 13	29 9	27 14	28 21	27 26	03	1
235	JACKSON	11 3	11 10	13 12	18 12	21 15	29 11	30 12	30 12	27 15	28 16	28 27	28 31	03	1
240	LAKE CHARLES	14 7	15 19	16 18	16 17	16 15	16 10	21 3	34 5	25 5	27 14	26 20		03	1
243	HOUSTON	14 5	15 22	15 21	17 19	17 16	18 8	23 2	15 6					03	1
250	BROWNSVILLE	12 7	13 14	14 18	14 19	15 15	17 13	19 8	20 7	20 12	19 9	21 13	21 20	03	1
252	LAREDO	12 16	12 21	13 31	16 25	18 17								03	1
253	SAN ANTONIO	14 16	14 17	16 25	17 22	17 19	19 15	21 15	24 17	25 19	25 24	24 30	24 39	03	1
256	WACO	15 12	15 26	16 28	18 26									03	1
259	FT WORTH	15 8	16 9	17 22	20 31	20 38	29 35	22 24	22 23	21 23	22 28	22 39	23 40	03	1
261	DEL RIO	14 6		16 25	16 25	16 21	17 14							03	1
265	BIG SPRING	14 9			16 24	20 22	22 20	24 20	23 29	24 33	23 38	23 48	23 41	03	1
266	ABILENE	17 11		17 13	19 45	19 41	22 28	23 24	23 29	24 35	24 40	24 40	24 38	03	1
268	ROSWELL	17 4			19 10	23 18	22 37	22 48	23 49	24 38	23 51			03	1
270	EL PASO	26 5				25 27	24 21	21 21						04	1
274	TUCSON		21 21		21 35	21 51								03	1
278	PHOENIX	28 13		25 26	21 29	20 35	20 46							03	1
280	YUMA	03												03	1
288	BURBANK	28 7	27 6	27 16	28 22									03	1
290	SAN DIEGO	28 17	26 18	26 23	26 26	26 25	26 37	26 38						03	1
304	HATTERAS	29 16	32 22	33 29	32 34	31 35	31 37	31 39	32 43	31 36	32 48	32 49	32 45	03	1
306	RALEIGH	03 2	03 10	02 17	36 18	34 21								03	1
308	NORFOLK	08												03	1
313	SPARTANBURG	30 9		32 10	03 10	03 11	03 10	32 10	31 17	31 24	30 33	30 36	31 38	03	1
317	GREENSBORO	04 9		06 9	36 11	36 13	36 9	33 11	31 18	32 27	32 36	32 33	31 36	03	1
324	CHATTANOOGA	00	28 1	32 6	01 10	35 8	34 7	32 16	31 17	30 24	28 37			03	1
326	KNOXVILLE	20 2		11 1	04 7	04 9	34 6	31 13	30 19					03	1
327	NASHVILLE	14 3	15 5	15 6	06 3	36 5	32 14	30 22	29 26	27 39	28 43	29 35	28 31	03	1
334	MEMPHIS	13 3	15 9	17 11	19 11	31 5	33 9	29 8	28 19	27 24	27 28	26 35	28 43	03	1
340	LITTLE ROCK	16 2	15 7	17 11	21 14	20 9	21 13	21 14	23 18	24 26	25 27	25 38	24 39	03	1
353	OKLAHOMA CTY	16 21					22 35	23 34	23 41	25 45	25 50	25 38	26 32	03	1
356	TULSA	17 13	16 23	17 37	20 36	22 38								03	1
363	AMARILLO	20 8			20 17	21 33	22 35	22 36	22 35	23 33				03	1
365	ALBUQUERQUE	16 14				18 23	20 24	20 22	22 28	23 32	24 31	24 29	24 34	03	1
374	WINSLOW	21 16				21 44								03	1
383	SANDBERG	11												03	1
384	BAKERSFIELD	02 22	02 23	36 17	28 14	28 19	28 26							03	1
386	LAS VEGAS	25 25			24 30	22 28	21 28	20 35	21 33	21 27				03	1
389	FRESNO	28 10	28 13	29 13	33 15	35 16	05 9	05 11						03	1
394	SANTA MARIA	29 9	30 25	31 27	31 37									03	1
401	RICHMOND	35 11	01 26	01 26	36 39	36 25	34 28	36 27	36 23	36 23	35 32	34 30	33 30	03	1
405	WASHINGTON	34 9	02 22	03 33	03 34	02 28	02 15	04 13	01 11	36 7				03	1
408	PHILADELPHIA	03 12	04 22	06 35	09 25									03	1
411	ROANOKE	02 8		04 8	02 11									03	1
417	ELKINS	00			05 6	36 6	03 10	36 10	35 10	35 15	33 20			03	1
421	COVINGTON	01 3		06 8	06 7	31 15	32 16	34 4	35 5	31 11	30 17	30 22	30 25	03	1
423	LOUISVILLE	00	09 5	11 6	26 4	30 5	35 4	31 8	31 10	29 13	27 15	28 15	29 22	03	1
428	COLUMBUS	04 4		07 10	05 6	04 4	08 7	10 3	36 6	34 12	32 18	31 16	30 19	03	1
432	EVANSVILLE	00	10 1	17 4	21 2	14 3	28 6	28 13	29 12	28 19	29 25	27 22	27 19	03	1
434	ST LOUIS	16 3	17 8	18 15	17 12	20 10	25 9	27 16	27 19	26 27	24 23			03	1
438	INDIANAPOLIS	12 3		09 10	35 6	30 7	29 3	08 4	31 5	28 9	31 30			03	1
439	SPRNGFLD ILL	15 5	15 10	17 17	17 17	21 7	24 6	25 13						03	1
440	SPRNGFLD MO	16 9		17 22	20 20	22 14	23 13	24 18	26 20					03	1
445	COLUMBIA	16 4	17 12	18 22	18 16	22 14	22 18	22 21						03	1
446	KANSAS CITY2	16 5		16 30	18 40	21 32	23 28	22 29	23 35	24 39	23 23	22 19	22 17	03	1
450	WICHITA	16 21		16 33	19 47	21 36	22 42	23 38	22 36					04	1
451	DODGE CITY	18 16			21 43	22 39	22 36	23 38						03	1
464	PUEBLO	22 9				26 20	29 16	29 6	25 3	16 10	27 7			03	1
475	MILFORD	35 18				01 5	22 12	21 17	20 19	18 42	18 36	18 43	19 54	03	1
476	GRAND JUNC	09 14				14 16	18 19	18 29	18 36					04	1
480	BISHOP	35 17				35 25	34 17							03	1
483	SACRAMENTO	03 13	02 22	02 22	03 17	04 26	04 26	04 22	04 14					04	1
486	ELY													03	1
488	RENO	36 8				36 16	02 13	01 18						03	1
493	OAKLAND	32 8	32 18	33 19	36 22	36 21	01 25	01 32	01 33					03	1
503	NEW YORK	03 23	04 20	05 31	08 30	08 31	09 13							03	1
506	NANTUCKET	06 17	06 30	06 41	08 36	07 35	[illegible] 27	08 18	10 14	13 13	11 20	12 19	11 17	03	1
508	HARTFORD	02 9	03 20	05 30	07 40	07 34	08 25	09 22	08 23					03	1
509	BOSTON	01 11	05 27	06 37	07 37	07 35	08 35	08 28	08 16	10 11	14 14	17 9	13 7	03	1
511	HARRISBURG	32 3	02 11	05 21	06 18	05 18	08 13							03	1
515	BINGHAMTON	22 3		05 11	07 28	08 23	07 17	06 24	05 25					03	1
518	ALBANY	34 5	03 13	09 12	08 23	08 24	08 23	08 23	08 25	08 26	09 23	16 5	13 11	03	1
519	SYRACUSE	27 4	05 4	08 4	08 11	08 15	06 18	07 18	08 18	08 19	08 16			03	1
520	PITTSBURGH	10 4		08 7	07 22	10 8	06 9	07 12	03 13	01 16	36 10			03	1
521	AKRON	05 6		08 9	10 8	08 6	07 9	08 6	04 2	05 5	35 9	33 12	32 14	03	1
528	BUFFALO	04 4	06 10	08 15	08 10	11 12	08 17	08 11	10 7	07 14	05 17	06 14		03	1
533	FT WAYNE	09 4		08 13	08 2	12 9	14 4	08 [illegible]	35 9	01 5	33 4	29 15	29 19	03	1
534	CHICAGO	10 9	11 11	14 11	17 7	18 8	15 14	16 13	18 10	20 9	23 11	25 14	26 15	03	1
536	TOLEDO	05 4	06 6	08 9	07	03 6	04 9	07 8	07 6					03	1
537	DETROIT	00	00	08 8	07 8	03 10	08 10	08 11	05 6	06 7	04 5	02 8	33 7	03	1
544	MOLINE	15 8	16 17	18 18	20 13	18 10	20 12	18 10	20 19					03	1
546	DES MOINES	12 8		16 27	18 35									03	1
553	OMAHA	14 16		16 33	20 35	20 23	21 28	21 26	21 23	21 16	22 15	23 23	23 27	03	1
557	SIOUX CITY	14 15		16 25										03	1
562	N PLATTE	13 8			18 25	18 25	18 17	19 10	20 6	16 6	19 16			03	1
564	CHEYENNE	02												03	1
569	CASPER	02												03	1
572	SALT LAKE	08												03	1
574	ROCK SPRINGS	10												04	1
576	LANDER	10												03	1
578	POCATELLO	03 13				03 22								03	1
582	ELKO	04 13				03 18	06 20	06 13						03	1
583	WINNEMUCCA	04 12				02 30								03	1
591	RED BLUFF	36 12	36 24	36 29	01 22	02 29	04 25	04 20	04 17	04 16				03	1
597	MEDFORD	01 4		01 11	02 16	03 19	03 16	02 15	03 22	03 33	03 41	02 56	01 111	05	1
601	DARTMOUTH	02 14	07 41	07 38										03	1
606	PORTLAND	03 5	06 21	06 33	06 24	08 25	07 26	07 29	08 30	08 31				03	1
617	BURLINGTON	05 3	02 4	05 10	09 15	09 16	08 20	08 18	08 19	09 19	07 14	13 8	14 15	04	1
624	MALTON	34 5	35 6	09 10	09 15									04	1
627	DORVAL	03 10	07 23	09 21	08 10	10 8	07 8	08 9						03	1
636	MUSKEGON	10 3	11 7	13 14	15 7	16 6	06 5	07 4	11 6	13 6	13 5	19 3	28 5	03	1
639	ALPENA	05 2	08 6	12 7	15 5	19 5	19 6	20 6	17 2	10 5	14 15	16 20		03	1
640	MILWAUKEE	04												03	1
641	MADISON	13 7		15 19	16 14	17 15	16 17	16 17	16 16					03	1
643	LA CROSSE	13 7	14 10	16 17	16 23									03	1
645	GREEN BAY	10 6	12 8	16 10	15 10	17 9	19 10	18 7	18 10	16 9	16 11	16 10	16 10	04	1
654	HURON	15 13	16 19	18 22	22 22	21 25								03	1
655	ST CLOUD	12 9		14 27	16 28	16 32	16 38	17 40	19 27	20 17	22 15	21 14	21 21	04	1
662	RAPID CITY	34 25			34 33	34 26	03 12	05 5	21 3	20 10	18 12	16 10	18 3	03	1
666	SHERIDAN	31 26				32 27								03	1
677	BILLINGS	02												03	1
679	BUTTE	10												03	1
681	BOISE	27 14			34 17	36 12	06 9	09 14	10 17	13 18	16 18	17 25	18 41	03	1
683	BURNS	35 16				36 17	07 7	04 7	06 15	03 21	02 20	05 13	07 17	03	1
688	PENDLETON	11 2		24 4	01 12	03 17								03	1
693	EUGENE	03 12	04 10	05 15										03	1
698	PORTLAND	12 6	09 9	08 7	35 4									03	1
702	SUMMERSIDE	02 10	03 16	06 21	06 13	05 15	33 2	32 5	34 10					03	1
707	SYDNEY	03 10	04 9	06 10	06 12	06 16	22 3							03	1
712	CARIBOU	02 6	05 7	04 12	05 14	04 13	36 11	32 12	32 12	33 11	30 11	29 9	24 11	03	1
717	CHATHAM	23 10	24 16	25 19	24 17	23 14								04	1
731	NORTH BAY	10 7		12 15	06 2	20 4	23 3	24 7						03	1
734	SAULT MARIE	08 4	09 7	14 13	16 8	13 4	20 2	16 2	24 3	20 5	20 6	14 8	15 6	03	1
743	MARQUETTE	18 4	18 6	17 18	17 16	18 8	18 7	18 8	20 12	22 10	18 8	19 9	17 8	03	1
745	DULUTH	09 12		12 17	17 20	19 11	19 11	20 19	20 21	19 17	19 19			03	1
747	INTL FALLS	13 6		17 27	19 30	21 20	20 14	20 32	19 38	18 38	20 38	22 29	22 28	03	1
753	FARGO	15 16		20 30	18 38	16 34								03	1
764	BISMARCK	02 14		02 16	05 12	20 8	21 8	20 9	22 12	20 17	20 20	18 11	19 8	03	1
767	WILLISTON	02												04	1
768	GLASGOW	02 16			06 25									03	1
773	MISSOULA	13 8			12 19	11 20	06 16	10 44	12 27	10 14	11 18	14 13		03	1
775	GREAT FALLS	02												03	1
782	ELLENSBURG	14 5		13 5	06 11	04 20	04 25							03	1
785	SPOKANE	04 9			05 22	08 20	10 15	07 16	06 32	05 39	05 32	07 22	08 22	03	1
793	SEATTLE	03 10	02 20	01 23	03 17	06 10	08 15	07 22						03	1
798	TATOOSH IS	09 3	08 11	05 13	06 17	05 17	04 24	03 40	02 41	02 45	02 42	03 48	02 46	04	1
799	VICTORIA PAT	27 4	34 9	02 14	05 17	05 25	04 13	05 16						04	1
803	GANDER	06												03	1
815	STEPHENVILLE	04 3	35 5	34 9	33 9	31 21	33 23	32 31	32 37	29 40	29 47	29 54	29 50	03	1
816	GOOSE	23 2	29 17	30 24	31 30	32 31	30 45	20 61	30 75	30 87	30 83	30 98		03	1
828	KNOB LAKE	27 26		27 25	29 42	30 36								04	1
831	KAPUSKASING	02 4		11 10	20 11	26 7	23 6	28 8						04	1
842	SIOUX LKOUT	02												04	1
848	TROUT LAKE	02 7	02 9	03 15	01 3									03	1
852	WINNIPEG	08												04	1
863	REGINA	03 16			06 30									03	1
867	THE PAS	02 7		02 9	02 12	33 10	32 13	29 16						04	1
869	PRINCE ALBRT	04 4		08 10	05 9	01 5	33 4	26 10	24 10	26 12				03	1
874	LETHBRIDGE	06												03	1
877	CALGARY	18 9			18 18									03	1
879	EDMONTON	16 12			18 24	19 30	20 35	23 28	25 21	28 21	34 28	35 30	36 34	03	1
885	CARMI	35 4				04 12	10 9	09 15	06 19					03	1
892	VANCOUVER	08 7	33 9	26 2	08 9	07 16	06 10	02 14	04 39					04	1
893	COMOX	27 5	27 3	31 6	02 3	03 13	02 23							04	1
896	PRINCE GEORG	18 7			17 27	21 15								03	1
906	FT CHIMO	22 21	26 26	26 32	27 50	28 62		31 2	31 12	31 11				03	1
911	PADLOPING B	25 9	30 6	23 14	34 20	36 12								03	1
917	EUREKA	05 7	15 11	16 10	19 6	32 6	28 18	25 8	28 8	29 6	31 9	33 11	34 17	03	1
924	RESOLUTE	18 7	18 8	18 9	23 6	30 7	28 13	30 19	32 24	33 22	32 30			03	1
925	CAMBRIDGE	23 22	23 29	25 29	27 26	27 20	26 28	28 33	29 23					04	1
932	MCMURRAY	00		17 17	20 29	22 23								04	1
934	FT SMITH	16 10	16 13	18 41	19 36	21 23	20 16	19 12						04	1
940	GRANDE PRAIR	14 5			24 17	26 17	27 32							04	1
945	FORT NELSON	06												04	1

OCTOBER 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
04											
202	22 43	21 35								03	1
270	36 26	12 10	17 9	32 7	33 7	29 8				03	1
07											
110	24 85	24 55		25 72		25 20				02	1
510	24 50	25 48		25 62		25 30				02	1
08											
495	13 25	10 45								02	1
509	26 30	26 53								03	1
10											
384	23 36	24 22	26 25	29 52						03	1
11											
030	08 19	03 38	01 45	01 48	03 33					09	1
40											
597	11 21	11 18	12 19	12 19		11 24		10 10		08	1
41											
765	14 10	11 9								02	1
780	30 21	30 20								02	1
42											
103	29 66									02	1
543	32 15									02	1
635	31 9	29 11								02	1
647	01 16	35 12								02	1
875	24 12	24 12								02	1
43											
063	12 4	04 3								02	1
185	12 15	08 13								02	1
343	10 15	09 21								02	1
351	13 11	10 14								02	1
47											
646	24 36	23 61	22 81	23 89	22 112	22 67				04	1
671	28 62	24 70	26 36	27 41	26 36	27 35	24 33	24 30		03	1
744	26 60									03	1
778	23 48	22 62	23 87	24 58						03	1
808	24 52	24 87	25 130							03	1
827	25 46	25 76	22 80							03	1
931	21 38	20 43	21 30	21 30	21 33	21 26	22 5			03	1
60											
295	29 20									08	1
390	07 14	08 24	09 27							02	1
62											
333	25 21	24 25								04	1
730	18 1	13 6								03	1
70											
026	17 17	19 15	22 19	20 11						03	1
261	17 41									03	1
273	25 25	24 31	24 32	22 51						03	1
350	26 118									03	1
454		28 46								03	1
72											
202	34 26	31 28	33 37	31 49	29 59					03	1
208	31 38	31 40	30 44							03	1
211	30 30									03	1
231	27 34	28 39	29 39	30 29	29 57	28 28				03	1
250	24 18	26 18	26 19	28 19	30 29	26 25	26 6			03	1
253	25 51	25 57	29 83							03	1
259	23 58	24 58								03	1
265	24 72									03	1
317	32 52	32 62								03	1
327	28 52	27 59	29 71							03	1
340	26 75	26 53	26 47	26 61						03	1
401	33 33									03	1
423	28 36									03	1
428	30 43									03	1
446	23 40	23 69	23 65	24 66	24 46	24 42				03	1
506	13 16	13 19	12 17	18 20	17 24	24 17	28 10			03	1
509	14 12									03	1
521	32 29	30 49								03	1
534	28 30									03	1
537	29 16	27 33	28 51	28 37						03	1
553	24 38	24 43								03	1
636	27 13	27 21								03	1
655	17 24	19 17	23 33	24 36	24 30	24 43				03	1
662	24 20	21 19	19 26	22 48	22 75					04	1
681	15 45	15 47	15 20	15 18	14 6					03	1
683	08 23									03	1
712	25 21	24 31	25 41	25 43	25 46	27 39				03	1
734	19 7	20 9	26 13	30 17	27 37	28 29				03	1
747	20 28	23 22	24 27	24 45	24 58	25 45				03	1
764	17 12	21 19	23 18	21 35						03	1
785	06 26									03	1
798	02 45	01 66								03	1
815	29 61	28 66								03	1
879	31 39	36 44	35 37	33 28	30 20	24 15	32 9			03	1
917	35 23	28 9								03	1
964	25 36	23 32								03	1
78											
016	22 48	21 36	21 42							03	1
325	35 14	02 16	35 25	02 18						03	1
525	07 12	09 16	10 4	06 11						03	1
806	08 11									03	1
91											
066	24 17	24 10	24 24	24 26	29 33	30 17				03	1
182	35 29	31 27	30 32	28 56						03	1
215	16 27										
275	05 14	05 7	27 6	26 3	27 4					03	1
366	27 5	25 9	23 12	21 9	25 4	23 9	23 13			03	1
98											
327	25 11	29 20	20 20	29 10	11 29	12 28	12 10			03	1
QLL	OCEAN	STA									
034	01 7	18 21	17 30	08 10	08 30	1 14	35 29			03	1
037	15 34	17 30	15 21	16 17	18 13					03	1
044	29 56	29 56	28 61	29 80	28 65	29 75	28 66			03	1
045	20 23									04	1
053	27 51	27 65	28 68	28 52	28 74	28 76	28 61	28 66	28 67	03	1
063	05 25	06 24	19 5							03	1
133	01 40									03	1
134	26 11	24 35								03	1
144	26 63									03	1

OCTOBER 19

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
946	FT SIMPSON	14 5	14 9	17 13										04	1
953	WATSON LAKE	32 2			22 16	28 19								04	1
964	WHITEHORSE	16 12			17 19	22 25	25 30	26 38	25 34	26 33	26 43	25 39	25 32	03	1
968	AKLAVIK	20 2	18 4	19 2	27 9									03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	34 5	02 10	03 13	04 23									03	1
069	WAGNER	11 7			19 22	22 17	26 16							04	1
109	PORT HARDY	20 3	13 8	14 9	28 4	31 12								04	1
181	CAPE HARRISN	27 28	29 27	30 30	30 50									03	1
188	MINGAN L PT	32 4	30 14	31 16	29 22	29 32	29 41	28 41	30 41	30 49				03	1
201	PORT ANGELES	20 4	17 4	09 3	08 13	08 10	07 15	08 24	06 44					03	1
	BLOCK 76														
160	HERMOSILLO	22 10	22 22	23 30	21 30	21 25	23 26							04	1
361	LOS MOCHIS	33 10	31 9	27 10	22 12	20 11	23 20	24 29	25 30	25 21	27 20	27 20		04	1
458	MAZATLAN	36 4	33 13	33 10	34 3	28 4	21 12	23 10	23 15	21 14	21 15	21 14		04	1
491	C VICTORIA	10 6	12 17	14 27	18 26	19 19	15 5	01 16	34 7					03	1
541	TAMUIN	11 6	12 12	13 22	17 12	18 7	09 7	06 6	03 6	18 4	22 8	16 10	15 17	03	1
549	TAMPICO	15 8	15 15	16 17	24 13	18 10	10 5	19 13	34 8	22 10	28 13	19 13	19 10	04	1
645	MERIDA	10 18	09 21	09 23	12 20	19 10	14 10	14 11	14 10	12 5				02	1
649	COZUMEL	07 14	09 12	09 10	08 12	10 10	09 10	09 10	08 10					02	1
680	MEXICO CITY	36 10					35 10	01 10	36 12	01 11	04 9	12 13	13 18	04	1
692	VERACRUZ	05 4	04 4	28 4	26 10	11 2	11 10	10 15						04	1
749	C DEL CARMER		36 15	36 12	03 10	06 5	13 10	10 9	12 12	13 20				02	1
751	CHETUMAL		08 20	09 16	09 15	09 12	09 20	09 20	08 20	08 18	06 20	05 20	08 30	02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	23 8	24 9	24 13	22 12	22 9	22 14	22 12	22 28	22 28	22 30	22 25	22 25	03	1
074	OAKES FIELD	07 5	07 15	07 16	05 7	33 7	28 8							04	1
255	CAMAGUEY	04 5	05 15	06 20	07 25	07 20								02	1
325	HAVANA C B	07 8					12 6	06 10	03 4	05 10	04 15	08 7	05 15	03	1
367	GUANTANAMO	34 8	04 9	07 10	08 13	09 9	08 8	06 9						03	1
397	PALISADOES	35 5	32 4	11 6	10 16	10 14	10 16							01	1
501	SWAN ISLAND	05 9	06 14	06 13	08 13	08 14	07 17	07 19	07 22	07 23				03	1
520	LOSEY FIELD	36 5	04 11	05 16	06 24	08 27	08 27	08 29						03	1
525	SAN JUAN	08 17	08 15	07 16	07 22	08 22	08 26	09 24	09 24	08 25	09 17	09 15	08 14	03	1
806	ALBROOK FLD	32 6	31 10	02 9	02 10	04 9	06 10	05 15	06 18	07 20	08 18	07 19	07 7	03	1
898	PTE A PITRE	09 2	09 8	09 8	11 8	11 10	09 8	09 9	09 20	09 15				10	1
926	FT DE FRANCE	06 5	07 23	08 23	09 22	09 18	09 20	09 12	07 10					03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	10 10	08 13										10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	27 6	00	00	24 5	23 4	23 2	25 1	30 2	26 7	21 9	20 11	22 14	03	1
182	HONOLULU	10 17	16 13	06 17	07 23	08 26	07 20	07 6	10 5	12 5	09 11	05 15	04 19	03	1
215	HARMON FLD	13 3	13 10	13 14	12 16		10 13	10 8	11 8	09 6	06 15	07 17	04 19	03	1
232	SAIPAN	10 18	11 33	11 38	11 41									03	1
245	WAKE ISLAND	07 17	08 35	08 30	08 28									04	1
850	ENIWETOK ATL	07 17	07 26	07 23	07 30	06 20	07 26	10 28						03	1
275	JOHNSON IS	07 17	08 24	08 25	08 25	09 24	08 12	07 10	07 8	08 10	05 17	05 17	07 16	03	1
366	KWAJALEIN	13 9	16 11	15 11	11 10	09 14	09 14	08 12	09 12	07 10	07 8	05 6	06 4	03	1
	BLOCK 96														
163	PADANG		31 12	32 9				20 4	14 6			23 2	27 5	05	1
249	BILLITON		17 2	14 11										05	1
633	BALIKPAPAN			19 9	20 8	22 7								05	1
839	SEMARANG		11 7	09 10	10 15									05	1
933	SOERABAJA		12 4	06 11										05	1
	BLOCK 97														
014	MENADO	27 3	27 2	29 4										05	1
230	DEN PASAR		19 1	15 4			10 17							05	1
404	MOROTAI		29 12	28 6			25 10							05	1
690	HOLLANDIA	14 7	12 15	11 9				14 8	17 6	26 10	27 3			05	1
724	AMBON		19 14	19 5										05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												03	1
223	LAOAG	02 13	03 23	03 24	04 27	04 24	03 20	04 16						03	1
327	CLARK FIELD	04 3	04 3	04 3	07 3	10 8	09 8	08 7	02 8			20 12	30 2	03	1
328	BAGUIO	02												03	1
428	SANGLEY PT	36 2	32 4	32 4	27 4	31 10	36 9	35 7	35 5	36 14	16 12			03	1
444	LEGASPI	08												03	1
618	PTO PRINCESA	22 2	24 4	25 10	27 18	27 16	26 23							02	1
630	CUYO	02												03	1
645	CEBU	02												03	1
653	SURIGAO	22 10	25 17	25 25	25 33									03	1
754	DAVAO	14 5	12 3	01 4	28 4	26 15	21 19							03	1
830	JOLO	18 4	19 6	20 6	22 15	24 11	23 16	24 17	23 11	23 11	21 10	23 7	26 8	03	1
836	ZAMBOANGA	22 4	27 5	25 6	26 4	27 3								03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	08 11			10 10	36 7	34 9	01 13	01 9	03 6	04 9	03 14	01 16	03	1
037	0 360 400	27 25	26 24	25 23	23 17	23 25	24 20	23 16	22 19	21 22	19 39	17 42	15 48	03	1
041	0 450 160	25 24	28 26	27 30	27 33	28 30	26 25	30 52	29 63	29 58	28 66			02	1
044	0 440 410	29 12	30 8	30 9	30 16	30 20	30 28	30 32	30 37	28 38	29 43	29 45	29 46	03	1
045	0 449 584	08 23	11 35	13 42	13 40	13 38	14 15	15 18	04 24	29 30	20 19	20 50	22 71	04	1
053	0 525 355	28 14	29 39	29 43	28 42	29 35	29 43	29 36	29 35	28 41	29 45	29 49	27 52	03	1
063	0 620 330	03 25	36 23	36 26	36 37	03 22	04 21	05 18	06 7		02 12	02 12	02 14	03	1
123	1 297 347	07 22		07 22	07 20	06 26	07 22	06 21	07 19	07 21	08 21	07 10		02	1
133	1 344 308	02 21	01 22	36 23	35 24	35 27	36 32	01 38	01 43	01 45	01 50	02 55	01 45	03	1
134	1 300 400	08 21	07 24	07 28	08 23	09 17	09 18	09 19	09 18	09 17	10 16	10 10	12 8	03	1
143	1 483 388	22 20	23 25	25 33	26 29	26 34	25 40	24 40	25 38	26 38	29 38	29 40	29 42	03	1
144	1 490 480	21 5	21 8	22 13	25 20	24 23	23 27	24 43	25 45	24 56	24 54	25 66	24 57	03	1
235	2 385 524	13 15	15 12	14 11										02	1

OCTOBER 20

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 04														
202	THULE	10 7	11 3	17 3	21 5	22 8	27 11	25 12	27 10	30 13	29 10	29 18	27 11	03	1
231	SDR STROMFRD	05 11	07 6	27 5	24 5	25 13	28 12	33 18	33 24	33 24	33 28			03	1
270	NARSSARSUAK	00	00	00	03 5	34 14	32 26	32 36	32 46	32 50	32 56	32 63		03	1
281	SIMIUTAK	04 16	34 25	33 30	32 34	22 62	32 40							03	1
	BLOCK 06														
260	DE BILT	20 16	22 29											08	1
	BLOCK 07														
015	LILLE	20 14	22 30	23 41	24 40									02	1
070	REIMS	20 8	22 19	23 23	24 41									02	1
110	BREST		23 30	23 45										02	1
222	NANTES	24 8	24 29	24 39										02	1
255	BOURGES	20 10	22 16	25 33	25 37									02	1
335	POITIERS	23 4	23 23	24 29	24 32									02	1
435	LIMOGES	23 4		25 14										02	1
480	LYON	00	19 8	20 20	23 12	24 16	25 16	24 23	25 25					02	1
643	MONTPELLIER	00	11 16	12 12	18 4	21 8								02	1
650	MARIGNANE	09 10	11 11	14 12	20 15									02	1
690	NICE	00	20 4	21 2	25 4	32 3	32 9							02	1
747	PERPIGNAN	00	00	00	20 4									02	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	21 14	23 33	23 35	24 37	24 39	24 40	24 45		25 49		23 82		02	1
384	TEMPELHOF	23 5	23 20	24 21	22 23	21 31	21 37	22 45	23 43	23 42	23 45	23 46	23 56	03	1
633	WIESBADEN	09 3	17 10	20 16	21 25	22 35	22 49	23 46	23 60	24 84				03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	00	00	00	00	22 4	25 5	26 7	27 8	27 11	27 11	25 11	03	1
518	PRAHA RUZYNE	19 6		24 14	25 16	24 18	24 26		25 20	25 18	25 28			06	1
968	KOSICE	00	00	22 8	21 11									05	1
	BLOCK 16														
060	TORINO	00		09 1	10 1	30 1		21 8	25 12	28 16	27 14			02	1
080	MILANO	00		31 4	31 2	13 9								02	1
100	VENEZIA	02 4		29 2	22 2	27 4								02	1
120	GENOVA			03 9	02 5	19 2	20 6	30 6						02	1
140	BOLOGNA	18 8		33 5	33 6			11 10						02	1
170	FIRENZE			03 6		35 11								02	1
190	ANCONA	00		35 5	01 8	05 11	09 14							02	1
240	ROMA CIAMPINO	00	14 4	20 8	18 14		01 4							02	1
290	NAPOLI	34 3			07 12	02 3	01 8	16 3		02 19				02	1
410	PALERMO	22 6		35 11	01 13									02	1
460	CATANIA		24 10	04 9	02 18									02	1
520	ALGHERO	03 8		05 11	36 7	20 5	34 8							02	1
560	CAGLIARI ELM				02 10		35 17							02	1
596	QRENDI	36 8	02 15	02 17	35 13	33 13	35 14	31 15		02 25		36 48		02	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	35 3	32 2	04 2	12 9	13 9								02	1
602	MORPHOU	12 5	27 1	33 2	09 9	15 7	17 15							00	1
	BLOCK 40														
564	MISIRAH	31 4	14 4	10 5	03 5	07 7								03	1
575	SALALAH	34 2	24 6	27 6	03 5	36 25	35 24	32 23						03	1
608	MOSUL	00	31 8	03 7	05 15	15 3	18 4							02	1
672	DIWANIYA	34 5	03 3	25 3										02	1
676	NASIRIYA	27 3	24 22	24 6	24 4									02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			01 9				29 25						02	1
640	LAHORE		06 2	25 10				28 8					28 37	02	1
661	QUETTA							31 35						02	1
675	MULTAN		26 15	29 19				20 9						02	1
715	JACOBABAD		27 11	31 12										02	1
765	HYDERABAD			03 6				06 11						02	1
780	ORIGH ROAD		31 8	31 13				34 10					37 15	02	1
858	BOGRA		25 10	26 15										02	1
940	CHITTAGONG		23 3	27 5				23 13						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		30 6	33 17				33 30					27 29	02	1
165	BIKANER		25 10	25 11				36 9					29 36	02	1
182	NEW DELHI		29 9	31 17				32 15						02	1
189	BAREILLY		28 19	31 31										02	1
312	DIBRUGARH		08 6											02	1
339	JODHPUR		16 6	18 7				31 10					29 28	02	1
360	MADHOSAGAR		21 8	33 10				29 24						02	1
379	GORAKHPUR		30 10	31 13				33 10						02	1
403	COOCH BIHAR		27 6	27 6										02	1
415	TEZPUR		24 15											02	1
475	BAMRAULI AL		29 15	33 12				29 18						02	1
495	SAHARSA		28 22	28 19										02	1
543	UDAIPUR							28 10					28 11	02	1
591	GAYA		25 15	28 13				27 19						02	1
635	BHUJ		34 7	28 9				01 11					32 8	02	1
647	AHMEDABAD		35 15	35 19				23 9					01 2	02	1
668	BHOPAL			36 4				31 13					33 10	02	1
675	JUBBULPORE			25 12				31 21						02	1
704	ASANSOL		35 14	31 21										02	1
799	JAMSHEDPUR		27 6	29 11				26 22					29 5	02	1
807	CALCUTTA		28 12	31 15				26 18					29 21	02	1
867	NAGPUR			36 3				35 17					04 7	02	1
875	RAIPUR			04 4				35 17					25 8	02	1
887	JHARSUGUDA		01 4	36 6				27 16					33 2	02	1
909	VERAVAL		02 7	02 15				08 8					07 17	02	1
925	MALEGAON			33 1				11 7					06 15	02	1
970	CUTTACK		29 7	30 4										02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		35 3	01 6				09 2					17 7	02	1
041	JAGDALPUR			03 2				23 1					03 2	02	1
049	GOPALPUR		25 4	24 3										02	1
063	POONA			20 1				08 7						02	1
149	VIZAGAPATAM		04 2	07 4				01 8					13 8	02	1
185	MASULIPATAM		29 4	34 1				12 3					11 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
193	VENGURLA		29 3	29 2				07 8					08 21	02	1
237	ANANTAPUR			30 5				01 6					11 10	02	1
279	MADRAS		28 10	28 13				24 8					08 14	02	1
283	MANGALORE		19 6	21 3				05 7					05 6	02	1
295	BANGALORE							31 4						02	1
343	TRICHINOPOLY		28 15	28 24				14 3					05 6	02	1
351	COCHIN		16 4	23 3										02	1
371	TRIVANDRUM		29 5	29 7										02	1
375	NAGERCOIL		29 21	28 21				25 10					02 4	02	1
418	TRINCOMALEE		24 21	25 31										02	1
466	COLOMBO		24 14	24 17										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	11 5	10 6	05 3										05	1
	BLOCK 47														
635	NAGOYA	33 5	33 12	33 12	01 9	13 8	28 4	27 16	26 24	25 34	26 40	25 45	25 53	03	1
931	KADENA OKINW	05 11	03 17	04 21	03 24	04 22	08 7	08 4	11 9	20 16	19 21	18 19	19 17	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		13 6	12 5										02	1
108	TAVOY		07 3	09 15				13 18						02	1
601	PENANG B L	03 3	36 3	31 13	27 13									23	1
694	SINGAPORE	26 1	35 16	24 17										01	1
820	HANOI GIALAM	36 3	02 11	04 10	11 8	08 3	05 2							02	1
900	SAIGON	29 2	26 4	04 4	15 4	09 12	07 16	06 14	07 14					02	1
940	VIENTIANE	00	02 4	07 6	06 6	09 6								23	1
948	SENO	00	04 10	06 20	07 20	07 14	05 14	03 10	04 13	07 10				23	1
990	PHNOM PENH	36 4	05 8	06 11	07 13	07 8								23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	22 8	24 12	31 8	30 12	29 6	26 6	29 8	31 6	05 4	08 6	05 12	06 14	08	1
140	FES	00	27 3	28 3	23 6	31 8	28 2	01 2	02 7	02 6	02 8	02 11	08 18	08	1
155	CASABLANCA	09 8												02	1
230	MARRAKECH	00		07 11	13 20	06 11	02 17	36 15	03 13					02	1
250	AGADIR	00	00	00										02	1
295	FT TRINQUET	02 12		01 20	36 18	35 16	28 20	28 22	32 18	33 26	34 16	34 36		08	1
390	M BLANCHE	00	00	00	00	00	00	02 6	03 14	02 14	01 13	02 7	06 8	02	1
490	ORAN	00	22 8	31 6										02	1
570	COLOMB	00			16 4	14 2	14 4							02	1
580	OUARGLA	00	35 4	02 10	04 8	05 8	03 4	02 5						08	1
625	AOULEF	02 8		08 17	07 16	08 15								02	1
715	TUNIS	02 12	02 15	04 16	01 20									02	1
765	GABES	03 12	02 24	02 20	01 17	36 19	33 26							02	1
	BLOCK 62														
010	CASTEL BNITO	26 12	28 22	32 15	32 16	33 22	34 23	07 1						02	1
019	SIRTE		35 6	35 6	01 6	34 1								01	1
161	GIALO	14 9	05 12	12 19	12 8	20 9	18 12							02	1
306	MERSA MATROH		26 9	31 5										04	1
333	PORT SAID		06 5	06 8	07 11									03	1
387	MINIA	00	01 19	01 24	01 4									04	1
444	FAYID	27 3		05 14	01 14	10 80								02	1
447	SHALLUFAH	34 8	04 11	05 15	36 12									02	1
600	WADI HALFA		01 34	36 27	36 17	07 10	11 8	11 11	11 8	08 21	36 30			04	1
640	ABU HAMED			11 11	12 12	12 15	10 7	23 8						03	1
641	PORT SUDAN			09 5	12 5	13 15								04	1
660	KARIMA			02 27	03 16	34 12	29 11	25 11	26 9					03	1
680	ATBARA			17 17	19 14	16 1	05 7	35 5	03 7	05 7	02 3	26 7	23 13	04	1
721	KHARTOUM			35 21	03 15	01 7	34 5	03 7	02 5	01 5	20 7	18 8	18 9	04	1
730	KASSALA			19 9	15 10	12 7	04 15	01 10	01 7	35 13	35 11			04	1
760	EL FASHER				05 29	06 32	30 13	20 7						04	1
770	GENLINA				06 26	08 25	09 15	13 19	14 20					04	1
771	EL OBEID				04 13		10 10							09	1
772	KOSTI			21 7	33 10	35 13	36 15	03 11	02 5	11 14	14 14	11 13	21 13	04	1
840	MALAKAL			08 8										04	1
941	JUBA			08 3	05 12	05 12								04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	00		11 10	12 14	12 14								04	1
	BLOCK 64														
650	BANGUI	00		36 2	09 6	08 19	04 19	04 25	34 8	36 10				03	1
700	FORT LAMY	16 4		18 14	15 12	06 21	06 29	06 29	07 31	08 29				03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		20 4	13 16	12 26	10 17	08 18	09 21					06	1
	BLOCK 70														
086	BARROW	09 13	10 20	10 22	10 16	09 11	12 9	13 13	13 10	15 10	14 13	12 10	13 14	03	1
133	KOTZEBUE	10 6	11 13	12 12	12 8	17 8	16 6	18 5						04	1
200	NOME	32 7	35 6	02 4	02 9	01 10	02 9	02 9	03 9	35 6	35 7	25 5	20 12	03	1
204	GAMBELL	01 5	34 10	30 13	31 16	32 16								03	1
219	BETHEL	02												03	1
222	GALENA	10												03	1
231	MCGRATH	11 4	13 12	16 18	17 22									04	1
261	FAIRBANKS	07 10	07 16	10 23	15 17	16 21	18 22	21 30						03	1
273	ANCH MERRILL	36 10	16 11	15 24	16 37	18 50	19 51	20 48	19 48	20 43	21 43	21 49	23 59	03	1
291	NORTHWAY	31 2		04 2	16 19	18 16	21 18							03	1
296	CORDOVA 13	08												03	1
316	FORT RANDALL	27 10	28 23	29 23	20 20	29 21	18 23	28 22	26 27	25 29	24 38			03	1
350	KODIAK	27 6	27 7	27 8	25 13	25 24	25 43	24 54	23 57	23 60	23 63	23 67	23 67	03	1
361	YAKUTAT	09 13	11 22	13 23	17 34									03	1
381	JUNEAU	08												03	1
398	ANNETTE IS	12 9	14 9	17 7	20 7	29 6	28 16	27 28	28 26	29 33	29 36	28 41	29 50	03	1
454	LONGVIEW	21 10	21 1	31 11	31 13	31 29	32 37	25 33	34 24	32 37	32 38	32 40		03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	08 10	08 11	09 14	05 12	36 8	32 5							03	1
202	MIAMI	36 3	05 13	05 12	36 7	36 9	35 10	34 11	33 12	33 14	33 20	32 20	32 22	04	1
204	MELBOURNE	02 10	03 15	02 16	33 13	32 17	35 17	34 17	34 17	33 22	31 29	31 36	31 39	04	1
206	JACKSONVILLE	00	02 9	01 13	03 12	01 10	34 18	33 21	32 29	32 38	31 32			04	1
208	CHARLESTON	00	34 7	35 9	02 16	03 25	36 14	34 13						03	1
211	TAMPA	02 2	01 9	05 7	08 4	01 9	35 14	36 17						03	1
214	TALLAHASSEE	01 3	03 12	03 12	01 9	35 9	36 22	34 16	35 16	31 22	31 26	30 36	30 35	03	1
219	ATLANTA	35 2		36 7	02 8	36 12	34 18	34 21	34 31	33 34	33 33	31 35	30 38	03	1
223	MOBILE	24 6	22 7	18 5	09 10	03 6	31 5	32 10	29 5	29 16	29 22	28 21	29 22	03	1
228	BIRMINGHAM	12 4	12 5	12 7	35 3	01 5	35 6	32 8	31 16	30 24	30 25	29 35	29 26	03	1
231	NEW ORLEANS	15 7	14 19	14 14	14 10	15 4	28 4	30 22	29 16	28 9	26 13	27 16	26 16	03	1
235	JACKSON	15 3	15 9	16 14	17 13	24 7	29 14	26 9	23 8	26 20	26 29	27 27	27 22	03	1
240	LAKE CHARLES	16 9	15 24	15 30	16 25	16 20								03	1
243	HOUSTON	13 7	16 18	17 20	17 20	17 20								03	1
250	BROWNSVILLE	16 4	15 17	16 22	17 20	17 12	19 11	18 8	18 8	18 12	22 11	23 13	22 18	03	1
252	LAREDO	12 17	13 26	14 29	16 23	18 16	22 12	24 16	24 14	24 18				03	1
253	SAN ANTONIO	14 16	14 19	15 27	16 19	19 17	19 20	21 24	22 26	21 24	22 25	23 28	24 29	03	1
256	WACO	16 19	15 26	15 30	17 30									03	1
259	FT WORTH	15 5	16 9	17 26	17 39	17 38	21 37	22 35	22 45	22 42	22 36	22 47	23 41	03	1
261	DEL RIO	14 7		15 25	16 28	18 18	21 18							03	1
265	BIG SPRING	18 15			18 33	21 38	22 33	24 31	23 41	24 34	25 34	25 27	24 37	03	1
266	ABILENE	17 15		17 17	18 39	19 30	22 30	22 36	21 41	22 38	23 43	23 42		03	1
268	ROSWELL	18 11			19 19	21 36	22 38	21 41						03	1
270	EL PASO	26 22				24 35	22 34	20 34	20 33	24 37	24 33			03	1
274	TUCSON	31 4			31 14	25 10	22 41	22 54	24 82	24 89	25 71	25 99	25 98	03	1
278	PHOENIX	08 5		14 9	16 2	33 4	30 8	27 15	23 21	24 32	24 22			03	1
280	YUMA	00	29 5	29 9	29 10	28 10	29 15							03	1
288	BURBANK	00	31 1	31 4	30 6	30 11	34 18	35 17	34 65					03	1
290	SAN DIEGO	24 4	28 8	28 8	28 10	29 11	33 17	34 20						03	1
304	HATTERAS	31 18	35 22	36 27	01 22	34 14	34 13	34 18	34 21	32 26	34 30	33 33	32 35	03	1
306	RALEIGH	05 4	05 14	05 20	01 16	35 25	34 31	36 28	35 30	34 29	32 32	32 35	34 26	03	1
308	NORFOLK	03 14	02 17	02 24	02 24	01 25	36 26	36 18						04	1
313	SPARTANBURG	32 5		36 14	36 16	01 10	02 11	36 16	35 25	33 23	33 29	33 39	32 36	03	1
317	GREENSBORO	05 7		08 11	03 9	36 14	36 18	36 28	34 30	33 34	32 37	32 37	32 42	03	1
324	CHATTANOOGA	00	00	00	32 6	35 9	34 15	33 16	31 24	32 41	32 68	32 84	32 99	03	1
326	KNOXVILLE	30 2		06 2	01 5	36 10	35 13	34 20	34 24	34 30				03	1
327	NASHVILLE	15 3	15 4	16 5	22 3	27 6	26 11	27 16	29 22	30 27	30 38	29 45	29 43	03	1
334	MEMPHIS	14 10	16 17	18 19	20 14	24 13	26 12	25 15	25 22					03	1
340	LITTLE ROCK	14 5	15 18	17 21	18 18	20 18	22 25	23 20	24 24	24 25	24 28	25 35	25 36	04	1
353	OKLAHOMA CTY	14 17					22 34	23 35	23 32	24 33	24 32	24 26	25 28	03	1
356	TULSA	15 9	15 14	17 32	19 31	21 28	22 30							03	1
363	AMARILLO	16 7			17 18	20 37	20 44	21 39						03	1
365	ALBUQUERQUE	34 12				34 12	29 12	25 26	22 46	22 51	21 59			03	1
374	WINSLOW	18 3				22 6	25 18	27 19	24 24	24 30	23 30			03	1
383	SANDBERG	30 23				22 19	31 25	31 14						03	1
384	BAKERSFIELD	33 7	33 7	32 6	29 10	32 14	33 17	33 24	31 28	32 35				03	1
386	LAS VEGAS	25 6			27 18	27 21	27 21	29 10	30 22	28 29	27 30	28 22	29 23	03	1
389	FRESNO	02 5	01 12	02 9	01 3	34 7	33 9	32 19	34 35	34 32	36 29			03	1
394	SANTA MARIA	23 6	28 10	32 13	34 12	35 12	33 30	34 33	34 23	34 28	34 35	34 45	34 44	03	1
401	RICHMOND	04 7	04 15	03 20	02 27	01 29	01 33	01 30	36 32	35 22	34 26	34 32	33 42	03	1
405	WASHINGTON	07 4	04 12	04 15	03 24	02 26	03 27	02 24	02 25	06 19				03	1
408	PHILADELPHIA	01 7	04 16	04 23	05 23	04 25	04 28							03	1
411	ROANOKE	16 2		13 4	01 2	36 4	03 16	36 25	35 31	34 29	33 30	33 37	33 39	04	1
417	ELKINS	00			02 7	04 13	03 12	02 12						03	1
421	COVINGTON	14 3		14 7	21 5	30 5	29 15							03	1
423	LOUISVILLE	13 3	15 9	18 6	20 6	26 5	28 15	27 17						03	1
428	COLUMBUS	13 2		14 4	20 7	16 7	16 5	23 3	32 4					03	1
432	EVANSVILLE	20 10	21 22	20 19	22 12	27 12	27 13	31 11	30 13					03	1
434	ST LOUIS	18 10	18 19	18 18	19 11	21 14								03	1
438	INDIANAPOLIS	16 8		17 14	20 11	24 14	25 16	28 11	28 15	28 13				03	1
439	SPRNGFLD ILL	15 6	17 13	20 33	21 20	20 10	26 6	28 9	27 14					03	1
440	SPRNGFLD MO	15 6		17 18	20 25	21 19	20 15	24 24	25 37	24 37	25 35	25 35		03	1
445	COLUMBIA	15 5	16 9	19 25	21 25	24 17	25 17	23 21	25 20	26 26				03	1
446	KANSAS CITY	14 4		19 23	20 28	20 24	21 26	22 29	22 29	24 33	22 32	22 30	22 32	03	1
450	WICHITA	15 12		16 23	19 28	21 20	23 23	23 27						04	1
451	DODGE CITY	03 17			13 18	19 42	20 40	21 41						03	1
464	PUEBLO	10												03	1
465	GOODLAND	02												03	1
469	DENVER	36 10				00	00	19 11	18 23	20 42	21 42	21 39	18 64	03	1
475	MILFORD	19 11				18 13	19 17							09	1
476	GRAND JUNC	06 4				17 14	18 20	18 20	18 21	18 26	18 28	19 26	20 21	03	1
480	BISHOP	34 15				36 22	34 14	01 11						03	1
483	SACRAMENTO	18 4	16 2	36 4	31 14	35 15	01 20	01 27	36 27	01 30				03	1
486	ELY	10												03	1
488	RENO	36 18				34 14	32 17	34 21						03	1
493	OAKLAND	29 8	29 10	28 7	33 3	36 12	35 12	35 21	35 28	36 29	01 36	36 42	36 43	03	1
503	NEW YORK	03 11	05 19	05 23	04 27	05 16	04 18	05 28	06 25	06 11	07 6	06 2	06 4	03	1
506	NANTUCKET	04 17	04 23	04 32	05 21	06 20	04 20	04 20	04 11	04 15	04 14	04 11	03 13	03	1
508	HARTFORD	35 5	03 20	05 26	06 26	06 23	05 21	05 20	06 19					03	1
509	BOSTON	02 12	04 29	05 29	07 31	07 30	06 26	06 23	06 19	05 14	05 14	04 14		03	1
511	HARRISBURG	31 1	02 9	04 18	07 11	01 20	04 22	06 24	06 11					03	1
515	BINGHAMTON	00		02 8	07 15	05 14	01 14	36 14	04 16	09 19	26 2			03	1
518	ALBANY	01 3	03 7	06 10	06 13	07 17	05 21	05 21	04 18	04 18	06 8	10 7		03	1
519	SYRACUSE	24 5	16 3	11 4	10 7	05 8	03 10	02 11	04 10	06 8	09 9			03	1
520	PITTSBURGH	15 4		05 3	01 8	05 6	05 4	04 12	02 15	35 21	34 23	32 27	32 29	03	1
521	AKRON	06 6		10 7	21 6	19 7	10 8	10 7	05 8	36 9	33 15	31 21	31 27	03	1
528	BUFFALO	14 6	10 8	04 12	09 6	06 2	28 6	26 9	25 8	05 5	06 7			03	1
533	FT WAYNE	13 5		15 16	19 11	23 7	26 14							03	1
534	CHICAGO	17 8	18 14	19 25	20 27	21 19	25 18	27 22	27 20	28 23	28 23	29 26	29 23	03	1
536	TOLEDO	13 5	14 6	15 9	20 8	24 8	20 8	22 9	24 12					03	1
537	DETROIT	00	00	13 9	17 6	20 11	20 6	19 16	20 10	23 10	25 14	27 17	27 16	03	1
544	MOLINE	18 13	19 20	21 28										03	1
546	DES MOINES	15 5		20 21	23 15									03	1
553	OMAHA	33 12		36 2										03	1
557	SIOUX CITY	02												03	1
564	CHEYENNE	01 14					13 8							04	1
569	CASPER	10												03	1
572	SALT LAKE	13 4				16 6	20 10	15 4	14 11	10 17	09 17	14 21		03	1
574	ROCK SPRINGS	10												03	1
576	LANDER	10												03	1
582	ELKO	10												03	1
583	WINNEMUCCA	27 2				33 10	36 11							03	1
591	RED BLUFF	32 8	36 14	02 21	36 22	36 35	04 14	01 19						03	1
597	MEDFORD	32 5		32 10	35 7	01 10	02 36	02 39	01 43	02 37	36 32	01 29	02 27	03	1
601	DARTMOUTH	36 16	03 28	06 52	06 55									04	1
606	PORTLAND	02 8	05 23	06 20	07 16	07 23	06 19	05 20	05 20	04 18	03 14			03	1
617	BURLINGTON	00	09 3	10 5	12 8	10 7	04 12	04 10	04 10	03 5				03	1
624	MALTON	00	26 4	15 7	12 6									04	1
627	DORVAL	02 5	06 16	10 8	06 5	14 8	07 4	05 3						03	1
636	MUSKEGON	14 4	13 14	17 23	20 15	21 13								03	1
639	ALPENA	17 9	17 15	18 19	20 11	21 11	20 11	21 16	21 15	22 17	22 14	24 13	27 15	03	1
640	MILWAUKEE	17 9	17 16	18 29	19 35	21 33	22 25	26 20	28 21	29 20	27 16	27 29	27 31	03	1
641	MADISON	14 9		18 28	20 26	22 14	25 11							03	1
643	LA CROSSE	16 7	17 10	18 19	23 19	25 20								03	1
645	GREEN BAY	16 10	17 15	20 25	21 25	23 21								03	1
654	HURON	02												03	1

OCTOBER 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
04											
202	24 14	26 16	26 18							03	1
10											
122	22 96	24 102								02	1
384	22 69	22 62								03	1
11											
030	31 17	32 17	33 23	35 22						03	1
16											
596	34 67	34 87		32 70						02	1
41											
780	31 21	27 29								02	1
42											
103	28 37									02	1
543	25 21									02	1
647	32 8	26 12								02	1
668	31 7	28 12								02	1
799	27 12	28 22								02	1
867	07 8	07 13								02	1
875	10 4	26 4								02	1
925	08 10	23 3								02	1
43											
041	17 9	22 5								02	1
049	18 9	18 15								02	1
149	13 3	09 7								02	1
185	12 13	05 7								02	1
237	15 4									02	1
283	06 7									02	1
343	12 11	08 8								02	1
375	36 5	05 6								02	1
47											
635	25 78	25 91								03	1
931	21 33	19 48	19 60	19 52	23 49	20 35	20 24	02 15	12 22	03	1
60											
390	12 11									02	1
70											
026	14 10	20 11	19 18	22 21	22 19	23 19				03	1
200	17 30	18 29	21 20	22 23	24 27					03	1
72											
231	26 18	27 25	28 32	29 48	30 36					03	1
250	21 18	22 18								03	1
253	24 39	23 48	24 47	24 54						03	1
259	22 55									03	1
265	24 43	24 85								03	1
304	34 32	33 59	33 41	33 52	32 46					03	1
313	30 58									03	1
317	32 48	33 48	33 113							03	1
327	28 43	28 62	29 91							03	1
340	26 41	26 32								03	1
353	24 36	24 50	23 62							04	1
394	33 48	29 72								03	1
401	33 29									03	1
446	24 37	25 46	24 55							03	1
469	18 70	23 56								03	1
476	18 51									03	1
493	01 48	02 70	36 58	35 54						03	1
506	05 12	01 16	01 10							03	1
521	30 34	30 34								03	1
537	26 26	26 26	27 46	25 29	27 42	25 22				03	1
655	24 36	24 31	24 50	24 48	24 44	24 58	24 43	24 16	23 6	03	1
662	18 26	17 40	18 45	21 32	20 47					03	1
681	04 30	04 48	05 35	04 62						03	1
712	27 16	27 21	26 29	25 27	27 29	27 26				03	1
734	27 12	25 28	26 44	28 45	28 52	26 35				03	1
747	26 24	25 30	23 43	25 44	24 46	26 32				03	1
764	21 21	22 38	24 34	21 43						03	1
785	32 8	01 18	01 24	01 40						03	1
798	36 58	01 87	03 38							03	1
879	26 26									03	1
906	29 65									03	1
917	25 30	27 25	26 10	28 16						03	1
78											
325	36 21	36 34								03	1
525	15 8	21 16	22 16	27 13	25 24					03	1
806	12 8									03	1
91											
066	26 49	29 59	30 47	29 48	31 45	30 41	28 60	27 18	28 10	03	1
115	14 13	14 19	13 19	12 9	12 40	35 6	06 5	03 3		03	1
215	10 19	09 8	29 31	29 33	31 16	2 24	09 31	08 75	08 111	03	1
275	02 8		31 10	32 14						03	1
366	16 7	27 12	23 17	23 30	25 21					03	1
700	30 18	31 22	29 35	30 24	25 18	29 21				03	1
98											
327	25 15	30 4	14 96							03	1
QLL	OCEAN STA										
034	16 35	02 18	16 30	15 19	21 16	26 19	26 8			03	1
037	30 24	34 27								03	1
044	30 71	28 58	30 73	33 96	30 84					03	1
053	30 38	30 35	30 61	30 66						03	1
055	30 26									03	1
063	31 24	33 28	26 10							03	1
134	24 6	18 10	16 35	18 49						03	1
144	25 37	24 55	24 47	24 58	25 29					03	1

WINDS ALOFT DATA

OCTOBER 20

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
655	ST CLOUD	18 2		20 7	22 6	25 7	24 8	25 12	24 21	22 16	23 18	24 28	23 29	03	1
662	RAPID CITY	34 15			36 19	02 12	12 16	14 18	15 22	16 22	17 16	17 20	18 19	03	1
666	SHERIDAN	10												03	1
677	BILLINGS	10												03	1
679	BUTTE	10												03	1
681	BOISE	26 10			32 16	33 14	36 13	08 13	08 16	05 25	05 30	05 27	05 25	03	1
683	BURNS	32 9				36 28	04 24	03 38	04 39	03 32	03 30	03 40	04 36	03	1
688	PENDLETON	12 4		14 3	35 10	01 23	03 31	02 42	04 34	03 33	03 34	03 30	03 33	03	1
693	EUGENE	32 6	01 10	03 13	01 16	02 22	02 34	01 40						03	1
698	PORTLAND	36 2	35 7	35 10	34 8	02 10	01 17	36 18	36 21	01 18	35 16			03	1
702	SUMMERSIDE	02 22	04 27	05 36	05 30	04 29								03	1
707	SYDNEY	10												04	1
712	CARIBOU	36 4	01 3	02 3	04 10	04 13	03 11	02 11	03 11	02 10	35 11	02 9	01 3	03	1
717	CHATHAM	03 12	05 23	05 26	03 23	05 23								03	1
731	NORTH BAY	22 3		17 9	21 11	23 15	23 4	26 4	24 8					04	1
734	SAULT MARIE	10 6	12 14	15 18	18 14	21 20	22 16	22 17	22 30	22 27	23 23	24 18	24 22	03	1
743	MARQUETTE	20 8	20 12	19 27	19 24									03	1
745	DULUTH	04												03	1
747	INTL FALLS	08 14		03 24	02 11	27 12	27 15	28 14	26 13	26 16	26 20	25 23	26 22	03	1
753	FARGO	02												03	1
764	BISMARCK	04 15		04 20	05 32	06 27	08 12	09 10	34 2	18 3	21 3	16 10	15 10	03	1
767	WILLISTON	02 8			07 23									03	1
768	GLASGOW	04 14			09 23									03	1
773	MISSOULA	13 4			11 5	10 6	08 17	10 10	06 11	07 18	06 19	06 13		03	1
775	GREAT FALLS	02												04	1
777	HAVRE	07 5			12 18	12 30								03	1
782	ELLENSBURG	01 10		36 11	33 10	02 17	03 30	01 30	01 28	02 25	03 17	04 15		03	1
785	SPOKANE	22 3			01 5	03 15	03 21	03 12	02 16	36 10	36 4	03 6	06 7	03	1
793	SEATTLE	34 4	35 10	36 15	36 25	34 22	02 18	02 14	01 25					03	1
798	TATOOSH IS	18 4	27 6	29 5	36 10	34 15	33 18	34 18	34 17	34 28	35 38	35 33	35 49	04	1
799	VICTORIA PAT	27 4	33 4	34 7	34 15	27 2	03 7	35 11	35 19	34 23				05	1
815	STEPHENVILLE	00	09 16	09 14	01 5	02 6								03	1
816	GOOSE	24 3	30 10	33 16	29 9	28 10	30 26	30 45	31 57	30 53	30 57	30 61	30103	04	1
821	LAKE DORE	06												04	1
831	KAPUSKASING	08 10		17 18	21 21	23 21	22 19	24 25						04	1
842	SIOUX LKOUT	02												04	1
848	TROUT LAKE	02 5	02 11	03 14	10 11	06 4	36 11	33 11	30 18	30 19	30 24			04	1
863	REGINA	04 3			09 9	09 16	07 10	06 12	29 4	29 5	29 6	31 19	28 17	03	1
867	THE PAS	14 4		16 9	23 4	31 6	30 14	33 16	34 11					04	1
869	PRINCE ALBRT	18 5		20 22	23 19	23 21	26 15	25 11						03	1
874	LETHBRIDGE	11 16			16 17	16 6	13 10							03	1
877	CALGARY	18 10			18 18	20 13	20 10							03	1
879	EDMONTON	18 11			23 10	27 11	29 13	27 18	27 23	27 22	27 20	26 27	26 29	03	1
885	CARMI	32 4				35 23	35 23	26 31	23 9	20 13				03	1
892	VANCOUVER	32 2	32 8	32 5	29 5	22 4								04	1
893	COMOX	00 2	40 23	20 43	3018									03	1
906	FT CHIMO	23 14	27 17	28 23	28 24	28 25	28 25	30 23	31 25	29 29	29 26	29 31	29 35	03	1
911	PADLOPING B	15 17	25 18	31 46	32 10	31 12	33 20	32 27	31 35	31 32				03	1
917	EUREKA	09 9	15 11	17 12	16 2	20 7	20 9	24 17	25 22	24 23	24 25	24 23	24 25	03	1
924	RESOLUTE	25 15	27 13	26 19	26 25	27 32	29 38		29 52	29 60				03	1
925	CAMBRIDGE	14 7	18 7	17 6	22 6	21 6	14 3	14 8	18 10	17 17	19 17	22 17		03	1
932	MCMURRAY	05												04	1
934	FT SMITH	18 7	24 13	27 14	29 20	28 25	26 26							04	1
940	GRANDE PRAIR	11												03	1
945	FORT NELSON	06												03	1
946	FT SIMPSON	11 2	11 5	21 6	28 9	31 16	32 20	32 20						04	1
953	WATSON LAKE	00			24 18	25 14								04	1
964	WHITEHORSE	16 14			17 22	20 30	24 43	25 45	24 52	25 44	26 39	27 44	27 50	03	1
968	AKLAVIK	14 2	16 18	17 19	19 10									03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	30 5		32 9										04	1
043	NORMAN WELLS			30 11	29 22	29 25								04	1
069	WAGNER	16 2			28 28	28 26	28 23							04	1
072	MOULD BAY	02												03	1
090	CLYDE RIVER	27 10	31 13	31 13	31 16	31 17	32 20	31 23	31 33	32 37	32 37	33 35		03	1
109	PORT HARDY	02												04	1
181	CAPE HARRISN	59 17	28 21	29 22	31 21	29 22	29 23							03	1
182	MORHIBAN			11 18		17 24								03	1
201	PORT ANGELES	18 5	26 7	29 7	33 6	02 9	36 16	34 22	35 27	36 23				03	1
	BLOCK 76														
361	LOS MOCHIS	00	33 15	31 15	22 10	20 13	23 18	23 37	23 37					04	1
458	MAZATLAN	32 8	32 20	32 20	32 6	23 6	23 10	23 16	22 20	22 15	22 6			04	1
491	C VICTORIA	18 25	18 28	17 40	20 12	13 12	09 10	03 4	22 6	21 6	18 18	21 14	19 20	03	1
541	TAMUIN		11 13	12 13	15 8	14 6	14 6	16 7	18 8	18 4				03	1
549	TAMPICO	17 20	17 22	16 17	17 10	20 18	20 18	18 11	18 16	16 3	15 8	13 8	17 10	05	1
645	MERIDA	10 8	09 20	09 23	08 28	08 14	09 10	08 19	07 15	11 13	10 20			02	1
649	COZUMEL	07 30	07 12	08 14	08 20	07 20	08 18	08 20	08 14	08 20	08 24	08 28		02	1
680	MEXICO CITY	22 8					06 23	15 20	14 20	12 15	13 8	20 10	11 20	03	1
692	VERACRUZ	13 6	12 20	16 15	11 8	17 12	14 30	13 17	12 16	10 17	10 20	09 29	09 15	04	1
749	C DEL CARMER			08 21	10 17	10 18	09 22	10 16	11 15					02	1
751	CHETUMAL		05 12	07 15	08 20	08 20	08 19	08 22	08 20	08 28	08 25			02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	22 9	22 18	22 19	23 23	24 33	23 31	23 32	23 36	34 41	24 35	24 48	24 37	03	1
074	OAKES FIELD	04 10	05 13	04 13	05 9									03	1
255	CAMAGUEY	04 5	07 10	06 30	06 20	04 20								02	1
325	HAVANA C B	04 8	06 18	07 16	05 12	09 5	35 9	36 5	34 6	33 9	36 10	36 20	36 17	03	1
367	GUANTANAMO	34 4	04 4	08 10	09 20	10 18	10 14							03	1
397	PALISADOES	00	23 2	09 8	08 17	08 22								02	1
501	SWAN ISLAND	09 13	09 18	10 15	10 21	10 17	11 20	09 19						03	1
520	LOSEY FIELD	36 2	06 10	09 15	10 23	10 18	09 16	10 16	10 19	08 19	09 18	09 11	12 4	03	1
525	SAN JUAN	17 4	11 13	11 16	11 16	10 17	16 8	14 9	14 12	15 15	16 22	16 16	16 10	03	1
806	ALBROOK FLD	00	31 9	29 9	24 4	16 4	09 9	09 11						03	1
898	PTE A PITRE	00	14 7	14 7	11 8	11 7	08 16	07 11	07 14	07 21				10	1
926	FT DE FRANCE	07 6	07 16		09 18	10 11	10 23	10 27	12 9	09 18				03	1
972	WALLER FIELD	00	09 22	08 24	09 29	10 28								03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	15 8	10 14										10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	03 19	03 22	02 17	33 8	29 5		28 16	25 17	27 26	27 36	27 41	27 47	03	1
115	IWO JIMA	15 13	15 12	15 13	15 13	15 15	15 20	15 19	15 21	14 18	15 13	14 15	15 20	03	1
182	HONOLULU	08 18	07 18	08 19	09 13	10 6	14 2	19 2	17 6	24 2				03	1
215	HARMON FLD	09 16	10 24	10 30	10 35	11 38	11 47	10 40	10 36	16 27	11 30	11 23	11 25	03	1
232	SAIPAN	09 15	10 22	10 31	10 30	10 33								03	1
245	WAKE ISLAND	08 19	08 25	08 27										04	1
275	JOHNSON IS	05 12	05 19	05 18	06 20	07 15	07 19	09 17	07 24	07 24	06 23	06 17	04 9	03	1
366	KWAJALEIN	04 10	08 14	09 11	10 9	09 10	11 10	08 7	07 6	08 11	09 15	10 12	13 15	03	1
700	CANTON	07 9	09 11	10 13	11 17	11 18	13 16	12 14	07 18	09 17	11 9	33 4	32 9	03	1
	BLOCK 96														
001	SABANG		22 12	23 35										05	1
035	MEDAN		03 4	27 2										05	1
163	PADANG		29 8	34 7	33 24			03 3						05	1
633	BALIKPAPAN		16 9	16 13				04 5						05	1
685	BANDJERMASIN		13 4	13 12	10 12									05	1
743	BATAVIA KEMA		35 8	20 3										06	1
851	DJOKJAKART			16 7	19 7									05	1
933	SOERABAJA			10 22	10 25	09 25								05	1
	BLOCK 97														
180	MAKASSER			15 6	10 10			28 12						05	1
404	MOROTAI		27 4	13 7										05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												03	1
223	LAOAG	02 16	02 27	02 30	04 30	04 21								03	1
327	CLARK FIELD	36 2		01 7	04 14	04 22	06 13	07 5	10 5	25 9	27 11	24 11	24 6	03	1
328	BAGUIO	02												03	1
428	SANGLEY PT	36 3	33 4	32 4	36 9	06 8	07 6							03	1
444	LEGASPI	08												03	1
618	PTO PRINCESA	22 2	18 2	25 4	26 12	25 16	27 23							02	1
630	CUYO	02												03	1
645	CEBU	20 8	20 11	22 12	25 16	24 19	24 29	22 16	22 12					03	1
653	SURIGAO	22 14	24 15	25 16	25 21	26 26	25 20	24 22						03	1
754	DAVAO	22 4	20 2	22 3	30 10	29 4	28 8	27 10						03	1
830	JOLO	34 4	24 4	19 8	23 19	28 15	26 16	23 19	24 12	26 11				03	1
836	ZAMBOANGA	22 4	26 4	26 19	24 13	25 10	25 11	26 9						03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	15 7	17 9	17 9	20 5	21 10	23 17	25 24	26 29	25 23	28 23	24 15	23 14	03	1
037	0 360 700	06 15				06 16	07 17	02 11	31 18	33 18	35 17	33 15	31 16	03	1
044	0 440 410	25 9	28 17	30 23	30 27	30 32	30 36	31 38	32 42	32 43	31 48	29 55	28 64	03	1
053	0 527 355	28 38	30 38	30 39	30 47	30 41	30 30	30 31	30 32	30 32	30 35	30 35	30 36	03	1
055	0 565 510	30 21	30 27	30 33	30 22	28 31	30 34	31 20	30 24	31 28	29 33	28 29	30 28	03	1
063	0 620 330	35 17	36 28	36 21	36 19	02 14	03 10	32 10	30 8	35 10	36 6	36 6	34 6	03	1
134	1 300 400	08 17	08 16	09 16	10 16	10 16	09 17	10 22	11 27	10 22	10 15	17 6	27 10	03	1
144	1 489 457	20 12	22 21	23 45	24 34	25 39	25 41	24 41	24 35	22 30	23 29	24 30	25 35	03	1
235	385 531	30 16	31 18	32 18										20	1

OCTOBER 21

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	22 9	23 18	25 22	26 34	26 39	26 50	25 40	25 39	26 45	26 49	26 55		03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	09 2	11 3	12 5	12 5	10 6	10 6	10 8	09 10	11 21			09 15	03	1
202	THULE	16 30						22 26	22 36	23 37	24 44	25 47	25 40	03	1
231	SDR STROMFRD	04 8	06 8	06 8	02 8	03 8		01 7	05 25	12 5	12 12	12 15	09 15	03	1
261	GRONNEDAL		36 3	33 11	33 42	34 17								03	1
270	NARSSARSUAK	04 8	07 4	12 5	12 4	20 2	29 7	30 10	28 10					03	1
281	SIMIUTAK	22 23	30 16	29 23	29 18	29 17	30 21							03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	20 17	21 28	22 33	22 39	22 38	22 45	23 40	23 62	24 45	25 44	25 39		03	1
260	DE BILT	18 16	20 39	22 45	23 48									08	1
	BLOCK 07														
005	ABBEVILLE	20 15		21 33	24 35			24 49						02	1
110	BREST		23 28	24 45				23 36						02	1
510	BORDEAUX	18 6	19 10	21 18										02	1
650	MARIGNANE	12 12	13 24	14 28	17 28	20 24								02	1
761	AJACCIO CAMP	04 6	00	00	08 4	10 6								02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	26 10	27 12	30 16	28 8	23 10	24 18	24 20		25 9		28 9		02	1
509	LAGENS	04 4	05 5	30 3	24 11	25 14	26 12	27 17	27 20	24 11	27 30	27 31	28 34	03	1
549	COIMBRA	17 4	28 17	29 21	31 20	28 19	28 18							03	1
	BLOCK 10														
122	JEVER		20 34	22 43	22 42	22 43		23 58		24 66		23 73		02	1
384	TEMPELHOF	19 5	22 17	22 19	22 23	22 25	22 30	23 41	23 42	23 52	23 50	23 46	23 57	03	1
633	WIESBADEN	07 7	16 9	20 16	20 30	20 35	21 36	21 50	21 50	21 56	21 75			03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	00	00	12 7	15 8	16 6	16 5	16 10	16 15	16 23	16 23	19 11	03	1
518	PRAHA RUZYNE	12 6		16 12	16 24	18 22	18 28			19 52				06	1
968	KOSICE	00	01 6	00	23 8	10 7				07 12	07 4	06 6	08 9	05	1
	BLOCK 16														
060	TORINO	30 1		02 5	03 1	05 5	09 3	18 7	20 17	20 22				02	1
100	VENEZIA	00		34 2	36 3	14 86								02	1
120	GENOVA	04 7		03 7	15 4	16 2		19 8	23 10					02	1
240	ROMA CIAMPNO	00		02 4	21 6	22 4	12 5	03 7						02	1
410	PALERMO	25 4		21 3	24 4		31 1	29 6						02	1
460	CATANIA			11 5	05 3									02	1
620	THESSALONIKI	09 11	18 1	06 2	06 5									03	1
	BLOCK 17														
602	MORPHOU	13 5	25 9	27 3										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
606	NICOSIA	25 5	28 9	04 6	14 15		19 24							05	1
	BLOCK 40														
270	AMMAN				10 15	17 18	17 20	14 15						02	1
416	DHAHRAN	00	31 5	33 10	01 19		36 22	23 83	34 12	21 19			29 29	03	1
608	MOSUL	00		02 3	03 6	06 7	05 7							02	1
621	KIRKUK	02 3		04 5	36 7	02 7	04 9							02	1
650	BAGHDAD		36 13	35 11	31 10	02 7	02 7							02	1
672	DIWANIYA	29 3	35 12	29 3	25 4	34 4								02	1
676	NASIRIYA	36 8	31 10	33 10	01 8	01 8								02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			31 14				33 4						02	1
640	LAHORE		13 12	14 27				18 12						02	1
675	MULTAN		36 35	36 40										02	1
715	JACOBABAD		34 27	35 23				13 10						02	1
765	HYDERABAD			33 4										02	1
780	DRIGH ROAD		33 28											02	1
858	BOGRA		35 4	35 5										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		12 12	13 30										02	1
165	BIKANER		24 15	22 12										02	1
182	NEW DELHI		18 12	18 17				23 13						02	1
189	BAREILLY		08 6	18 4				30 11						02	1
312	DIBRUGARH		16 4	12 6										02	1
339	JODHPUR		25 14	31 13				28 16					25 42	02	1
360	MADHOSAGAR		22 12	19 19				22 10						02	1
379	GORAKHPUR		31 4	27 10				28 10						02	1
403	COOCH BIHAR		20 9	26 5				26 2					24 46	02	1
415	TEZPUR		07 9	08 7				30 5					25 34	02	1
475	BAMRAULI AL		27 5	32 5				23 15					26 24	02	1
495	SAHARSA		30 9	30 13				29 6						02	1
543	UDAIPUR							27 4						02	1
591	GAYA		26 4	32 7				29 13					26 28	02	1
635	BHUJ		28 15	34 16									24 15	02	1
647	AHMEDABAD		27 9	25 10				24 13						02	1
668	BHOPAL			22 13				21 11					27 11	02	1
675	JUBBULPORE			21 10				17 5					24 11	02	1
704	ASANSOL		35 6	35 9				26 10					24 7	02	1
799	JAMSHEDPUR		30 4	36 5				25 15						02	1
807	CALCUTTA		27 5	33 7				25 21					28 5	02	1
867	NAGPUR			08 4				31 9						02	1
875	RAIPUR			07 5				33 7						02	1
887	JHARSUGUDA		02 8	36 10				25 15					19 12	02	1
909	VERAVAL		32 6	32 10				20 10					24 10	02	1
925	MALEGAON			25 9				36 2						02	1
970	CUTTACK		25 4	21 3				29 7					09 6	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		03 4	05 8										02	1
041	JAGDALPUR			07 1				05 3					16 12	02	1
049	GOPALPUR		26 3	21 1				03 3					14 9	02	1
063	POONA			22 1				04 4					10 7	02	1
149	VIZAGAPATAM		06 7	06 6				07 5					12 12	02	1
185	MASULIPATAM		06 8	07 10				10 7					11 15	02	1
193	VENGURLA		04 8	02 7				09 7						02	1
237	ANANTAPUR			20 4				21 1					10 13	02	1
279	MADRAS		23 9	24 9				06 13						02	1
283	MANGALORE		19 8	21 3				33 4						02	1
295	BANGALORE							07 7						02	1
343	TRICHINOPOLY		29 13	29 13				32 6					31 14	02	1
371	TRIVANDRUM		33 10	29 11										02	1
375	NAGERCOIL		30 21	30 23				27 13						02	1
418	TRINCOMALEE		27 19	27 33										02	1
466	COLOMBO			26 15										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	01 1	03 2	32 2	03 15	06 21	04 10							05	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		26 11	27 14				26 18	25 16			27 14	25 14	03	1
412	SAPPORO DCMO		21 4	28 5				27 17	27 31			28 23	27 23	03	1
420	NEMURO		22 10	23 8										03	1
582	AKITA		24 6	25 7				28 39	27 31		27 50			04	1
590	SENDAI DCMO		15 9	15 8				27 35	27 31			26 59	27 62	03	1
600	WAJIMA		01 5	02 7				25 22	25 25			26 63	27 76	03	1
604	NIIGATA DCMO		28 1	11 2				25 31	25 29					03	1
635	NAGOYA	00	00	33 5	07 3	19 7	19 10	22 14	25 24	24 30	25 32	25 35	25 45	03	1
646	TATENO		05 10	08 12				24 55	25 57			26 56	27 63	03	1
650	KAMEYAMA		27 3	32 1										03	1
744	YONAGO		04 14	05 17				26 15	26 23			26 38	26 24	03	1
772	OSAKA DCMO		06 5	02 10										03	1
778	SHIONOMISAKI		05 23	06 22				26 15	24 23	23 25				03	1
827	KAGOSHIMA		12 2	10 10				23 15	26 15					03	1
931	KADENA OKINW	09 13	09 13	10 13	10 13	11 13	13 19	13 17	13 17	14 16	15 18	15 15	15 15	03	1
	BLOCK 48														
108	TAVOY		06 14	07 10										02	1
601	PENANG BL	00	09 1	15 8	18 16	21 12	23 17	25 24	27 35					23	1
694	SINGAPORE	27 4	22 10	22 10	21 10	23 12	23 10	26 14	31 9	28 9	30 7			02	1
820	HANOI GIALAM	34 1	35 7	02 4	09 9	28 1	23 3							02	1
855	TOURANE	18 2	31 8	34 15	33 14									23	1
860	PATTLE PARCL	03 18	03 22	03 18	02 23	01 29								08	1
900	SAIGON	36 2	25 4	30 6	32 6	31 2	04 2							02	1
940	VIENTIANE	00	05 2	12 6	09 12	08 17								23	1
948	SENO	00	04 12	05 22	05 27	05 23	03 10	05 15						23	1
990	PHNOM PENH	27 8	25 6	06 6	08 11	10 7								23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	22 8												08	1
140	FES	00	23 4	25 6	21 2	23 6	21 9	25 12	26 14	30 9	32 7	32 14	32 10	08	1
155	CASABLANCA	02 10	03 13	02 6	01 7	26 8	24 13	27 13	29 9	29 7	29 16	32 15	31 23	14	1
230	MARRAKECH	00		09 6	08 9	02 11	04 9	07 12						02	1
250	AGADIR	12 4	12 12	15 10	36 4	00	23 10	22 12						02	1
390	M BLANCHE	00	00	00	00	00	00	14 4	14 3	15 3	08 13	09 14	03 10	02	1
490	ORAN	00		22 2	20 4	16 8	20 4							02	1
570	COLOMB	00			00	00								02	1
625	AOULEF	36 8		06 17	03 4	33 11	31 13	29 16	25 15					02	1
715	TUNIS	20 6	00	00	00	12 5	13 3	35 5	01 7	03 7	03 4			02	1
765	GABES	25 6		06 10										02	1
	BLOCK 62														
007	ZUARA	00	06 3	06 3	05 9									01	1
010	CASTEL BNITO		02 10	01 5	03 8	02 8								02	1
019	SIRTE	33 8	33 8	32 5										02	1
053	BENINA	25 5	27 13	27 16	29 18									01	1
055	AGEDABIA	33 8	35 12	01 4	04 19									02	1
056	CIRENE	20 10			23 32									02	1
059	DERNA	15 7	13 12	13 10	23 8	22 10								20	1
063	EL ADAM	09 12	13 6	19 10	21 73	22 82								19	1
161	GIALO	18 1	03 6	01 6	38 90	25 15	16 19	27 26						02	1
176	GIARABUB	12 18	21 31	22 16		24 36								02	1
306	MERSA MATROH	13 12	11 13											04	1
333	PORT SAID		04 9	03 10	34 9	19 16								04	1
444	FAYID	36 7	04 16	01 22	11 8	17 20	21 12							20	1
447	SHALLUFAH	29 6	03 15	04 18	31 13	24 17								02	1
600	WADI HALFA		35 16	01 20	35 15	01 10	08 5	11 3	04 5	04 6				04	1
640	ABU HAMED			03 12	10 13	10 7	23 5	23 4	18 3	05 6	13 1			04	1
641	PORT SUDAN			05 7	09 11	11 14	10 16	10 11	13 4					03	1
660	KARIMA			36 26	02 20	04 16	06 11	07 10	15 11	15 8	15 10			03	1
680	ATBARA			05 14	09 13	05 7	02 9							04	1
721	KHARTOUM			35 22	02 18	04 9	05 6	13 5	11 3	07 3	06 4	10 3		04	1
730	KASSALA			19 8	04 10	03 11	36 8	30 6						03	1
760	EL FASHER				04 20	05 8	13 3	16 5	05 9	05 11				04	1
770	GENEINA				05 27	07 25	08 24	10 17	11 10	21 7				05	1
771	EL OBEID				03 17	10 10	10 10							04	1
772	KOSTI			01 19	02 9	05 5	08 10	09 12	09 13	09 8	12 6	11 7	21 13	04	1
840	MALAKAL			27 1	18 1	05 8	05 13	05 14	08 10	09 11				04	1
880	WAU			18 1	18 3	05 7	02 12	06 16	07 17					09	1
941	JUBA			16 3	05 12	06 19	07 13	14 20						04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	24 4	18 3	11 6	11 14	11 10			02 12		03 14	03 18	04 22	04	1
	BLOCK 64														
650	BANGUI	36 2		36 4	01 6	04 12	08 12	09 12	15 12	17 6				03	1
700	FORT LAMY	32 2		16 8	10 8	06 19	06 25	07 27	08 23					03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		24 4	16 7	12 11	07 13							06	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	14 7	15 10	16 5	25 5	28 5	27 5	22 6	22 5	19 10	19 15	18 15	18 10	03	1
133	KOTZEBUE	24 16	23 13	22 12	22 11	24 15	25 14							03	1
200	NOME	27 13	24 17	24 18	24 21	25 28	26 27	26 26	25 25	26 24	26 28	28 33	28 48	03	1
204	GAMBELL	02												03	1
219	BETHEL	27 4	27 9	26 14	28 23									03	1
222	GALENA	24 10	26 15	28 21	30 19	30 10								03	1
231	MCGRATH	27 4	28 14	28 19										03	1
261	FAIRBANKS	25 8	25 9	26 16	25 19	25 26	24 30	21 37	23 33	24 24	23 19	26 12	34 7	03	1
273	ANCH MERRILL	14 5	19 7	23 7	24 9	32 10	34 14	32 17	32 16	34 23	34 20	35 23	34 27	03	1
291	NORTHWAY	08 7		13 7	27 15	29 19	27 23	27 22						03	1
296	CORDOVA 13	34 2	32 6	30 8	30 7									03	1
316	FORT RANDALL	36 5	33 8	32 8	31 11	31 24	33 16	33 17	33 25	34 14	34 29	34 31	34 38	03	1
381	JUNEAU	08												03	1
398	ANNETTE IS	16 13	19 16	22 17	23 16	26 19	27 30	27 43	27 50	27 50				03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	04 10	05 16	05 15	02 9	03 16	36 14	02 19						03	1
202	MIAMI	36 7	04 15	06 19	05 17	04 15	02 23	01 26	36 24	35 16	36 16	35 23	33 29	03	1
204	MELBOURNE	02 10	02 17	03 16	05 19	04 20	01 24	36 27						04	1
206	JACKSONVILLE	00	06 5	02 10	02 17	03 15	36 21	35 27	35 30	33 33				03	1
208	CHARLESTON	04 3	04 11	02 7	03 19	03 19	01 19	01 24	36 24	35 21	36 23	35 28	36 21	03	1
211	TAMPA	07 4	08 23	07 22	05 12	05 13	03 19	02 22	36 26	35 23	35 17	36 22	35 23	03	1
214	TALLAHASSEE	18 2	13 9	10 13	05 8	04 10	04 12	36 13	34 16	32 13	32 13	34 31	32 26	03	1
219	ATLANTA	14 2		12 4	11 3	31 3	33 8	33 10	31 13	31 22	33 25	33 27	33 30	03	1
223	MOBILE	20 4	19 7	12 6	09 10	12 4	01 11	35 16	31 14	28 10				03	1
228	BIRMINGHAM	07 2	08 4	12 8	18 8	23 8	31 12	30 13	26 8	30 9	32 13			03	1
231	NEW ORLEANS	14 7	14 13	14 12	14 9	15 7	18 6	22 9	27 10	28 8	28 15	27 17	28 19	03	1
235	JACKSON	17 8	17 20	17 22	20 12	22 5	24 9	26 20	26 20					03	1
240	LAKE CHARLES	12 10	16 18	18 17	20 14									03	1
243	HOUSTON	15 10	16 24	17 24	17 21	19 23	20 22	22 20						03	1
250	BROWNSVILLE	16 12	16 30	15 31	16 26	17 29	17 15	17 8	17 12	19 7	20 7		22 21	03	1
252	LAREDO	13 22	13 31	14 39	17 28	17 16	20 10	19 17						03	1
253	SAN ANTONIO	14 18	14 21	15 33	17 26	17 21	19 20	21 26	22 28	23 30	23 32	23 35	24 33	03	1
256	WACO	16 10	16 17	17 33	18 33	17 33	18 16	22 26	22 32	24 35	24 33	23 34	23 36	03	1
261	DEL RIO	14 6		14 19	14 27	16 20	20 20							03	1
265	BIG SPRING	14 9			17 17	18 19	18 21	20 27	22 36	22 39	22 51	23 55	23 70	03	1
266	ABILENE	15 18		16 19	18 37	22 20	22 22	23 35	23 50	22 47	22 47	22 54		03	1
268	ROSWELL	27 8			26 12	25 20	23 35	20 29	20 32					03	1
270	EL PASO	01 6				31 8	26 25	23 37	22 44	22 50	23 56	24 64	24 65	03	1
274	TUCSON	31 5			32 15	27 11	24 22	24 33	27 36	28 53	26 65	26 78	25 80	03	1
278	PHOENIX	00		27 4	30 11	34 8	01 5	32 10	30 25	28 34	27 47	27 50		03	1
280	YUMA	28 2	31 2	05 4	07 6									03	1
288	BURBANK	00	00	34 1	34 1	05 18	12 6	03 10	36 20					03	1
290	SAN DIEGO	02 4	33 6	32 6	09 7	11 13	34 5	32 9	32 15					03	1
304	HATTERAS	34 10	01 20	03 25	05 21	04 16	02 16	02 18	02 20	36 31	36 34	36 40	35 43	03	1
306	RALEIGH	00	08 2	06 5	02 17	01 21	36 16	01 18	01 19	36 19	36 24	35 30	35 40	03	1
308	NORFOLK	26 2	01 8	36 10	04 8	01 12	01 21	01 23	02 18					04	1
313	SPARTANBURG	00		00	31 2	35 6	36 10	36 15	34 19	34 19	33 23	34 25	33 21	03	1
317	GREENSBORO	21 1		22 4	33 8	04 11	01 12	36 14	35 15	33 16	34 17	33 19	32 23	04	1
324	CHATTANOOGA	20 2	20 4	19 7	16 4	19 4	27 4	29 10	29 18	30 23	32 28	33 33	31 36	03	1
326	KNOXVILLE	00		15 4	11 4	26 2	29 4	32 13	33 16	31 22	31 27	32 27		03	1
327	NASHVILLE	18 3	19 6	20 17	20 13	18 10	25 9	27 11	26 13	29 14	31 21	31 26	30 22	03	1
334	MEMPHIS	18 8	18 17	18 24	20 31	20 22								04	1
340	LITTLE ROCK	14 11	14 25	15 26	19 17	22 28	21 25	21 30	24 27	24 32	25 28	25 37	25 30	03	1
353	OKLAHOMA CTY	02												03	1
356	TULSA	32 3	05 10	20 28	20 36	20 28	21 56							03	1
363	AMARILLO	10 9			12 16	18 31	20 36	21 36	22 40					03	1
365	ALBUQUERQUE	35 4				33 10	30 12	25 18	23 28	24 51	23 58			03	1
374	WINSLOW	26 10				32 10	35 8	32 4	27 7	27 7	28 24	28 28	26 38	03	1
383	SANDBERG	08 3				06 11	02 7	07 8	35 8	34 14				03	1
384	BAKERSFIELD	32 10	32 11	34 10	03 5	15 8	18 4	11 7	01 14	35 21				03	1
386	LAS VEGAS	05 1			08 4	34 2	34 9	34 12	33 16	33 21	34 14			03	1

OCTOBER 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
02											
077	27 80	26 86		26 62						03	1
04											
018	09 13	09 27								03	1
202	26 28	25 27								03	1
231	10 13									03	1
08											
495	30 10	34 16								02	1
509	29 34	28 30	28 33							03	1
10											
122	24 75	23 85								02	1
384	23 55	23 57								03	1
11											
030	25 36	27 24								03	1
40											
416	28 32									03	1
42											
647	27 18	27 28								02	1
675	23 16	24 21								02	1
799	23 7									02	1
875	21 14	21 12								02	1
887	20 12									02	1
925	25 4	24 13								02	1
43											
041	17 12	18 13								02	1
049	15 14	15 9								02	1
063	03 2	23 3								02	1
47											
401	30 16	27 16	21 39							03	1
412	28 33	28 39								03	1
590	27 84	26 91								03	1
600	27 77									03	1
646	26 70	27 63	27 65							03	1
744	27 54									03	1
931	19 13	21 13	17 22	17 19	20 13	24 13				03	1
60											
155	31 30									14	1
62											
772	07 11	02 16	01 9							04	1
70											
026	16 20	16 22	21 16	23 22	23 24					03	1
273	28 9	25 46	24 41	24 28						03	1
316	35 46									03	1
72											
202	32 31	30 44	35 42	34 58	35 38					03	1
208	33 25	32 37	33 65							03	1
231	32 10	27 8	28 28	26 30	28 31					03	1
250	22 23	24 32	24 28	22 14	21 18	21 20				03	1
253	23 41	23 42	23 62							03	1
274	24160	23116	23120							03	1
304	36 52	35 82								03	1
313	31 20									03	1
317	31 30	31 49	32 82							04	1
327	30 43	29 64	29 78	29 66						03	1
340	24 42	22 35	23 44	24 39	24 67	24 91				03	1
394	36 26	36 29	01 33	01 55						03	1
401	35 53									03	1
411	31 27									03	1
469	23 62	23 71								03	1
475	02 46	02 54								03	1
476	02 26	02 26	24 16	23 34						03	1
493	03 60	04 84								03	1
506	33 30	32 21	29 24	28 27	29 10	28 23	24 7			03	1
518	32 44									03	1
521	32 23									03	1
537	28 31	27 51	27 51	27 25						05	1
712	30 13	32 10	27 17	27 34	27 63					03	1
734	30 77	30104	29145							03	1
747	24 78	24128								03	1
764	19 87	19 80	18 44	19100						03	1
798	33 35	31 47								03	1
815	29 41	28 43	27 58	27 67						03	1
816	29 76	29 74								03	1
879	34 88	33 90	34 98							03	1
917	28 2	28 6	28 3	29 23						03	1
78											
016	25 43									04	1
325	36 29		35 43	33 26						03	1
525	23 9	22 19	23 22	25 42	24 48	31 7				03	1
91											
066	35 32	01 48	01 75							03	1
115	13 23	12 28	11 19	10 24	08 13	9 9	05 7			03	1
188	25 27	27 26	25 48	26 40	26 34					03	1
215	11 6	28 10	28 12	30 20	31 15	9 20	10 27	08 18		03	1
275	23 19	20 31	23 41	24 56	23 54	22 36				03	1
366		09 10	09 8	21 3	25 7					03	1
700	27 20	30 30	30 16	29 32	27 39	29 20				03	1
QLL	OCEAN	STA									
034	26 21	27 16	25 14	26 23	25 29	22 15				03	1
037	32 10	27 20	34 19							03	1
053	29112	29117	29 61	26 58						03	1
055	29 43									03	1
063	05 25	10 30	16 13							03	1
134	21 47	21 55	21 58	22 63	22 56					03	1

OCTOBER 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
389	FRESNO	32 4	33 8	34 6	08 2	14 11	14 6	04 19						03	1
394	SANTA MARIA	00	32 3	32 5	02 6	06 10	07 6	02 9	36 18	36 22	01 23	01 30	36 32	03	1
401	RICHMOND	15 6	13 2	36 5	36 18	01 19	01 20	36 16	36 18	36 30	35 36	34 39	33 48	03	1
405	WASHINGTON	20 4	22 6	31 8	01 15	01 19	36 17	34 14	35 15	35 20	33 28	33 38		03	1
408	PHILADELPHIA	24 6	26 12	29 11	35 8	01 18	01 16							03	1
411	ROANOKE	00		20 3	30 6	32 8	34 14	36 9	35 12	34 18	34 21	32 24	32 26	03	1
417	ELKINS	00			28 3	26 9	35 4	33 8	34 11					04	1
421	COVINGTON	17 4		20 15	23 15	26 11	26 16	26 17	25 10	26 15				03	1
423	LOUISVILLE	12 3	15 8	19 13	22 15	23 15	26 15	29 20	29 12	29 13	34 19	33 23	31 31	03	1
432	EVANSVILLE	22 7	22 18	22 22	22 21	22 14	23 7	27 8	29 14	29 5	30 11	28 30	28 33	03	1
434	ST LOUIS	18 9	19 20	20 43	20 35	21 24	19 28	20 13						03	1
438	INDIANAPOLIS	15 6		21 23	22 23	25 19	25 8							03	1
439	SPRNGFLD ILL	15 7	17 13	21 30	20 22	21 16	22 21	23 20	25 19					03	1
440	SPRNGFLD MO	15 15		16 22										03	1
445	COLUMBIA	16 9	17 17	19 35	20 31									03	1
446	KANSAS CITY	16 7		17 12	17 22	19 25	21 24	22 29	22 26	22 39	21 49	21 71	21 73	03	1
450	WICHITA	02												03	1
451	DODGE CITY	02 10			04 8	21 17	22 31	22 43	22 43	22 47	22 58	21 64	22 73	03	1
464	PUEBLO	12 4				14 18	12 7	23 10	22 26	20 30				03	1
465	GOODLAND	00			00	28 5	23 10	20 21	22 33					03	1
469	DENVER	27 5				25 6	24 10	24 11	23 19	23 25	23 38	23 35	21 44	03	1
475	MILFORD	18 20				20 18	20 9	23 5	29 7	30 13	33 16	01 30	02 39	03	1
476	GRAND JUNC	28 2				29 5	25 10	25 13	23 16	24 11	26 10	24 14	25 14	03	1
480	BISHOP	27 1				34 1	36 6	32 14	36 26	01 29	02 28			03	1
483	SACRAMENTO	03 2	11 6	08 4	02 6	02 11	02 15	04 25	03 25	02 33	02 34			03	1
486	ELY	10												03	1
488	RENO	33 6				34 8	36 12	01 17	02 23	01 27	01 33			04	1
493	OAKLAND	07 2	23 8	34 7	03 8	02 16	03 16	02 27	01 27	01 30	01 32	02 40	02 47	03	1
503	NEW YORK	27 4	28 12	29 13	34 11	36 16	36 20	35 21	35 19	33 20	34 28			03	1
506	NANTUCKET	04 10	02 20	01 24	36 25	01 26	01 26	36 27	36 25	35 31	34 29	34 18	33 18	03	1
508	HARTFORD	18 1	32 2	35 9	34 14	35 14	35 13	35 21	35 16					03	1
509	BOSTON	03 6	04 8	02 10	35 15	34 16	36 17	36 22	36 24	35 23				03	1
511	HARRISBURG	25 1	25 12	25 16	30 19	33 15	33 12	31 17	32 12	32 16	32 14	32 26	33 36	03	1
515	BINGHAMTON	25 2		26 5	30 11	30 24	31 19	30 19	29 16	29 16				03	1
518	ALBANY	21 4	27 8	29 15	30 12	31 15	32 18	31 15	30 11	31 17	31 23	32 20	31 22	03	1
519	SYRACUSE	20 4	25 7	28 12	30 18	29 16	31 16	29 17	28 15					03	1
520	PITTSBURGH	18 6		22 11	27 12	30 10	31 9	33 11	32 20	32 21	31 27	32 28	32 33	03	1
521	AKRON	20 8		22 11	25 10	30 6	30 11	31 14	32 17	31 23	30 24	30 28	29 21	03	1
528	BUFFALO	20 7	22 9	25 14	28 18	28 11	29 20	30 17	30 25	31 31				03	1
533	FT WAYNE	17 4		21 19	21 22	24 23								03	1
534	CHICAGO	20 3	21 10	22 17	22 21	25 21	27 21	27 21	26 25					03	1
536	TOLEDO	21 7	21 10	23 16	23 16	24 14	26 13	25 15	25 14					03	1
537	DETROIT	18 2	20 9	22 15	22 15	22 17	22 12	22 13	22 18	23 22	23 28	25 22	28 20	05	1
544	MOLINE	17 4	18 10	19 14	23 13	25 12	23 15	24 27						03	1
546	DES MOINES	02												03	1
553	OMAHA	02												03	1
557	SIOUX CITY	02												03	1
562	N PLATTE	04 3			36 5	31 10	27 16	24 33	23 49	21 56	20 56			03	1
564	CHEYENNE	22 9					26 21	23 21	23 22	24 29	23 32	23 37		03	1
569	CASPER	10												03	1
572	SALT LAKE	10												03	1
574	ROCK SPRINGS	25 12					27 26							04	1
576	LANDER	10												03	1
578	POCATELLO	10												03	1
582	ELKO	23 2				25 8	32 11							03	1
583	WINNEMUCCA	12 8				24 5	33 10	36 21	01 26					03	1
591	RED BLUFF	16 12	16 15	17 9	02 11	36 18	03 24	02 23	01 26	02 35	02 34			03	1
597	MEDFORD	26 4		31 2	33 3	03 13	02 24	01 35	01 36	01 41	02 48	01 49	02 50	03	1
601	DARTMOUTH	08												03	1
606	PORTLAND	35 3	04 8	04 8	36 13	35 11	35 14	35 18	34 22	34 26				03	1
617	BURLINGTON	13 3	19 4	22 7	26 12	28 14	28 14	29 15	28 16	28 18	29 18	31 17	30 18	03	1
624	MALTON	34 3	28 9	25 19	28 16	30 16								04	1
627	DORVAL	22 3	26 19	28 21	30 15	32 11	29 8							04	1
636	MUSKEGON	15 2	15 6	17 13										03	1
639	ALPENA	32 5	34 7	34 9	23 8									03	1
640	MILWAUKEE	04												03	1
641	MADISON	13 2		15 11	18 12									03	1
643	LA CROSSE	12 7	13 9	15 13										03	1
645	GREEN BAY	02												03	1
654	HURON	30 14		30 17										04	1
655	ST CLOUD	11 9		12 19	17 32	18 33	19 26	19 29						03	1
662	RAPID CITY	34 10			33 7	24 9								03	1
666	SHERIDAN	31 16				31 20								03	1
677	BILLINGS	10												04	1
679	BUTTE	10												03	1
681	BOISE	29 9			34 14	32 18	32 25	35 18	36 27	01 31	36 30	35 31	35 40	03	1
683	BURNS	33 12				36 26	02 24	01 24	36 30	36 36	36 52			03	1
688	PENDLETON	17 1		18 4	26 9	32 13	36 42	01 46	36 40	36 53	01 59	01 67	01 74	03	1
693	EUGENE	33 4	36 7	01 10	01 15	02 21	01 38	01 32						03	1
698	PORTLAND	00	30 4	33 13	35 16	36 20	01 27	02 33	01 47					03	1
702	SUMMERSIDE	04 11	06 20	07 19	06 17	07 17								03	1
712	CARIBOU	11 5	11 6	17 9	22 7	24 10	26 8	28 7	28 9	29 13	29 12	27 11	30 11	03	1
717	CHATHAM	04 12	05 13	06 14	10 14	11 11								03	1
734	SAULT MARIE	04 9	04 7	03 4	29 10	28 15	27 17	27 20	27 23	28 34	28 37	28 32	29 43	03	1
743	MARQUETTE	02												03	1
745	DULUTH	04												03	1
747	INTL FALLS	09 9		11 19	16 19	19 18	21 22	24 30	23 26	24 38	25 48	25 55	25 54	03	1
753	FARGO	02												03	1
764	BISMARCK	34 6		35 6	35 3	26 7	21 14	21 22	19 25	18 34	18 50	18 58	18 58	03	1
767	WILLISTON	01 7			06 15									03	1
768	GLASGOW	30 4			01 10	02 17	04 25	04 32						03	1
773	MISSOULA	01 9			16 7	30 8	35 16	36 17						03	1
775	GREAT FALLS	22 4			22 4	27 3	02 10							03	1
777	HAVRE	26 9			24 17	36 4	02 12	01 12	02 28	01 31	36 31			04	1
782	ELLENSBURG	31 6		31 7	29 10	01 10	01 17	01 35	01 48	01 45	01 49			03	1
785	SPOKANE	18 10			29 9	34 19	35 22	36 24	36 42	36 52	36 58	01 58		03	1
793	SEATTLE	00	03 1	03 3	35 19	35 15	36 23	01 32	36 39	36 42	36 43			03	1
798	TATOOSH IS	27 4	28 5	28 3	35 9	33 12	34 21	35 25	35 26	33 30	33 33	34 39	33 41	03	1
799	VICTORIA PAT	11 4	34 5	25 4	32 12	31 13	36 16	35 26						04	1
803	SANDER	06												04	1
815	STEPHENVILLE	04 6	08 10	09 15	06 15	36 14	32 13	32 15	32 14	31 9	31 14	29 20	29 24	03	1
816	GOOSE	31 5	01 8	03 8	34 2	31 13	31 18	31 24	31 31	30 44	29 50	30 56	30 63	03	1
826	KNOB LAKE	08 17		08 17	09 13	09 12								03	1
831	KAPUSKASING	36 6		01 12										04	1
842	SIOUX LKOUT	02												04	1
848	TROUT LAKE	02												04	1
852	WINNIPEG	20 3			26 16	28 31	29 23							04	1
863	REGINA	27 4			34 8	01 10	02 11	03 14						04	1
867	THE PAS	16 7		22 15	28 18	26 16	27 14	28 13						03	1
869	PRINCE ALBRT	20 4		28 17	30 8	01 4								04	1
874	LETHBRIDGE	00			27 9	32 7	35 12							03	1
877	CALGARY	21 2			22 8	30 6								03	1
879	EDMONTON	18 7			25 13	29 19	30 31	32 25	32 27	32 40	33 43	33 51	33 63	03	1
885	CARMI	34 5				34 27	34 44							03	1
892	VANCOUVER	18 2	22 2	03 3	30 6	31 15	35 14	34 26	34 29					04	1
893	COMOX	22 2	28 5	30 5	32 20	32 22	31 23	32 22						04	1
896	PRINCE GEORG	00			20 11	28 15	29 14	29 16						04	1
906	FT CHIMO	23 6	32 5		31 8	32 9	32 12	30 10						03	1
911	PADLOPING B	02 4	21 1	30 2	32 6	33 18	33 13							03	1
917	EUREKA	34 2	01 4	02 5	09 7	11 10	10 14	10 17	09 19	08 17	08 11	11 6	10 6	03	1
924	RESOLUTE	34 10	32 13	28 17	29 20	28 30	27 33	27 37	27 47	27 46	27 54	27 55	27 53	03	1
925	CAMBRIDGE	02												03	1
932	MCMURRAY	20 4		25 22	26 15	26 14	29 16	28 20						04	1
934	FT SMITH	10												04	1
940	GRANDE PRAIR	25 17			27 40	30 42	28 30							04	1
945	FORT NELSON	06												04	1
946	FT SIMPSON	11 4	10 6	16 8	26 4	30 3	32 5							04	1
953	WATSON LAKE	08												03	1
964	WHITEHORSE	18 16			20 20	23 29	24 40	24 49	25 57	24 63	24 57			03	1
968	AKLAVIK	36 4	35 8	33 11	30 15	30 13								03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	04												03	1
043	NORMAN WELLS	07 7	12 9	14 7	25 7	32 14	31 17	29 16						02	1
072	MOULD BAY		02 8	01 8										03	1
090	CLYDE RIVER	17 20	20 20	20 17	27 15	27 19	27 20	27 19	27 23	27 21	28 33	28 30	28 34	03	1
109	PORT HARDY	00	00											04	1
181	CAPE HARRISN	02 9	35 9	35 9	33 7									03	1
182	MORHIBAN			10 7	13 12									04	1
188	MINGAN L PT	09 8	13 11	14 12	16 8	16 18	27 20	27 21	27 27	25 35	26 36	26 36	26 32	03	1
201	PORT ANGELES	28 5	29 8	28 11	27 6	33 15	36 18	01 31	35 39	34 41				03	1
	BLOCK 76														
361	LOS MOCHIS	34 20	33 12	32 10	22 20	22 18	23 20	23 20	24 30	26 20	26 35	27 29		04	1
458	MAZATLAN	31 6	32 22	32 23	32 10	07 4	17 2	23 10	25 8	23 19	22 24	22 30		04	1
491	C VICTORIA	18 30	18 31	16 38	18 38	16 26	18 22	16 10	16 8	20 13	20 14			03	1
649	COZUMEL	06 26	06 20	08 40	06 24	08 42	06 24	06 22	06 20					02	1
680	MEXICO CITY	20 7					17 10	17 5	21 10	16 5	07 7			03	1
692	VERACRUZ	09 4	16 15	11 18	22 9	21 10	16 10	14 10						04	1
749	C DEL CARMER		05 20	06 19	11 21	12 29	22 20	11 20	11 19					02	1
751	CHETUMAL		06 17	06 17	08 34	10 13	09 12	09 18						02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	27 6	26 13	27 12	27 15	27 17	26 10	25 30	25 22	25 24	25 37	26 22	24 26	04	1
074	OAKES FIELD	14 12	01 13	01 14										03	1
255	CAMAGUEY	02 6	03 20	03 20	02 17	32 11	21 5							02	1
325	HAVANA C B	05 9	06 14	06 16	06 12	15 15	03 13	04 12	03 11	02 16	36 17	03 20	34 24	03	1
367	GUANTANAMO	32 10	35 12	36 15	24 4	27 6	31 7							03	1
397	PALISADOES	00	19 1	24 2	12 6	06 8	07 12	05 11						03	1
501	SWAN ISLAND	07 4	07 13	08 11	08 9	09 13	08 15	08 17						03	1
514	BORINQUN FLD	18 6	13 11	14 6	14 4	12 9	12 10	12 10	14 13	11 11	09 6	03 3	05 2	03	1
520	LOSEY FIELD	36 4	06 9	10 11	11 10	12 13	10 12	10 12						03	1
525	SAN JUAN	17 4	13 10	13 9	09 8	08 6	08 6	05 8	08 4	16 9	16 8	16 4	21 7	03	1
898	PTE A PITRE	16 3	14 6	11 8										10	1
926	FT DE FRANCE	06 6	07 20	08 18	10 26	11 23	10 11							03	1
988	HATO FIELD	11 10	09 17	09 20	09 21									05	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	15 10	15 20	15 21	15 25	14 24							10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	09 18	06 22	06 22	05 23	04 19	01 11	03 6	04 16		36 16	35 28	35 32	03	1
115	IWO JIMA	11 11	09 10	11 20	11 23	10 18	09 17	09 17	11 14	11 16	12 18	14 12	18 10	03	1
182	HONOLULU	07 15	05 10	05 6	01 4	24 4	22 12	24 14	24 11	23 8	22 12	23 8	25 17	03	1
215	HARMON FLD	21 17	10 23	10 27	11 32	12 31	13 27	13 29	12 38	11 28	12 21	11 18	11 18	03	1
232	SAIPAN	09 16	08 26	09 33	10 30	10 30								03	1
245	WAKE ISLAND	09 11	09 21	09 23	10 20	09 17	08 15							04	1
275	JOHNSON IS	05 4	06 6	06 9	07 10	09 10	07 14	09 17	10 10	16 3	19 4	28 10	25 21	03	1
366	KWAJALEIN	05 9	05 13	06 14	06 18	07 20	08 21	07 22	09 16	10 8	09 11	10 16		03	1
700	CANTON	09 11	08 15	08 16	07 17	07 25	10 17	10 14	07 15	13 9	19 11	24 12	26 16	03	1
	BLOCK 96														
035	MEDAN		14 4	11 3				31 20	28 19		28 24			05	1
163	PADANG		30 6	01 4				10 5	02 6					05	1
249	BILLITON		10 7	14 9				15 10						05	1
633	BALIKPAPAN		20 14	22 9				28 5						05	1
685	BANDJERMASIN		21 6	20 10		01 6								05	1
743	BATAVIA KEMA		03 7	05 12				10 19						05	1
839	SEMARANG		09 8	10 8		13 13								05	1
851	DJOKJAKART		20 9	18 17	13 8									05	1
933	SOERABAJA		13 6				10 13							05	1
	BLOCK 97														
180	MAKASSER		25 9	22 2	08 5									05	1
230	DEN PASAR		14 5					10 20						05	1
724	AMBON		09 4	1101	2									05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												03	1
223	LAOAG	08												03	1
327	CLARK FIELD	10 3	10 4	12 4	26 2	29 11	29 11	27 6	23 16	21 11	12 6	15 10	18 13	03	1
328	BAGUIO	02												03	1
444	LEGASPI	11 5	08 5	08 6	11 4	14 5	22 7							03	1
618	PTO PRINCESA	13 3	14 6	20 3	28 7	32 7	30 6							02	1
630	CUYO	02												03	1
645	CEBU	02												03	1
653	SURIGAO	29 7	24 7	22 12	23 19	24 15	24 14	24 17						03	1
754	DAVAO	18 3	17 4	20 1	20 4	30 12	30 6	31 6	27 7					03	1
830	JOLO	32 4	20 3	22 8	25 20	27 18	27 17	25 15	24 6	18 6				03	1
836	ZAMBOANGA	27 6	27 18	27 10	27 31	26 43	28 26	25 4	24 10					03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	21 10	21 9	21 8	23 14	24 16	25 17	27 17	26 19	25 20	25 23	26 21	27 15	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
037	0 360 700	02 24	36 21	36 19	36 18	01 24	36 36	26 32	36 17	36 14	36 12	35 10	32 13	03	1
041	0 450 160	29 22			31 42	28 41	28 42			30 66				02	1
053	0 527 355	26 3	29 26	29 27	28 24	27 18	27 21	27 16	28 19	28 18	28 25	25 39	28 63	03	1
055	0 565 510	30 20	30 27	30 28	30 27	30 29	30 27	30 21	30 20	28 17	30 21	30 43	30 43	03	1
063	0 620 330	33 10	33 8	32 7	35 10	36 14	36 5	02 3	01 10	06 12	01 6	04 3	08 17	03	1
124	1 260 452	10 21		11 22	11 18	11 21	11 16	12 21	16 8	23 10	20 16	21 16	20 18	04	1
134	1 300 400	08 15	10 15	10 17	10 21	11 20	10 20	10 18	10 14	10 12		10 9		03	1
144	1 490 480	00	20 9	20 17	20 32	20 31	21 34	20 38						03	1
223	290 343	05 19	03 18	03 16										03	1
235	385 531	30 13	32 8	32 8	29 11	29 12								02	1

OCTOBER 22

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	22 6	22 13	25 22	22 34	22 50	21 52							03	1
974	HELSINKI MAL	18 17	19 31	21 43				23 42						03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	07 3	07 7	07 8	06 8	08 13	09 16	10 5	06 11	08 23	09 22	09 28	08 22	03	1
202	THULE	15 29	14 33	14 42	15 29	17 20	20 17	19 20	27 25	18 30	19 35	19 48		03	1
261	GRONNEDAL	00	36 5	35 14	01 10	35 18	35 9	36 12	33 4	34 17	35 17	33 16		03	1
270	NARSSARSUAK	00	00	02 4	33 8	03 8	06 9							03	1
	BLOCK 07														
005	ABBEVILLE	20 12	23 20	24 32	24 40									02	1
110	BREST	23 14	23 26	23 38		26 40		26 36				25 48	25 66	02	1
145	TRAPPES	31 6	34 10	36 15				26 27					27 55	02	1
147	VILLACAUBLAY	20 4	19 18	23 30	26 22	27 22								02	1
460	CLERMONT	27 10		24 12	26 16	27 17	29 23							02	1
480	LYON	00	00	27 13	29 10	29 12								02	1
510	BORDEAUX	00	23 45					26 26				28 46	27 42	02	1
630	TOULOUSE BLA	25 4	22 16	27 12										02	1
650	MARIGNANE	34 6	35 14	36 22	34 24									02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	27 5	30 16	32 15	30 13	29 11		27 11		30 10		32 11		03	1
509	LAGENS		23 15	24 18	24 11	25 14	22 16	24 22	27 22	26 26	26 26	28 32		03	1
536	PORTELA	00	00	00	31 20	30 28	28 16	28 20						02	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	21 10	25 25	25 26	26 27	26 29	25 31	25 27		22 24		24 35		02	1
384	TEMPELHOF	24 9	24 21	25 25	24 30	23 35	23 39	24 41	22 42	21 43	20 57	20 64	20 70	03	1
633	WIESBADEN	22 4	23 13	25 27	25 38	24 40	24 43	23 50	22 53	21 58				03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	00	00	27 4	28 6	28 11	26 19	24 16	22 22	23 20	22 22	20 18	03	1
518	PRAHA RUZYNE	24 14		28 24	28 28									06	1
968	KOSICE	00	34 2	18 3	20 15	21 16								05	1
	BLOCK 16														
060	TORINO	00		05 2	20 2									02	1
100	VENEZIA	02 5			31 3									02	1
230	PESCARA	23 1		13 4	01 1	24 7	22 10	02 10						02	1
240	ROMA CIAMPINO	12 5		20 4	20 10									02	1
320	BRINDISI			24 1	34 1	35 12	01 5							02	1
410	PALERMO	02 40			22 4	22 6		25 4						02	1
460	CATANIA			27 13	27 9	31 7	32 16	30 10						02	1
560	CAGLIARI ELM	34 6	06 4	12 2	18 4	12 6	01 4							02	1
596	QRENDI	13 6	11 36	15 7		18 9								02	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	36 5	32 9	31 10	31 20									02	1
602	MORPHOU	16 3	28 9	29 12										02	1
617	CAPE ANDREAS	28 16	28 25	11 3										02	1
	BLOCK 40														
608	MOSUL	00		00	09 22									01	1
650	BAGHDAD		02 22	02 22	34 14	28 10	30 13							02	1
672	DIWANIYA		02 21	36 9		14 13	14 13							02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			30 8				02 12						02	1
640	LAHORE		15 9	17 12				15 22						02	1
675	MULTAN		35 16	33 15				35 20						02	1
715	JACOBABAD		36 14	02 9				34 5						02	1
765	HYDERABAD			12 6										02	1
780	DRIGH ROAD		11 12	08 10				03 7						02	1
858	BOGRA		01 9	36 10				08 7						02	1
940	CHITTAGONG		01 14	35 15				22 11					34 9	02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		11 11	14 23										02	1
165	BIKANER		09 4	31 9				25 17						02	1
182	NEW DELHI		13 9	17 16				17 9						02	1
189	BAREILLY		12 13	14 12				07 1					24 42	02	1
312	DIBRUGARH		05 7	05 5				12 5						02	1
339	JODHPUR		04 11	01 10				22 17						02	1
379	GORAKHPUR		15 4	11 4				28 6					26 24	02	1
403	COOCH BIHAR		07 7	06 3				35 5					25 21	02	1
415	TEZPUR		08 7	07 5				06 3					26 21	02	1
475	BAMRAULI AL		17 5	15 5				21 7					26 25	02	1
495	SAHARSA		25 2	26 3				32 4					26 19	02	1
543	UDAIPUR							23 15					27 23	02	1
591	GAYA		17 6	15 2				28 7					25 19	02	1
635	BHUJ		35 11	01 6										08	1
647	AHMEDABAD		05 10	08 5				25 19						02	1
668	BHOPAL			14 5				29 13					28 6	02	1
675	JUBBULPORE			17 9				23 8					24 17	02	1
704	ASANSOL		07 4	04 3				34 6					25 13	06	1
799	JAMSHEDPUR		06 4	04 2				27 1					25 13	02	1
807	CALCUTTA		06 8	03 10				22 4					25 13	02	1
867	NAGPUR			09 7				28 6					28 14	02	1
875	RAIPUR			07 10				30 9					02 7	02	1
887	JHARSUGUDA		01 7	08 7				27 6					23 10	02	1
909	VERAVAL		34 13	33 8				18 21					04 8	02	1
925	MALEGAON			21 8				09 11						02	1
970	CUTTACK		07 7	08 12				24 1						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		03 4	05 8				11 9						02	1
041	JAGDALPUR			08 8				11 7					13 13	02	1
049	GOPALPUR		03 10	04 11										02	1
063	POONA			10 4				11 9					13 12	02	1
149	VIZAGAPATAM		04 7	05 12				08 12						02	1
185	MASULIPATAM		08 9	11 14										02	1
193	VENGURLA		15 5	15 4										02	1
201	GADAG							09 17					12 17	02	1
237	ANANTAPUR			03 3										02	1
279	MADRAS		25 4	24 4				10 15						02	1
283	MANGALORE		17 9	19 10										02	1
343	TRICHINOPOLY		28 13	28 17				31 7						02	1
351	COCHIN		36 3	32 2				25 8						02	1
371	TRIVANDRUM		35 7	28 13				26 15						02	1
375	NAGERCOIL		29 16	28 17				27 15						02	1
418	TRINCOMALEE		26 27	27 29										02	1
466	COLOMBO		24 15	26 21										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	02 15	02 19	05 19										05	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		30 10	30 51				27 36	28 31			27 58	27 68	06	1
412	SAPPORO DCMO		27 10	25 21				28 23	29 25			27 47	27 56	03	1
420	NEMURO		27 17	27 19			30 28							03	1
582	AKITA		31 18	31 20				29 37	28 45					03	1
590	SENDAI DCMO		30 15	31 19			2	70312	60250					03	1
600	WAJIMA		04 6	03 6										03	1
604	NIIGATA DCMO		33 8	33 9										03	1
635	NAGOYA	29 6	30 12	30 12	33 14	28 17	25 23	25 38	24 55	24 77	25 44	24 46	25 72	03	1
646	TATENO		00	00				28 16	27 30			26 44	25 48	03	1
655	OMAEZAKI		10 3	15 3				27 31	26 35					03	1
744	YONAGO		05 11	06 14				34 15	29 19			27 48	25 41	03	1
772	OSAKA DCMO		01 8	02 4		36 13								03	1
778	SHIONOMISAKI		28 8	34 7				26 39	26 47	26 41				03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		05 4											02	1
108	TAVOY		08 11	09 15				09 15						02	1
601	PENANG B L	08												23	1
694	SINGAPORE	35 1	17 6	15 11	21 14	21 11	23 11	22 5	26 8	26 10	28 10	29 13		00	1
820	HANOI GIALAM	35 2	02 12	01 17	02 25	02 20	04 16							02	1
855	TOURANE	36 13	34 17	33 13	31 26									08	1
900	SAIGON	00	31 4	30 12	35 6	04 6								02	1
940	VIENTIANE	00	04 4	10 2	08 9	06 12								23	1
948	SENO	00	06 17	06 27	06 30	02 42								23	1
990	PHNOM PENH	03 5	35 7	33 5										23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	22 8												08	1
115	OUJDA	24 2												02	1
140	FES	00	24 3	24 4	30 2	23 11	21 3	28 6	26 9	27 10				08	1
155	CASABLANCA	00	10 10	03 16	05 3	07 6	03 9	29 6	29 6	35 8	36 9	02 9	33 20	02	1
230	MARRAKECH	04 2		07 5	10 5	06 2	25 5	25 11	24 8	25 16	25 39	27 39		02	1
250	AGADIR	00	11 4	13 8	13 4									02	1
295	FT TRINQUET	02 6		05 19	09 4	10 7	10 5	09 5	34 4					08	1
360	BONE	23 6		28 10				31 16						00	1
390	M BLANCHE	00	24 5	27 4	28 11	31 14	31 14	30 9	32 13	31 10	32 8	32 8	32 12	02	1
490	ORAN	20 2	20 8	23 16	26 18	21 10	23 15							02	1
570	COLOMB	00			26 5	35 6	33 4	02 11						02	1
580	OUARGLA	00	03 21	03 19	01 14	06 7	36 14	31 3	25 3	33 4	36 11	32 13		08	1
625	AOULEF	04 8		05 28	02 23	02 8	24 8	22 5	36 8	34 11				02	1
715	TUNIS	34 2	32 6	20 14	23 9	32 8	28 7	25 6	25 6	26 5	26 4			02	1
765	GABES	00	00	11 6	02 6	32 14								02	1
	BLOCK 62														
007	ZUARA	14 5	11 16	10 16	24 11	16 8		26 25						01	1
011	WHEELUS FLD	13 9		15 15	13 24			28 23	26 38	26 43	27 47	26 48	26 43	03	1
019	SIRTE	32 12	33 14	35 12	02 8	02 6								02	1
053	BENINA	07 8	03 11	05 16										01	1
055	AGEDABIA	27 1	25 9	16 3	23 11									05	1
063	EL ADAM	27 7	32 15	32 18	30 14	31 25								01	1
271	KUFRA	26 2			04 15	05 8	01 10							01	1
306	MERSA MATROH	23 11	19 17	19 14										05	1
333	PORT SAID	04 2	04 5	04 5	06 12	12 16								03	1
444	FAYID	25 1	03 8		01 18	26114	20126							02	1
447	SHALLUFAH	31 6	03 11			23 14								02	1
600	WADI HALFA		01 11	03 19	03 12	16 13	19 17	19 15	22 7	35 8	36 20			04	1
640	ABU HAMED			06 12	09 15	07 12	05 10	04 11	36 3	30 6	35 12	02 6	01 18	04	1
641	PORT SUDAN			04 9	08 13	10 19	13 25	16 28	18 22					03	1
660	KARIMA			36 24	05 20	06 16	08 11	14 9	16 12	15 6				03	1
680	ATBARA			05 15	05 21	03 21	02 22	36 13	34 8	34 4	03 8	03 11		04	1
721	KHARTOUM			34 21	03 23	02 16	06 6	09 5	03 8	03 8	05 13	03 6	01 11	04	1
730	KASSALA			00	07 7	05 7	02 6	33 4	11 3	13 5				03	1
760	EL FASHER				03 17	01 11	03 11	06 9	09 19	10 15				05	1
770	GENEINA				06 29		06 10	09 7	10 17	09 21				04	1
771	EL OBEID				03 26	03 17	05 13	05 17						04	1
772	KOSTI			31 11	35 25	03 38	06 16	09 16	11 9	15 11	16 7	18 7	15 4	04	1
840	MALAKAL			05 5		05 11	06 21	06 24	06 21	07 20				03	1
880	WAU			36 2	08 9	02 7	01 11	36 13	27 7	15 14				04	1
941	JUBA			15 5	03 14	33 14	34 13							04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	20 4		15 8	10 12	10 12								04	1
	BLOCK 64														
650	BANGUI	00		09 10	04 14	05 10	05 8	06 12	06 10	08 12	10 12			03	1

OCTOBER 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
04											
018	06 26	06 26								03	1
07											
110	28114	23105								02	1
145	26 38	26 40								02	1
510	27 54									02	1
08											
495	32 26	33 33		32 50						03	1
509	27 31	27 38								03	1
10											
122	20 90	25126	21 99							02	1
11											
030	19 32	22 39	22 44	23 50						03	1
16											
596	28 24	37 19		20 15		24 29				02	1
42											
379	24 25									02	1
403	26 33	25 32								02	1
415	27 27	26 27								02	1
591	24 17									02	1
675	24 21	26 25								02	1
704	25 21	26 24								02	1
807	22 13	25 13								02	1
867	21 13	25 14								02	1
875	19 19	26 9								02	1
887	21 12	23 11								02	1
43											
041	15 12	09 3								02	1
063	14 6	18 2								02	1
201	13 10									02	1
47											
412	26 78	26122	27120	26175	27194					03	1
646	27114	28 12	23 68	27 54						03	1
60											
390	34 16									02	1
62											
011	24 26	26 42	25 52	24 61	23 36					03	1
70											
026	28 40	29 52	28 73							03	1
200	20 28	22 36	21 36							03	1
222	32 23									03	1
231	32 39									03	1
261	35 52									03	1
273	36 26	35 35	33 42	31 32	31 28					03	1
316	09 6									03	1
361	29 37	28 55	30 60	29 57	28 44					03	1
454	19 36	20 45	21 50	21 43	22 40	21 29				03	1
72											
208	36 33	01 30	01 29	01 32	36 45	35 59				03	1
208	32 27	32 20	35 26	32 43	33 30	32 34	02 10	33 10	19 8	03	1
211	36 20									03	1
228	26 36									03	1
231	25 27	28 25	24 14	24 18	26 25	25 29				03	1
250	20 22	20 25	22 16	21 15	24 18	21 19	19 9			03	1
259	22 80	24 63	22 92	23105						03	1
265	22 69	23 79								03	1
274	22 82	22118	22166	22159	22160	22178	22191	22199		03	1
304	31 30	35 35	34 52	35 62						03	1
306	32 19									03	1
313	29 23									03	1
317	29 24	30 34	31 37	30 53	32 64					03	1
327	26 34	26 44	25 47	25 49	27 62					03	1
353	24 75									03	1
365	23 70									03	1
374	18 46	17103								03	1
394	05 62	04 72								03	1
411	28 24									03	1
469	35 20	10 26	29 16	24 44	25 28					03	1
476	05 50	05 73	05 38	31 19	31 2					03	1
537	22 86	21 81	21 70	21 40						03	1
574	04 46									03	1
597	36 10	02 30	36 40	36 34	36 31					03	1
606	32 37									03	1
655	26 40	24 55	24 62							03	1
662	36 53									03	1
681	36 37	01 28	02 41	36 76	33 18	34 34				03	1
683	34 24	36 30	36 36							03	1
718	33 58	31 75	32115	32 58	32 64	29 47	28 44			03	1
747	30 24	26 31	24 34	24 48						04	1
785	31 38	31 35	32 66							03	1
815	27 44	25 44	27 80							03	1
917	09 28									03	1
924	32 30	32 25	32 23	32 19						03	1
78											
016	23 31	22 39	23 91	22 35	24 15	26 17	26 15			03	1
325	02 16	05 12	05 22	03 30	04 41					03	1
520	22 13	22 25	23 31							03	1
806	01 6	28 5								03	1
91											
182	26 11	22 29								03	1
275	20 22	17 30	17 56	18 73	22 87	22 71				03	1
700	27 20	26 38	26 42	25 23	25 27	26 35				03	1
98											
223	12 16									03	1
327		15 14	14 13	14 14	13 22	13 20				03	1
QLL	OCEAN	STA									
034	24 32	26 33	25 29	24 30	25 31	28 43	25 35	27 17		03	1
037	33 40	34 43	33 23							03	1
044	27 70									03	1
053	28 89	28116	28 96	28 71	28 92	28 56	28 56			03	1
360	30 8	31 9	25 14							02	1

OCTOBER 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
700	FORT LAMY	32 4		09 23	07 29	07 25	07 31	09 27	10 29					03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		18 2	08 12	06 19	08 18	12 16						06	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	21 13	29 23	25 23	24 26	23 31	24 25	24 23	25 18	25 19	26 23	25 24	26 26	03	1
086	BARTER IS	00		28 17	29 21	30 13	29 11	28 12						03	1
133	KOTZEBUE	13 22	15 28	16 26	16 24	18 22	20 27	22 22	23 27	23 26	23 32	24 33	25 24	03	1
200	NOME	15 16	15 21	16 22	18 34	19 35	18 33	19 30	21 39	21 40	21 33	22 36	20 30	03	1
204	GAMBELL	15 31	15 36	16 50										04	1
219	BETHEL	14 4	10 7	13 11	16 18	17 22	17 25	17 16	15 14	14 9	17 8	12 14		03	1
222	GALENA	09 10	12 14		15 15	19 16	20 7	24 4	19 19	25 12	26 12	29 15	30 22	03	1
231	MCGRATH	04 3	08 4	08 8	09 7	05 6	02 4	36 8	34 10	36 15	36 16	35 11	36 7	03	1
261	FAIRBANKS	22 5	28 5	28 8	26 3	35 7	34 10	35 18	36 22	35 30	36 28	36 39	35 44	03	1
273	ANCH MERRILL	36 4	01 14	02 16	04 16	03 26	01 23	01 26	01 23	01 19	36 27	35 25	36 15	03	1
291	NORTHWAY			33 13	34 12	34 11								03	1
296	CORDOVA 13	12 2	05 6	06 8	05 13	05 14	01 6	01 12	01 20	36 27				03	1
316	FORT RANDALL	18 16	16 8	16 6	16 6	16 6	16 5	14 23	14 3	15 3	11 4	07 3	06 5	03	1
326	NAKNEK	01 2	07 10	11 10	08 17	07 10	06 12	04 13	04 17	04 21	05 30			03	1
350	KODIAK	32 7	34 15	35 11	05 8	06 13	05 20	05 22	04 23	04 23	03 32	05 31	04 27	03	1
361	YAKUTAT	00	00	07 10	07 18	07 19	07 10	05 7	02 8	35 11	35 14	33 16	32 22	03	1
381	JUNEAU	34 2	01 2	11 1	12 3	10 5	03 4	01 6	35 7	32 9	30 16			03	1
398	ANNETTE IS	25 2	29 4	31 4	33 9	29 9	28 30	27 59						03	1
454	LONGVIEW	20 18	20 17	21 20	21 32	22 36	22 42	21 42	21 30	21 27	21 23	22 21	20 19	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	04 15	04 19	04 20	06 20	06 21	04 14	04 18	02 20					03	1
202	MIAMI	35 9	04 15	06 23	05 26	05 22	05 15	04 18	05 18	04 14	04 19	04 27	04 27	03	1
204	MELBOURNE	03 12	03 21	04 23	05 23	07 17	08 18							04	1
206	JACKSONVILLE	06 4	08 16	08 19	05 13	04 10	02 15	02 17	36 18					03	1
208	CHARLESTON	18 3	11 7	08 7	05 7	02 6	01 9	36 15	34 14	36 15	35 17	34 20	31 18	03	1
211	TAMPA	07 5	07 19	05 12	05 12	06 13	04 19	03 21	03 23	03 21	01 13	35 17	35 12	03	1
214	TALLAHASSEE	17 2	11 6	11 8	08 4	06 5	32 2	34 3	32 11	27 18				03	1
219	ATLANTA	16 3		18 10	21 11	25 10	29 5	27 7	30 9	28 16	28 19	30 22		03	1
223	MOBILE	13 6	14 15	15 18	18 18	16 7								03	1
228	BIRMINGHAM	16 4	18 11	20 20	19 20	21 12	27 11	27 15	27 15	24 16	25 27	26 32	26 34	03	1
231	NEW ORLEANS	14 4	15 15	16 15	17 7	18 12	17 15	17 16	21 16	24 20	24 19	25 20	25 23	03	1
235	JACKSON	17 10	17 20	18 27	21 18	23 14	24 15	24 16	24 19	24 24	24 30			03	1
240	LAKE CHARLES	16 4	17 16	18 19	18 15	18 13	19 16	21 23	23 20					03	1
243	HOUSTON	12 6	16 22	16 25	17 14	20 10	22 11	24 10						03	1
250	BROWNSVILLE	14 12	15 25	16 25	17 21	17 15	11 3	13 5	16 9	18 15	21 15			03	1
252	LAREDO	15 13	14 10	14 7	16 9	14 11								03	1
253	SAN ANTONIO	04 13	05 14	09 21	09 23	09 20	09 23	12 18	12 20					03	1
256	WACO	02 5	03 12	03 21	01 18	28 16								03	1
259	FT WORTH	36 4	36 9	01 16	30 11	27 15	25 31	24 35	22 48		24 61	24 63	24 58	03	1
261	DEL RIO	07 3		09 8	09 10	07 11	14 3							03	1
265	BIG SPRING	04 7			03 11	32 12	26 18	24 25	25 35	24 43	24 49	23 55	22 48	03	1
266	ABILENE	36 4		36 6	34 12	30 14	27 28	24 35	24 34	23 33	23 47	22 49	23 48	03	1
268	ROSWELL	34 5			02 6	11 2	22 12	26 20	24 38	24 36				03	1
270	EL PASO	36 17				06 11	13 17	17 15	20 20	22 33	23 43			03	1
274	TUCSON	24 10			34 16	09 15	13 20	16 31	19 26	20 19	20 20	20 33	21 28	03	1
278	PHOENIX	28 3		31 9	04 10	09 14	13 11	14 12	16 9	18 11	20 11	20 17	19 15	03	1
280	YUMA	33 4	36 14	36 17	36 17	36 12	34 8							03	1
288	BURBANK	00	00	36 2	07 12	05 16	05 36	08 19	07 17	05 17	05 27	04 34		03	1
290	SAN DIEGO	36 4	34 12	34 15	06 9	05 20	06 15	06 10	07 13	06 10	05 10	05 9	36 4	03	1
304	HATTERAS	18 5	27 6	32 6	04 6	01 6	33 8	35 8	34 8	33 12	34 16	35 19	34 19	03	1
306	RALEIGH	18 2	20 10	22 16	25 15	26 13	27 10	29 3	32 8	29 9	30 8	30 11	31 21	03	1
308	NORFOLK	21 3	23 16	25 11	25 8	28 5								04	1
313	SPARTANBURG	23 8		22 22	25 17	25 12	27 8	28 10	30 10	33 10	30 14	28 20	28 18	03	1
317	GREENSBORO	23 5		23 18	25 16	29 7	30 12	28 11	30 11	28 9	30 9	30 23	29 28	03	1
324	CHATTANOOGA	19 4	19 7	19 21	20 20	23 19	26 20	27 23	27 18	26 22				03	1
326	KNOXVILLE	18 5		20 18	22 20	26 18	27 21	27 18						03	1
327	NASHVILLE	19 6	20 16	21 34	24 34	24 33	24 31	23 30	24 36	24 40	25 36	25 32	25 34	03	1
334	MEMPHIS	08												03	1
340	LITTLE ROCK	18 4	24 20	24 23	23 35	25 22	26 34	27 42	26 60					03	1
353	OKLAHOMA CTY	02 10		01 21	34 27	30 24	28 25	26 30	26 39	26 49	25 59	25 66	25 72	03	1
356	TULSA	33 4	33 7	35 15	35 30	29 29	28 29	26 33						03	1
363	AMARILLO	02 6			04 19	07 9	22 12	25 25	25 28	24 30				03	1
365	ALBUQUERQUE	29 4				33 9	32 7	29 12	27 15	24 14	23 18	24 19	23 25	03	1
374	WINSLOW	33 7				34 11	07 11	15 12	17 8	19 10	17 4	21 7	19 15	03	1
383	SANDBERG	06 14				06 27	05 19	05 33	06 15	06 10	05 59			03	1
384	BAKERSFIELD	32 5	32 9	34 10	02 6	13 14	09 19	05 32	05 35	05 24	06 17			03	1
386	LAS VEGAS	04 12			03 19	02 20	02 23	03 22	05 19	04 19	04 15	05 12	04 16	03	1
389	FRESNO	30 4	32 5	36 4	10 5	17 11	05 11	07 19	09 32					03	1
394	SANTA MARIA	00	02 2	04 9	06 9	09 9	08 12	05 18	05 24	05 36	05 45	05 49	04 45	03	1
401	RICHMOND	20 10	21 20	23 21	25 16	24 9	20 9	22 6	27 8	26 14	30 15	31 19	30 22	03	1
405	WASHINGTON	20 4	21 19	22 24	24 11	24 14	23 15	26 11	28 15	28 19				03	1
408	PHILADELPHIA	22 6	23 16	24 15	25 10	27 10	27 16	29 13	29 23					03	1
411	ROANOKE	15 4		22 7	24 11	26 13	28 17	26 17	28 17	27 15	28 14	28 18	28 25	03	1
417	ELKINS	00			22 16	24 22	25 24	25 19	26 15	26 24	26 23			03	1
421	COVINGTON	19 17		21 37	23 37									03	1
423	LOUISVILLE	18 10	19 16	21 35	23 36	25 35	25 46							03	1
428	COLUMBUS	16 5		20 15	23 13	24 13	27 10	26 8						03	1
432	EVANSVILLE	19 10	20 18	22 29										03	1
434	ST LOUIS	28 16	29 24	30 26										03	1
438	INDIANAPOLIS	02												03	1
439	SPRNGFLD ILL	02												03	1
440	SPRNGFLD MO	32 10		32 20	33 30	28 25	23 35	26 47	25 35					04	1
445	COLUMBIA													03	1
446	KANSAS CITY	00		00	25 18	24 25	23 32	22 45	22 58	24 83	21101			03	1
450	WICHITA	32 8		33 13	33 30	33 29	30 26	28 38	27 36					03	1
451	DODGE CITY	34 9			33 18	31 20	32 29	31 29	28 34	26 39	26 45	26 53	25 63	03	1
464	PUEBLO	15 4				22 2	31 8	28 8	28 9	27 10	27 10	27 11	26 13	03	1
465	GOODLAND	34 2			34 8	31 21	30 33	30 30	28 26	27 32	27 42			03	1
469	DENVER	18 10				21 13	27 18	28 11	32 12	32 19	29 13	28 18	28 19	03	1
475	MILFORD	02 23				02 24	03 22	03 14	03 14	05 20	05 30	06 39	06 48	03	1
476	GRAND JUNC	30 2				32 4	07 4	15 5	36 8	34 9	36 14	03 11	05 23	03	1
480	BISHOP	36 20				36 17	36 3	01 2	02 5	06 23	05 37			03	1
483	SACRAMENTO	19 8	19 9	10 6	01 18	04 15	07 22	08 24	06 22					03	1
486	ELY	34 3					02 11	04 14	04 29	05 32	04 35	05 35	04 36	03	1
488	RENO	16 4				08 7	09 10	07 22	06 22	04 26	04 32			04	1
493	OAKLAND	00	00	36 6	05 14	05 17	06 16	07 19	06 25	04 26	04 28	04 28	05 31	03	1
503	NEW YORK	20 6	24 14	25 14	25 11	28 5	29 11	30 15	30 24					03	1
506	NANTUCKET	21 2	21 5	25 8	36 13	33 13	33 13	33 25	33 23	32 25	32 17	35 27	33 26	04	1
508	HARTFORD	16 5	21 17	23 16	26 13	30 10								03	1
509	BOSTON	20 6	24 19	24 13	27 9	29 6								03	1
511	HARRISBURG	04 1	15 15	21 26	22 27	24 17	26 21	27 26	25 17					03	1
515	BINGHAMTON	02 4		22 16	25 22	26 16	27 17	27 19	26 21	27 25	26 23	26 17	29 17	03	1
518	ALBANY	18 5	19 12	23 12	26 16	27 18	29 19	29 23						03	1
519	SYRACUSE	20 3	22 13	24 23	24 19									03	1
520	PITTSBURGH	20 7		22 19	22 25	23 30	24 31	23 38	23 33	25 35				03	1
521	AKRON	19 14		20 33	22 39	23 37	23 40	24 40						03	1
528	BUFFALO	16 8	18 13	21 30	22 40	23 49	23 39	23 39						03	1
533	FT WAYNE	02												03	1
534	CHICAGO	20 21	21 23											03	1
536	TOLEDO	20 19	20 26	21 43										03	1
537	DETROIT	20 15	18 20	18 39	20 39	20 48	20 36	19 32	19 34	19 35	20 62	21 52	21 63	03	1
544	MOLINE	29 15	30 15	31 21	30 34									03	1
546	DES MOINES	27 12		30 23	29 42	29 37	26 36							04	1
553	OMAHA	33 7		31 20	29 32	28 38	29 36	28 48	28 47	28 57				03	1
557	SIOUX CITY	28 5		29 20	29 35	28 36	29 36	28 38	29 48	29 58	29 58			03	1
562	N PLATTE	28 6			30 26	30 37	32 56	32 81	32 84	32 53	29 38	28 47		03	1
564	CHEYENNE	27 9					27 30	29 30	32 26	31 27	34 27			03	1
569	CASPER	23 16				24 30	27 25	31 27	31 28	34 30	35 25			03	1
572	SALT LAKE	08 4				01 4	02 3							03	1
574	ROCK SPRINGS	26 17					27 25	29 15	34 13	36 21	02 22	02 28	02 37	03	1
576	LANDER	15 3				16 2	32 9	32 20	35 14	36 26	35 36	36 28	36 24	03	1
578	POCATELLO	19 5				23 12	28 9	33 16	35 24	01 27	03 23	03 24	03 26	03	1
582	ELKO	26 2				24 5	29 6	02 18	02 22	02 22	03 21			03	1
583	WINNEMUCCA	26 3				36 3	04 3	04 18	04 20	04 27				03	1
591	RED BLUFF	27 4	28 2	35 6	02 12	06 7	06 9	07 19	04 23	04 23	04 23	04 28	05 31	03	1
597	MEDFORD	14 4		17 1	09 1	06 4	06 7	01 10	01 9	01 7	36 10	01 10	36 10	03	1
606	PORTLAND	22 2	23 11	25 13	28 8	30 14	32 20	31 24	31 30	30 25	31 24	32 25	32 22	03	1
617	BURLINGTON	14 3	18 12	19 15	21 8	25 17								03	1
624	MALTON	15 7	17 17	21 40										04	1
627	DORVAL	12 4	16 20	18 14	24 20									04	1
636	MUSKEGON	02												03	1
639	ALPENA	18 11	20 17	22 32	23 35									03	1
640	MILWAUKEE	02												03	1
641	MADISON	27 20		28 22										05	1
643	LA CROSSE	27 14	28 16	29 15										03	1
645	GREEN BAY	26 16	26 20	27 25										05	1
654	HURON	26 9		28 24	30 44	30 49	31 50	31 57	31 65	31 67				04	1
655	ST CLOUD	29 16		27 24	27 32	26 29	27 34	27 43	26 41	25 37	26 37	26 39	26 38	03	1
662	RAPID CITY	21 10			28 14	32 35	32 45	32 37	33 33	33 36	34 47	34 45	35 55	03	1
666	SHERIDAN	18 6				30 20	30 25	31 35						03	1
677	BILLINGS	26 21			25 44	29 26	30 27	32 22	31 35					03	1
679	BUTTE	34 12				33 12	28 15	31 29	32 41	33 19				03	1
681	BOISE	18 6			34 10	35 12	36 13	35 17	35 16	34 18	35 20	01 28	01 26	03	1
683	BURNS	05 2				26 4	30 4	35 10	01 12	35 15	36 14	36 18	34 23	03	1
688	PENDLETON	09 4		08 4	30 3	28 12	30 19	32 17	34 13	35 19	35 22	34 22	34 23	03	1
693	EUGENE	32 4	36 12	02 19	02 16	02 8	02 28	02 23	03 22	02 20	35 13	33 12	31 11	03	1
698	PORTLAND	35 4	34 10	33 10	36 15	02 20	01 22	01 22	01 20	36 18	36 16	35 16		03	1
702	SUMMERSIDE	22 5	18 16	22 11	31 11	28 11	26 16							03	1
707	SYDNEY	02												04	1
712	CARIBOU	36 7	35 4	30 2	26 7	26 17	28 19	29 28	30 26	29 26	29 24	31 25	33 39	03	1
717	CHATHAM	00	18 7	22 12	26 16	27 18	24 23							03	1
731	NORTH BAY	08												04	1
734	SAULT MARIE	09 9	12 12	20 21	22 28	22 33	21 35	21 44	20 44	20 45	21 67	22 67		03	1
743	MARQUETTE	08												03	1
745	DULUTH	27 16	27 20	27 32										03	1
747	INTL FALLS	25 11		26 22	27 27	27 28	28 27	26 21	26 26	25 27	25 26	30 28	30 27	04	1
753	FARGO	27 12		29 25	31 26	32 36								03	1
764	BISMARCK	27 12		28 16	30 35	30 37	31 41	31 39	32 47	33 54	33 59	33 77	34 80	03	1
767	WILLISTON	22 7			30 31	30 32	30 36							03	1
768	GLASGOW	30 4			29 36	32 41	31 50							03	1
773	MISSOULA	04 3			30 7	28 16	30 25	32 37	31 40	32 32	33 28	32 50	33 39	03	1
775	GREAT FALLS	23 20			23 25	27 35	29 25	30 16	32 21	32 30	32 39	32 44		03	1
777	HAVRE	25 14			29 32	28 24	30 31	32 35	32 39					03	1
782	ELLENSBURG	32 26		32 26	28 15	32 7	33 11	35 20	34 23	34 24	32 23			04	1
785	SPOKANE	21 6			24 14	31 12	34 29	34 34	34 27	32 31	32 34	33 28	32 31	03	1
793	SEATTLE	03 2	02 2	08 2	01 10	34 35	35 22	36 28	35 25					03	1
798	TATOOSH IS	09 3	12 1	31 8	33 23	33 18	32 24	32 24	33 30	32 35	32 33	31 39	30 48	03	1
799	VICTORIA PAT	16 4	18 5		29 10	31 24	32 27							04	1
803	GANDER	06												04	1
815	STEPHENVILLE	06 7	09 15	11 19	09 4	27 8	27 12	25 31	26 31	27 34	26 38	26 38	26 40	03	1
828	KNOB LAKE	02												03	1
831	KAPUSKASING	08												04	1
842	SIOUX LKOUT	02												04	1
848	TROUT LAKE	10												04	1
852	WINNIPEG	27 10		29 16	29 16	31 21	32 27							04	1
863	REGINA	27 14			31 28									04	1
867	THE PAS	22 6		24 16	25 13									03	1
874	LETHBRIDGE	24 30			27 43	32 25	30 25							03	1
877	CALGARY	26 19			27 37	30 29	32 23	32 38						04	1
879	EDMONTON	32 16			31 30	30 44	30 55	30 60	29 47	28 52	30 66			03	1
885	CARMI	18 5				28 10	29 23	32 23	33 48	33 60				03	1
892	VANCOUVER	09 3	09 3	10 6										04	1
893	COMOX	16 4	14 9	18 7										04	1
896	PRINCE GEORG	08												04	1
906	FT CHIMO	12 5	33 10	34 10	03 7									04	1
911	PAULUPING B	15 6	23 2	24 5	29 6	32 9	30 8	27 17	28 26	28 26				03	1
917	EUREKA	38 12	36 10	04 15	10 20	12 17	11 20	13 25	11 29	12 28	12 28	12 22	11 17	03	1
924	RESOLUTE	32 20	32 27	33 27	33 30	32 27	32 37	32 31	32 37	32 37	32 39	32 45	32 52	03	1
925	CAMBRIDGE	36 11	02 18		03 18	36 15	01 31	36 19	34 19	33 20	34 24			03	1
932	MCMURRAY	02												04	1
934	FT SMITH	10												04	1
940	GRANDE PRAIR	08												04	1
945	FORT NELSON	10												03	1
946	FT SIMPSON	34 5	33 11	34 16										04	1
953	WATSON LAKE	10												03	1
964	WHITEHORSE	34 16			33 20	33 31	35 36							03	1
968	AKLAVIK	02												03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	07 4	10 7	13 9										03	1
043	NORMAN WELLS	10												02	1
069	WAGNER	08												04	1
072	MOULD BAY	00	29 8	27 7	24 6									03	1
109	PORT HARDY	02												04	1
181	CAPE HARRISN		18 21	19 16										03	1
182	MORHIBAN	10												03	1
201	PORT ANGELES	07												03	1
	BLOCK 76														
361	LOS MOCHIS	00	35 10	36 13	21 10	22 20	20 22	18 31						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
458	MAZATLAN	33 8	33 20	32 18	33 8	16 8	19 12	19 20	19 24	09 30	20 16	20 12		04	1
549	TAMPICO	16 23	16 24	17 21	17 20	17 19	12 10	17 10	18 10	13 10				04	1
645	MERIDA	08 12	08 20											02	1
649	COZUMEL	07 30	07 20	08 32	08 20	08 24								02	1
680	MEXICO CITY	22 6					30 7	19 15	14 10	14 10	10 9	12 14	12 30	04	1
692	VERACRUZ	09 6	09 10	09 10	13 10	09 2	13 5	15 4	11 10	10 10	12 20			03	1
749	C DEL CARMER		05 30	06 25	11 20	13 20	10 28	10 20		11 20				02	1
751	CHETUMAL		08 9	10 10	11 10	11 18	11 20	11 15	11 16	11 26				03	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	30 5	32 9	32 10	32 12	32 13	32 10	32 11	32 10	29 10	29 14	26 22	27 22	03	1
074	OAKES FIELD	04 8	05 18	05 17										03	1
255	CAMAGUEY	02 4	05 12	04 21	04 18									03	1
325	HAVANA C B	05 10	06 17	05 17	05 18	04 16	05 20	03 18	01 21	36 22	36 20	04 22	04 25	03	1
367	GUANTANAMO	31 4	36 7	01 13	02 14	01 12	33 12							02	1
397	PALISADOES	31 8	30 9	29 7	36 1	03 1	02 4							02	1
501	SWAN ISLAND	07 8	08 18	07 13	07 9	05 13	06 12	06 12	05 12	06 6				03	1
514	BORINQUN FLD	14 5	10 12	09 8	13 11	13 6	08 5	05 7						03	1
520	LOSEY FIELD	36 4	05 4	10 4	15 10	18 10	14 3	13 4	21 3	12 2				03	1
525	SAN JUAN	22 4	20 4	19 6	17 6	17 5	17 4	16 4	16 8	26 2	27 4	21 5	20 10	03	1
806	ALBROOK FLD	36 2	31 4	34 3	34 4	34 4	33 4	29 9	31 7	07 3	05 11	07 21	05 10	03	1
898	PTE A PITRE	00	04 1	11 5	11 5	14 3	14 2	18 3	18 4					10	1
926	FT DE FRANCE	05 6	07 18	08 23	10 27	10 21	08 6							03	1
972	WALLER FIELD	07 10	07 25	07 31		08 56	08 40	09 52						04	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	14 20	14 22										10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	05 11	06 11	06 8	10 9	16 8	12 8	11 7	10 7	14 5	14 9	06 12	06 10	03	1
182	HONOLULU	07 15	08 13	09 10	03 7	35 7	21 3	27 3	20 7	20 4	32 9	01 8	36 9	03	1
245	WAKE ISLAND	07 15	07 17	08 18	09 23	08 23	07 20	07 17	08 20	08 24	06 30			03	1
275	JOHNSON IS	07 16	09 24	09 25	11 25	11 29	12 18	06 24	14 7	21 8	16 10	20 34	20 14	03	1
700	CANTON	07 16	08 25	09 24	09 29	08 26	10 16	13 17	14 16	13 16	14 11	23 16	26 17	03	1
	BLOCK 96														
035	MEDAN		07 7	11 3	06 9									05	1
163	PADANG		28 5	00										05	1
249	BILLITON		16 7	16 5		14 4								05	1
685	BANDJERMASIN		17 7	14 6	14 14									03	1
743	BATAVIA KEMA		02 3	15 2										05	1
839	SEMARANG		09 14	10 8				10 21						05	1
851	DJOKJAKART		17 13	17 23										05	1
933	SOERABAJA		13 10	14 16										05	1
	BLOCK 97														
014	MENADO		33 10	32 6										05	1
180	MAKASSER		22 7				15 8	13 7						05	1
230	DEN PASAR		14 6	15 10										05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	13 8	10 18			12 16								03	1
223	LAOAG	34 4	31 3	25 3	22 4	11 10	13 16	12 16	12 13	12 16	11 20	11 20	11 19	03	1
327	CLARK FIELD	18 2	18 3	15 4	14 4	15 10	16 12	13 99	16 7	15 8	15 10	15 8		03	1
328	BAGUIO	14 4				12 6	11 12	12 6	12 7					03	1
428	SANGLEY PT	13 5	12 3	13 8	12 14	12 12	11 11	14 9	16 9					03	1
444	LEGASPI	28 4	22 6	21 8	23 9									03	1
618	PTO PRINCESA	08												02	1
630	CUYO	02												03	1
645	CEBU	18 8	19 10	21 10	22 16	21 17	21 18	23 16	22 14	25 10	25 4	23 5		03	1
653	SURIGAO	25 6	25 6	23 9	24 17									03	1
754	DAVAO	14 4	17 4	11 6	02 3	29 4	28 10	24 7	29 7	29 4	28 4	00	10 4	03	1
830	JOLO	14 2	21 11	21 21	22 29	24 29	23 27	23 27	21 16	19 16	23 14			03	1
836	ZAMBOANGA	02												03	1
	QLL OCEAN STA														
034	0 350 480	22 16	24 19	24 22	23 17	24 21	26 22	24 29	24 34	24 37	23 34	22 32	23 38	03	1
037	0 360 700	33 14	34 13	35 12	36 10	35 11	23 16	33 21	33 29	33 35	34 43	34 32	34 27	03	1
041	0 450 160	27 20			28 24	30 45								02	1
044	0 440 410	20 11	27 10	27 11	27 13	26 14	26 26	26 27	27 38	28 44	27 44	28 46	24 64	03	1
053	0 527 355	28 28	29 37	30 43	30 33	29 19	28 24	28 31	28 47	29 54	28 56	27 59	27 78	03	1
063	0 620 330	05 13			07 15	07 17	07 18	07 24	08 20	08 17	10 13	12 18	09 13	03	1
124	1 230 469	11 21		09 28	10 28	10 34	09 28	08 27	08 27	09 36	10 40			03	1
134	1 300 400	05 8	11 10	13 12	14 14	12 12	12 12	12 11	11 12	17 12	21 13	22 15		03	1
144	1 490 480	19 32	20 32	19 33	19 36	19 43	18 52	18 60	18 60	17 63	17 74	16 73	17 78	02	1
235	2 386 526	14 15	18 17	18 18	20 16									02	1
360	3 660 020	29 18	30 27	30 58	30 24	30 16	30 14	29 15		28 18		30 15			

OCTOBER 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	14 3			16 17	17 20	16 25	18 24	19 26	18 30	19 34	19 37	20 16	03	1
250	GODTHAAB	05 5	10 3	19 4	19 15	22 10	21 10							03	1
261	GRONNEDAL	00	00	13 4	14 9	25 2	29 9	30 15	30 21	31 31	31 33	31 38		03	1
270	NARSSARSUAK	00	04 4	31 4	19 5	23 5	30 10	30 16	30 18	30 17	31 20	31 27	32 48	03	1
281	SIMIUTAK	04 8	08 5		15 6	23 4								03	1
390	CHRISTIANSUN	32 3	19 5	11 6	25 10	22 13	24 9							03	1
	BLOCK 06														
260	DE BILT	20 12	22 23	23 27	24 35									08	1
	BLOCK 07														
005	ABBEVILLE	20 21	23 16											02	1
280	DIJON	18 6	17 22	21 22										02	1
480	LYON	00	00	00	17 9		25 20	25 18						02	1
630	TOULOUSE BLA	80 21	80 81	90 8				28 16						02	1
761	AJACCIO CAMP	06 4	00											02	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	25 8	25 8	26 11	27 23	26 22	26 22	27 25	27 27	27 37	27 31	27 35	27 31	03	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	18 20	22 37	22 41	23 23	24 41		23 58		23 67		23 65		02	1
384	TEMPELHOF	18 9	21 28	21 31	22 33	22 36	22 36	22 41	22 42	23 47	23 48	23 48		03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	00	00	14 13	23 15	29 10	29 14	27 19	27 23	26 26	26 24		03	1
518	PRAHA RUZYNE	13 12	20 22	20 22	26 26	23 18				23 15	26 41		27 32	03	1
	BLOCK 16														
100	VENEZIA	00		32 2										02	1
240	ROMA CIAMPNO	00		33 4	33 2	04 2	05 4	31 6		32 14				02	1
410	PALERMO	29 6		14 2	05 1		34 8	09 1	36 6					02	1
460	CATANIA		27 2	02 2	30 1									02	1
560	CAGLIARI ELM	34 6		34 10	36 9	33 9	36 4	35 6						02	1
716	ELLINIKON	07 3	23 5	34 7	34 11		01 7	05 7		34 13	35 26	36 60		03	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	30 6	31 6	30 7	26 9	22 8	22 8							02	1
602	MORPHOU	13 4	26 9	29 11	25 12	23 10	27 3							02	1
617	CAPE ANDREAS	24 5	26 16	27 15	24 15	25 10								02	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	07 2		35 4				23 11					23 33	04	1
270	AMMAN				30 9	29 2	22 32							20	1
416	DHAHRAN	19 4	22 6	25 5	33 8		01 55	02 16	03 14	32 10	28 13			03	1
564	MISIRAH	05 17	05 23	05 25	03 32	04 29								04	1
575	SALALAH	03 1	26 10	23 5	04 19	02 17	02 19	03 16						04	1
588	KAMARAN IS	24 8	25 8	24 7	17 66		11 9							04	1
596	ADEN OTHMAN	00	06 16	06 24	07 14	04 16	06 26	33 3	05 6	06 7	10 51	16 9	05 21	03	1
597	A KHORMAKSAR	06 4	07 15	07 17	07 17	04 15	04 17	08 11	01 20	08 9	07 85		09 14	03	1
608	MOSUL	31 7	32 8	30 12	30 15	03 19								02	1
621	KIRKUK	04 5		04 6	09 7	08 8	05 8							02	1
650	BAGHDAD	13 4	15 10	18 10	21 4	27 7	27 14	28 15						02	1
676	NASIRIYA	00 1	23 1	19 8	11 3									02	1
688	SHAIBAH	20 4	05 3	01 8	30 8	31 13	34 28							02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			03 8				01 9					21 4	02	1
640	LAHORE		32 4	32 4				15 11					24 21	02	1
661	QUETTA							33 12						02	1
675	MULTAN		35 9	36 12				02 28						02	1
715	JACOBABAD		06 4	03 2				27 9						02	1
780	DRIGH ROAD		05 21	07 15										02	1
858	BOGRA		36 15	36 15				32 6					28 18	02	1
940	CHITTAGONG		04 9	05 6				19 10					36 10	02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		12 6	07 1				21 14						02	1
165	BIKANER		01 5	34 11				27 16					25 43	02	1
182	NEW DELHI		35 5	36 15				26 18						02	1
189	BAREILLY		33 3	30 9				31 11					26 29	02	1
312	DIBRUGARH		06 7	06 5				22 4						02	1
339	JODHPUR		05 12	05 17				26 11					26 32	02	1
379	GORAKHPUR		30 5	32 12				26 11					26 21	02	1
403	COOCH BIHAR		08 8	08 6				04 2					28 28	02	1
415	TEZPUR		09 9	08 13				05 7					27 31	02	1
475	BAMRAULI AL		14 6	29 1				24 11						02	1
495	SAHARSA		29 8	29 8				31 15						02	1
543	UDAIPUR							27 17					25 15	02	1
591	GAYA		18 5	06 2				27 8					25 12	02	1
635	BHUJ		05 12	05 15				22 16					27 11	02	1
647	AHMEDABAD		09 9	13 4				20 5					24 7	02	1
668	BHOPAL			26 5				29 10					22 15	02	1
675	JUBBULPORE			15 6				09 3					20 17	02	1
704	ASANSOL		36 4	03 8				35 6					27 9	02	1
799	JAMSHEDPUR		01 1	04 9				33 7					27 6	02	1
807	CALCUTTA		02 12	02 14				04 5					19 5	02	1
867	NAGPUR			08 8				04 5					16 15	02	1
875	RAIPUR			05 11				34 7					17 8	02	1
887	JHARSUGUDA		36 29	04 12				01 5					19 5	02	1
909	VERAVAL		07 17	08 10				11 7					28 1	02	1
925	MALEGAON			28 4				08 15					15 13	02	1
970	CUTTACK		06 4	07 6				04 8					09 9	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		11 9	11 12				09 15						02	1
041	JAGDALPUR			02 2				08 13					11 15	02	1
049	GOPALPUR		05 5	07 4										02	1
063	POONA			10 6				09 19						02	1
149	VIZAGAPATAM		06 5	06 10				06 13					10 17	02	1
185	MASULIPATAM		06 11	07 12				10 15						02	1
193	VENGURLA		13 6	11 11				10 23						02	1
201	GADAG							12 21						02	1
237	ANANTAPUR			10 6				10 17						02	1
279	MADRAS		01 4	04 7				10 10					11 15	02	1
283	MANGALORE		13 7	15 6				15 8					13 15	02	1
295	BANGALORE							13 15						02	1
343	TRICHINOPOLY		27 12	31 13				25 9					08 7	02	1
351	COCHIN		14 7	17 10				24 11						02	1
371	TRIVANDRUM		08 2	23 6				28 18						02	1
375	NAGERCOIL		28 7	26 12				26 25						02	1
418	TRINCOMALEE		26 26	28 26										02	1
466	COLOMBO		23 8	24 9										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	01 13	02 12	06 11	06 28	10 25								05	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		30 16	32 23			3	40260						04	1
420	NEMURO		32 25	32 30	32 30									03	1
582	AKITA		31 23	31 25				30 38						03	1
590	SENDAI DCMO		30 12	30 11				31 36	29 28			27 37	27 39	03	1
600	WAJIMA		02 5	35 6				32 23	31 22			27 35	28 35	03	1
604	NIIGATA DCMO		34 12	34 12			04 17							03	1

OCTOBER 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
04											
208	22 22	21 23	21 26	22 16						03	1
270	32 51									03	1
08											
509	27 35	27 43								03	1
10											
122	23 64	24 67		24 57						02	1
384	24 61	24 70								03	1
11											
030	25 31	25 36								03	1
40											
596	05 16	08 16	06 15	13 7						03	1
597	10 18		11 12	08 5						03	1
41											
858	25 27	26 14								02	1
42											
403	27 21	27 21								02	1
415	27 4									02	1
543	24 20									02	1
591	25 25									02	1
668	24 21	25 25								02	1
799	24 8	31 5								02	1
807	23 7	28 7								02	1
867	18 8	25 10								02	1
875	19 8	25 5								02	1
887	23 7									02	1
909	22 13	25 21								02	1
970	12 3									02	1
43											
041	12 8	13 2								02	1
149	11 15									02	1
193	25 7	23 10								02	1
47											
590	26 50									03	1
600	27 51	26 80	27121	28105	28 87	28107				03	1
635	24 56	24 63	24 98	24 87						04	1
646	27 78	26105	26113	25118						03	1
744	26 60	26 59	26 89	27 90	29 80	26 76	28 60	29 52	30 40	03	1
778	26 62	26 93	26 93	27 81	27 80	28 52	28 78	29 66	29 45	03	1
931	25 20	25 29	25 30	25 27	26 21	27 10	26 21			04	1
48											
860	13 10	13 12								08	1
60											
295	25 5	24 30								08	1
390	32 28	35 30								02	1
70											
200	17 35	18 56	19 70							03	1
231	12 18									03	1
316	17 31	16 32								03	1
326	10 9	10 10								03	1
398	25 41	24 50								03	1
72											
208	05 17	03 16	01 26	03 21	03 30	3 35	03 49			03	1
208	29 16	31 20	31 16	31 44	31 33	26 27				03	1
214	29 22									03	1
231	25 31	26 20	26 17	23 21	27 24	29 15	25 33			03	1
250	20 20	22 31	24 18							03	1
253	23 36	22 48	22 74	22 78	23 96					03	1
259	25 44	23 52	23 58	23 75						03	1
265	22 58	23 39								03	1
274	20104	21134	21135							03	1
304	30 58	28 30	29 43							03	1
327	28 46	26 74								03	1
340	26 38	24 46	24 73	24 7						03	1
353	25 33	24 57								04	1
365	23 32									03	1
386	05 37									03	1
394	02 37	02 49	08 56	01 38	36 38	1 43				03	1
445	27 52	27 81	26112							03	1
446	27 61	27 17								03	1
475	05 43	04 52								03	1
476	08 15	11 13	21 41	21 43	20 31					03	1
486	03 27	02 41								03	1
488	02 29	02 51								03	1
493	01 15	01 27	01 34							04	1
564	02 3	23 36								04	1
572	04 16									03	1
574	35 10									03	1
597	30 11	30 20	29 30	28 43	29 25					03	1
668	29 40	28 50	25 47	26 51	27 51	27 43	26 40			03	1
681	34 20	31 27	34 39							03	1
683	32 14	31 29								03	1
688	31 25									03	1
693	28 20									03	1
712	22 69									03	1
764	29 55									03	1
785	29 35	29 45	30 50	29 31	30 64					03	1
798	27 35	28 34	29 26	27 37	28 32	28 35				03	1
815	21 31									03	1
879	31 92	29 93								03	1
917	07 12	06 14	03 10	35 5	04 7					03	1
924	01 60									03	1
78											
525	22 23	20 45	20 67	22 68	23 75					03	1
806	03 29	01 8	24 8	22 10						03	1
91											
066	07 24									04	1
115	07 5	19 7	29 9	30 23	32 33	33 23				03	1
182	31 10	30 6	29 43							03	1
215	23 11	09 10								04	1
275	11 15	18 8	29 7	28 21	17 18	17 24				03	1
700	26 21	25 27	27 30	26 30	25 40	26 29	25 15	01 5	22 4	03	1
98											
223	13 6									03	1
QLL OCEAN STA											
034	24 46	24 44	26 49	28 65	26 50	26 16	26 24			03	1
037	34 27	33 12								03	1
053	30 60	31 60	31 70	32 70	32 50	32 43				03	1
055	32 70	33 71	34 88							04	1
063	34 16	32 18								03	1
144	26112	26 85								03	1

OCTOBER 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
624	MAEBASHI		35 11	34 13				29 20	27 20					03	1
635	NAGOYA	29 4	30 8	31 8	35 6	02 7	28 12	32 9	31 12	32 25	26 32	25 39	24 56	04	1
646	TATENO		03 2	04 6				29 38	29 28			28 34	28 40	03	1
650	KAMEYAMA		30 10	31 5				32 13	29 16			26 47	27 61	03	1
655	OMAEZAKI		07 7	06 7				27 13	28 15			26 57	24 72	03	1
744	YONAGO		05 16	06 18				35 12	33 8			29 25	28 34	03	1
772	OSAKA DCMO		06 5	03 6										03	1
778	SHIONOMISAKI		21 5	21 5				28 25	27 29			26 52	25 53	03	1
827	KAGOSHIMA		14 2	10 5				25 19	28 34					04	1
931	KADENA OKINW	04 8		03 8	02 5	02 8	33 8	34 7	30 6	27 8	28 10	27 11	27 9	04	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		10 9	10 12				09 38						02	1
108	TAVOY		09 9	07 14				07 11						02	1
601	PENANG B L	00	13 5	16 13	17 12	20 3	28 15	26 19	22 19					23	1
694	SINGAPORE	23 4	18 9	16 7	15 10	19 7	26 7	25 17	25 10	30 7	28 4	27 7		00	1
820	HANOI GIALAM	35 4	01 33	01 33	02 31									02	1
855	TOURANE	36 3	35 9	03 11	06 19	07 19	05 17	06 20	10 12	09 13	12 6			23	1
860	PATTLE PARCL	07 5	04 8	06 6	11 7	13 8	12 13	11 12	14 13	11 12	14 9	12 15	15 18	08	1
900	SAIGON	18 2	18 6	19 14	21 6	19 2	22 4	21 4	02 4	27 2	05 6			02	1
940	VIENTIANE	00	34 2	22 2	36 4	07 17								23	1
948	SENO	00	31 7	01 13	05 30	07 28								23	1
990	PHNOM PENH	36 8	01 12	35 13	32 6	24 7	25 12	27 12						23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	20 6	29 6	34 10	34 8	31 14	33 19	34 21	34 21	33 19	32 16	32 19	32 21	08	1
140	FES	00	00	12 3	17 3	24 11	25 16	25 14	25 16	27 21	27 11	27 22	27 18	08	1
155	CASABLANCA	27 8	07 13	05 16	03 7	35 8	31 6	29 7	30 15	29 13	31 12	31 15	32 12	02	1
230	MARRAKECH	00		09 10	08 6	00	26 3	24 9	24 7	23 12	33 9			02	1
250	AGADIR	00	09 14	10 12	34 10	33 8	25 8							02	1
295	FT TRINQUET	07 6		14 18	13 24	13 14	13 8	15 5	34 8	35 10	02 5	00	26 3	08	1
390	M BLANCHE	00	22 5	27 5	27 7	29 5	30 16	30 20	30 16	29 21	29 23	28 10	30 17	02	1
490	ORAN	00	25 8	22 10	22 14	26 14	24 12							02	1
570	COLOMB	00			20 19	26 14								02	1
580	OUARGLA	00		03 8	09 8	01 11	36 26	02 4	36 8	32 27	33 17	34 14	36 20	08	1
625	AOULEF	04 6		05 23	05 24	07 19								02	1
715	TUNIS	30 10	33 13	35 18	36 11	01 8	05 7	34 9	33 11	32 7	35 10	01 15	02 19	02	1
765	GABES	36 10	01 18	01 10	03 12	02 12	01 14							02	1
	BLOCK 62														
007	ZUARA	34 5	31 7	32 7	30 9									01	1
010	CASTEL BNITO	25 2	29 7	34 9	34 12	31 12								02	1
011	WHEELUS FLD	25 2	29 7	34 8	34 12	31 12								02	1
053	BENINA	11 10	10 15	10 16										02	1
063	EL ADAM	29 2			32 11	03 1	30 22	31 40						01	1
161	GIALO	09 1	10 19	07 8	38 6	32 12	31 17							02	1
271	KUFRA	05 5				02 13								02	1
306	MERSA MATROH	03 6	05 12											04	1
333	PORT SAID	22 3	14 9	12 7	31 7	32 14	30 5	28 11	25 19	27 24	26 30	26 29		04	1
444	FAYID	00	14 8	08 16	36 11	34 16	33 19	29 5						02	1
447	SHALLUFAH	29 6	08 8	05 8	35 12	01 9	24 14							02	1
600	WADI HALFA		01 22	03 29	07 9	30 2	20 3	16 11	15 6	36 3		02 6	35 14	04	1
640	ABU HAMED			07 12	05 18	05 18	04 17	04 12	11 20	09 11				03	1
641	PORT SUDAN			06 7	09 17	09 26								03	1
660	KARIMA			06 17	05 24	03 13	01 14	34 13						03	1
680	ATBARA			05 28	04 13	35 7								04	1
721	KHARTOUM			01 15	05 21	03 19	02 17	03 8	33 5	22 8				04	1
730	KASSALA			13 6	14 9	11 10	07 7	36 7	35 6					03	1
760	EL FASHER				04 15	09 11	09 15	09 12	09 6	12 17		09 36	07 26	04	1
770	GENEINA				04 29	08 23	10 25	21 17	13 11	15 12				04	1
771	EL OBEID				03 31	04 29	05 24	05 19	06 14	07 13				03	1
772	KOSTI			36 13	02 19	03 19	04 19	03 19	04 13	13 7	19 7	11 7	19 13	04	1
840	MALAKAL				04 8	04 10	03 16	05 21	08 16	06 18	07 6			03	1
880	WAU			10 5	05 7	04 14	02 12	36 9	30 2	30 6				04	1
941	JUBA			24 2	07 3		07 15							05	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	07 16		10 12	11 18	09 20								04	1
	BLOCK 64														
650	BANGUI	00		18 8	08 12	08 18	07 16	07 18						03	1
700	FORT LAMY	36 4		04 47	03 29	05 14	03 12	06 25						03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		36 7	05 7	10 12	09 20	09 14	11 18					08	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	16 10	23 9	25 10	29 22									03	1
086	BARTER IS	00	30 7	28 9	25 10	26 13	27 19	29 13	34 17					03	1
133	KOTZEBUE	10 14	12 30	13 30	14 30	14 27	14 27	14 26	15 25	16 35				03	1
200	NOME	10 14	11 20	13 17	15 18	15 20	15 24	15 20	15 18	16 28	17 35	16 36	16 35	03	1
204	GAMBELL	02												03	1
219	BETHEL	12 15	13 15	13 13	13 13									03	1
222	GALENA	36 8	14 16	10 30	14 42	10 37	10 23							03	1
231	MCGRATH	14 2	10 10	08 15	12 11	09 9	08 12	09 14	09 17	10 10	10 17	11 14	12 15	03	1
261	FAIRBANKS	07 8	09 17	10 25	11 35	13 29	10 26	10 18	10 27	08 29				03	1
273	ANCH MERRILL	02 6	02 13	02 8	01 8	07 5	07 11	05 15	05 33	06 44	05 50			03	1
291	NORTHWAY	03 4		05 5	09 7									03	1
296	CORDOVA 13	07 3	07 4	06 7	07 7	10 15	11 12	10 23	09 23	07 25	06 23			03	1
316	FORT RANDALL	13 18	14 20	14 20	12 17	09 10	06 9	09 10	12 8	12 4	13 13	15 16	17 23	03	1
326	NAKNEK	06 8	09 28	10 32	12 26	09 7	09 10	11 16	09 17	10 25	10 30	10 19	11 2	03	1
350	KODIAK	05 15	05 31	06 34										03	1
361	YAKUTAT	08 28	08 33	08 30	09 35	10 25	09 5	09 14	09 19	12 29	17 11	24 40	24 47	03	1
381	JUNEAU	08 9	08 22	08 25	09 28	10 23	09 18							03	1
398	ANNETTE IS	10 17	12 24	14 29	17 28	18 26	19 24	21 33	20 31	21 42	22 36	24 36	23 35	03	1
454	LONGVIEW	25 10	28 17	28 17	28 18	28 18	28 19							03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	05 12	06 21	05 23	03 22	02 12	05 7	05 14	05 21	03 16	03 17			03	1
202	MIAMI	03 6	05 18	06 20	06 17	07 17	06 14	04 14	04 13	05 20	03 24	03 24	04 23	03	1
204	MELBOURNE	07 6	07 15	07 14	07 16	04 10	03 21	02 24	03 31	04 36	03 26	03 20	03 23	03	1
206	JACKSONVILLE	00	19 4	32 7	35 14	01 15	05 11	03 14	04 10	05 9				03	1
208	CHARLESTON	23 4	25 15	28 18	31 22	33 14	33 21	30 15	28 15	30 15	34 10	35 12	35 14	03	1
211	TAMPA	02 3	06 11	08 12	04 8	03 13								03	1
214	TALLAHASSEE	14 2	24 10	27 6	36 10	02 10	04 8	01 9	36 9	34 10	32 16	32 19	30 19	03	1
219	ATLANTA	33 8		33 15	28 15	28 21	29 27	29 25	27 25	27 18	27 15	29 16	30 20	03	1
223	MOBILE	19 3	20 7	24 3	04 6	03 8	18 3	32 8	31 6					03	1
228	BIRMINGHAM	34 9	34 9	34 8										03	1
231	NEW ORLEANS	18 6	18 8	15 7	10 6	01 2	30 5	31 11	31 5	27 9	25 15	27 20	26 25	03	1
235	JACKSON	02												03	1
240	LAKE CHARLES	03 8	08 11	11 14	16 14	19 12	18 8	21 12	24 12	26 16				03	1
243	HOUSTON	04 9	05 15											03	1
250	BROWNSVILLE	11 12					10 4	11 2	11 3					03	1
252	LAREDO	09 10	11 14	13 23	15 24									03	1
253	SAN ANTONIO	03 16	03 16	06 14	15 18	17 10	13 14	15 12	19 14	21 18	24 21	24 33	24 36	03	1
256	WACO	03 7	03 12	08 17	10 10	20 19	19 16	17 15						03	1
259	FT WORTH	00	08 4	08 11	14 5	21 11	20 20	19 21	17 19	17 15	20 14	22 18	25 35	03	1
261	DEL RIO	08												03	1
265	BIG SPRING	04 9			09 13	17 17	17 29	17 29	20 29	22 29	22 30	23 37	22 39	03	1
266	ABILENE	04 6		04 8	07 14									03	1
268	ROSWELL	19 4			18 5	14 7	20 17							03	1
270	EL PASO	36 11				08 12								03	1
274	TUCSON	33 10			31 19	29 14	21 7	20 10	25 15	21 34	19 31	18 48	18 44	03	1
278	PHOENIX	29 2		27 5	36 4	09 4	08 8	13 12	16 20	18 12	19 8	21 6	22 12	03	1
280	YUMA	29 4	32 14	33 13	36 12									03	1
288	BURBANK	29	00	31 1	36 5	06 12	06 15	05 13	05 17					03	1
290	SAN DIEGO	16 3	27 1	33 8	32 4	04 8	05 14	09 7	04 9	01 11	35 10	35 13	36 15	03	1
304	HATTERAS	20 14	24 23	26 27	30 23	31 18	31 17	28 17	28 23	28 29	28 29	29 31	29 34	03	1
306	RALEIGH	00	27 10	29 12	29 15	28 18	27 20	30 20	31 29					03	1
308	NORFOLK	24 10	26 29	27 35	28 34	27 16	27 8	27 14						03	1
313	SPARTANBURG	26 5		32 7	24 6	26 10	30 13	30 26	31 39	29 45	27 34	27 35	28 41	03	1
317	GREENSBORO	31 10		31 24	28 21	27 19	27 18	30 22	30 38	29 46	28 56	27 56	27 50	03	1
324	CHATTANOOGA	00	28 2	28 7	30 16	29 18	29 24	28 35	27 36	26 31	26 32			03	1
326	KNOXVILLE	28 9		28 12	27 12	27 13	29 17	30 32	29 38	27 48				03	1
327	NASHVILLE	28 2	30 4	33 10	31 8	30 17	29 23	28 31	28 38	27 47	27 47	27 41	27 43	03	1
334	MEMPHIS	00	01 9	36 11	31 4	32 14	29 30							03	1
340	LITTLE ROCK	24 3	36 7	02 12	36 13	31 23	26 37	23 31	24 27	23 24	25 25	27 27	25 29	03	1
353	OKLAHOMA CTY	16 9		16 12	17 11	24 11	23 29	22 40	21 43	22 29	25 24	27 31	26 40	04	1
356	TULSA	14 5	13 5	05 2	30 5									03	1
363	AMARILLO	19 6			19 15	20 21	21 37	21 31						03	1
365	ALBUQUERQUE	09 10				10 12	15 7	15 9	18 14	19 14	21 25	21 38	22 45	03	1
374	WINSLOW	29 9				32 12	03 3	18 10	17 16	17 17	16 14			03	1
383	SANDBERG	04 5				06 12	04 18	06 19	03 13	03 19	05 30			03	1
384	BAKERSFIELD	34 5	34 5	36 6	03 7	30 5	10 8	05 17	04 17	05 16	05 24	05 38	05 42	03	1
386	LAS VEGAS	02 1			01 10	02 11	07 7	10 7	06 8	05 14	04 17	05 14	05 19	03	1
389	FRESNO	29 3	29 4	32 3	31 7	27 4	25 4	05 11						03	1
394	SANTA MARIA	00	23 4	26 12	29 14	35 11	04 20	08 16	06 23	04 26	03 29	04 30	05 33	03	1
401	RICHMOND	26 7	28 21	28 32	28 31	29 23	29 23	27 28	27 42	28 46	28 44	28 54	28 65	03	1
405	WASHINGTON	30 13	29 26	29 27	29 33	27 49	26 48							03	1
408	PHILADELPHIA	27 8	30 22	30 29	29 28	28 34	27 30							04	1
411	ROANOKE	30 14		30 21	29 25	29 27	30 34	29 45	28 44	28 43	27 41			03	1
417	ELKINS	14 3			28 19	28 38	30 40	30 56						03	1
421	COVINGTON	26 10		27 22	30 20	31 20	31 23	30 22	31 22					03	1
423	LOUISVILLE	27 4	27 10	28 15	30 12	30 13	30 20	30 27	28 27	26 25	26 25	26 48	27 54	03	1
428	COLUMBUS	26 7		26 25	28 26	31 38	30 37	30 29	29 24	30 22	30 22	30 21	30 19	03	1
432	EVANSVILLE	00	26 5	27 15	31 18	30 16	30 24	29 25	27 28	27 28	25 40			03	1
434	ST LOUIS	24 7	25 13	27 22	30 24	30 19	30 27	29 29						03	1
438	INDIANAPOLIS	22 10		25 32	27 32	32 33	31 24	28 37						03	1
439	SPRNGFLD ILL	22 11	24 19	26 32	29 30	32 17	29 22	28 25	28 36	27 39	27 36	25 46	24 50	04	1
440	SPRNGFLD MO	25 6		26 12	31 16	30 17	28 24	27 27	25 39	25 36	26 33	25 28	27 23	03	1
445	COLUMBIA	20 10	21 11	27 21	29 21	30 22	28 24	28 28	27 30	26 32	26 40	26 50	26 45	03	1
446	KANSAS CITY	00		25 27	28 28	28 25	27 22	26 26	24 33	25 33	26 40	27 39	27 41	03	1
450	WICHITA	18 10		21 14	25 22	25 22	25 22	25 30	25 36	24 33	25 23	26 19		03	1
451	DODGE CITY	22 8			23 25	22 28	23 25	22 31	23 30	23 20	24 14	22 10	22 20	03	1
464	PUEBLO	36 4				33 6	27 6	30 9	31 4	20 15	19 15	21 10		03	1
465	GOODLAND	20 3			21 5	25 12	27 13	25 11	25 21	23 29	24 33	25 39		03	1
475	MILFORD	36 17				01 19	02 19	01 8	36 2	05 7	06 8	08 16	07 28	03	1
476	GRAND JUNC	34 5				32 4	12 2	23 8	21 10	19 9	18 5	17 9	18 6	03	1
480	BISHOP	30 3				27 1	28 3	35 5	06 14	06 18	04 16	05 22		03	1
483	SACRAMENTO	16 7	18 8	19 7	16 6	03 9	06 12	07 6	06 11	07 12	04 6	06 18		03	1
486	ELY	02 8					02 10	03 10	05 11	04 10	04 16	04 16	06 16	03	1
488	RENO	27 4				11 4	09 5	07 6	05 8	05 9	04 9	02 8	36 10	03	1
493	OAKLAND	32 4	27 5	20 5	17 3	07 9	09 12	07 11	05 12	03 11	01 11	02 13	01 18	04	1
503	NEW YORK	26 13	28 20	29 32	28 31	27 35	27 48	27 50						03	1
508	HARTFORD	34 13	32 15	29 16	27 23									03	1
509	BOSTON	30 18	30 28	29 33	26 34									03	1
511	HARRISBURG	27 9	27 24	28 32	28 26	30 34	30 59	29 66	28 50					03	1
515	BINGHAMTON	00		28 18	27 37	28 44	28 51	28 67						03	1
518	ALBANY	29 3	29 20	29 33	28 36	27 40	27 50							03	1
519	SYRACUSE	27 12	27 17	27 23	27 28									03	1
520	PITTSBURGH	27 10		27 29	27 25	30 36	29 39	28 41	28 47	28 57	28 75	28 65		03	1
521	AKRON	24 7		26 24	28 32	29 42	29 44	30 38	29 46	29 57				03	1
528	BUFFALO	26 27	26 29	26 35	26 40									03	1
533	FT WAYNE	24 13		26 41	30 49	30 37	28 33							03	1
534	CHICAGO	23 12	24 20	28 30	29 31	30 29	29 27	27 30	26 37	28 45	28 47	27 76		03	1
536	TOLEDO	23 12	24 19	26 37	28 52	26 44	28 39	29 43	29 43	29 53	28 62	28 68		03	1
537	DETROIT	22 16	22 17	2[illegible] 28	26 48	27 49	27 46	25 40	25 54	25 61				03	1
544	MOLINE	25 12	26 27	27 38	30 26	31 20	30 18	27 26	27 34					03	1
546	DES MOINES	22 7		26 29	28 22	29 15	28 16	27 33						03	1
553	OMAHA	22 7		25 21	27 30	27 24	28 17	28 23	27 33	26 36	26 38	25 37	25 39	03	1
557	SIOUX CITY	28 9		27 14	27 24	28 22	27 24	28 31	29 40					03	1
562	N PLATTE	20 3			24 12	29 13	30 16							03	1
564	CHEYENNE	34 10					01 14	30 12	27 17	26 16	26 7	31 2	25 2	04	1
569	CASPER	27 7				25 16	08 10	15 4	35 15	30 11	29 14			03	1
572	SALT LAKE	31 3				02 6	05 2	04 10	02 16	04 9	06 7	04 9	04 8	03	1
574	ROCK SPRINGS	26 4					25 4	06 4	31 7	31 9	29 7	30 9	34 5	03	1
576	LANDER	09 2				13 2	06 7	01 5	04 14	36 10	32 5			03	1
578	POCATELLO	06 4				05 4	01 11	02 12	01 11	03 11	01 11	36 13	36 10	03	1
582	ELKO	29 2				29 2	04 12	07 12	05 9	02 8	35 8			03	1
583	WINNEMUCCA	04 4				05 12	05 19	08 16	06 10					04	1
591	RED BLUFF	16 10	16 15	16 8	34 5	01 5	10 4	14 3	21 2					03	1
597	MEDFORD	18 3		18 3	34 2	12 3	14 9	12 3	17 3	24 2	05 5	36 9	04 7	03	1
601	DARTMOUTH	08												03	1
606	PORTLAND	26 10	28 26	28 36	27 40	26 51	25 48	25 50	25 52					03	1
617	BURLINGTON	22 10	23 12	24 13	27 5									03	1
624	MAITON	05												03	1
627	DOHVAL	20 17	26 29	26 43	27 51									04	1
636	MUSKEGON	25 22	25 30	26 40										04	1
639	ALPENA	26 15	27 22	27 31	28 45	28 48	29 51	28 68						03	1
640	MILWAUKEE	23 14	24 19	27 41	28 56	28 48	28 51	29 47						03	1
641	MADISON	24 14		27 33	28 49	27 50	28 46	29 34	29 48					03	1
643	LA CROSSE	26 11	27 14	29 23	30 39	27 47								03	1
645	GREEN BAY	22 12	23 17	25 31	27 46	28 46	28 47							03	1
654	HURON	32 9		33 23	33 25	31 22	30 22	28 26	27 35	28 45	27 54	28 52		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
655	ST CLOUD	30 10		31 24	31 35	28 45	28 51	28 52	28 47					03	1
662	RAPID CITY	32 14			33 24	33 31	33 30	33 29	32 36	30 34	28 22	28 31	30 31	03	1
666	SHERIDAN	29 6				31 10	32 15	31 19	33 30	32 34	32 29			03	1
677	BILLINGS	19 2			18 2	07 12	32 5	28 29						03	1
679	BUTTE	21 2				26 5	32 8	29 14	31 24	32 18	32 25	31 31		03	1
681	BOISE	14 9			14 7	02 2	01 3	03 8	01 9	02 15	03 17	04 14	36 15	03	1
683	BURNS	01 4				13 7	13 5	11 6	08 9	08 15	08 13	07 5	36 8	03	1
688	PENDLETON	10 4		10 5	11 6	20 4	23 14	25 12	29 17	30 16	31 25	30 28	30 27	03	1
693	EUGENE	15 4	28 7	03 16	02 10	21 4	13 9	11 14	10 15	11 15	12 6	09 4	33 10	03	1
698	PORTLAND	00	33 9	34 10	01 7	35 4	27 4	26 7	24 8	26 10	25 10	28 14	28 19	03	1
702	SUMMERSIDE	08												04	1
707	SYDNEY	02												04	1
712	CARIBOU	25 19	25 22	25 31	25 36	22 20	22 35	23 50	22 41	23 41	23 44	24 76	24 83	03	1
717	CHATHAM	08												03	1
731	NORTH BAY	11												04	1
734	SAULT MARIE	25 14	26 17	28 25	28 35	30 37	31 47							03	1
743	MARQUETTE	29 4	29 9	28 28	28 37									03	1
745	DULUTH	30 17		30 17	30 29									03	1
747	INTL FALLS	30 10		31 27	31 36	31 33	31 34	31 31	31 40	30 48	30 61	29 63	29 61	03	1
753	FARGO	32 15		33 24	33 23	32 28	30 30							04	1
764	BISMARCK	34 15		34 20	34 28	32 32	31 39	31 45	31 53	30 61	28 63	29 60	29 72	03	1
767	WILLISTON	32 10			34 310	33 21	33 28	31 28						03	1
768	GLASGOW	32 7			36 22	33 22	32 22	30 30						03	1
773	MISSOULA	31 4			32 4	28 6	28 11	31 21	29 20	30 26	31 29	30 33	31 36	03	1
775	GREAT FALLS	02												03	1
777	HAVRE	32 5			33 17									04	1
782	ELLENSBURG	09 7		09 9	36 3	28 8	27 10	29 17	28 24	28 23	28 25	29 23	29 25	03	1
785	SPOKANE	36 2			10 4	35 2	31 12	29 17	30 19	30 22	30 26	30 33	30 35	03	1
793	SEATTLE	36 7	01 17	01 24	02 22	01 7	30 9	29 6	26 24	27 31	27 31			03	1
798	TATOOSH IS	05 20	08 17	08 12	07 6	33 9	30 10	28 15	27 26	28 28	28 24	27 31	27 28	03	1
799	VICTORIA PAT	34 4	32 5	36 10	34 16	29 3	30 10							04	1
815	STEPHENVILLE	11 10	17 13	20 10	20 20	20 15	20 10	23 22	21 21	22 11	21 22	21 18	22 31	03	1
816	GOOSE	18 10	18 20	18 34	19 59	20 62								03	1
821	LAKE DORE	06												03	1
828	KNOB LAKE	08												03	1
831	KAPUSKASING	02												04	1
842	SIOUX LKOUT	10												04	1
848	TROUT LAKE	10												04	1
852	WINNIPEG	02												03	1
863	REGINA	32 14			33 31									04	1
867	THE PAS	02												04	1
869	PRINCE ALBRT	32 15		32 23	35 32	36 17								04	1
874	LETHBRIDGE	00			25 16									03	1
877	CALGARY	10												04	1
879	EDMONTON	34 16			35 25	33 27	33 25	33 29	31 35	31 35	30 39	30 35	31 42	03	1
885	CARMI	02 4				05 6	06 7	30 7						03	1
892	VANCOUVER	27 3	33 3	07 3	08 5	33 6	29 4							04	1
893	COMOX	02												04	1
896	PRINCE GEORG	02 10			07 22	08 9								04	1
909	UP FROBISHER	09 22	11 22											03	1
917	EUREKA	02 9	02 5	04 8	06 9	09 4	15 5	17 7	11 5	09 8	08 7	07 5	08 5	03	1
918	ARCTIC BAY	05												03	1
924	RESOLUTE	36 13	03 6	02 13	03 33	03 40	03 42	03 39	03 34	04 31	32 38	02 43	03 48	03	1
925	CAMBRIDGE	08												03	1
932	MCMURRAY	36 4		01 15	36 24	35 30								04	1
934	FT SMITH	32 2	33 3	35 10										04	1
940	GRANDE PRAIR	02												04	1
945	FORT NELSON	06												04	1
946	FT SIMPSON	16 3	16 4	19 4	25 6	26 11								04	1
953	WATSON LAKE	06												04	1
964	WHITEHORSE	34 9			09 12	12 18								04	1
968	AKLAVIK	09 2	17 7	19 4	29 4	27 7	25 7							03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	36 7	01 23	03 26	05 26	06 19	08 24	09 31						03	1
043	NORMAN WELLS	07 14	11 13	13 11										02	1
069	WAGNER	10												04	1
072	MOULD BAY	02												03	1
090	CLYDE RIVER	00	00		14 10	15 10	14 11	14 12	16 14	18 18	19 20	21 35	23 42	03	1
109	PORT HARDY	02												04	1
181	CAPE HARRISN	16 22	17 35	19 32	18 43	21 36								03	1
201	PORT ANGELES	10 5	09 6	05 4	02 7									03	1
	BLOCK 76														
361	LOS MOCHIS	27 3	27 12	27 17	24 22	22 20	21 20							04	1
458	MAZATLAN	31 12	23 30	33 13	33 35	18 10	22 12	21 12	20 30	21 20	19 30	20 20	20 33	04	1
645	MERIDA	06 30	06 40	06 32	06 12	05 5	05 28	05 30	05 32					02	1
649	COZUMEL	05 26	05 20	06 18	06 20	06 10	06 22	06 22	06 20					02	1
680	MEXICO CITY	16 6					24 5	10 9	11 12	11 14	12 20	12 28		03	1
692	VERACRUZ	05 4	06 11	07 16	09 10	08 20	09 16	10 20	09 14					04	1
749	C DEL CARMER	02												02	1
751	CHETUMAL		06 16	06 20	06 21	03 18	02 17	03 22	04 20	05 20	06 28	07 30		02	1
	BLOCK 78														
074	OAKES FIELD	06 15	06 28	05 25	05 15	05 13								03	1
325	HAVANA C B	05 6				05 6	09 4							04	1
367	GUANTANAMO	33 4	35 7	02 11	07 13	05 14	06 9							03	1
397	PALISADOES	34 7	30 7	23 5	27 4	05 3	08 6	02 7						02	1
501	SWAN ISLAND	06 8	06 16	06 17	05 14	04 10	04 11	04 5	07 6					03	1
514	BORINQUN FLD	15 4	22 12	24 15	22 6	21 4	24 4	22 3	21 3	10 3	09 3			03	1
520	LOSEY FIELD	36 6	01 6	06 9	11 10	09 23								03	1
525	SAN JUAN	22 3	19 3	16 7	13 9	17 6	22 8	23 7	23 8	25 3	28 9	25 7	23 14	03	1
806	ALBROOK FLD	23 2	33 8	36 6	05 4	12 1	05 6	08 10	07 10	07 15	05 16	04 16	04 11	03	1
898	PTE A PITRE	00			07 3	14 2								10	1
926	FT DE FRANCE	06 4	07 15	07 16	09 10	07 7	06 8	10 3						03	1
972	WALLER FIELD	07 11	13 24	12 24										03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	08 12	08 20	10 23									10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	36 4	00	00	00	26 2	34 2	04 3		21 7	18 6	16 9	13 8	04	1
115	IWO JIMA	11 8	12 7	12 8	14 7	16 3	12 5	05 5	05 7	02 8	36 10	01 9	33 3	03	1
182	HONOLULU	04 13	06 19	05 25	05 25	06 15	07 10	06 12	03 15	02 8	36 7	34 12	31 13	03	1
215	HARMON FLD	12 3	12 7	12 9	14 10	15 16	15 22	14 23	14 17	14 44	15 23	10 13	36 7	04	1
232	SAIPAN	09 10	12 13	12 14	11 18	12 24	12 22	12 27	12 17					03	1
245	WAKE ISLAND	09 13	09 22	09 23	09 20	10 15	10 12	12 13	10 20	08 25	09 23	09 24	09 45	03	1
250	ENIWETOK ATL	09 19	06 20	06 19	07 26	07 24	06 16							03	1
275	JOHNSON IS	05 18	07 24	08 26	09 80	08 23	09 23	11 27	16 13	19 17	33 19	21 6	11 13	03	1
334	TRUK	06 4	10 6	13 6	13 6									03	1
700	CANTON	07 17	08 15	08 25	09 22	07 36	06 30	09 15	09 18	08 15	17 3	35 5	26 8	03	1
	BLOCK 96														
035	MEDAN		30 2	28 9										05	1
163	PADANG		29 18	23 4										05	1
633	BALIKPAPAN		21 14	20 4	18 19									05	1
743	BATAVIA KEMA		33 9		17 10									05	1
933	SOERABAJA		12 12	14 10					24 6					05	1
	BLOCK 97														
014	MENADO	32 3	32 2	01 2										05	1
180	MAKASSER			22 3	13 5	06 19		01 12	09 6		34 5			05	1
404	MOROTAI		24 8	28 10	26 11	24 11	26 10							05	1
560	BIAK		22 2	05 5	09 1									05	1
724	AMBON	19 12	17 9	16 10		12 5								05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												03	1
223	LAOAG	27 6	28 4	13 5	11 6	11 9	12 16	11 12	11 11	12 10	13 9	14 7	19 3	03	1
328	BAGUIO	16 7				09 8	11 13	11 6	10 3	09 4	11 9			03	1
444	LEGASPI	08												03	1
618	PTO PRINCESA	18 1	23 2	31 4	30 10	31 10	31 11							02	1
630	CUYO	02												03	1
645	CEBU	02												03	1
653	SURIGAO	02												03	1
754	DAVAO	09 5	09 5	04 4	04 1	29 6								03	1
830	JOLO	27 4	25 10	25 16	22 21	23 27	25 29							03	1
836	ZAMBOANGA	02												03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	24 28	24 23	25 25	25 29	25 37	24 52	24 43	24 40	24 33	24 35	24 40	24 47	03	1
037	0 360 700	28 9	27 18	27 25	26 21	25 16	27 19	27 23	27 25	27 29	30 22	34 30	32 29	03	1
053	0 527 355	28 25	29 34	30 34	31 19	31 17	33 17	34 22	34 22	34 28	33 35	32 43	30 44	03	1
055	0 565 510	21 8					22 19	24 21	25 23	28 27	30 31	30 40	31 43	04	1
063	0 620 330	12 4				03 6	36 5	01 5	03 4	03 7	03 12	01 12	36 17	03	1
125	1 206 507	07 19		06 24	06 15	05 12	05 12	36 3	07 7	20 5	27 8	23 24	24 50	03	1
134	1 300 400	06 12	05 12	04 12	05 12	04 12	04 15	02 18	35 18					03	1
144	1 490 480	25 38	25 52	26 64	26 72	26 60	27 61	27 47	27 71	26 77	26 68	26 70	27 70	03	1
223	2 386 344	04 14	02 10	02 6	02 3									03	1

OCTOBER 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	20 8	18 16	21 20	21 15	21 19	20 29	21 42	22 49	23 62		24 61	24 58	03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	02 12	03 13	04 7	03 18	02 17	01 16	36 14	36 13	35 11	01 15	35 15	34 17	03	1
202	THULE	07 9	13 6	14 4	11 11	11 15	12 18	15 18	16 17	19 24	20 28	21 30	20 22	03	1
231	SDR STROMFRD	04 12	09 11	14 1	18 23	19 28	19 26	18 25	19 29	21 33	33 30		20 26	03	1
270	NARSSARSUAK	27 5	00	00	11 9	15 16	16 21	14 27	14 23	14 19	14 15	15 16	16 18	03	1
390	CHRISTIANSUN	02												03	1
	BLOCK 06														
260	DE BILT	23 9	25 29	26 34	27 40	26 43	26 46							08	1
	BLOCK 07														
005	ABBEVILLE	08												02	1
110	BREST	25 6	25 10	25 17				25 53				25 75	25 78	03	1
145	TRAPPES	20 16	21 20	23 88				27 59						02	1
240	TOURS	08												02	1
280	DIJON	20 12	23 16	22 27	21 33									02	1
480	LYON	00	18 9	18 16	20 27	19 27								02	1
510	BORDEAUX	20 6	21 16	22 21		23 28		26 42				36 36	27 34	02	1
650	MARIGNANE	09 8	13 16	15 12	18 18	20 24								02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	25 6	29 7	32 3	34 6	31 5	31 7	33 10		31 10		32 4		02	1
509	LAGENS		23 42	23 37	23 43	23 16	25 33	23 7	23 8	23 23	23 64			00	1
536	PORTELA	24 12		24 28	25 28	26 26	25 36	25 28	23 22					02	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	20 13	21 32	22 41	22 43	23 45	22 43	21 43	21 48	21 52	21 61	22 70	22 74	03	1
633	WIESBADEN	18 5	20 17	22 28	23 51									03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	17 4	17 5	11 8	18 6	18 7	19 12	23 72		25 21	25 23	35 24	27 21	03	1
518	PRAHA RUZYNE	19 12		23 24	25 28	21 24	25 36			25 80				06	1
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	00		03 2	02 9	02 10	02 6	02 6						02	1
060	TORINO	33 2		02 2	12 3	20 5	19 4							02	1
080	MILANO	02 4		10 3	24 3	24 4	24 17							02	1
100	VENEZIA			24 7	35 8	29 14	30 13							02	1
120	GENOVA	01 5		13 9	16 11	22 19								02	1
190	ANCONA	17 4		29 5	25 2	26 7	27 9	25 16						02	1
240	ROMA CIAMPNO	11 6		25 10	24 10									02	1
320	BRINDISI			36 7	05 6	05 8	02 5							02	1
410	PALERMO	25 6		12 3	08 8	08 9	03 4							02	1
460	CATANIA	01 4		13 2	26 11	24 10	25 12	25 9	29 12					02	1
530	OLBIA	00	23 11		20 12	21 11		20 13						02	1
620	THESSALONIKI	08 3	35 2	03 1	02 5	02 6	05 3	02 6						03	1
716	ELLINIKON	36 5	03 6	03 9	02 19	14 19	03 15	03 8	03 11					03	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	31 4	30 9	30 9										02	1

OCTOBER 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	24 85									03	1
04											
018	33 25	33 28								03	1
07											
110	26 102	27 44								03	1
510	28 40	28 40		32 58						02	1
08											
495	32 19	34 23								02	1
11											
030	27 27	29 24								03	1
40											
597	08 22	08 7	15 8	15 12	18 22	12 10				02	1
41											
765	10 21									02	1
858	27 24	25 10								02	1
42											
103	25 51									02	1
312	29 30	28 28								02	1
379	26 25	26 37								02	1
403	27 21	27 19								02	1
415	27 21	29 23								02	1
4[illegible]5	26 30	26 22								02	1
591	27 22									02	1
647	21 21	25 17								02	1
675	24 12									02	1
704	27 10									02	1
799	25 6									02	1
867	15 12	12 4								02	1
875	15 5	09 3								02	1
887	03 5									02	1
925	16 10									02	1
970	07 12	12 13								02	1
43											
149	09 23									02	1
185	08 15	07 20								02	1
201	10 16									02	1
237	07 20	08 18								02	1
283	12 15									02	1
343	08 17									02	1
47											
635	27 49	28 45	27 78	26 92						05	1
60											
155	04 13	33 13								14	1
295	26 14	25 25								08	1
70											
200	12 30	13 36	14 34							03	1
231	11 26	11 20								03	1
261	12 83	11 58								03	1
273	10 46	09 39								03	1
316	21 17	17 39	14 38							03	1
326	29 48	31 43	31 32	31 90						03	1
361	24 34	24 29								03	1
72											
202	05 17	05 14	07 24	07 25	03 42	7 19				03	1
208	26 16	27 24	27 31	27 31	29 35					03	1
214	23 8									03	1
231	26 30	26 23	26 25	26 30	27 33					03	1
250	23 18	22 16	22 23	26 28	26 50	23 17	25 16	30 17		03	1
253	24 51	23 59	23 82							03	1
265	20 10									03	1
274	28 88	27 85	28 58	27 56	27 74	28133				03	1
278	35 45									03	1
304	26 43	27 50	28 50	28 52						03	1
317	26 65									03	1
327	25 50	26 78								03	1
340	24 49	24 72								03	1
353	23 60	22 61	22 76							04	1
365	24 14	23 41	24 47	24 56						04	1
384	31 23									03	1
386	35 24									03	1
394	29 16	29 9	28 18	26 30	27 34	26 18	27 18	23 16		03	1
445	25 61	25 82	25 82							03	1
446	25 59	25 88	25 85							03	1
469	27 10	28 7	27 4	25 32	25 28					03	1
475	36 27	34 32								03	1
486	34 22									03	1
488	35 21									03	1
493	30 15	27 25	27 24	28 28	26 24	27 12				03	1
506	27 56									03	1
537	24 39	24123								03	1
572	36 21									03	1
574	35 26									03	1
578	36 23									03	1
597	34 8									03	1
655	28 95									03	1
662	31 44	30 42	28 52	27 29	28 53	28 40	28 34			03	1
681	35 18	35 20	34 21	35 27						03	1
683	35 13	01 21								03	1
688	29 17									03	1
712	26 68									03	1
764	31 80	31 86								03	1
785	30 32	31 34	33 41	31 35	29 30					03	1
798	28 33	29 29	32 36	31 38	28 28	30 29				03	1
879	29 53	29 48	29 73	30 84						04	1
78											
325	05 26	05 40	06 20							03	1
525	18 22	19 23	20 28	21 24	23 28					03	1
806	23 10	21 20	16 15	19 23						03	1
81											
405	07 26									10	1
91											
066	35 8	08 6	03 14	06 21						03	1
115	25 17	24 15	29 26	28 32	28 30	30 18				03	1
182	33 16	31 19	29 28	27 43	27 33					03	1
215	17 10	21 3	07 3	01 9	15 18	25 30				04	1
366	05 10	04 10								03	1
700	29 10	26 20	26 20	28 42	26 55	26 44				03	1
98											
327	04 23	05 15								03	1
QLL OCEAN STA											
034	27 35	24 26	31 25	28 24	28 25	28 34	35 29			03	1
037	31 57	27 51	27 58	28 56						03	1
044	31 37	28 54								03	1
053	35 82	34 99	34113	34100	34105	34108	34 77	34 43		03	1
134	27 13	28 15	34 24	33 26						03	1

OCTOBER 24

WINDS ALOFT DATA

Index No.	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
602	MORPHOU	14 5		29 13	28 9									02	1
606	NICOSIA	28 3	28 12	29 17	30 7		24 9	24 6		25 8	24 17	35 15		05	1
617	CAPE ANDREAS	25 10	26 12	25 9	25 8	24 7								02	1
	BLOCK 40														
270	AMMAN				31 14	19 10	24 10	23 16	24 18	24 27				02	1
597	A KHORMAKSAR	28 3	05 8	07 7	08 14	06 16	06 21	09 16	09 10	08 16	09 18	08 19	07 19	02	1
621	KIRKUK	04 3		03 6	08 7	29 8	07 10							02	1
642	RUTBA	32 10			33 7									02	1
650	BAGHDAD	16 12	18 20	17 34	18 26									02	1
672	DIWANIYA	16 4				20 10								03	1
676	NASIRIYA	14 8	17 24				12 4							02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			19 7				03 11					32 11	02	1
640	LAHORE		23 3	25 4				29 9						02	1
661	QUETTA							01 9						02	1
675	MULTAN		19 4	18 9				05 6						02	1
715	JACOBABAD		34 12	35 6				30 5						02	1
765	HYDERABAD			07 3				06 11					10 19	02	1
780	DRIGH ROAD		06 17	07 7				25 5					26 29	02	1
858	BOGRA		02 3	05 3				18 3					28 18	02	1
940	CHITTAGONG		05 12	05 7				15 9					05 12	02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		32 3	33 7				20 7					25 35	02	1
165	BIKANER		08 6	02 9				28 13					25 54	02	1
182	NEW DELHI		31 10	32 11				26 12						02	1
189	BAREILLY		35 10	31 13				25 6						02	1
312	DIBRUGARH		07 8	03 7				10 4					28 24	02	1
339	JODHPUR		06 12	05 17				23 13					26 28	02	1
379	GORAKHPUR		03 2	04 3				31 8					27 22	02	1
403	COOCH BIHAR		08 12	08 16				10 10					27 33	02	1
415	TEZPUR		08 10	09 13				09 4					28 39	02	1
475	BAMRAULI AL		33 8	35 7				33 10					26 13	02	1
495	SAHARSA		31 1	35 4				11 13					27 19	02	1
543	UDAIPUR							29 12					23 16	02	1
591	GAYA		20 5	02 3				31 6					26 20	02	1
635	BHUJ		06 14	06 12										02	1
647	AHMEDABAD		08 15	08 9				28 1					20 10	02	1
668	BHOPAL			15 4				34 12					21 19	02	1
675	JUBBULPORE			07 4				31 5					25 15	02	1
704	ASANSOL		01 11	03 11				34 4					29 11	02	1
799	JAMSHEDPUR		36 3	07 10				01 6					30 9	02	1
807	CALCUTTA		04 11	03 12				09 3					31 3	02	1
867	NAGPUR			07 7				02 3					13 7	02	1
875	RAIPUR			06 18				07 12					05 5	02	1
887	JHARSUGUDA		01 10	05 9				08 7					04 2	02	1
909	VERAVAL		10 23	11 25				09 15						02	1
925	MALEGAON			18 4				10 6					14 17	02	1
970	CUTTACK		04 9	03 15				07 12					08 13	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		10 12	09 13				10 10						02	1
041	JAGDALPUR			01 3				03 12					08 17	02	1
049	GOPALPUR		03 13	03 15				05 17						02	1
063	POONA			11 7				10 17						02	1
149	VIZAGAPATAM		05 12	05 13				04 16					06 17	02	1
185	MASULIPATAM		04 12	04 11				05 16					07 20	02	1
193	VENGURLA		12 10	12 16				12 23						02	1
201	GADAG							13 12					14 19	02	1
237	ANANTAPUR			04 2				13 6					10 24	02	1
279	MADRAS		02 11	03 9				05 12					11 22	02	1
283	MANGALORE		15 19	15 17				18 10					13 17	02	1
295	BANGALORE							15 3						02	1
343	TRICHINOPOLY		30 10	32 12				31 9					08 15	02	1
351	COCHIN		09 6	09 2										02	1
371	TRIVANDRUM		36 11	30 9				28 17						02	1
375	NAGERCOIL		30 11	30 15				29 17					31 4	02	1
418	TRINCOMALEE		27 22	29 26										02	1
466	COLOMBO		26 6	27 14										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	05 2	10 6	05 4	05 11	09 10	06 10							05	1
	BLOCK 47														
635	NAGOYA	27 3	19 2	23 1	18 6	21 14	22 18	23 14	24 17	25 23	25 32	26 36	25 42	05	1
931	KADENA OKINW	09 5	06 7		05 9		04 10	02 7			23 4	18 6	19 4	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		09 8	10 13				12 12						02	1
108	TAVOY		09 5	09 13										02	1
601	PENANG B L	00	11 3	16 13	17 13	23 10								23	1
694	SINGAPORE	19 1	17 6	15 9	16 14	16 13	23 5	24 3	15 4	16 5	15 3	19 5	15 4	00	1
820	HANOI GIALAM	00	01 16	02 14	03 15									02	1
860	PATTLE PARCL	08 9	08 14	09 15	09 13	11 12	08 16	07 9	06 12	07 10	07 10	07 7	03 10	23	1
900	SAIGON	32 4	32 4	32 8	29 12	28 17	28 19	29 16	29 12	30 8	30 10			08	1
940	VIENTIANE	00	36 4	08 4	02 6	07 13								23	1
948	SENO	00	02 10	03 19	06 24	08 20	09 11	11 10						23	1
990	PHNOM PENH	29 5	33 15	34 14	33 14	30 21	30 12	30 10	30 15	30 16	30 13	30 10	30 9	23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	00	08 10	07 10	07 6	03 2	26 4	26 10	28 14	29 6	36 4	32 6	34 14	08	1
140	FES	00	06 10	07 15	07 8	34 4	27 2	21 3	21 10	25 3	29 6	35 15	32 14	08	1
155	CASABLANCA	26 6	15 10	36 6	18 7	20 6	22 10	26 6	24 9	25 6	24 8	28 2	33 5	14	1
230	MARRAKECH	21 1		00	13 4	31 4	26 3							02	1
250	AGADIR	00	13 8	11 4	33 8	00	26 6	25 8	22 14					02	1
295	FT TRINQUET	07 8		11 18	14 20	10 16	08 11	07 16	11 10	13 8	26 11	26 14	26 18	08	1
360	BONE			07 6										02	1
390	M BLANCHE	21 6	20 5	27 5	26 8	24 12	25 22	27 22	29 16	25 14	25 15			02	1
490	ORAN	00	24 6	20 6	22 6	19 12	24 6	20 3						02	1
570	COLOMB	00			19 19	25 17								02	1
625	AOULEF	03 10		07 34	10 37	09 12	03 7	08 18	06 12					02	1
715	TUNIS	24 2	18 6	24 4	01 9	35 8								02	1
765	GABES	31 8	02 12	03 10	04 13	03 17	03 17							02	1
	BLOCK 62														
007	ZUARA	25 3	21 5	31 7	28 14	32 13								01	1
010	CASTEL BNITO	30 4	35 9	34 10	35 11	34 12	31 7							02	1
019	SIRTE	31 14	01 9	02 8	02 10	01 10								02	1
053	BENINA	08 20	10 18	12 6				09 6	07 32	07 24	07 18			01	1
056	CIRENE	00				00								02	1
059	DERNA	33 4	36 3	31 4	32 4									02	1
161	GIALO	09 1	11 20	10 16	31 4	23 10	29 5	27 16						02	1
176	GIARABUB	09 8	07 15	04 7	06 2	34 10	28 18	29 29						01	1
306	MERSA MATROH	27 6	35 6	32 9										04	1
333	PORT SAID	28 5	32 9	34 9	34 8	28 8	29 15							03	1
444	FAYID	29 7	32 15	33 12	32 5	30 9	30 11							03	1
447	SHALLUFAH	34 11			34 10	32 9								02	1
600	WADI HALFA		02 17	03 30	04 15	03 12	08 3	12 7	13 7	13 11	02 6	01 16		04	1
640	ABU HAMED			06 19	07 24	05 19	04 28	01 9						03	1
641	PORT SUDAN			05 10	07 11									03	1
660	KARIMA			07 22	06 20	05 21	03 16	36 14	35 9					04	1
680	ATBARA			03 19	31 8	31 4	23 3	18 13	11 8	11 15				04	1
721	KHARTOUM			06 18	02 30									04	1
730	KASSALA			36 10	03 9	07 7	10 9	17 4	31 4	29 5				03	1
760	EL FASHER				05 27	07 13	07 11	09 7	11 11					04	1
770	GENEINA				07 26	07 25	08 21	11 26	10 30	11 38				04	1
771	EL OBEID				03 27	03 25	03 9	12 2	10 5	13 14	09 15			04	1
772	KOSTI			20 7	34 6	02 21	02 18	01 11	03 4	10 7	12 7	14 8	17 2	04	1
840	MALAKAL			36 5	10 5	11 5	07 7	06 12	06 11	04 17				04	1
880	WAU			14 2	08 7	07 11	05 6	06 15						04	1
941	JUBA			00	09 5	07 7								04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	22 4	15 6	10 8	07 22	06 13			07 12		07 24	09 30		03	1
	BLOCK 64														
650	BANGUI	14 10		13 19	09 6	10 16	06 12							05	1
700	FORT LAMY	34 4		04 23	07 6	17 6	00	04 12	03 12	03 21	01 23			05	1
750	FT ARCHAMBAU	00		18 4	20 6	11 15	10 20							06	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	03 4	14 6	13 6	15 5	15 4	18 10	16 6	20 13	21 16	21 16	21 18	24 17	03	1
086	BARTER IS	11 4	11 27	11 24	13 11	16 9								03	1
133	KOTZEBUE	11 10	11 20	12 17	13 22	14 24	14 25	13 21	14 23	13 26	12 22	12 24	12 27	03	1
200	NOME	14 4	18 4	27 2	31 4	19 2	17 4	14 14	14 20	13 27	13 23	13 20	13 31	03	1
204	GAMBELL	02												03	1
219	BETHEL	36 4	02 6	02 8	35 10	33 18	31 3							03	1
222	GALENA	23 4	12 9	10 19	10 30	11 29	12 23	13 12	14 14	12 15	15 13	15 15	17 19	02	1
231	MCGRATH	13 2		08 4	19 15	18 16	17 18	11 16	10 20	10 22	10 20	10 22	09 22	03	1
261	FAIRBANKS	33 7	22 6	14 7	08 8	13 8	12 9	11 10	12 10	12 8	12 16	11 36	11 38	03	1
273	ANCH MERRILL	05 4	36 6	36 4	09 4	12 21	14 23	16 20	12 13	09 22	10 23	10 28	09 30	03	1
291	NORTHWAY	00		00	12 14	14 15	12 22	12 21						03	1
296	CORDOVA 13	09 3	11 6	09 4	10 11									03	1
316	FORT RANDALL	34 7	34 4	34 5	34 12	33 11	32 11	32 13	29 11	23 4	17 9	18 19	17 25	03	1
326	NAKNEK	36 3	04 9	07 8	05 7	05 5	08 2	18 2	30 1	30 8	31 18	31 30	30 35	03	1
350	KODIAK	31 12	33 17	36 16	03 10	06 10	09 8	12 5						03	1
361	YAKUTAT	09 9	09 14	11 14	14 20	14 24	14 17	13 18	13 19	14 19	15 17	14 18	13 17	03	1
398	ANNETTE IS	18 12	19 23	20 21	20 16	21 25	22 27	22 28	25 39	26 43	27 44	27 54	28 64	03	1
454	LONGVIEW	12 14	12 25	12 26	12 43									03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	05 13	06 20	06 22	06 20	08 18	07 18	05 19	06 20	06 21				03	1
202	MIAMI	05 8	06 20	06 21	08 22	09 21	07 19	06 20	06 23	07 21	06 17	04 15	05 13	03	1
204	MELBOURNE	08 8	07 16	07 16	07 18	05 17	03 21	05 22	07 22	07 17	10 16	08 10	07 8	03	1
206	JACKSONVILLE	17 4	16 6	00	34 7	34 10	35 10	26 2	11 7	15 2	27 6	27 10	26 8	03	1
208	CHARLESTON	09 4	19 5	22 6	23 8	30 15	32 19	30 24	26 14	26 7	26 10	26 17	25 25	03	1
211	TAMPA	04 3	09 13	08 11	05 14	06 15	06 17	06 13	07 15	05 15	03 15			03	1
214	TALLAHASSEE	00	01 4	03 10	04 10	02 4	00	26 9	24 4	14 2	30 6	29 10	28 9	03	1
219	ATLANTA	33 9		33 17	32 4	31 16	28 24	24 23	23 16	22 16	30 20	27 24	27 21	03	1
223	MOBILE	05 3	04 8	05 10	06 3	17 5								03	1
228	BIRMINGHAM	04 2	03 7	01 12	33 4	30 13	26 23	26 17	28 19	27 22	28 20	27 24	27 26	03	1
231	NEW ORLEANS	18 4	16 4	11 5	08 10	09 7	19 7	24 7	30 15		28 20	27 20	26 20	03	1
235	JACKSON	02 4	04 15	05 12	21 2	25 9	23 13							03	1
240	LAKE CHARLES	16 4	18 10	17 11	12 13	13 10	20 9	24 8	25 9	26 17	27 22	25 25	23 26	03	1
243	HOUSTON	08 4	13 15	15 15	16 16	16 9	14 3	22 14	24 15	24 16	24 11			03	1
250	BROWNSVILLE	14 8	14 18	14 20	14 18	15 15	18 7	19 8	20 13	19 11	16 11	15 11	18 6	03	1
252	LAREDO	11 16	11 20	12 28	16 20	18 11								03	1
253	SAN ANTONIO	04 6	05 8	12 17	15 25	17 20	14 18	20 13	24 13	24 16	23 22	22 26	22 27	03	1
256	WACO	02												03	1
261	DEL RIO	08												03	1
265	BIG SPRING	36 9			02 6	34 3	24 5	22 4	22 6	23 8	23 10	22 14	22 12	03	1
266	ABILENE	02												03	1
268	ROSWELL	36 8			01 14	03 17								03	1
270	EL PASO	02 3				03 8	31 8	27 18	25 22	24 24				03	1
274	TUCSON	31 10			33 22	34 20	36 22	06 10	11 14	22 17	28 20	30 24	29 35	03	1
278	PHOENIX	00		29 4	34 8	01 11	03 11	03 15	03 14	01 19	01 24	36 25	35 31	03	1
280	YUMA	34 4	35 14	34 16	01 14	04 11	02 10	03 12	01 20	01 21	36 25	34 25		03	1
288	BURBANK	05												03	1
290	SAN DIEGO	36 2	35 13	34 11	06 8	07 9	08 11	12 4	00	29 4	26 8	25 14		03	1
304	HATTERAS	36 6	34 4	31 6	29 11	26 14	27 15	28 24	28 30	29 28	30 30	29 36	28 37	03	1
306	RALEIGH	00	28 3	28 7	32 7	33 15	29 12	28 23	27 25	27 27	28 33	27 39	27 38	03	1
308	NORFOLK	18 3	23 8	29 12	31 10	31 6	29 10	28 23	27 34					03	1
313	SPARTANBURG	35 9		00	28 6	30 5	30 18	28 27	26 17	24 13				03	1
317	GREENSBORO	24 5		25 10	30 14	30 16	29 25	28 31	26 30	26 27	27 25	28 43	28 41	03	1
324	CHATTANOOGA	05 2	04 6	03 14	01 5	32 10	27 19	26 19	23 21	26 25				03	1
326	KNOXVILLE	00		01 12	01 4	33 8	28 17	26 23	24 23					03	1
327	NASHVILLE	23 4	27 4	36 5	02 9	35 20	25 11	23 26	24 32	25 34	26 50	26 49	25 49	03	1
334	MEMPHIS	05 8	06 17	05 23	06 10	26 15	26 26							03	1
340	LITTLE ROCK	02 7	05 15	06 19	08 19	21 10	27 22	27 28	26 35	25 38	25 38	25 47	24 43	04	1
353	OKLAHOMA CTY	05 14		06 15	07 17	16 7	23 12	25 15	27 25	26 34	25 41	24 45	24 41	03	1
356	TULSA	08												03	1
363	AMARILLO	02												04	1
365	ALBUQUERQUE	11 17				12 20	13 22	15 7	35 15	32 8	32 9	29 14	29 14	03	1
374	WINSLOW	28 5				33 12	36 13	02 9	02 9	01 11	02 12	02 14		03	1
383	SANDBERG	36 17				02 11	32 5	05 7	04 17	01 12	34 13	01 43		03	1
384	BAKERSFIELD	36 7	36 7	35 5	33 4	30 9	22 5	35 5	03 5	01 14	35 11	34 11	32 12	03	1
386	LAS VEGAS	26 10			36 3	02 7	01 11	02 12	02 16	02 17	36 14	02 17	01 17	03	1
389	FRESNO	31 4	31 12	32 9	07 3	28 5	24 2	02 3	05 5	36 2	01 3			03	1
394	SANTA MARIA	00	34 3	34 9	34 15	33 5	30 3	01 2	07 3	06 2	36 6	34 9	33 10	03	1
401	RICHMOND	20 7	22 13	22 16	28 16	32 14	33 11	28 16	28 34	26 43	26 38	28 40	28 60	03	1
405	WASHINGTON	19 7	22 13	25 15	29 9	29 12	29 20	29 29	27 38	26 37	27 41	28 59	27 66	03	1
408	PHILADELPHIA	22 9	24 20	26 23	30 24	30 17	27 20	27 25	27 42					03	1
411	ROANOKE	30 9		30 10	33 14	31 15	28 22	26 28	28 30	28 43	27 42	27 44	28 49	03	1

WINDS ALOFT DATA

Index No.	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
417	ELKINS	00			27 15	30 15	29 25	27 38	27 40					03	1
421	COVINGTON	32 7		33 17	29 16	29 20	29 22	27 30	26 38	26 37	27 47	27 45	27 43	04	1
423	LOUISVILLE	28 8	27 14	28 18	30 16	31 13	28 20	25 33						03	1
428	COLUMBUS	30 6		33 16	28 17	27 22	28 21	27 24	26 33					03	1
432	EVANSVILLE	33 4	34 12	34 15	30 11	32 15	27 28	26 30	25 31					03	1
434	ST LOUIS	36 13	36 17	01 22	36 10	31 11	30 13							03	1
438	INDIANAPOLIS	01 9		01 17	31 13	28 18	27 23	26 30	26 36					03	1
439	SPRNGFLD ILL	33 13	34 22	36 25	35 23	31 13	30 26	30 30	27 32	26 36	27 48	27 48	26 43	03	1
445	COLUMBIA	02 12	02 13	02 20	01 13	33 10	33 15	29 14	26 21	24 32	25 44	26 44	27 53	03	1
446	KANSAS CITY	36 4		03 19	05 21	33 17	34 13	30 13	27 17	26 24	26 37	26 43	25 46	03	1
450	WICHITA	04 10		05 21	06 21									03	1
451	DODGE CITY	03 16			04 25									03	1
464	PUEBLO	12 2				11 8								03	1
465	GOODLAND	32 3			33 7	05 18	08 19	05 13	05 10					03	1
469	DENVER	13 13					18 6	18 3	26 3	30 9	01 19	01 9	02 7	03	1
475	MILFORD	35 9				02 11	01 13	35 6	02 9	03 17	02 19	02 19	01 19	03	1
476	GRAND JUNC	36 5				34 4	06 5	33 2	03 2	02 10	01 16			04	1
480	BISHOP	16 19				16 18	22 6	07 2	34 12	33 16	26 3	22 8	21 7	03	1
483	SACRAMENTO	00	00	07 1	18 7	13 7	11 4	13 2	21 6	31 3	31 4			03	1
486	ELY	14 3					01 14	04 13	04 11	01 14	36 11	36 14	36 13	03	1
488	RENO	09 1				10 2	02 3	32 3	36 4	32 6	01 4	34 5	02 4	03	1
493	OAKLAND	34 8	31 5	19 4	16 8	11 4	15 4	17 6	20 4	29 4	30 6	27 5	31 5	03	1
503	NEW YORK	23 7	25 20	26 25	28 27	29 17	28 23	26 35	27 39					03	1
506	NANTUCKET	23 8	23 18	25 16	30 25	29 25	26 17	24 32	25 42	26 46	26 44	25 52	27 58	03	1
508	HARTFORD	22 4	25 16	26 21	27 22	29 22	29 36	26 36	26 48					03	1
509	BOSTON	24 8	26 31	27 29	27 24	27 32	28 41							03	1
511	HARRISBURG	25 4	26 16	27 25	29 28	29 19	29 20	27 25	27 43	27 54	26 55			03	1
515	BINGHAMTON	01 4		36 10										03	1
518	ALBANY	28 5	30 9	31 13	29 26	28 37								03	1
519	SYRACUSE	08												03	1
520	PITTSBURGH	22 10		25 18	28 30	28 21	28 21	27 39	26 45	27 56	27 56			03	1
521	AKRON	29 5		32 14	30 20	27 26	27 34	27 41	27 44	26 53				03	1
528	BUFFALO	24 4	28 4	33 7	32 15	30 25								03	1
533	FT WAYNE	34 9		33 27	29 28	26 27	26 32	26 33						03	1
534	CHICAGO	36 9	36 16	36 21	35 17	31 18	28 27	28 36	28 44	27 50	27 60	27 75		03	1
536	TOLEDO	32 19	32 20	34 20	30 14	27 25	27 34	27 35	27 45	27 56	26 67			03	1
537	DETROIT	34 7	34 12	32 16	32 19	28 19	24 24	24 48	24 46	25 56	24 66	24 45		03	1
544	MOLINE	34 11	35 17	35 26	35 20	31 26	30 26	30 30						03	1
546	DES MOINES	36 10		36 24	34 16	32 15	31 23	30 27	28 35	27 38	26 50	27 59	27 68	03	1
553	OMAHA	34 9		36 22	01 24	35 16	33 18	32 23	30 25	30 25	28 30	27 38	27 51	03	1
557	SIOUX CITY	35 5		35 20	35 22	33 21	32 24	31 32	30 32	30 38	29 36			03	1
562	N PLATTE	04 6			04 17	36 8	34 12	34 12	34 8	31 18	30 18	28 16		03	1
564	CHEYENNE	04												03	1
569	CASPER	02												03	1
572	SALT LAKE	23 3				16 4	08 5	04 10	01 9	01 9	01 10	35 17	01 20	03	1
574	ROCK SPRINGS	30 10					02 2	36 7	36 10	36 10	35 14	35 16	34 20	03	1
576	LANDER	24 4				25 4	31 3	34 8	34 13	33 15	32 15	32 19	34 20	03	1
578	POCATELLO	11 3				22 3	33 4	34 8	34 10	35 13	35 16	34 16	34 22	03	1
582	ELKO	06 1				24 4	33 2	04 10	04 12	04 15	03 9	36 11		03	1
583	WINNEMUCCA	03 3				35 3	07 3	10 7	13 10	12 14				03	1
591	RED BLUFF	16 6	16 8	16 6	15 6	07 2	09 5	17 6	20 6	28 7	31 6			03	1
597	MEDFORD	18 2		19 2	30 4	28 3	20 6	19 7	18 4	33 4	31 4	31 4	34 8	04	1
601	DARTMOUTH	25 10	28 21	28 22	26 43									03	1
606	PORTLAND	26 2	28 14	28 20	28 26	28 33	27 39							03	1
617	BURLINGTON	00	32 10	34 13	32 15									03	1
624	MALTON	29 6	30 14	33 21	32 30	29 30								04	1
627	DORVAL	29 2	36 6	35 10	34 16	30 26	29 26							03	1
636	MUSKEGON	33 7	33 13	33 23	32 46									03	1
639	ALPENA	28 11	30 18	31 25	32 18	29 14								03	1
640	MILWAUKEE	34 10	34 12	33 28	32 30	33 18	31 18	28 30	28 38					03	1
641	MADISON	35 7		34 17	32 21	32 19	29 21	28 32	28 42					03	1
643	LA CROSSE	31 5	32 9	32 18	33 17	33 18	31 22	30 31	30 39	28 51	27 61	27 70		03	1
645	GREEN BAY	28 4	29 9	31 15	33 18	32 16	31 17	28 30	28 43	27 60				03	1
654	HURON	33 8		34 18	34 20	33 17	30 29	31 38	30 54	29 57	30 63			03	1
655	ST CLOUD	31 5		33 20	33 31	31 25	31 24	31 29	31 38	31 43	30 42	30 51	29 56	03	1
662	RAPID CITY	00			00	23 5	28 15	28 26	30 26	31 30	32 30	31 32	31 35	03	1
666	SHERIDAN	13 6				15 16								03	1
677	BILLINGS	15 4			16 7	22 12								03	1
679	BUTTE	36 2				01 4	23 9	27 17	30 20	31 20	32 25			03	1
681	BOISE	13 4			03 2	30 3	31 6	31 7	35 14	34 14	34 14	31 14	33 17	03	1
683	BURNS	00				16 6	22 5	20 7	19 14	20 16	21 12	29 6	31 8	03	1
688	PENDLETON	10 4		09 4	00	18 3	24 14	26 18	25 19	24 22	24 22	25 26	26 19	03	1
693	EUGENE	06 2	05 5	03 7	01 3	25 3	21 7	21 5	34 5	30 4	29 5			03	1
698	PORTLAND	00	34 5	34 11	25 3	22 8	26 8	27 6	26 10	26 12				03	1
702	SUMMERSIDE	27 13	28 21	28 27	27 23									04	1
707	SYDNEY	23 16	24 27	25 26	25 33	26 31								03	1
712	CARIBOU	28 10	28 12	29 17	28 21	27 30	26 36	26 41	26 41	26 47	26 50	26 56	27 67	03	1
717	CHATHAM	28 10	28 18	29 21	27 17	28 25								04	1
731	NORTH BAY	22 7		31 20	30 14	29 20								03	1
734	SAULT MARIE	30 13	30 16	32 25	30 25	32 24	30 26	30 29	28 38	26 47	25 47	26 48		03	1
743	MARQUETTE	10												03	1
745	DULUTH	34 19		33 20	33 28									03	1
747	INTL FALLS	30 6		32 19	33 19	33 20	33 33	33 37	33 39	32 45	32 48	31 53	32 61	03	1
753	FARGO	36 8		35 13	34 22	31 30	30 27							04	1
764	BISMARCK	33 5		33 7	31 10	30 12	30 23	31 30	30 28	31 32	31 43	31 60	31, 64	03	1
767	WILLISTON	32 3			32 8	27 17								03	1
773	MISSOULA	11 2			11 11	16 6	25 16	28 23	30 25	30 26	30 28	30 24	31 26	03	1
775	GREAT FALLS	18 3			18 6	22 17	28 16	27 20	28 21	28 22	29 32	30 29	30 31	04	1
777	HAVRE	08 5			16 6	21 15								03	1
782	ELLENSBURG	09 3		36 2	29 5	28 17	26 18	26 20	25 17	26 21	27 23			03	1
785	SPOKANE	18 7			22 10	23 16	26 20	28 24	27 28	28 31	28 28	28 30	29 27	03	1
793	SEATTLE	04												03	1
798	TATOOSH IS	04 2	27 4	29 6	30 11	28 14	26 17	26 19	26 26	27 40	26 35	26 34	27 38	04	1
799	VICTORIA PAT	04												04	1
803	GANDER	06												03	1
815	STEPHENVILLE	24 21	26 29	26 29	26 33	26 41	26 55	26 58						04	1
831	KAPUSKASING	10												04	1
842	SIOUX LKOUT	32 14		32 18	31 31	32 28								03	1
852	WINNIPEG	34 7		32 14	30 22	34 10	34 18							04	1
863	REGINA	18 7			22 10	24 22								03	1
867	THE PAS	25 10		26 28	28 29	28 27								04	1
869	PRINCE ALBRT	25 3		25 16	25 25	25 19	26 15	27 18						03	1
874	LETHBRIDGE	22 6			19 15	24 19	29 27	29 33	30 14	29 16				04	1
877	CALGARY	02												04	1
879	EDMONTON	16 10			18 20	23 12	29 21	29 25	28 25	28 24	28 30	28 32	28 39	03	1
885	CARMI	16 4				18 6	28 14	27 21	27 31					04	1
892	VANCOUVER	18 4	09 2	19 3	28 7	29 6	26 10	26 17						04	1
893	COMOX	02												04	1
932	MCMURRAY	18 4		23 22	26 20	29 16	29 19							04	1
934	FT SMITH	24 6	25 13	29 28	30 24	34 24	33 21							04	1
940	GRANDE PRAIR	10												04	1
945	FORT NELSON	10												04	1
946	FT SIMPSON	16 3	17 5	18 7	32 10									03	1
964	WHITEHORSE	18 5			17 17	16 9								03	1
968	AKLAVIK	14 2	15 7	20 8	04 5	34 6									
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	14 4	07 7	03 6	34 9									03	1
043	NORMAN WELLS	04 2	33 1	31 11	32 8									02	1
069	WAGNER	11 6			21 12	25 16	29 16							04	1
072	MOULD BAY	00	03 3	04 7	35 4									03	1
109	PORT HARDY	04 3	12 11	14 4	18 14									04	1
201	PORT ANGELES	02												03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	32 20	32 40	33 10	31 3	21 10	21 13							04	1
491	C VICTORIA	18 15	18 18	17 30	17 30	17 25	21 12	18 7	13 14	17 8	18 10			03	1
549	TAMPICO	06												04	1
645	MERIDA	09 15	07 30	07 38	07 30	08 15	08 20	07 30	07 20					02	1
649	COZUMEL	08 14	06 18	07 14	07 14	08 14	07 12							02	1
680	MEXICO CITY	36 10				02 17	07 6	08 9	08 4	36 4				04	1
692	VERACRUZ	05 6	05 10	05 10	02 20	02 12	02 14	06 10	07 24	07 18	05 15			04	1
749	C DEL CARMER		04 15	04 13	07 16	10 19	09 15	11 17	11 15					02	1
751	CHETUMAL		01 10	04 15	06 13	06 15		06 20	06 17					02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	06 4	09 7	09 7	05 5	01 4	01 4	01 10	03 10	01 4	36 6	36 5	33 13	03	1
074	OAKES FIELD	06 11	07 16	07 21	07 21									03	1
255	CAMAGUEY	04 6	06 10	06 15	07 20	06 30								02	1
325	HAVANA C B	07 7	07 16	08 18	07 18		07 15	08 24	07 26	07 29	06 25	05 25	07 26	03	1
367	GUANTANAMO	35 8	04 10	05 14	06 16	07 20	07 18	07 19						03	1
397	PALISADOES	11 2	16 4	15 4	08 4	08 4	10 12	02 6						02	1
501	SWAN ISLAND	03 10	03 15	03 16	05 16	05 19	06 12							03	1
514	BORINQUEN FLD	13 4	11 18	10 25	09 9	08 4	13 10	16 12	18 13	16 10	12 10	18 9	14 19	03	1
520	LOSEY FIELD	36 4	09 3	10 5	08 8	12 10	13 12	12 11						03	1
525	SAN JUAN	22 4	06 8	05 10	11 7	16 9	17 12	17 17	17 16	16 15	15 12	13 16	16 20	03	1
806	ALBROOK FLD	27 1	34 9	36 9	03 12	04 10	04 7	03 11	03 10	05 8	03 7	03 8	02 6	10	1
898	PTE A PITRE	00		16 7	18 7	16 4								03	1
926	FT DE FRANCE	10 2	13 16	13 15	17 10	17 15	20 10	22 3	15 4					03	1
972	WALLER FIELD	00	16 15	09 20	12 34		11 29	11 22							
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	09 8	08 12	08 15	07 16	07 11	09 13	06 8	07 16	09 11	08 12	09 10	10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	12 6	12 7	13 6	09 4	07 4	36 2	22 3	33 2	14 4		07 5	04 6	03	1
115	IWO JIMA	20 5	21 5		20 9	20 9	21 4	28 6	27 8	25 8	26 8	26 8	26 13	03	1
182	HONOLULU	07 15	06 17	06 20	07 20	07 23	07 22	07 12	07 12	07 21	06 24	04 21	04 14	03	1
215	HARMON FLD	13 9	13 16		15 15	14 8	16 10	15 14		14 23		14 21	17 10	04	1
245	WAKE ISLAND	09 16	09 17	09 18	09 20	09 19	09 17							03	1
366	KWAJALEIN	05 6	08 8		11 13	10 9	11 9	11 8	00	00	13 3	10 4	10 3	03	1
408	PELELIU IS	18 6	18 11	18 22										03	1
700	CANTON	07 14	06 16	07 15	09 25	09 32	07 32	06 29	04 29	04 22	36 11	35 17	29 17	03	1
	BLOCK 96														
035	MEDAN		35 8	33 5				25 22						05	1
163	PADANG		33 5	33 4										05	1
685	BANDJERMASIN		26 12	23 4										05	1
839	SEMARANG		09 7	10 7		11 10								05	1
851	DJOKJAKART		19 7	18 5		13 3								05	1
933	SOERABAJA		12 12	13 16										05	1
	BLOCK 97														
180	MAKASSER			19 6				18 6	11 2	34 8				05	1
560	BIAK		11 10	09 8										05	1
690	HOLLANDIA		12 8	11 15										05	1
724	AMBON		19 8					12 6	15 7					05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												03	1
223	LAOAG	02 4	06 6	07 10	06 9	05 10	00701	60701	00501	00300	80300	70300	90801	03	1
327	CLARK FIELD	35 11		08 9	04 13	04 11	04 5	03 7	01 7	01 6	05 10	04 12	07 14	03	1
328	BAGUIO	19 2				08 3	04 4		04 12	02 10	04 8	02 4	07 16	03	1
428	SANGLEY PT	36 5	01 6	05 10	02 12	02 10	36 6	31 3	33 7					03	1
444	LEGASPI	08												03	1
618	PTO PRINCESA	04 1	05 2	28 5	30 12	29 11	29 10							02	1
630	CUYO	08												03	1
645	CEBU	08												03	1
653	SURIGAO	25 11	24 12	25 20	25 29	27 23								03	1
754	DAVAO	14 3	11 3	08 3	24 3	26 8								03	1
830	JOLO	08												03	1
836	ZAMBOANGA	22 4	25 21	24 22	28 24	28 30	17 18							03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	04 18	04 13	03 10	31 14	28 19	27 21	27 19	26 22	26 27	27 26	29 17	29 18	03	1
037	0 360 700	34 7				27 22	26 21	29 14	29 16	27 29	29 30	29 30	28 36	03	1
044	0 440 410	36 17	02 16	03 16	05 20	04 19	01 28	33 43	31 52	32 44	33 34	34 28	32 32	03	1
053	0 527 355	01 14			36 21	36 19	36 7	35 8	32 12	34 17	35 25	35 43	36 55	03	1
055	0 565 510	15 35	17 49	18 49	20 58	20 49	19 60	20 59	20 62	18 79	18 75	19100		03	1
134	1 300 400	19 6	16 5	18 5	24 4			36 13	34 12	30 10	28 11	31 11	31 13	03	1
142	1 470 258	21 5	01 5	34 8	33 16	33 10		27 9	26 7					03	1
144	1 490 480	18 12	19 12	20 12	21 16	22 18	21 26	20 26	20 29	20 35	19 41	18 38	18 44	04	1
223	2 286 343	07 13	36 11	35 8	01 9	02 7	22 14	21 18	20 12	22 12	23 24	22 20		03	1
235	2 383 535	32 20	34 19	33 15										02	1

OCTOBER 25 — WINDS ALOFT DATA

Index No.	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	00	00	00	01 11	35 8	33 15	34 21	35 26	35 26	34 36	35 36	35 45	03	1
202	THULE	11 12	03 14	07 11	05 3	11 5	17 14	17 21	16 29	15 27	13 28	13 33	14 33	03	1
231	SDR STROMFRD	03 13	08 11	13 8	18 4	09 8	17 9	18 23	18 35	18 32	17 53	16 50	16 57	03	1
250	GODTHAAB	02												03	1
281	SIMIUTAK	11												03	1
360	ANGMAGSSALIK	18 1	26 4	30 9	27 12		21 64	20 3	19 5	18 9	20 8	20 6	17 7	03	1
390	CHRISTIANSUN	10												03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	26 14	29 29	29 31	30 28	28 26	27 31	28 37	28 50	27 47	28 47	28 60	28 59	03	1
260	DE BILT	14 8	15 31	15 36	17 28									08	1
	BLOCK 07														
005	ABBEVILLE	14 10	15 24	16 20										02	1
480	LYON		20 21	20 22	24 7	26 6								02	1
630	TOULOUSE BLA	14 8	14 12	15 33			21 25							02	1
650	MARIGNANE	07 10	15 12	18 14	16 12	19 10								02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT		27 14	27 18	31 25	22 21	26 19	26 15		26 19		27 17		02	1
509	LAGENS	36 14	36 17	01 20	01 22	01 22	36 28	32 30	30 30	30 27	29 24	29 28	28 29	03	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	22 8	11 18	28 16	29 15	29 18	28 18	28 23		28 49		27 [illegible]		02	1
384	TEMPELHOF	26 6	27 22	28 23	29 23	29 23	29 28	29 33	27 50	27 63	27 72	27 76		03	1
633	WIESBADEN	11 2		07 8	24 13	27 36	27 59	27 63	27 69	27 69				03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	27 4	27 9	26 19	26 23		28 37	28 37	28 36	28 43	28 34	28 32		03	1
518	PRAHA RUZYNE	24 7		17 4	04 6	30 32								06	1
968	KOSICE	16 5	11 4	19 8	24 25	28 25	28 31							05	1
	BLOCK 12														
840	BUDAPEST MET	11 1	04 2	34 15	31 33									06	1
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	00		18 4	20 6	22 7	19 7							02	1
080	MILANO	21 3		27 5	26 17	23 17								02	1
100	VENEZIA	30 6		27 11	23 6	29 10	31 9							02	1
140	BOLOGNA	00		25 5	27 14	25 22	28 17	29 10						02	1
190	ANCONA	24 12		23 18	27 12	30 18	28 19							02	1
230	PESCARA	20 4		23 17		32 13		28 12		27 8				02	1
240	ROMA CIAMPINO	14 4		27 4	27 6	27 11								02	1
320	BRINDISI			27 3	34 5	33 4								02	1
340	PAOLA		04 3		32 29			32 11						02	1
410	PALERMO	25 8		13 7	06 8		06 6							02	1
460	CATANIA			28 9	01 7	05 16	34 14	04 10						02	1
520	ALGHERO	00		19 5	22 4	18 4	26 7							02	1
530	OLBIA	00				21 5	22 4	22 9						02	1
560	CAGLIARI ELM	33 2		18 7	22 4	24 10	26 20							02	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	03 3	30 6	30 7	28 5	08 3	15 4	12 5						03	1
617	CAPE ANDREAS	28 6	30 12		28 2	23 1		21 2						02	1
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN	05 4	04 7	04 7	36 3	26 3	20 5							03	1
608	MOSUL	00	00	31 3	30 9	34 9	33 9							02	1
621	KIRKUK	04 5			35 8	07 11	07 10							02	1
642	RUTBA	23 4			07 5	06 7	08 8							02	1
650	BAGHDAD	12 4	18 16	22 21										02	1
672	DIWANIYA		20 25	18 21	19 23									02	1
676	NASIRIYA	13 6	19 30	17 25	16 16	14 14	13 15							02	1
688	SHAIBAH	19 9	15 14	11 7	05 8	36 3								02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			03 7				25 4					24 30	02	1
640	LAHORE		31 4	31 13				35 4					23 20	02	1
661	QUETTA							32 8					24 47	02	1
675	MULTAN		22 11	23 14				09 3					24 22	02	1
715	JACOBABAD		35 7	35 5				25 22						02	1
765	HYDERABAD			03 9				07 19						02	1
780	DRIGH ROAD		03 11	01 9				24 29					27 8	02	1
858	BOGRA		35 7	35 5				26 13						02	1
940	CHITTAGONG		05 8	06 3				15 4						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		34 8	32 20				19 10					22 20	02	1
165	BIKANER		08 8	05 10				24 14					25 43	02	1
182	NEW DELHI		31 10	33 17				25 9					25 36	02	1
189	BAREILLY		33 15	32 17				29 14						02	1
312	DIBRUGARH		09 4	02 1				32 1					30 21	02	1
339	JODHPUR		07 13	07 18				25 9						02	1
379	GORAKHPUR		31 17	31 8				30 7					27 22	02	1
403	COOCH BIHAR		09 12	09 18				17 3					30 30	02	1
415	TEZPUR		08 5	09 5				04 4					29 15	02	1
475	BAMRAULI AL		36 7	33 11				23 6					27 14	02	1
495	SAHARSA		34 5	34 4				29 10					29 21	02	1
543	UDAIPUR							30 17						02	1
591	GAYA		27 3	34 5				33 6					28 13	02	1
635	BHUJ		16 5	09 7										02	1
647	AHMEDABAD		08 8	12 5				35 14					21 22	02	1
668	BHOPAL			13 6				28 10					24 15	02	1
675	JUBBULPORE			11 4				29 7					26 6	02	1
704	ASANSOL		02 8	04 7				24 2					32 10	02	1
799	JAMSHEDPUR		30 4	03 10				28 1					35 9	02	1
807	CALCUTTA		03 10	03 8				19 11					04 3	02	1
867	NAGPUR			07 16				36 8					17 4	02	1
875	RAIPUR			06 17				36 5					01 7	02	1
887	JHARSUGUDA		36 7	05 11				34 4					05 5	02	1
909	VERAVAL		07 15	08 15				10 13					19 19	02	1
925	MALEGAON			17 3				04 5					20 17	02	1
970	CUTTACK		04 13	05 19				07 10						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		15 6	12 13				10 10						02	1
041	JAGDALPUR			03 10				04 15					17 10	02	1
049	GOPALPUR		03 16	03 15				06 10						02	1
063	POONA			08 4				27 1						02	1
149	VIZAGAPATAM		03 13	04 16				05 19					17 17	02	1
185	MASULIPATAM		03 8	02 4				04 16					08 27	02	1
193	VENGUHLA		15 7	15 6				12 7					08 23	02	1
201	GADAG							01 6						02	1
237	ANANTAPUR			31 5				03 13					10 13	02	1
279	MADRAS		36 11	36 15				36 27					08 15	02	1
343	TRICHINOPOLY		28 13	29 10				34 11						02	1
351	COCHIN		31 3	29 12				35 9					04 9	02	1
371	TRIVANDRUM		34 13	31 12				33 13						02	1
375	NAGERCOIL		30 17	31 22				31 16						02	1
418	TRINCOMALEE		27 30	29 24									01 12	02	1
466	COLOMBO		27 19	27 22										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	28 4	30 2	34 3	01 13	03 13	03 19	06 10	01 12	16 3	35 6	23 6	33 7	04	1
	BLOCK 47														
635	NAGOYA	00	00	35 9	31 9	27 7								09	1
931	KADENA OKINW	05 17	05 15	05 26	06 28	07 15	06 6	07 8	11 7	12 4	24 3	23 7	22 11	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		13 12	13 19										02	1
108	TAVOY		06 6	10 7										02	1
601	PENANG B L	08												23	1
694	SINGAPORE	17 7	16 7	16 11	16 12	19 12	27 15	27 3	32 5	01 8	01 4	34 3	02 10	00	1
820	HANOI GIALAM	32 4	02 8	06 5	07 6	03 11	21 4	03 7	03 9	03 2	02 5	21 9		02	1
860	PATTLE PARCL	05 9	04 14	03 20	04 29	05 22	02 15	03 10	03 10					23	1
900	SAIGON	34 5	33 10	33 14	30 10	29 16	32 19	33 17	31 16	32 14	35 12	31 16	32 8	02	1
940	VIENTIANE	02 2	01 4	05 9	07 2	08 6								23	1
948	SENO	04 11	03 14	04 18	06 15	03 14	02 13	01 17						23	1
990	PHNOM PENH	30 2	34 16	35 18										23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	00	21 17	21 29	23 31	23 35	25 27	26 37	28 31	28 31	29 23	27 25	24 21	08	1
140	FES	00	18 6	24 7	23 9	25 11	24 19	25 26	24 18	25 16				08	1
155	CASABLANCA	18 4												02	1
230	MARRAKECH	00		21 10	27 4	27 10	17 11	22 11	23 14					02	1
250	AGADIR	11 4	09 2	29 4	28 16	25 12	23 14	23 14						02	1
295	FT TRINQUET	09 8		12 20	09 24	08 19	07 14	04 20	04 9	26 16	25 25	25 28		08	1
390	M BLANCHE	00	15 5	21 5										02	1
490	ORAN	34 4	09 8	10 10	09 6	17 2	20 6	21 11						02	1
570	COLOMB	00			32 4	07 8								02	1
580	OUARGLA	00		07 9	04 3	05 5								08	1
625	AOULEF	04 23		07 31	08 37	08 23	11 14	16 13						02	1
715	TUNIS	22 2	18 6	18 3	26 2	36 5	34 6							02	1
765	GABES	00	15 11	11 8	03 6	08 10	04 13	05 12						02	1
	BLOCK 61														
415	PORT ETIENNE				09 13		01 14	03 17						02	1
	BLOCK 62														
007	ZUARA	29 9		03 8	08 8	05 18	02 10	03 9						01	1
010	CASTEL BNITO	00	60 70	60 90	40 120	30 140	30 60	30 30						01	1
019	SIRTE	03 2	14 5	02 7	02 5	09 6	10 5							02	1
053	BENINA	05 18	06 24											01	1
056	CIRENE	00			31 8									02	1
059	DERNA	02 7	01 16	04 14										02	1
161	GIALO	12 2	23 35	14 17	18 4	36 18	36 5							02	1
306	MERSA MATROH	27 6	32 7	34 7	32 12	32 27								05	1
333	PORT SAID	27 5	28 9	30 9	30 9	29 8								04	1
444	FAYID	00	00	04 5	36 16	34 28	31 28							02	1
447	SHALLUFAH	36 7	36 9	02 9	36 18	03 9								02	1
600	WADI HALFA		02 19	05 21	07 20	05 15	07 10	08 11	07 12	05 13	06 12	04 17		04	1
640	ABU HAMED			06 24	07 14	05 13								04	1
641	PORT SUDAN			03 13	07 15	05 19	14 17							04	1
660	KARIMA			06 23	08 22	08 21	08 12	13 14						04	1
680	ATBARA			06 19	08 14	03 15	35 5							04	1
721	KHARTOUM			05 15	03 15	03 10	09 13	10 9	03 12	09 6	11 9			04	1
730	KASSALA			00	11 9	09 14	03 7	36 5	32 3	31 4				03	1
760	EL FASHER				05 15	07 13	04 8							05	1
770	GENEINA				05 22	08 27	09 23	13 21	15 15					05	1
771	EL OBEID				02 23	04 17	05 9							04	1
772	KOSTI			27 10	02 11	05 20	05 15	05 10	10 15	15 13	14 13	13 15	14 15	04	1
840	MALAKAL			23 1	13 1	03 9	05 16	07 13	08 14	09 17				04	1
880	WAU			20 22	13 7	08 8	13 15	05 18						04	1
941	JUBA			33 5	07 26	10 17	09 7	09 9						04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	25 6		10 6	10 14	10 16			08 10		07 20	08 24	08 24	03	1
	BLOCK 64														
650	BANGUI	00		01 2	09 12	07 18	07 23	08 27	08 19					03	1
700	FORT LAMY	34 4		02 23	06 37	06 29	20 17	21 6	21 6					03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		22 10	14 4	10 12	08 24	06 28						03	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	09 6	13 8	13 13	13 14	12 15	13 23	14 28	13 23	14 25	13 24	10 24	11 29	03	1
086	BARTER IS	21 4	14 10	13 15	14 15	13 16	13 20	14 20	15 16					03	1
133	KOTZEBUE	13 13	12 24	13 27	14 28	14 30	16 31	16 22						03	1
200	NOME	10 7	12 10	12 4	36 18	02 13	01 6	36 8	04 6	03 8	03 13	04 15	04 14	03	1
204	GAMBELL	02												03	1
219	BETHEL	04 7	07 7	07 10	12 12	13 15	14 17	15 19	15 17	15 17	14 23	14 26	14 32	03	1
222	GALENA	36 9	09 15	10 19	14 21	15 22								03	1
231	MCGRATH	29 2	05 10	09 16	12 12	12 9	13 13	14 15	14 20					03	1
261	FAIRBANKS	10 5	11 8	10 13	12 29	17 23	21 34	21 24	21 34	20 31	21 46	21 53	21 53	03	1
273	ANCH MERRILL	36 4	02 7	10 9	12 28	13 44	14 55	16 37	17 33	15 38	15 50	15 72	16 59	03	1
291	NORTHWAY	36 4		02 5	13 22	14 16	16 19	20 29		20 28				03	1
316	FORT RANDALL	11 28	14 34	14 39	14 44	15 33	18 24	19 13	16 19	17 19	18 27	16 36	15 29	03	1
326	NAKNEK	00	02 8	06 10	10 16	10 12	10 18	11 16						03	1
350	KODIAK	01 15	03 11											03	1
361	YAKUTAT	06 4	09 14	11 15	13 12	12 14	11 11	13 16	14 22	13 21	16 24			03	1
398	ANNETTE IS	11 13	12 23	13 28	15 36	17 38	20 30	21 35		24 25	22 36	21 30	21 25	03	1

WINDS ALOFT DATA

Index No.	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
409	MASSACRE BAY	33 13	32 12	33 16	33 23	33 25	33 24							03	1
454	LONGVIEW	24 25	25 25	26 33	36 31	26 35	26 31	25 31	25 26	25 33				03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	04 10	05 19	07 17	08 11	14 16	15 14	13 14	08 24	07 25	06 25			03	1
202	MIAMI	05 9	07 17	07 18	07 16	08 9	13 17	13 18	10 21	09 24	10 32	10 25	09 34	03	1
204	MELBOURNE	08 8	09 14	09 13	08 16	06 16	07 10	10 16	09 18	08 11	13 13	12 16	13 16	03	1
206	JACKSONVILLE	16 6	15 13	16 8	03 4	34 6	28 3							03	1
208	CHARLESTON	07 4	10 5	16 2	21 2	29 7	24 12	24 10	24 8	27 16	25 19	23 21	23 24	03	1
211	TAMPA	09 6	10 16	09 14	06 15	08 12	09 12	10 17	07 11	09 13	12 12	11 7		03	1
214	TALLAHASSEE	00	24 2	22 4	08 2	04 8	02 9	17 4	17 6	18 9	29 4	22 4	20 10	03	1
219	ATLANTA	03 2		12 4	21 8	24 10	23 10							03	1
223	MOBILE	18 3	18 7	16 8	16 9	17 6	15 10	20 13						03	1
228	BIRMINGHAM	04 3	05 6	10 12	22 12	24 21	24 19	26 23	26 28					03	1
231	NEW ORLEANS	14 4	17 7	17 5	18 3	19 3	21 11	21 10	24 12	23 23	22 28	22 29	23 30	03	1
235	JACKSON	09 5	09 14	12 14	21 17	23 17	24 16	26 19	24 25	23 36	22 44			03	1
240	LAKE CHARLES	07 10	10 14	13 12	05 4	32 7	27 11	27 18	25 24	23 36	22 40	24 46		03	1
243	HOUSTON	02												03	1
250	BROWNSVILLE	34 13	34 14	35 14	27 3	27 5	28 9	32 9	23 5	27 9	26 10	26 14	24 18	03	1
252	LAREDO	34 14	35 13	35 17										03	1
253	SAN ANTONIO	36 16	36 17	36 27	03 26	02 4	30 12	28 20	25 44	25 35	25 39	25 51	25 50	03	1
256	WACO	36 22	36 22	01 24										03	1
261	DEL RIO	02												03	1
265	BIG SPRING	02 4			01 14	36 11	33 9	30 10	31 15	30 21	29 24	29 30	27 37	03	1
266	ABILENE	02												03	1
268	ROSWELL	16 4			15 7	27 6	33 14	34 14	36 18	36 17	01 13			03	1
270	EL PASO	12 9				11 4	04 8	01 15	35 10	32 9	33 13	33 18		03	1
274	TUCSON	09 4			07 18	10 3	03 10	07 2	04 12	01 15	28 18	34 29	29 32	03	1
278	PHOENIX	00		01 4	08 8	08 12	07 19	08 18	04 8	02 7	36 11	32 8	29 14	03	1
288	BURBANK	30 5	30 7	29 12	35 6	05 7	04 10	03 12	06 8	27 1	23 2	29 4	24 13	03	1
304	HATTERAS	02 6	04 9	03 6	31 2	29 4	27 18	26 28	27 27	27 30	26 38	26 39	25 38	03	1
306	RALEIGH	10 6	09 16	09 14	09 3	29 4	24 13	27 27	26 35	27 40	26 43			03	1
308	NORFOLK	06 11	06 17	06 15	07 11	27 6	26 19	26 30						03	1
313	SPARTANBURG	08 4		11 15	15 7	20 5	25 20							03	1
317	GREENSBORO	12 5		12 7	11 2	21 9	25 13	26 29	26 37	26 46	26 50	26 50	27 51	03	1
324	CHATTANOOGA	01 4	03 7	06 13	17 9	25 19	25 27	25 33	25 40	25 52				03	1
326	KNOXVILLE	05												03	1
327	NASHVILLE	02 4	03 10	06 14	16 6	20 15	23 26	25 38	25 56	24 59	24 57	24 56		03	1
334	MEMPHIS	02												03	1
340	LITTLE ROCK	02 9	01 19	02 28	08 12	12 9	21 14	23 19	22 30	21 34	22 34	23 46	23 54	03	1
353	OKLAHOMA CTY	06												04	1
356	TULSA	01 4	01 7	08 17	09 12									03	1
363	AMARILLO	00			24 2	24 3	34 12	33 11	35 24	34 27				03	1
365	ALBUQUERQUE	12 6				19 5	33 10	36 18	03 13	01 11	36 12	36 15	35 14	03	1
374	WINSLOW	31 4				01 5	07 8	08 15	08 10	04 13	03 13	35 9	34 14	03	1
383	SANDBERG	07 13				06 16	31 2	36 8	03 12	07 6				03	1
384	BAKERSFIELD	27 4	29 4	32 4	05 4	15 2	00	34 6	01 8	01 6	30 6	27 6	26 8	03	1
386	LAS VEGAS	27 7			03 7	04 11	09 10	09 11	10 8	11 3	12 6	15 4	18 6	03	1
389	FRESNO	31 5	32 15	33 10	15 3	20 6	18 7	18 2	06 3	09 2				03	1
394	SANTA MARIA	00	34 4	35 10	36 8	01 4	35 2	22 2	21 5	25 2	32 3	28 10	28 10	03	1
401	RICHMOND	06 13	06 24	06 24	06 15	14 4	27 8	27 17	26 36	25 41	26 56			03	1
405	WASHINGTON	04 10	04 12	04 14	03 6	25 14								03	1
408	PHILADELPHIA	36 13	02 18	02 18	01 2	28 16	28 33	27 41						03	1
411	ROANOKE	04 5		03 8	05 4	13 6	24 13	24 25						03	1
417	ELKINS	00			15 6									03	1
421	COVINGTON	05 9		07 14	11 7	24 9	27 13	24 19	23 25	26 27	25 35			03	1
423	LOUISVILLE	02 7	03 12	06 12	12 4	18 3	23 11							03	1
428	COLUMBUS	05 7		06 14	14 9	24 10	27 25	26 29	26 27	27 35	26 47	25 52		03	1
432	EVANSVILLE	36 7	04 11	06 12	10 5	36 4	25 8							03	1
434	ST LOUIS	01 2	35 2	32 3	04 5	30 7	28 14	28 7	27 9	25 18				03	1
438	INDIANAPOLIS	12 3		09 5	08 11	23 8								03	1
439	SPRNGFLD ILL	04 3	04 8	06 8	14 8	23 7	31 18	29 18	28 18	29 18	28 16	25 20	26 24	03	1
440	SPRNGFLD MO	03 5		05 10	12 11	09 12	16 4							03	1
445	COLUMBIA	07 6	08 6	12 6	14 6	34 7	34 10	30 9	30 3	24 13	26 19	28 24	27 31	03	1
446	KANSAS CITY	00		18 7	17 8	18 6	24 8	27 6	29 6	30 6	29 4	32 10	33 13	03	1
450	WICHITA	12 4		12 4	13 8	11 8	07 4	01 8	33 14	33 16	36 17			03	1
464	PUEBLO	10 2				09 4	23 9	31 19	32 16	35 14	33 24	32 20		03	1
465	GOODLAND	20 11			20 17	25 18	33 15	33 21	32 23	33 17				03	1
469	DENVER	18 5				22 6	30 12	33 20	24 20	34 22	33 27	33 29		03	1
475	MILFORD	34 9				36 8	03 5	36 1	04 3	06 7	02 9	36 7	18 10	03	1
476	GRAND JUNC	35 4				32 9	34 4	01 10	01 15	36 14	35 16	32 19	32 21	03	1
480	BISHOP	16 22				16 16	08 6	16 4	34 4	30 4	16 4	13 2		03	1
483	SACRAMENTO	25 7	25 3	31 2	22 8	19 8	18 8	21 4	25 5	29 5				03	1
486	ELY	18 12					18 3	27 2	08 4	07 3	06 4	06 4	07 4	03	1
488	RENO	29 4				01 2	36 1	28 2	25 5	24 2	14 5	11 9	09 7	03	1
493	OAKLAND	29 4	26 1	20 4	19 11	21 8	25 1	17 3	20 3	20 2	02 5	36 6	36 8	03	1
503	NEW YORK	35 14	36 17	36 12	32 10	27 17	28 28	27 38	27 52					03	1
506	NANTUCKET	04 3	04 7	01 10	33 16	31 19	28 32	27 36	26 61	27 63	27 82	26 92		03	1
508	HARTFORD	31 9	33 19	34 16	34 12	29 13	28 30	27 38	27 52	27 64	26 84			03	1
509	BOSTON	36 10	01 16	01 14	34 10	29 12	28 22	27 38	27 48	27 65				03	1
511	HARRISBURG	04 2	04 9	04 14	35 9	27 21	27 36	27 44	27 37	26 55	27 51			03	1
515	BINGHAMTON	00		34 10	32 15	30 19	28 22	28 32	28 40	27 57	27 73			03	1
518	ALBANY	36 2	34 6	33 11	33 17	32 16	29 17	28 33	28 42	28 55	28 64	27 75	26 108	03	1
519	SYRACUSE	27 6	30 10	32 13	31 13	31 12								03	1
520	PITTSBURGH	04 9		04 13	08 6	24 20								03	1
521	AKRON	03 3		03 7	10 5	24 8	27 14	27 22	26 39	27 45	26 48	26 47	27 60	03	1
528	BUFFALO	22 3	30 4	03 6	29 3	26 13	28 17	29 19	30 24	28 40	28 50	29 50	28 60	03	1
533	FT WAYNE	04 3		07 11	12 4	24 6	28 6	28 13	26 25	29 30				03	1
534	CHICAGO	17 3	17 4	18 6	20 12	22 16	27 12	28 19	29 26	28 26	27 26	26 29	26 34	04	1
536	TOLEDO	03 4	04 4	06 4	12 3	24 7								03	1
537	DETROIT	03 4			24 9	21 16	23 20	26 21	24 8	25 27			24 46	03	1
544	MOLINE	00	17 5	19 5	22 11	32 17	28 21	31 24	30 24	28 28	28 30	27 28		03	1
546	DES MOINES	17 4		19 20	23 18	27 20	30 24	34 24						03	1
553	OMAHA	17 9		20 26	21 28	25 30	26 27	28 23	28 23	29 22	29 21	29 27	29 26	03	1
557	SIOUX CITY	18 11		20 29	22 40	25 38	27 28	27 23	28 25	29 28	29 27			03	1
562	N PLATTE	20 15			22 27	28 22	32 18	32 20	32 27	30 27	31 29	31 25		03	1
564	CHEYENNE	28 7					28 30	31 29	32 21	33 23	32 31			03	1
569	CASPER	24 9				26 14	31 14	31 14						03	1
572	SALT LAKE	00				24 2	26 4	30 9	33 8	33 11	32 13	34 16	33 13	03	1
574	ROCK SPRINGS	26 13					28 21	30 25	31 32	31 33	31 25	32 27	33 20	03	1
576	LANDER	28 2				29 4	30 10	30 17	31 21	31 42	31 40	31 48	32 37	03	1
578	POCATELLO	19 5				24 8	28 10	28 16	31 17	32 13	32 14	32 12	34 11	03	1
582	ELKO	02 1				34 2	27 1	20 5	25 4	23 6				03	1
583	WINNEMUCCA	26 3				04 6	28 2							04	1
591	RED BLUFF	24 3	18 4	19 4	14 8	15 10	18 9							03	1
597	MEDFORD	18 6		19 4	31 5	35 2	17 9	17 17	20 10	22 7	19 9	19 8	18 6	03	1
601	DARTMOUTH	32 4	32 16	23 16	33 10	32 25								04	1
606	PORTLAND	32 5	32 12	31 14	30 23	29 25	29 21	28 35	28 46	28 52	27 65	07 77		03	1
617	BURLINGTON	03 3	36 9	33 12	29 16	30 23	30 18	28 23	28 34	28 47	28 54			03	1
624	MALTON	34 4	33 5	31 6	27 7	25 13	30 14	30 12						04	1
627	DORVAL	00	36 8	36 7	30 17	28 31	31 31							04	1
636	MUSKEGON	22 2	23 3	24 6	25 16	25 21	26 21							03	1
639	ALPENA	23 2	25 2	27 7	24 25	26 13	25 17	26 23	26 22	26 26	28 29	29 27		03	1
640	MILWAUKEE	19 4	19 6	20 12	22 17	23 19	25 16	26 21	26 27	27 31	27 31	27 35	27 35	03	1
641	MADISON	17 6		21 18	23 20	27 19	25 19	27 25	29 26	27 27	27 31	27 32		03	1
643	LA CROSSE	16 7	18 10	20 18	23 20	27 21	28 31							03	1
645	GREEN BAY	20 6	21 10	22 18	22 20	23 20	26 24	25 25	26 29	28 32	27 33	27 36	27 39	03	1
654	HURON	18 16		21 28	27 27	28 25	28 26	28 28						03	1
655	ST CLOUD	16 12		19 27	22 40	26 34	26 44	26 46	28 48	28 49	28 42	28 35	29 41	03	1
662	RAPID CITY	29 4			31 22	32 30	33 28	32 34	31 33	30 32	30 36	30 37	30 46	04	1
666	SHERIDAN	29 4				32 24	30 24	30 34						03	1
677	BILLINGS	26 12			27 17	33 27	33 39							03	1
679	BUTTE	31 11				31 12	28 16	30 31	31 51	32 44				03	1
681	BOISE	13 4			35 5	29 5	29 6	30 8	32 7	35 8	32 9	33 8	31 11	03	1
683	BURNS	35 3				17 5	28 9	30 10	29 6	04 2	16 2	21 4	15 2	03	1
688	PENDLETON	13 4		13 6	14 4	27 8	27 14	27 16	28 13	28 15	29 11			03	1
693	EUGENE	04												03	1
698	PORTLAND	04												03	1
702	SUMMERSIDE	34 7	34 17	34 13	29 8									03	1
707	SYDNEY	28 10	28 15	29 18	30 17	30 23	28 23	23 31						03	1
712	CARIBOU	23 14	32 15	32 18	32 16	28 26	28 27	27 29	27 34	28 37	29 43	29 53	28 61	03	1
717	CHATHAM	05												03	1
731	NORTH BAY	13 5		21 10	25 20	26 16	28 16							04	1
734	SAULT MARIE	14 4	15 6	22 12	23 21	26 20	26 26	26 31	25 33	26 34	26 36	27 35	28 37	03	1
743	MARQUETTE	20 4	21 9	22 28	22 34	22 29	25 34	25 35	26 32	25 34	26 39	27 40		03	1
745	DULUTH	10												03	1
747	INTL FALLS	16 9		19 25										03	1
753	FARGO	18 15		20 18	25 18									03	1
764	BISMARCK	32 5		32 10	31 34	31 31	30 33	30 37	30 45	30 42	29 46	29 60	29 59	03	1
767	WILLISTON	33 11			33 27									03	1
768	GLASGOW	30 16			32 33	33 42	32 43	30 40						03	1
773	MISSOULA	14 3			29 8	28 17	30 26	30 28	30 43					03	1
775	GREAT FALLS	03 9			03 10	04 15								03	1
777	HAVRE	29 8			31 20	35 23								04	1
782	ELLENSBURG	09 9		10 9	04 1	32 8	28 7	33 13	30 14	29 12	27 14	28 16	28 13	03	1
785	SPOKANE	06 4			05 3	36 6	31 14	31 24	30 27	30 37	30 35	30 36	31 37	03	1
793	SEATTLE	00	02 5	04 6	09 3	26 6	23 7	26 6	26 12	26 9	26 12	24 12		03	1
798	TATOOSH IS	04 18	09 15	14 10	15 19	18 9	20 9	22 14	22 19	22 20	23 18	22 17	22 16	03	1
799	VICTORIA PAT	29 5	31 10	02 8	13 4	20 4								04	1
803	GANDER	06												04	1
815	STEPHENVILLE	33 7	29 21	28 22	29 27	29 35	27 37	26 41	27 41					03	1
816	GOOSE	27 10	29 16	30 18	32 17	33 20	34 19	32 22	27 22	26 24	26 17	28 12	28 11	02	1
821	LAKE DORE	08												03	1
828	KNOB LAKE	10												03	1
831	KAPUSKASING	22 18		24 38	28 23									04	1
842	SIOUX LKOUT	02												04	1
848	TROUT LAKE	02												04	1
852	WINNIPEG	10												03	1
863	REGINA	34 16			33 35									04	1
867	THE PAS	29 16		32 19										03	1
877	CALGARY	29 4			32 10	35 14								04	1
879	EDMONTON	31 5			32 16	32 25	31 29	31 31	31 33	31 34	31 39	32 48	32 53	03	1
885	CARMI	03 8				34 11	31 19	32 26	31 30					03	1
892	VANCOUVER	29 7	31 14	02 4	09 4	13 4	27 6	24 12	26 17					04	1
893	COMOX	00	01 2	12 4										04	1
896	PRINCE GEORG	02												04	1
906	FT CHIMO	21 12	22 21	23 25	25 24	25 28	24 22	24 29	24 30	23 26	23 46	25 29	24 20	03	1
909	UP FROBISHER	04 9	20 10	24 13	23 17	24 14	23 14							03	1
917	EUREKA	32 4	35 1	02 3	05 4	10 3	08 4	08 3	11 3	21 4	20 4	08 7		03	1
924	RESOLUTE	02 40							08 23	07 19	06 33	06 28	07 31	03	1
932	MCMURRAY	31 3		30 14	32 28	33 32								04	1
934	FT SMITH	10												04	1
940	GRANDE PRAIR	28 4			30 15	32 15	31 18	32 24						04	1
945	FORT NELSON	06												04	1
946	FT SIMPSON	00	00	01 4	33 8	24 12	36 14							04	1
953	WATSON LAKE	06												04	1
964	WHITEHORSE	18 12			16 20	16 11	23 10	21 6	18 3	16 8	15 13	17 20	17 21	03	1
968	AKLAVIK	18 12	18 15	18 16	18 20	19 17								03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	09 11	12 16	15 16	12 11	09 4	20 9	25 9	26 14	28 13				03	1
043	NORMAN WELLS	09 4	12 23	12 24	15 13	19 5	23 6							02	1
072	MOULD BAY	04												03	1
109	PORT HARDY	14 9	12 19	13 11	15 14									04	1
182	MORHIBAN	06												03	1
188	MINGAN L PT	32 9	32 16	32 20	32 22	31 14	28 23	27 25	27 30	27 27	27 30	27 38	27 36	03	1
201	PORT ANGELES	07 4	08 4	11 5	12 9	21 6								03	1
	BLOCK 76														
361	LOS MOCHIS	03 10	01 20	01 12	21 12	17 12	17 10	17 12	17 12	17 10	17 10	14 15		04	1
458	MAZATLAN	36 2	33 20	15 2	09 8	33 8	28 8	26 8	23 10	21 9	24 10	38 5	27 10	04	1
491	C VICTORIA	08												04	1
541	TAMUIN	31 1	12 12	12 15	11 7	05 8	05 11	03 12	04 11	06 12	06 14	06 14		03	1
549	TAMPICO	06												04	1
645	MERIDA	09 14	08 22	08 22	07 18	08 11	09 2		08 15	07 11	07 11	05 12	06 20	10	1
649	COZUMEL	06 18	07 14	07 16	08 17									10	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	13 3	11 8	09 8	11 4	17 2	12 3	09 3	20 2	26 4	33 4	26 14	25 13	03	1
074	OAKES FIELD	10 10	10 19	10 25	11 21	11 13	12 11							04	1
325	HAVANA C B	09 4	07 12	07 16	07 6	12 11	11 17	07 16	06 22	07 31				03	1
367	GUANTANAMO	07 4	05 10	06 12	07 14	07 20	07 16	07 15						03	1
501	SWAN ISLAND	04 2	03 6	11 6	11 6	10 5	10 6							03	1
514	BORINQUEN FLD	14 7	11 19	10 23	14 11	17 3	14 11	14 9	16 3	22 [illegible]	27 11	30 7	27 5	03	1
520	LOSEY FIELD	36 3	09 10	10 16	09 10									03	1
525	SAN JUAN	36 2	09 7	09 11	09 8	10 6	16 7	22 8	26 6	30 3	31 3	32 8	02 4	03	1
806	ALBROOK FLD	30 4	34 7	36 7	05 7	07 10	08 8	11 7	10 4	17 4	22 10	21 17	19 18	03	1
898	PTE A PITRE	00			14 9	14 7	14 7							10	1
926	FT DE FRANCE	00	09 14	10 20	08 18	10 3								03	1
972	WALLER FIELD	10 1	10 20	10 26										03	1
988	HATO FIELD	11 1	09 25	09 30	10 17	14 9	15 12							05	1

OCTOBER 25 — WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No.	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	35 80	36 60								03	1
202	15 45	16 37	18 59							03	1
360	17 10	14 14	13 16	14 1	16 17	22 10	26 13	27 15		03	1
08											
495	26 14	29 12								02	1
509	27 27	30 37	28 47	28 44	28 82					03	1
10											
122	29 92	28 93	29 118							02	1
11											
030	29 37									03	1
41											
858	26 3									02	1
42											
103	24 54	24 11								02	1
312	25 31									02	1
403	28 20	25 10								02	1
415	29 23	26 23								02	1
475	25 4	22 19								02	1
647	22 25	23 22								02	1
668	23 23									02	1
675	21 7	13 8								02	1
799	04 3	15 8								02	1
807	34 7	30 4								02	1
875	16 9	12 12								02	1
887	13 6	13 10								02	1
925	17 6	20 24								02	1
43											
063	14 6	09 9								02	1
201	11 8	08 13								02	1
237	10 9	15 12								02	1
343	07 6	11 6								02	1
375	05 6	07 9								02	1
47											
931	22 11	18 26	21 29	22 29	21 29	22 37				03	1
70											
026	12 30	13 31	14 39	16 10						03	1
200	03 18	01 18	16 5	17 9						03	1
273	16 73									03	1
72											
202	12 26	12 45	09 50	11 45						03	1
204	14 24									03	1
208	24 26	24 33	28 35	23 48	23 45	25 33	24 47			03	1
214	24 23	23 35								03	1
231	24 39	24 50	24 41	23 63	23 51					03	1
250	25 24	24 33	26 31	28 50	28 38	28 28				03	1
253	26 64									03	1
265	26 44	26 52								03	1
274	28 48		28 99	28 179	27 130	1 58				03	1
278	28 25	28 33								03	1
288	28 17									03	1
304	25 46	25 55	25 62							03	1
317	25 80									03	1
340	23 53	23 79	19 66							03	1
365	31 20	29 42	29 55							03	1
374	31 28									03	1
384	20 13									03	1
386	26 14									03	1
394	30 8	35 3	27 9	29 14						03	1
445	24 33	24 84	23 92							03	1
446	35 29	29 20		24 45	26 63					03	1
469	33 24	34 30	34 31	34 13						03	1
475	11 9	11 7	25 11							03	1
476	36 18	05 11	04 17	29 11	30 27	28 28	29 25			03	1
486	11 8	11 13								03	1
488	32 2									03	1
493	34 4	04 8	12 4	02 6	31 13					03	1
537	24 48	24 51	34 111	24 144						03	1
572	35 12									03	1
597	17 16	17 8	27 15	26 16						03	1
655	29 62	29 61	29 45	28 51						03	1
681	36 7	36 5	08 4	31 6	27 17					03	1
683	13 5	17 7								03	1
712	27 81	26 81	27 88							03	1
734	28 37	27 82	27 65	27 81						03	1
764	29 50									03	1
785	30 29	31 24	31 24							03	1
798	22 16	20 28	20 24	22 31	26 20	31 7				03	1
816	25 10	25 18								03	1
879	31 90	32 118	31 113							03	1
906	23 24									03	1
924	09 28	12 41	14 23							03	1
964	18 37	21 40	24 54	22 84						03	1
78											
016	27 24	30 36								03	1
525	13 2	06 4	01 5	30 11	27 8					03	1
806	22 10	21 14	16 16							03	1
91											
066	12 13	14 16	11 14	10 9	12 10	12 10				03	1
115	12 20	26 20	28 25	28 32						03	1
188	03 5	04 11	04 20	05 39	01 26	1 32	31 8			03	1
232	06 8	04 14								03	1
700	34 30	31 25	30 22	27 20	27 47	28 48	32 35			03	1
98											
327	03 20	04 26	02 22	17 8	08 15	11 19				03	1
QLL	OCEAN	STA									
037	29 44	25 49	29 81	28 80						03	1
044	27 30									03	1
053	25 37	26 34	23 32	23 45	25 30	24 39	25 39	25 50	25 41	04	1
055	21 26	21 30	21 30							03	1
134	25 20									03	1

OCTOBER 25

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	08												10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	12 6			14 2	19 3	22 3	24 1	14 3	12 10	12 10	18 11	19 21	03	1
115	IWO JIMA	11 14	11 6	12 19	14 11	04 15	19 5						21 11	03	1
182	HONOLULU	05 16	06 17	06 19	06 17	06 24	07 20	06 8	06 10	05 18	36 7	34 13	01 12	03	1
232	SAIPAN	12 14	12 28	13 26	13 14	12 16	11 12	11 12	08 9	09 15	09 10	09 6	09 6	03	1
245	WAKE ISLAND	12 11	12 15	11 15	13 16	13 18	13 19	12 18	10 17	11 18	11 23	10 23	09 24	03	1
250	ENIWETOK ATL	12 12	07 20	07 18	08 13	10 5								03	1
700	CANTON	11 13	12 18	12 20	11 32	11 34	08 23							03	1
	BLOCK 96														
035	MEDAN		17 5	24 5				35 3						05	1
163	PADANG		25 4											05	1
249	BILLITON		16 8	14 9	12 11									05	1
685	BANDJERMASIN		25 5	01 5										05	1
743	BATAVIA KEMA		35 9	16 3	14 9									04	1
851	DJOKJAKART		15 12	19 6			05 11							05	1
933	SOERABAJA		09 14	09 3										05	1
	BLOCK 97														
014	MENADO		36 4			24 11	23 18							05	1
180	MAKASSER		26 8	16 1	09 6		06 8							05	1
230	DEN PASAR		16 5	16 9										05	1
404	MOROTAI		14 2	18 10	20 12	20 12								05	1
690	HOLLANDIA	14 2	14 4	10 8				35 7	34 11					05	1
724	AMBON	36 15	16 6	13 8				18 7						05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												03	1
223	LAOAG	36 13	02 16	03 17	04 23	03 22	02 26	02 23	36 22	01 22				03	1
327	CLARK FIELD	13 3	13 3	15 8	29 9	33 14	34 17	35 13	35 16	35 16	34 11	34 9	35 10	03	1
328	BAGUIO	35 7				34 9	36 15							03	1
428	SANGLEY PT	32 5	32 6	28 8	27 13	18 12	32 13	33 16	33 18					03	1
144	LEGASPI	08												03	1
618	PTO PRINCESA	00	31 2	31 4	29 10	29 10	29 12							02	1
630	CUYO	08												03	1
645	CEBU	08												03	1
653	SURIGAO	02												03	1
754	DAVAO	19 4	14 3	09 5	00									03	1
830	JOLO	25 4	29 11	29 16	26 17	24 15	25 16	26 16	25 17	24 16	25 12			03	1
836	ZAMBOANGA	24 4	20 16	21 33										03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	11 10	10 8	07 6	03 9	28 8	30 5	35 3	30 3	34 6	36 13			03	1
037	0 360 400	21 6	25 11	28 34	27 15	26 17	26 26	28 31	28 34	25 46	25 41	26 45	27 62	03	1
044	0 440 410	20 14	19 14	21 14	24 14	25 17	25 17	27 22	27 20	28 21	28 24	28 29	26 31	03	1
053	0 527 355	18 15	20 16	20 18	21 25	21 29	21 16	22 19	24 28	24 42	26 56	27 56	27 50	04	1
055	0 565 510 2	29 9			22 16	23 18	22 26	21 27	26 30	28 26	20 39	19 24	21 30	03	1
063	0620 330	23 6	24 10	23 12	21 14	22 12	23 11	23 6	21 6	23 14	23 12	24 12	25 10	03	1
134	1 300 400	16 6	16 6	21 4	28 3	32 8	33 7	36 6	33 6	28 11	29 18	28 24	27 22	03	1
144	1 490 480	28 15	29 17	29 18	19 18	27 23	26 24	26 28	26 33	27 41	27 29	26 17	26 27	03	1
223	2 286 344	05 11	03 11	02 8	01 10	28 7	23 14	23 17	24 9	22 18	22 23			02	1
235	2 390 530	18 2	18 10	19 9	17 10									02	1

OCTOBER 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	20 6	19 10	17 8	18 12	23 25	23 28	24 38	25 44	25 78	25 70	25 65		03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	16 7	15 15	16 9	25 18	28 18	28 17	32 15	32 15	33 15	31 28	31 33	31 35	03	1
202	THULE	10 8	08 8	04 5	30 6	24 9	21 9	14 18	15 24	14 25	13 30	12 19		03	1
231	SDR STROMFRD	05 15	08 10	11 7	17 7	16 14	17 16	18 22	17 28	17 37	17 43	16 43	16 43	03	1
250	GODTHAAB	18 5	17 16	19 15	19 17									02	1
261	GRONNEDAL	00	29 3	35 20	36 15									05	1
270	NARSSARSUAK	00	00	08 4	07 11	09 12	08 15	05 11	06 11	09 16	14 28	14 34	14 36	03	1
281	SIMIUTAK	10												03	1
360	ANGMAGSSALIK	00	01 4	01 6	02 6	32 2	23 2	25 4	26 6	21 13	10 12	22 4	21 22	03	1
	BLOCK 06														
260	DE BILT	22 30	21 28	22 41										08	1
	BLOCK 07														
110	BREST	22 10		22 20		22 50								05	1
280	DIJON	22 17	19 11	20 39	20 66									02	1
510	BORDEAUX	25 26	25 30	26 36				24 60				23 68	22 70	03	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	06 3	06 4	09 7	12 10	12 8	13 9	08 4	32 4	31 15	27 19	23 5	32 15	03	1
536	PORTELA	34 6	36 24	36 30	34 16	33 18	32 20							02	1
549	COIMBRA	24 2	34 7	35 10	24 18	22 10	21 26	21 14	21 10					02	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	16 7	22 17	23 25	23 35	23 41	23 47	23 46	23 14	23 51	23 57	23 59		03	1
633	WIESBADEN	00	17 15	18 18	22 56									05	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	27 4	00	00	20 9		21 25	21 24	21 32	22 31	22 31		20 17	03	1
968	KOSICE	24 2	20 6	21 1	22 28									05	1
	BLOCK 16														
620	THESSALONIKI	36 4	35 2	30 5										03	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	36 3	33 7	33 7	02 4	05 9								02	1
602	MORPHOU	14 4	25 7	30 7	05 15	03 11	08 8							02	1
617	CAPE ANDREAS	30 5	31 6	32 6	04 8	04 17	01 10							02	1
	BLOCK 40														
270	AMMAN					31 9	26 16	25 10						02	1
416	DHAHRAN	08 5	36 4	36 5	36 12	02 8	04 16	05 9	10 8	07 6	06 6	03 10	03 11	03	1
608	MOSUL	00	31 43	33 7	34 15	31 10	28 8	33 9						02	1
621	KIRKUK	04 4			06 6									02	1
642	RUTBA	20 5			21 6	23 12								02	1
650	BAGHDAD	05 10	02 25	03 21	01 10	26 12								02	1
672	DIWANIYA	00	22 19	21 30	21 25									02	1
676	NASIRIYA	13 6	21 33	20 18	17 9	18 10	21 4							02	1
688	SHAIBAH	18 10	18 17	17 9	31 3	04 5	00	26 8						02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			01 2				16 16					19 19	02	1
640	LAHORE		10 2	33 3				26 8					25 22	02	1
661	QUETTA							30 17						02	1
675	MULTAN		17 15	19 13				29 5						02	1
715	JACOBABAD		35 21	34 8				33 6						02	1
765	HYDERABAD			36 15				03 34						02	1
780	DRIGH ROAD		01 17	35 12				27 27					27 46	02	1
858	BOGRA		01 6	36 7				22 19					29 22	02	1
940	CHITTAGJNG		04 10	03 10				15 7					03 2	02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		36 6	33 15				20 16					22 27	02	1
165	BIKANER		11 10	12 14				24 23						02	1
182	NEW DELHI		35 10	35 16				26 18						02	1
189	BAREILLY		34 8	33 12				26 10						02	1
312	DIBRUGARH		04 8	09 3				24 3						02	1
339	JODHPUR		08 11	12 6				27 32						02	1
360	MADHOSAGAR		29 5	01 14				30 11						02	1
379	GORAKHPUR		29 4	17 4				30 10					26 25	02	1
403	COOCH BIHAR		07 8	07 7										02	1
415	TEZPUR		08 2	09 3				25 9						02	1
475	BAMRAULI AL		33 5	33 7				29 5					25 21	02	1
495	SAHARSA		30 9	30 9				26 8					27 19	02	1
543	UDAIPUR							29 15						02	1
591	GAYA		26 5	25 6				21 6					26 12	02	1
635	BHUJ		02 10	01 6				23 12						02	1
647	AHMEDABAD		05 19	36 6				29 8						02	1
668	BHOPAL			08 6				36 13						02	1
675	JUBBULPORE			07 7				34 10					27 8	02	1
704	ASANSOL		08 5	07 6				23 3					23 6	02	1
799	JAMSHEDPUR		03 2	05 12				17 5					12 3	02	1
807	CALCUTTA		06 10	06 9				17 8					05 4	02	1
867	NAGPUR			06 17				02 15					29 7	02	1
875	RAIPUR			03 22				02 13					07 10	02	1
887	JHARSUGUDA		02 11	06 20				09 6					08 8	02	1
909	VERAVAL		31 6	33 3				12 12						02	1
925	MALEGAON			04 4				02 7					21 15	02	1
970	CUTTACK		05 21	05 25										02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		01 1	35 3				01 2					22 11	02	1
041	JAGDALPUR			02 8				06 20					08 19	02	1
063	POONA			21 3				03 5					17 4	02	1
149	VIZAGAPATAM		03 20	04 25										02	1
185	MASULIPATAM		02 25	02 19										02	1
193	VENGURLA		35 9	34 8				36 6						02	1
237	ANANTAPUR			33 13				01 23						02	1
279	MADRAS		34 26	34 29				36 31						02	1
283	MANGALORE		36 4	34 3										02	1
295	BANGALORE							31 27					04 14	02	1
343	TRICHINOPOLY		28 21	30 24				34 20					35 14	02	1
371	TRIVANDRUM		33 16	31 19				33 25					32 12	02	1
375	NAGERCOIL		31 25	31 37				31 17						02	1
418	TRINCOMALEE		27 23	25 29										02	1
466	COLOMBO		27 15											02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	09 4	03 2	03 5	03 16	04 16	35 15	32 16	30 18	27 24				05	1
	BLOCK 47														
212	ZINSEN	34 4	26 3	32 7	31 8			26 33	26 27			26 38	26 35	03	1
401	WAKKANAI		23 33	14 34				28 44	27 51			27108	27154	03	1
412	SAPPORO DCMO		30 9	30 9		28 23								03	1
420	NEMURO		36 14	15 17				27 47	28 54			27 70	27 64	03	1
582	AKITA		31 6	33 3				27 35	26 47			26 49	26 64	03	1
590	SENDAI DCMO		30 11	29 15				28 50	26 40	26 43	27 52	27 67	27 85	03	1
591	MATSUSHIMA	32 10	33 13	33 16	33 22	30 26	29 34	27 38	27 46			26 45	25 73	03	1
600	WAJIMA		06 6	05 4										03	1
604	NIIGATA DCMO		02 6	02 8		23 10								03	1
624	MAEBASHI		28 8	32 4		16 19	14 19	15 26						03	1
635	NAGOYA	00	00	16 6	15 17			27 32	25 34			26 66	26 66	21	1
646	TATENO		11 6	13 4										03	1
650	KAMEYAMA		30 9	30 2										03	1
655	OMAEZAKI		07 10	08 12				27 26		23 33	25 33	26 53	25 59	03	1
671	TOKYO	08 3	10 7	13 5	16 5	21 3	28 21	26 17	27 24	27 36		25 51	25 47	03	1
744	YONAGO		02 8	02 6				28 9	26 12					03	1
772	OSAKA DCMO		04 5	03 6				25 33	24 28					03	1
778	SHIONOMISAKI		07 7	16 6				29 6	28 17	26 27	26 32	26 40	26 61	03	1
808	ITAZUKE		05 8	05 8	08 9	05 4	34 1							03	1
827	KAGOSHIMA		04 14	07 16		20 14								03	1
931	KADENA OKINW	04 25	02 31	03 36	04 31	05 33	(6 30	07 40	08 39	07 25	08 25	08 27	10 20	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		09 7	14 12										02	1
108	TAVOY		19 5	17 3				07 3						02	1
112	VICTORIA PT		23 5	26 13										02	1
601	PENANG B L	00	01 7	32 8	30 23	29 17	27 18							23	1
694	SINGAPORE	08												00	1
820	HANOI GIALAM	35 5	01 5	02 6	08 12	07 10	36 4	32 11	34 8	35 15	30 24	29 21	29 12	02	1
855	TOURANE	18 2	34 4	35 5	05 14									23	1
900	SAIGON	32 2	34 16	35 17	35 14	33 12	36 12	35 17						02	1
940	VIENTIANE	00	05 4	12 4	15 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
948	SENO	00	05 12	05 25	05 23	05 22	06 15	05 7						23	1
990	PHNOM PENH	36 5	29 7	31 8	36 14	01 13								23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	34 14	34 12	32 12	31 16	28 21								08	1
140	FES	00	13 3	12 2	00	24 18	24 21	27 14	28 11	27 13	29 8	29 8	26 6	08	1
155	CASABLANCA	18 4	16 7	12 6	31 6									02	1
230	MARRAKECH	00		00	10 6	09 4	06 10	36 6	19 4	19 8				02	1
250	AGADIR	09 6	10 12	07 6	03 8	02 16								02	1
295	FT TRINQUET	04 12		03 24	03 20	03 16	03 13	34 14	35 17	34 17	35 32	34 22	33 20	08	1
390	M BLANCHE	18 4	19 8	20 12	24 15	26 11	26 9	27 16	25 6	25 10	22 11	21 9	22 10	02	1
490	ORAN	00	19 12											02	1
570	COLOMB	00			13 10	29 2	35 4							02	1
580	OUARGLA	00		07 27	09 14	09 10	10 7	13 4	11 12	14 13	15 9	15 6	15 10	08	1
625	AOULEF	04 16		07 18	07 15	09 13								02	1
715	TUNIS	18 8	20 23	20 16	00	00	00	00	00					02	1
765	GABES	00	15 20	14 22	11 10	09 10								02	1
	BLOCK 62														
010	CASTEL BNITO	00	09 12	09 15	11 8	09 3	13 5	01 3						02	1
011	WHEELUS FLD	15 7	09 10	08 11	10 7	17 6	17 5	16 9	17 9	09 3	05 8		32 12	04	1
019	SIRTE	11 10	10 10	11 10	12 11			23 23						01	1
053	BENINA				05 4	08 5								01	1
059	DERNA	01 3	36 5	35 8	32 10									03	1
063	EL ADAM	35 7	01 12	01 13	32 12	30 20								02	1
161	GIALO	09 1	11 28	10 22	10 20	12 11	18 5	26 11						02	1
176	GIARABUB	06 7	08 16		05 5	22 6	31 18	29 29	27 34					01	1
271	KUFRA	06 4		07 29	09 19									03	1
333	PORT SAID	28 4	33 9	33 8	35 4									04	1
444	FAYID	26 8	34 13	01 10	02 9	35 13	32 9	30 12						01	1
447	SHALLUFAH	34 4	01 11	02 11	03 12	35 7	33 12	27 18	26 21					02	1
600	WADI HALFA		01 18	01 31	07 11	07 13	13 7	14 6	06 12	05 20				04	1
640	ABU HAMED			08 23	06 16	04 13								04	1
641	PORT SUDAN			06 14	07 15	12 25								04	1
660	KARIMA			07 24	06 24	05 8	04 9	33 8	31 10	30 9				04	1
680	ATBARA			07 25	05 18	03 13	02 10	32 9	26 9					04	1
721	KHARTOUM			10 10	09 17	06 13	06 10	10 6	18 1	14 23	15 25	14 19	15 12	04	1
730	KASSALA			01 9	03 9	06 4	07 7	11 6	11 5	36 5				03	1
760	EL FASHER				04 20	36 3	02 3	09 4	05 8	09 5				04	1
770	GENEINA				06 26	07 17	09 14	10 21	09 25	10 21				04	1
771	EL OBEID				06 10	04 19	04 7	03 6	20 14					03	1
772	KOSTI			19 8	23 23	23 18	27 1	06 2	36 1	06 10	09 13	08 5	06 12	04	1
840	MALAKAL			17 6	17 9	07 7	09 17	07 21	05 16	04 8				04	1
880	WAU			21 4	17 7	17 10	20 15	04 22	05 17	11 18				04	1
941	JUBA			20 15	18 8	13 15	10 12	08 6						04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	22 4	10 5	10 8	13 18	11 18			36 7		10 16	08 19	08 17	03	1
	BLOCK 64														
650	BANGUI	14 2		19 6	05 8	06 18	06 18							03	1
700	FORT LAMY	00		06 23	08 12	13 10	14 16	14 25	16 35					05	1
750	FT ARCHAMBAU	00		22 10	07 5	07 20	07 20	07 25						06	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	06 5	04 6	05 8	07 10	09 11	13 17	15 23	15 19	14 21	15 29	16 36	16 36	03	1
086	BARTER IS	11 13	11 32	10 31	12 21	10 16	12 16	11 11						03	1
133	KOTZEBUE	36 15	05 11	06 12	05 8		11 4	10 3	13 6	20 9	20 11	19 12	18 14	03	1
200	NOME	01 12	04 10	06 13	05 18	05 12	08 10	14 11	12 20	11 14	10 16	11 15	10 15	03	1
204	GAMBELL	02 23	03 23											03	1
219	BETHEL	03 9	04 17	03 18	05 12	05 17	05 16							03	1
222	GALENA	36 9	04 17	04 22	04 19	05 22	05 23	06 22	08 19	08 14	10 23	11 23	13 20	03	1
231	MCGRATH	36 5	04 9	06 16	09 19	10 20	11 18	13 20						03	1
261	FAIRBANKS	01 6	05 17	10 29	16 20	17 21	18 27	20 26	18 12	05 15	08 19	10 40	10 45	03	1
273	ANCH MERRILL	36 4	12 4	13 9	14 19	14 42	14 42	16 47	18 40	16 44	16 40	15 36	14 20	03	1
291	NORTHWAY	00		00	14 15	20 26	21 32	21 43						03	1
316	FORT RANDALL	31 8	30 10	29 10	28 6	23 7	21 7	25 3	32 2	05 2	05 3	04 5	08 5	03	1
350	KODIAK	02												03	1
361	YAKUTAT	13 22	14 28	15 32	15 35	15 39	15 48	15 39	17 41	17 43	18 33	19 25	22 29	03	1
381	JUNEAU	12 15	13 27	14 25	17 18	18 27	18 26							03	1
398	ANNETTE IS	14 16	16 26	17 24	18 19	19 20	19 18	21 27	22 22	23 21	23 24	24 25	26 34	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	05 6	09 12	10 14	11 9	13 11	15 9	17 9	15 5	17 10	17 13	22 13	23 18	03	1
202	MIAMI	09 4	11 13	11 14	11 10	12 9	14 14	16 16	17 24	17 28	17 29	18 25	18 22	03	1
204	MELBOURNE	11 5	12 13	13 13	12 14	13 7	16 8	17 16	18 19	17 17	19 9	20 13	19 18	03	1
206	JACKSONVILLE	14 4	13 12	14 11	20 8	18 6	17 9	19 11	21 10	17 7				03	1
208	CHARLESTON	00	16 9	17 10	18 14	21 13	24 7	21 9	20 15	21 19	21 24	21 25	22 23	03	1
211	TAMPA	07 3	10 10	12 11	13 11	14 10	14 11	12 10	11 10					03	1
214	TALLAHASSEE	22 3	24 9	23 8	15 10	15 11	16 7	12 4	17 5	22 8	22 12	23 12		03	1
219	ATLANTA	05 3		36 7	25 14	26 24	26 29							04	1
223	MOBILE	03 9	01 13	34 7	25 5	23 11	23 11							03	1
228	BIRMINGHAM	02												03	1
231	NEW ORLEANS	03 14	02 15	01 14	33 3	22 8	22 13	26 14	26 18	25 22	26 24	26 30	26 31	03	1
235	JACKSON	02												03	1
240	LAKE CHARLES	02												03	1
243	HOUSTON	02 11	02 19	02 22										03	1
250	BROWNSVILLE	34 22	34 19	36 16	04 9	09 4	12 27			25 12	27 15	27 17	26 24	03	1
252	LAREDO	06 10	06 11	04 9	35 12	31 1	34 6							03	1
253	SAN ANTONIO	36 7	01 8	03 8	02 8	36 8	35 6	31 4	25 4	26 6	29 18	26 34	27 34	03	3
256	WACO	06 4	06 5	01 5	03 15	02 13	02 16							03	1
261	DEL RIO	08 5		09 6	06 2	01 3	35 2	26 4						03	1
265	BIG SPRING	13 9			18 3	06 4	06 11	07 12	12 8	12 10	16 7	26 11	27 21	03	1
266	ABILENE	08 7		09 6	16 2	04 7	05 12	04 17	36 5	33 5	36 5	35 2	25 10	03	1
268	ROSWELL	00			00	13 5	10 16	12 11	10 7	18 5	22 8			03	1
270	EL PASO	06 4				13 9	12 11	14 8	20 6	23 8	24 12	23 18	24 22	03	1
278	PHOENIX	00		07 10	08 7	12 8	16 7	14 3	17 3	22 4	22 5	22 9	23 12	03	1
280	YUMA	34 4	34 16	34 15	35 8	04 7	06 6	32 8	34 10	30 10	29 16	29 16	28 16	03	1
288	BURBANK	31 6	31 7	30 8	06 2	01 6	01 13	31 7	30 11	32 15	32 18	31 16	30 17	03	1
290	SAN DIEGO	02 4	34 10	35 8	05 5	09 5	34 8	33 12	31 15	30 17	30 20			03	1
304	HATTERAS	06 6	17 17	17*17	18 16	19 16	20 17	18,17	22 19	23 25	23 31	23 37	22 45	03	1
306	RALEIGH	00	18 9	18 23	18 22	23 17	25 23	22 29						03	1
308	NORFOLK	12 9	17 20	18 23	21 16	22 17	22 22	23 29						03	1
313	SPARTANBURG	36 8		04 6										03	1
317	GREENSBORO	02 7		17 16	20 28	23 32	23 31	23 30	24 35	23 40	23 41	22 41	23 51	03	1
324	CHATTANOOGA	35 3	35 7	34 11										03	1
326	KNOXVILLE	08												03	1
327	NASHVILLE	28 3	34 5	36 9	34 10	31 13	27 20	25 23	25 28	26 27	26 29	25 32	25 25	03	1
334	MEMPHIS	31 3	34 6	35 11	35 10	35 11	36 16	33 20	33 22	33 24				03	1
340	LITTLE ROCK	27 4	32 6	34 8	34 13	32 9	33 11	33 15	29 16	27 18	28 24	28 26	29 20	03	1
353	OKLAHOMA CTY	06 4		44444	44444	03 16	03 17	35 13	32 18	32 19	30 22	28 20	29 17	03	1
356	TULSA	27 2	29 4	32 7	35 9	01 13	36 18	34 18	32 17					03	1
363	AMARILLO	05 4			06 13	08 9	03 14	02 7	33 5					03	1
365	ALBUQUERQUE	10 4				12 4	15 12	16 14	12 6	15 9	18 9	16 9	17 12	03	1
374	WINSLOW	31 8				33 13	06 8	12 15	15 15	17 11	22 7	24 9	22 11	03	1
383	SANDBERG	05 7				04 12	32 8	34 6	31 8	31 13	31 13	31 17	30 23	03	1
384	BAKERSFIELD	22 2	23 2	32 3	03 8	36 3	33 4	31 5	30 10	30 15	31 16	31 17	29 17	03	1
386	LAS VEGAS	27 8			05 3	07 5	10 8	07 9	05 7	34 4	03 5	34 3	29 4	03	1
389	FRESNO	29 4	31 9	35 6	07 1	33 1	09 2	35 3	36 8	33 9	30 17	30 19	30 17	03	1
394	SANTA MARIA	09 4	02 6	34 7	02 5	29 3	30 6	30 8	30 12	30 14	30 13	29 80	28 22	03	1
401	RICHMOND	24 2	18 15	18 30	20 30	24 30	23 28	23 28						04	1
405	WASHINGTON	32 9	29 8											03	1
408	PHILADELPHIA	08												03	1
411	ROANOKE	28 2		31 6	19 21									03	1
417	ELKINS	08												03	1
421	COVINGTON	25 4		26 15	28 9	31 14	27 17	26 25	25 30	25 34	25 39	25 45	24 47	03	1
423	LOUISVILLE	29 4	29 7	29 13	28 10	30 14	23 19							03	1
428	COLUMBUS	20 3		26 10	25 20	28 21	28 25	25 29	24 34					03	1
432	EVANSVILLE	24 2	26 6	28 10	30 16	30 16	30 13	28 16	27 27					03	1
434	ST LOUIS	26 3	27 10	29 20	30 18	30 18	30 23	29 26	28 26	29 35	29 48	30 51		03	1
438	INDIANAPOLIS	24 9		27 23	30 21	27 19	26 22	26 25	26 31	28 37	30 36	29 42	29 50	03	1
439	SPRNGFLD ILL	31 9	32 16	32 28	30 25	27 28	28 31	29 39	29 34	31 17	32 23	30 27	31 23	03	1
440	SPRNGFLD MO	29 4		30 12	33 18	35 19	34 17	32 20	30 24	31 41	30 40	31 45	30 45	03	1
445	COLUMBIA	34 13	34 14	34 21	32 15	30 22	30 27	31 38	30 36	30 44	29 42	31 41	31 45	03	1
446	KANSAS CITY	02 3		35 18	33 16	32 23	31 22	31 26	31 41	34 16	33 20	29 17	32 16	03	1
450	WICHITA	03 5		04 10	02 10	36 15	34 17	32 18	32 22	32 27	32 22	32 23	29 13	03	1
451	DODGE CITY	09 9			09 12	01 5	33 7	33 16	32 25	30 1	33 8			03	1
464	PUEBLO	12 4				12 19	16 16	21 13	25 11	32 30	33 23	31 22	29 21	03	1
465	GOODLAND	15 5			15 10	18 9	27 11	30 18	32 28	30 12	31 12	33 15	32 14	03	1
469	DENVER	22 6				27 7	28 9	28 16	30 15	17 5	17 2	17 11	17 14	03	1
475	MILFORD	35 8				36 7	00	22 4	18 8	15 4	19 6	00	28 5	03	1
476	GRAND JUNC	36 3				32 8	36 5	08 7	13 8	31 15	30 20			03	1
480	BISHOP	16 11				16 14	16 4	24 4	26 7	22 6				03	1
483	SACRAMENTO	25 9	22 6	17 4	22 5	20 4	23 6	21 10	21 9	17	19 5	22 5	23 9	03	1
486	ELY	18 6					18 5	17 6	18 4					03	1
488	RENO	04 6				35 9	32 .5	32 1	25 4	27	26 9	25 12	26 15	03	1
493	OAKLAND	29 4	26 2	23 3	20 8	22 6	20 4	23 8	23 10	24				03	1
503	NEW YORK	12 5	14 19	15 25	19 17									03	1
506	NANTUCKET	13 13	15 19	15 16	18 15	24 22	23 30	23 36	24 41	25 38	25 47	25 58	25 69	03	1
508	HARTFORD	08												03	1
509	BOSTON	16 11	16 32	18 34	21 25									03	1
511	HARRISBURG	08												03	1
515	BINGHAMTON	08												03	1
518	ALBANY	18 4	16 19	17 33										03	1
519	SYRACUSE	08												03	1
520	PITTSBURGH	02												04	1
521	AKRON	21 4		23 10	24 18	28 17	26 20	24 30	24 39	25 43				04	1
528	BUFFALO	20 7	20 14	22 20	25 25	24 22	25 28	25 33	24 42	24 48				03	1
533	FT WAYNE	24 5		25 30	27 33	26 25	27 33	28 24	29 27	30 26	30 28	29 29	29 33	03	1
534	CHICAGO	22 4	23 5	25 8	27 7	31 12	30 17	25 34	25 40	27 43				03	1
536	TOLEDO	23 9	24 15	25 24	27 28	26 26	25 31	26 37	26 32	26 43	26 63	26 35	26 46	03	1
537	DETROIT	20 4	24 13	27 24	27 31	27 29	26 30	31 24						03	1
544	MOLINE	29 9	30 11	34 17	33 22	32 22	31 31	30 28	29 33	30 39	30 52			03	1
546	DES MOINES	31 10		33 18	33 18	32 21	30 22	31 50	31 45	31 50				03	1
553	OMAHA	35 2		34 12	33 19	32 28	31 28	31 28	31 31	31 48				03	1
557	SIOUX CITY	32 3		32 14	33 20	31 26	30 20	31 27	31 32	31 33	31 32	31 32	30 33	03	1
562	N PLATTE	12 6			16 8	26 14	24 9	28 17	30 21	31 23	33 22	31 23	31 21	03	1
564	CHEYENNE	20 4				22 6	26 12	27 12	28 16	29 21				03	1
569	CASPER	13 3				13 2	00	24 5	27 8	26 4	22 4	20 12	20 14	03	1
572	SALT LAKE	21 3					28 16	29 16	29 17	30 6				03	1
574	ROCK SPRINGS	25 9				30 4	33 7	30 6	32 16	30 15	29 13	29 19		03	1
576	LANDER	30 3				20 10	26 10	27 11	28 13	29 14	28 10	24 14	24 16	03	1
578	POCATELLO	19 2				07 2	27 3	24 7	24 10	25 9	23 7			03	1
582	ELKO	35 1												03	1
583	WINNEMUCCA	06												03	1
591	RED BLUFF	23 6	19 8	16 11	18 11	19 8	19 9	20 11	22 16	21 16				05	1
597	MEDFORD	18 3		17 4	07 3	18 11	20 16	23 21	23 22					04	1
601	DARTMOUTH	22 5	20 16	20 18	20 17	23 23								03	1
606	PORTLAND	16 5	16 21	17 25										03	1
617	BURLINGTON	20 17	18 24	19 32	21 41									03	1
627	DORVAL	17 15	19 20	21 23										04	1
636	MUSKEGON	28 13	28 14	28 19	30 20									03	1
639	ALPENA	27 9	27 13	28 18										04	1
640	MILWAUKEE	33 14	31 14	30 19										03	1
641	MADISON	31 13		31 24	32 29	31 24	29 33	29 37						03	1
643	LA CROSSE	31 9	31 12	31 24	32 19	33 27	31 31	30 35	29 40	30 46	29 55			03	1
645	GREEN BAY	29 8	30 11	30 20	31 24	30 28	29 31	28 34	27 35					03	1
654	HURON	22 8		25 12	28 17	31 25	31 32	31 37	31 41	31 52				03	1
655	ST CLOUD	27 4		31 24	31 36	31 33	31 34	30 44	30 54	30 62				03	1
662	RAPID CITY	09 4			18 3	28 15	30 18	31 31	30 39	30 36	31 39	31 42	32 45	03	1
666	SHERIDAN	03 2				31 3	30 20	31 32	32 33	33 35	31 29	31 30	31 32	03	1
677	BILLINGS	02 3			08 4	25 14	30 21	31 29	30 27	31 30	32 29			03	1
679	BUTTE	36 3				03 1	24 10	26 8	27 9	28 21	28 22	28 21	27 30	03	1
681	BOISE	13 7			12 6	13 7	20 6	25 15	26 15	25 16	24 12	24 12	26 12	03	1
683	BURNS	36 2				13 10	20 10	24 16	27 16	28 15	28 14	26 12	25 17	03	1
688	PENDLETON	29 4		28 3	29 3	17 4	23 10	23 19	22 28	22 31				03	1
693	EUGENE	12 4	14 8	22 4										03	1
698	PORTLAND	02												03	1
702	SUMMERSIDE	18 8	19 16	10 16	20 19	20 16	20 16	20 17						03	1
707	SYDNEY	17 9	17 9	20 10	21 20	24 9	25 15	26 17	27 24					03	1
712	CARIBOU	16 9	18 13	20 24	22 21	22 24	23 26	23 32	24 32	24 38	25 47	25 55	25 47	04	1
717	CHATHAM	05												03	1
734	SAULT MARIE	30 13	30 15	30 24	30 23	26 23	27 25	24 35	24 35	25 40	24 53	25 58	24 55	03	1
743	MARQUETTE	27 5	27 8	28 18	29 24									04	1
745	DULUTH	31 17		30 29	30 24									03	1
747	INTL FALLS	28 10		27 17	30 26	30 32	30 43	30 44	30 53					03	1
753	FARGO	26 11		28 25	30 32	30 36	30 36	31 30	32 35					03	1
764	BISMARCK	27 4		29 10	30 22	32 28	31 27	31 35	31 44	32 61	31 56	30 69	31 65	03	1
767	WILLISTON	23 3			30 23	31 22	30 23	32 36	32 40	32 45				03	1
768	GLASGOW	12 4			28 10	30 19	30 20	31 28	31 35	31 42	32 57	31 54		03	1
773	MISSOULA	11 3			13 3	15 5	24 16	26 17	26 19	25 24	25 26	27 23	2f 24	03	1
775	GREAT FALLS	09 4			13 6	26 25	29 16	30 20	29 20	29 26	29 32	28 32		03	1

OCTOBER 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
04											
018	31 33	35 40								03	1
231	16 36	16 50								03	1
270	13 70									03	1
360	20 18									03	1
40											
416	02 12									03	1
41											
858	25 23	25 32								02	1
42											
103	24 57									02	1
379	25 29									02	1
475	24 29									02	1
495	21 7	24 15								02	1
591	23 18									02	1
675	25 17	20 16								02	1
704	24 10									02	1
807	21 4	20 12								02	1
875	10 7	18 8								02	1
887	10 8									02	1
925	21 9	27 16								02	1
43											
003	28 5	29 12								02	1
063	30 3	27 4								02	1
371	30 16									02	1
47											
401	26 41	26 38		26 63						03	1
412	27183	27 37								03	1
590	26 84	26 97								03	1
591	27 87									03	1
600	26 84	25 99	26126	27141						03	1
646	25108	25146	25112	26113	27104	27 90				03	1
671	26 71	24121	22 52	21 87						03	1
744	25 84	24102								03	1
808	24 78	24104								03	1
931	09 6	11 3	14 7	15 13	16 6	18 11	21 10	12 12	14 13	03	1
60											
390	15 12									02	1
62											
011	08 7	10 9	16 3	23 11	15 10					04	1
70											
026	17 47	18 48	19 29	20 20						03	1
133	18 22	18 22								03	1
200	08 17	10 16	15 20	17 12	16 7	19 13				03	1
261	12 84	13 94								03	1
273	14 20	15 25	16 21	17 27	19 14					03	1
72											
202	19 23	20 25	21 32	21 17	21 27	23 23				03	1
204	21 19									03	1
208	24 28	24 28	23 33	23 46	23 43	23 38	26 20	28 18		03	1
231	26 42	27 49	27 49							03	1
250	26 21	27 23	26 35	28 54						03	1
253	27 38	27 52	27 78							03	1
265	26 36	27 35	27 40	26 64	28 57	26 39				03	1
266	27 26									03	1
270	25 25									03	1
278	24 16									03	1
317	24 68	24 98								03	1
327	26 24	27 21	25 35	24 50	24 59	24 52	25 54			03	1
340	27 18	27 15	26 15	24 35	25 45	25 48				03	1
353	30 10	20 9	23 9	26 25	26 38	28 37				03	1
374	20 14									03	1
394	27 25	28 28	28 37							03	1
445	31 48	30 65								03	1
446	31 48	31 80								03	1
451	30 11	24 11								03	1
469	29 15	26 19	23 19	27 28	28 27					03	1
475	19 9	24 9								03	1
476	22 9	21 17	29 18	28 25						03	1
486	25 14									03	1
493	28 18	29 15	26 25							03	1
534	30 10	30 14	30 22	29 23						03	1
537	26 45	26 50								03	1
572	20 21									03	1
578	23 16									03	1
662	31 53	29 56	29 61	29 59	29 45	30 48				03	1
666	30 38									03	1
681	25 15	26 16	29 22							03	1
683	24 23	27 20								03	1
718	25 38	26 66	25122							04	1
734	24 52									03	1
785	26 22	28 33	28 37	27 26						03	1
816	27 37									03	1
879	29 48	29 46	29 48							03	1
917	07 34	10 26								03	1
964	14 77									03	1
74											
182	09 26	08 21	17 10							03	1
78											
016	25 24	24 34								03	1
325	28 19	27 24	28 14							03	1
525	01 15	02 26	36 21	01 18	29 13	32 27				03	1
806	12 18	16 29	15 25	18 43	17 20	15 17				03	1
91											
066	23 16	25 9	19 18	32 20	27 9					03	1
115	21 16	20 25								03	1
182	05 6	03 10	02 14	28 2						03	1
215	10 16	09 20	06 43							05	1
275	08 10		35 3	22 44						03	1
366	25 20	25 21	25 30	24 26	26 37	27 40	15 15	09 6		03	1
700	33 24	29 25	30 39	31 39	29 44	28 42	36 29			03	1
98											
327	32 15	34 13	18 10	09 6	09 13	9 46	15 56	12 55		03	1
QLL	OCEAN	STA									
034	32 33	30 30	33 43	31 37	32 58	30 24	31 35	30 33		03	1
037	25 55	23 60	28 63							03	1
044	26 62									03	1
053	18 73	20 62	20 74	20 54	20 91	20 89	20 62			03	1
055	30 41	30 37	27 30							03	1
360	19 12	27 18		28 28	29 31	26 25	29 14	29 22	29 30	03	1

OCTOBER 26

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
777	HAVRE	07 4			16 3	27 11	29 23	29 27	30 38					04	1
782	ELLENSBURG	30 7		31 12	28 11	28 13	26 15	27 23	29 16	29 16	30 13	30 19	32 26	03	1
785	SPOKANE	04 8			17 8	23 11	24 17	24 20	24 23	27 23	26 22	26 27	25 23	03	1
793	SEATTLE	15 10	18 10	23 15	21 19	19 26	20 29							03	1
798	TATOOSH IS	13 11	17 20	18 20	20 8	23 10	21 20	22 31	23 40	22 37	22 33	23 31	23 35	03	1
799	VICTORIA PAT	14 6	15 16	20 7	25 13									04	1
803	GANDER	06												04	1
815	STEPHENVILLE	29 15	27 16	26 18	25 17	28 26	28 31	28 28	28 29	28 40	28 48	28 50	28 60	03	1
816	GOOSE	18 5	22 17	26 28	29 28	26 26	26 32	26 35	22 31	29 33	28 34	28 44	28 55	03	1
821	LAKE DORE	06												03	1
852	WINNIPEG	29 4		32 16	31 26									03	1
863	REGINA	24 4			31 22	31 29	31 29	31 36	32 36					04	1
867	THE PAS	27 12		30 25	31 30									03	1
869	PRINCE ALBRT	25 4		29 11	31 21	32 19	33 26							04	1
874	LETHBRIDGE	06												03	1
877	CALGARY	14 4			17 15	26 15	28 11	30 18						04	1
879	EDMONTON	14 5			21 12	27 18	29 17	30 20	30 36	30 37	30 33	30 35	30 40	03	1
885	CARMI	17 10				18 19	21 21							03	1
892	VANCOUVER	02												03	1
893	COMOX	08												04	1
896	PRINCE GEORG	00			22 13	30 9								04	1
906	FT CHIMO	18 12	19 16	21 22	23 30	22 30	23 42	23 44	23 52	23 58	23 67	23 65		03	1
909	UP FROBISHER	13 11	13 12	14 14	18 15	18 17	18 28	18 9	17 23	18 25	17 15	17 22	17 23	03	1
917	EUREKA	27 7	36 5	05 5	05 5	06 4	08 4	09 4	07 4	09 20	09 21	08 22	09 25	03	1
918	ARCTIC BAY	02												03	1
924	RESOLUTE	14 6	10 14	10 17	09 21	08 17	09 17	09 18	09 23	09 24	12 20	12 15		03	1
925	CAMBRIDGE	10												03	1
932	MCMURRAY	18 4		24 23	26 19	25 16	29 22	30 27						04	1
934	FT SMITH	18 5	18 6	28 18	28 17	28 19	30 30							04	1
940	GRANDE PRAIR	00			24 10	26 13	29 29	27 18						04	1
945	FORT NELSON	06												04	1
953	WATSON LAKE	10												04	1
964	WHITEHORSE	15 10			16 26	19 26	19 38	20 45	19 42	18 31	17 32	18 38	15 44	03	1
968	AKLAVIK	18 4	16 22	15 17	10 11	12 23	12 20							03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	04 10	07 14	08 18	09 15	09 14	08 7	08 5	02 4	35 4				03	1
043	NORMAN WELLS	09 7	12 18	12 25	14 23	15 12	19 2	24 4	28 4					02	1
069	WAGNER	11 8			24 16	26 16	28 18	29 25						04	1
072	MOULD BAY	11												03	1
090	CLYDE RIVER	04 10	09 12	09 14	10 18	11 22	11 25	11 32	13 25	12 33	12 35	10 20		03	1
109	PORT HARDY	08												04	1
181	CAPE HARRISN	24 19	26 19	26 22	26 32	28 20	26 35	26 35						03	1
182	MORHIBAN	05 18	06 15	07 14	07 13	09 17	09 16	07 16	07 12	08 10	09 18	12 21	12 18	03	1
188	MINGAN L PT	22 4	22 7	22 6	23 22	23 30	24 55	25 43	26 42	26 44	26 47	26 45	26 40	03	1
201	PORT ANGELES	25 3	31 1	16 1										03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	00	33 9	33 3	00	33 4	35 2	33 8	28 3	24 12	28 11			04	1
645	MERIDA	02 10	02 20	01 22	02 15	01 8		02 9	35 4		02 10	02 6		02	1
649	COZUMEL	15 20	07 6	07 12	07 14									02	1
680	MEXICO CITY	32 5					32 7	27 4	18 8	14 21	08 4	11 3	08 6	04	1
749	C DEL CARMER		02 19	02 22	02 19	02 20	04 15	06 13	07 15	04 19				04	1
751	CHETUMAL		09 11	10 15	05 10	36 11	01 10	13 10	01 7	33 5	06 5	08 7	12 5	02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	12 13	13 17	14 24	15 25	16 20	19 10	19 9	20 9	19 10	19 17	18 16	20 20	03	1
074	OAKES FIELD	09 12	12 25	12 21	13 10									03	1
325	HAVANA C B	09 4	04 5	05 4	08 4	11 4	14 6	13 5	17 2	24 3	24 7	23 9	23 9	03	1
501	SWAN ISLAND	00	06 10	08 10	09 15	09 14								03	1
514	BORINQUN FLD	14 7	11 15	08 21	08 19	08 11	10 11	08 10	02 8	35 15	35 20	36 22	34 23	02	1
525	SAN JUAN	12 3	09 14	09 19	09 14	09 12	09 8	02 10	02 9	01 13	01 17	36 17	35 23	03	1
806	ALBROOK FLD	32 3	36 9	36 12	02 13	03 15	03 15	03 14	07 9	07 4	07 8	10 10	11 19	03	1
898	PTE A PITRE	00	09 10	09 12										10	1
926	FT DE FRANCE	08 7	07 19	07 20	08 25	08 25	10 22							03	1
972	WALLER FIELD	10 1	10 20	10 26										03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	11 17	11 23	11 19	13 15	11 16	11 19	10 15	08 13				10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL		21 4			30 6	30 5	30 8	28 8	29 5	26 10	25 13	27 13	03	1
115	IWO JIMA						22 15	14 16	24 14	13 16	23 13	22 23		03	1
182	HONOLULU	06 16	06 14	07 14	09 17	08 17	06 11	09 8	13 13	08 7	09 6	08 7	08 7	03	1
215	HARMON FLD		11 15	11 19	11 20	12 15	11 14	08 16	09 13	04 9	07 11	09 9	11 12	05	1
232	SAIPAN	09 12	10 14	10 16										03	1
245	WAKE ISLAND	10 15	10 19	10 18	10 17	09 14	11 10	11 8	10 6	14 12	16 17	17 20	16 20	03	1
250	ENIWETOK ATL	07 13	04 21	05 25		06 28	06 26							03	1
275	JOHNSON IS	05 15	07 17	05 19	07 24	10 22	10 22	09 31	00	09 8	06 10	07 9	08 10	03	1
334	TRUK	09 1	10 11	11 14		10 11								03	1
366	KWAJALEIN	04 16	04 17	06 14	08 14	09 21	09 27	09 21	09 16	10 15	11 15	11 16	13 7	03	1
408	PELELIU IS	18 3	19 7	22 8	25 14	26 11	24 8	27 4						03	1
413	YAP		04 11	03 9										03	1
700	CANTON	11 13	08 21	09 20	10 24	10 20	12 22	11 21	12 25	17 14	15 9	09 7	34 10	05	1
	BLOCK 97														
404	MOROTAI		22 3	21 6				18 9	18 5					05	1
690	HOLLANDIA	14 10	13 12	35 3		21 2		26 5						05	1
724	AMBON	15 15	16 8	13 10										03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												03	1
223	LAOAG	02												03	1
327	CLARK FIELD	16 4	36 3	36 2	33 6	34 15	33 8	32 5	33 7	23 4	31 4	30 9	30 17	03	1
328	BAGUIO	32 2				35 6	03 6							03	1
428	SANGLEY PT	36 4	34 2	32 2	31 6	33 10	31 16							03	1
444	LEGASPI	26 10	25 21	26 22	25 21	25 27	26 24	26 21	29 12	25 17	24 23	22 14		02	1
618	PTO PRINCESA	18 2	19 4	25 7	26 15	25 11	25 10	26 11						03	1
630	CUYO	25 11	26 15	24 17	26 18	26 18								03	1
645	CEBU	20 8	19 19	21 12	24 22	24 27	24 25	23 19	24 15	25 17	20 11	20 6		03	1
653	SURIGAO	22 12	25 15	23 15	24 23	25 30	26 21	25 23	23 13					03	1
754	DAVAO	20 8	20 11	25 16	24 13	25 22	25 23							03	1
830	JOLO	18 4	21 7	23 8	25 18	25 25	24 25	23 27						03	1
836	ZAMBOANGA	02												03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	28 8	28 7	29 6	30 5	31 10	31 12	29 10	30 12	31 16	31 20	28 30	28 19	03	1
037	0 360 700	16 10	16 14	16 16	18 21	20 20	20 16	21 13	21 14	23 27	25 45	26 49	26 44	03	1
044	0 440 410	30 26				28 32		27 47	26 59	25 68	25 67	25 68	26 67	03	1
053	0 527 355	27 25	28 25	28 25	33 7	24 9	24 13	22 22	20 30	22 36	20 41	19 43	17 77	03	1
055	0 565 510	30 23	29 23	29 23	29 23	30 19	30 18	30 23	29 33	30 38	31 23	32 27	31 34	03	1
125	1 206 576	10 13	10 14	09 13	05 10									03	1
134	1 300 400	14 6	15 5	20 3	02 4	29 4	33 8	01 11	36 11	32 8	29 7			03	1
144	1 490 480	25 18	21 19	22 20	23 29	24 40	24 42	24 38	23 30	23 32	24 39	24 45	24 56	03	1
235	2 392 526	17 32	18 26	17 25										02	1
360	3 660 020	03 18	02 24	02 25	02 23	02 15	02 14	02 11		00		25 10		03	1

OCTOBER 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	20 15	20 23	21 31	22 39	24 39	23 41	22 39	22 40	22 38	23 39	23 35	24 40	03	1
974	HELSINKI MAL	21 17	22 29	24 45	24 40			24 60						03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	12 19	13 25	14 27	15 25	16 20	10 11	10 12	13 8	15 7	18 8	19 11	20 11	03	1
202	THULE	09 4	07 4	06 7	08 6	09 6	12 5	11 13	12 12	14 14	12 20	09 25	11 26	03	1
231	SDR STROMFRD	05 10	15 11	19 10	16 13	14 14	17 28	17 37	17 40	17 31	16 47	17 52	17 49	04	1
261	GRONNEDAL	33 9	34 17	29 22	33 21									03	1
270	NARSSARSUAK	20 4	19 7	29 6	29 4	33 10	32 5	29 6	28 3	21 3	13 5			03	1
281	SIMIUTAK	11												03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	25 24	26 30	26 40	26 43	25 47	25 49	24 46	23 50	23 64	23 59	22 70	27 19	03	1
260	DE BILT	27 12	28 17	30 21	31 21									08	1
	BLOCK 07														
145	TRAPPES	27 6	28 12	31 19				29 28				27 63	28 68	02	1
510	BORDEAUX	27 4	03 6	03 8	36 16									02	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	23 17	23 17	24 16	25 10	31 8	31 2	28 24	27 32	26 31	26 34	26 40	27 35	03	1
549	COIMBRA	16 2	16 7	09 8	12 12	13 14	11 13	10 10	06 10		08 13	09 15	07 17	03	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	27 12	28 31	28 32	28 31	28 30	27 33	26 33		24 52		23 61		02	1
384	TEMPELHOF	24 21	24 39	24 38	25 41	25 37	25 42	24 51	23 59	21 72	21 91	21 96		03	1
633	WIESBADEN	27 4	24 23	23 23	24 38	24 31	24 39	24 59	24 63					03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	26 17	27 18	27 22	29 20	28 17	22 15	20 21	22 23	23 24	22 32	22 40	21 41	03	1
518	PRAHA RUZYNE	24 12		26 24	27 36	27 40	27 36	27 32						06	1
968	KOSICE	00	21 6	19 14	21 28									05	1
	BLOCK 12														
840	BUDAPEST MET	16 2	28 4		25 8	24 16				24 26				06	1
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	00		17 8	20 14									02	1
080	MILANO	09 10		06 5	16 3									02	1
140	BOLOGNA	18 14		21 20	24 15	30 4		28 11		32 11				02	1
170	FIRENZE	12 6		18 15	21 17									02	1
190	ANCONA	18 4		16 7	21 6	24 13	24 14	24 14						02	1
230	PESCARA	23 6		22 5	24 12	21 8	28 9	30 3		23 8			21 14	02	1
240	ROMA CIAMPNO	14 4		18 11	20 6	23 6								02	1
290	NAPOLI	00		21 1	22 4	22 3								02	1
320	BRINDISI			16 5	12 7	16 8	22 4	20 5						02	1
410	PALERMO	25 3		26 3	24 3	30 5	05 3	30 5						02	1
520	ALGHERO	00	20 17	18 24										02	1
530	OLBIA	00	19 8	20 11	23 11	20 8								02	1
560	CAGLIARI ELM	16 6		16 9	23 14	25 10	24 11	03 11	24 12					03	1
716	ELLINIKON	00		00	29 7	31 6	34 1	06 7	06 8	05 13	05 24	06 26			
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	07 4	34 8	35 5	08 6	10 6	35 1	31 2		28 15				02	1
602	MORPHOU	10 5	26 4	34 11	03 5	09 5	12 6							02	1
606	NICOSIA	26 5	28 9	33 4	05 4	05 4	12 2	12 2	30 12	25 20				05	1
617	CAPE ANDREAS	24 4	26 6	30 4		33 2								02	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	09 4	08 6	01 7				23 8						04	1
270	AMMAN				22 4	18 17								02	1
564	MISIRAH		05 9	06 20	05 28	05 24	05 31	04 23						04	1
596	ADEN OTHMAN		08 7	03 8	03 7	07 9		16 11						05	1
608	MOSUL	00	33 6	02 5	36 4	28 5	25 3							02	1
621	KIRKUK	04 5		03 6	08 7			03 9						02	1
642	RUTBA	21 8			00									02	1
648	HABBANIYA	09 5	08 12	06 14	05 4	28 8	27 15	28 21	25 17	26 30	27 38			08	1
650	BAGHDAD		04 18	03 17	36 7	31 7	29 15							02	1
672	DIWANIYA	36 4	03 17	03 15	36 9	33 9								02	1
676	NASIRIYA	09 6	05 4	26 6	00									02	1
688	SHAIBAH	19 7	19 16	20 14		29 10	29 6							01	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			15 2				15 19					19 21	02	1
640	LAHORE		10 10	09 9				23 7					23 29	02	1
661	QUETTA							28 28					24 57	02	1
675	MULTAN		33 4	36 1				15 10						02	1
715	JACOBABAD		35 21	33 20										02	1
765	HYDERABAD			33 13				03 27						02	1
780	DRIGH ROAD		36 15	35 17				35 13						02	1
858	BOGRA		36 7	35 8				22 20					27 21	02	1
940	CHITTAGONG		12 7	13 10				15 9					23 13	02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		15 2	11 5				26 10						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
165	BIKANER		11 10	05 6				23 19						02	1
182	NEW DELHI		05 5	13 6				28 23					24 43	02	1
189	BAREILLY		03 9	33 6				19 4						02	1
312	DIBRUGARH		06 7	04 17				24 19						02	1
339	JODHPUR		29 4	26 2				24 23						02	1
360	MADHOSAGAR		35 6	05 7				29 21					24 34	02	1
379	GORAKHPUR		34 3	13 2				27 6						02	1
403	COOCH BIHAR		08 9	07 5										02	1
415	TEZPUR		06 7	07 3				26 5					27 37	02	1
475	BAMRAULI AL		19 1	11 2				29 7					24 28	02	1
495	SAHARSA		08 5	11 6				22 11					26 18	02	1
543	UDAIPUR							25 13						02	1
591	GAYA		09 7	09 9				20 9					23 19	02	1
635	BHUJ		01 8	35 18										02	1
647	AHMEDABAD		12 11	23 7				28 6						02	1
668	BHOPAL			06 12										02	1
675	JUBBULPORE			04 10				02 10					25 12	02	1
704	ASANSOL		08 6	09 13										02	1
799	JAMSHEDPUR		05 18	06 19										02	1
807	CALCUTTA		08 15	08 17				13 9						02	1
867	NAGPUR			05 23				04 14						02	1
875	RAIPUR			06 30										02	1
887	JHARSUGUDA		05 9	09 16				26 4					32 13	02	1
909	VERAVAL		32 8	32 12				36 7					29 12	02	1
925	MALEGAON			01 6										02	1
970	CUTTACK		07 25	09 29										02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		35 9	35 8				03 3					36 13	02	1
041	JAGDALPUR			04 15									35 4	02	1
063	POONA			04 1				01 10						02	1
193	VENGURLA		36 10	35 13				31 10					01 15	02	1
201	GADAG							33 17						02	1
237	ANANTAPUR			31 21				34 29						02	1
279	MADRAS		30 27	31 31										02	1
283	MANGALORE		31 15	31 15										02	1
295	BANGALORE							31 40						02	1
343	TRICHINOPOLY		28 15	28 31				32 24						02	1
351	COCHIN		31 18	30 18										02	1
371	TRIVANDRUM		31 20	31 23										02	1
375	NAGERCOIL		30 19	30 37				32 15						02	1
418	TRINCOMALEE		25 35	25 37										02	1
466	COLOMBO		25 17	26 25										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	07 8	09 4	05 4	07 6	02 7	04 8	02 12	10 18	12 11	12 2	28 5	21 3	05	1
	BLOCK 47														
212	ZINSEN	09 11	35 11	34 14	36 21	36 29	35 22	33 17						03	1
401	WAKKANAI		26 11	25 13				29 15	28 18			27 34	28 33	03	1
412	SAPPORO DCMO		36 10	02 3				27 34	25 32			26 59	26 83	03	1
420	NEMURO		06 3	30 22				28 29	27 44			27 62		03	1
580	MISAWA	18 5		21 5	24 6	25 18	24 22	25 35	25 32	25 36	25 61	25 44		03	1
582	AKITA		10 6	12 9				25 30	26 30					03	1
590	SENDAI DCMO		34 4	06 8										03	1
591	MATSUSHIMA	31 6	17 6	15 13	18 13	23 18	23 27							03	1
600	WAJIMA		06 15	07 15				21 21	25 19					03	1
604	NIIGATA DCMO		08 4	15 6										04	1
635	NAGOYA	00	28 3	13 3	12 9	15 12	16 15	15 14	22 9	22 34	22 20			03	1
646	TATENO		02 12	06 17				20 16	20 19			24 25	22 53	03	1
744	YONAGO		06 10	06 19				26 15	29 15					03	1
772	OSAKA DCMO		03 2	29 2				12 5						03	1
808	ITAZUKE		03 11	02 15	03 16	01 10	30 13	27 9	22 13	24 17	25 27	26 44	25 67	03	1
827	KAGOSHIMA		04 15	05 17				33 17	28 20			27 33	26 40		
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		09 7	10 6										02	1
108	TAVOY		17 3	19 3										02	1
112	VICTORIA PT		34 3	30 9										02	1
601	PENANG B L	08												23	1
694	SINGAPORE	24 1	19 6	16 9	26 6	31 8	31 10	28 11	30 7	29 7	30 4	26 9	29 16	00	1
820	HANOI GIALAM	15 2	04 4	09 6	10 12	08 8	14 3		27 3	26 8				02	1
855	TOURANE	36 6	02 5	07 9										08	1
860	PATTLE PARCL	05 13	05 27	05 24	06 21	06 19	11 20	12 12	07 4	20 8	22 10			23	1
900	SAIGON	34 2	31 4	27 2	09 2	03 4	06 10	05 12	01 4					08	1
940	VIENTIANE	02 2	07 6	10 6	13 8	07 4	36 10							23	1
948	SENO	00	05 13	07 21	08 26	10 19	06 12	05 11	05 12	04 13				23	1
990	PHNOM PENH	27 3	01 8	04 10	06 17	05 18	07 12							23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	20 4						25 8					26 8	08	1
115	OUJDA	00												02	1
140	FES	00	27 4	24 4	12 3	21 15								08	1
155	CASABLANCA	02 13	36 8	02 11	06 9	03 6	25 7	28 6	28 9	29 12	28 10	29 15	29 18	14	1
230	MARRAKECH	00		08 8	00	13 6	26 15	24 20						02	1
250	AGADIR	09 4	12 12	12 14	15 8	19 8	23 10							02	1
295	FT TRINQUET	04 8		02 22	04 21	05 10								08	1
360	BONE			33 4				24 6						02	1
390	M BLANCHE	00	25 8	27 8	26 9	26 17	23 13	25 29	27 22	25 14	25 12	24 14	25 18	04	1
490	ORAN	00	20 8	25 12	29 16	20 8	24 6	20 13	21 22					02	1
570	COLOMB	00			00	00								02	1
580	OUARGLA	04 4		07 17	10 8	11 7	10 11	13 10						08	1
625	AOULEF	03 4		05 12	06 8	07 9	08 9	09 8						02	1
715	TUNIS	20 8	20 13	21 14	20 5	01 4	00	00	00					02	1
765	GABES	00	15 14	13 14	05 6	18 10								02	1
	BLOCK 61														
415	PORT ETIENNE			05 18	09 16	09 17	09 14	08 18	11 11					02	1
	BLOCK 62														
010	CASTEL BNITO		11 50	16 9	15 3			27 15						02	1
055	AGEDABIA	11 14	12 18	13 15	14 15	19 7								01	1
056	CIRENE	25 2			28 9									02	1
059	DERNA		30 4	31 6	19 17									02	1
063	EL ADAM	00		03 8	29 15		31 25	27 24	23 28					01	1
161	GIALO	12 2	12 30	13 18	13 10	17 14	27 24	27 24	28 23					02	1
333	PORT SAID	06 2	05 6	04 8	04 5	08 5	35 2	25 7	25 17	24 30				03	1
387	MINIA	00	01 31	01 20	36 16	21 14	26 7	31 8						04	1
444	FAYID	01 5	01 7	04 8	07 10	04 3	23 9	24 18		22 20		23 23	22 39	08	1
447	SHALLUFAH	29 5	01 11	03 12	02 4	10 8	23 8	23 12						02	1
600	WADI HALFA		01 14	03 16	05 17	12 9	05 1	20 8	26 15	26 17	22 29			04	1
640	ABU HAMED			07 18	05 24	35 17	34 17	33 13	09 5					03	1
641	PORT SUDAN			07 13	10 13	12 16								04	1
660	KARIMA			07 21	06 13	04 8	03 7	36 9						04	1
680	ATBARA			07 15	06 7	01 7	35 5							04	1
721	KHARTOUM			06 13	04 11	04 10	03 9	35 5	34 6	26 7	05 8	05 7	17 7	04	1
730	KASSALA			10 9	05 10	31 6	23 8	21 11						03	1
760	EL FASHER				05 26	06 18	06 9							04	1
770	GENEINA				04 29	07 25	05 21	08 19	09 22	13 15	19 11	22 11	26 8	04	1
771	EL OBEID				27 18	31 1	10 8	07 15	04 25					03	1
772	KOSTI			30 9	23 11	22 10	02 5	05 9	07 7	07 21	05 13	05 11	02 15	04	1
840	MALAKAL			24 2	10 9	09 17	08 21	18 10	06 22	09 11	15 11	14 11	11 12	04	1
880	WAU			19 9	10 7	09 11	09 17	07 19	33 12	34 7				04	1
941	JUBA			25 6	19 6	13 4	11 7	12 7	11 11	10 15	09 17			04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	22 4	16 4	09 4	07 12	05 14			08 16		09 12			03	1
708	KISUMU	05 3						14 13						04	1
	BLOCK 64														
650	BANGUI	00		02 8	35 12	04 6	06 12	08 16	07 6					03	1
700	FORT LAMY	34 4		10 31	14 6	17 4	22 4	28 14	15 19					03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		21 10	22 8	07 20	05 14	08 30						06	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	05 14	06 20	06 26	06 29	07 26	09 15	08 23	09 20	10 16	10 23	11 25	12 24	03	1
086	BARTER IS	14 3	12 8	12 14										03	1
133	KOTZEBUE	04 10	05 11	06 10	07 14									03	1
200	NOME	03 13	03 20	06 17	06 14	07 9	11 7	12 9	07 11	07 12	04 11	02 12	03 14	04	1
204	GAMBELL	02												03	1
219	BETHEL	36 9	02 14	02 15	08 14	10 14								03	1
222	GALENA	32 4	06 8	09 18	09 13	09 10	15 10							03	1
231	MCGRATH	24 3	06 9	12 17	16 13	20 10	18 8	13 18	12 21	11 27	09 33	07 31	08 38	03	1
261	FAIRBANKS	32 4	02 2	10 10	13 3	14 5	13 6	14 9	14 19	14 17	15 23	13 28	13 33	03	1
273	ANCH MERRILL	27 4	26 2	22 2	13 24	13 39	14 35	15 28	16 28	16 30	16 30	15 26	16 21	03	1
291	NORTHWAY	16 2		12 4										03	1
296	CORDOVA 13	02 4	08 8	11 10	13 15									03	1
326	NAKNEK	07 9	10 26	11 26	12 19	12 25								03	1
350	KODIAK	08												03	1
361	YAKUTAT	09 10	12 13	15 12	15 15	15 9	15 18	17 21	16 22	17 22	19 19	18 43	18 34	03	1
381	JUNEAU	12 13	13 23	15 23	16 20									03	1
398	ANNETTE IS	13 10	14 10	19 17	19 14	21 25	21 25	22 26	23 25	23 24	22 28	23 34	24 40		
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	05 9	06 11	07 13	07 9	11 6	13 8	15 15						03	1
202	MIAMI	06 4	10 11	10 12	10 9	12 4	17 9	16 13	18 11	18 10	18 8	20 4	21 7	03	1
204	MELBOURNE	07 8	08 13	09 14	09 13	09 8	20 3	19 12	17 13	18 11	25 9	26 8	25 12	03	1
206	JACKSONVILLE	36 4	10 9	08 10	04 11	11 6	00	20 7						03	1
208	CHARLESTON	02 5	06 9	07 14	08 11	20 2	26 6	25 9	24 12	23 20	22 25	24 29	23 29	03	1
211	TAMPA	04 3	09 17	10 19	09 8	07 8								03	1
214	TALLAHASSEE	36 2	05 11	02 16	06 12	14 10	14 14	19 5						03	1
219	ATLANTA	36 7		02 7	15 4	22 7	23 14	24 22	23 10	24 10	24 11	24 14	24 23	03	1
223	MOBILE	02 9	04 23	04 21	15 3	21 8								03	1
228	BIRMINGHAM	10 4	07 8	04 18	09 10	18 5	24 4	25 9	25 12	24 16	25 14	25 24	24 32	03	1
231	NEW ORLEANS	09 2	04 13	04 20	05 7	23 4	26 11	27 9	30 7					03	1
235	JACKSON	02 5	03 17	04 20	08 16	11 9	18 3	24 1	27 6	26 10	25 14	25 19	26 21	03	1
240	LAKE CHARLES	01 5	04 13	05 18	07 13	07 13	01 11	32 17						03	1
243	HOUSTON	34 4	01 14	05 17										03	1
250	BROWNSVILLE	34 11	01 15	03 14	11 9	18 11	18 14	21 12	24 6	27 12	26 18	26 20	27 27	03	1
252	LAREDO	06 11	07 13	07 12	26 6	21 2								03	1
253	SAN ANTONIO	02 4	02 5	06 11	04 9	29 4	27 12	27 17	25 21	24 21	25 20	25 27	25 32	03	1
256	WACO	10 4	10 6	09 8	09 18	12 12	12 14							04	1
259	FT WORTH	00	00	11 6	09 15	10 20	12 24	12 17	10 12	15 5	21 9	22 12	22 15	03	1
261	DEL RIO	17 4		16 11	11 10	21 3								03	1
265	BIG SPRING	14 8			14 15	13 8	19 7	27 7	26 17	26 20	25 22	25 23	24 22	03	1
266	ABILENE	12 11		12 11	11 10	12 14	14 12	14 14	17 15	18 16	21 16	24 16	22 25	03	1
268	ROSWELL	20 5			19 10	17 14	25 7	28 8	32 10	35 11	33 13			03	1
270	EL PASO	06 5				16 3	26 7	28 9	33 12	30 14	30 20	30 20	30 23	03	1
274	TUCSON	33 5			32 26	32 6	02 6	09 5	25 3	31 11	31 18	30 25	30 35	03	1
278	PHOENIX	36 4		29 4	36 1	07 5	03 12	02 18	33 9	30 11	30 18	30 22	31 23	03	1
280	YUMA	35 2	25 2	00	34 3	33 10	32 19	33 21	33 18	32 19	31 23	31 22		03	1
288	BURBANK	00	32 1	31 6	27 11	27 11	28 10	28 16						03	1
290	SAN DIEGO	05 3	35 6	30 9	31 6	34 8	31 11	31 14	31 22	30 25				03	1
304	HATTERAS	36 11	02 17	36 16	32 10	27 11	26 20	27 27	26 32	25 36	24 36	24 40	25 35	03	1
306	RALEIGH	03 3	02 9	01 18	01 21	01 15	27 6	24 19	25 30	25 23	26 22	26 17	26 18	03	1
308	NORFOLK	15 2	01 6	01 11	34 17	33 8	28 20	26 24	27 18	26 23				03	1
313	SPARTANBURG	04 5		05 22	10 13	14 22								03	1
317	GREENSBORO	02 9		01 18	03 9	34 6	24 9	25 12	27 17	26 18	26 15	26 20	26 23	03	1
324	CHATTANOOGA	03 5	03 9	03 22	05 21	08 10	12 4	23 5	26 16	24 16				03	1
326	KNOXVILLE	02 5		06 19	08 16	17 9								04	1
327	NASHVILLE	35 7	01 14	03 16	09 10	16 6	23 10	24 9	12 3	16 2	25 12	25 17	24 21	03	1
334	MEMPHIS	01 9	03 19	04 15	33 5	27 13	27 13	24 10						03	1
340	LITTLE ROCK	04 6	04 14	03 16	03 10	36 7	25 11	27 10	25 11	25 18	27 20	25 18	25 13	03	1
353	OKLAHOMA CTY	14 9		44444	15 16	15 15	17 7	44444	44444	44444	44444	44444	44444	03	1
356	TULSA	09 2	10 8	12 11	14 14	16 7	04 4	03 14	36 15	36 6				03	1
363	AMARILLO	15 8			15 16	18 21	20 10	18 14	17 19	17 14	16 10			03	1
365	ALBUQUERQUE	12 5				17 7	19 8	32 7	32 15	30 13	30 9	31 11	30 10	03	1
374	WINSLOW	23 4				32 3	34 6	30 7	27 11	32 10	30 11			03	1
383	SANDBERG	28 2				32 12	27 9	26 22	30 30					04	1
384	BAKERSFIELD	32 8	32 8	33 6	01 5	32 10	27 10	27 12	28 21	29 33	28 32	28 30	28 30	03	1
386	LAS VEGAS	19 2			19 3	24 8	27 7	31 6	34 12	33 26	32 24	31 23	30 27	03	1
389	FRESNO	31 10	32 18	33 10	35 4	36 3	21 4	26 7	29 14	29 12	28 19	28 31		03	1
394	SANTA MARIA	00	34 3	34 6	25 2	26 4	27 8	27 10	29 13	27 17	28 23			03	1
401	RICHMOND	08 2	03 5	02 9	02 16	35 16	29 22							03	1
405	WASHINGTON	30 5	32 14	32 18	31 21	31 19	30 24	30 26	29 30					03	1
408	PHILADELPHIA	29 10	31 24	32 28	31 20	31 27	30 41	28 40						03	1
411	ROANOKE	33 9		33 9	35 10	01 12	32 10	27 13	28 13					03	1
417	ELKINS	00			32 11	30 16	31 29	31 25	28 27					03	1
421	COVINGTON	02 4		03 10	07 3	35 4	34 8	33 8	29 8	28 9					
423	LOUISVILLE	35 6	01 12	04 17	11 6	11 6	09 6	04 5	30 11	30 14	28 20	27 21	26 24		
428	COLUMBUS	34 5		34 17	36 9	34 10	30 18	30 20	29 20	28 26	28 30	28 37			
432	EVANSVILLE	01 4	02 14	04 15	11 9	11 8	10 7	03 5	31 10	30 11	25 15	25 15	26 19		

OCTOBER 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	23 67	22 87								03	1
04											
231	17 56									04	1
07											
145	27 80	24 76		25 77						02	1
08											
509	36 43	24 36	25 50	25 24	26 28					03	1
549	06 23									03	1
10											
122	22 74	21104		21 69		23 44				02	1
11											
030	21 42									03	1
16											
716	07 33									03	1
41											
640	24 42									02	1
858	23 23	24 34								02	1
42											
415	26 31									02	1
475	25 29									02	1
909	32 17	27 15								02	1
925	33 13	26 13								02	1
43											
003	30 10	21 12								02	1
063	34 9	31 3								02	1
45											
005	14 7	11 5	13 9							05	1
47											
401	26 45	25 70	25 61	25 79						03	1
412	26112	25260	25385							03	1
580	25126	24174								03	1
808	22 97	22 97								03	1
827	21 49	21 64	21 80	21 83						03	1
60											
155	30 17	32 42								14	1
390		27 18		25 27						04	1
62											
721	19 15	18 19	30 8	32 16		36 3				04	1
63											
708	06 2	30 10								04	1
70											
026	12 32	14 30	15 17							03	1
200	01 17	02 33								04	1
231	08 47									03	1
261	11 34	12 38	10 30							03	1
273	11 40	13 43	06 26							03	1
361	16 51									03	1
72											
202	21 16	23 13	24 20	23 45	22 37					03	1
204	22 23									03	1
208	25 39	24 51	23 28	25 29	23 25					03	1
219	26 43									03	1
235	25 34									03	1
250	25 32	26 64	26 61	27 50	27 49	28 47				03	1
253	26 42	26 41	25 50	26 53						03	1
265	24 40	22 45	24 43							03	1
266	24 28	23 39								03	1
270	31 35									03	1
274		30 68	30 81	30100	30100	30121				03	1
278	30 31									03	1
304	25 50	24 69	25 70							03	1
306	25 43									03	1
317	25 50	25 54	25 71							03	1
327	24 27	24 30	25 41	24 56	25 72	26 50				03	1
340	25 24	24 35	24 47	24 35	23 97					03	1
353	25 17	24 21	24 33							04	1
365	32 16	33 18	32 27	29 31	27 37	28 39				03	1
386	29 24	30 28								03	1
423	26 27									03	1
434	26 19									03	1
439	27 29									03	1
445	27 17	26 22	27 28	28 36	25 44	25 35				03	1
446	25 17	25 18	26 36	26 37						03	1
451	24 16									03	1
465	23 8	25 10								03	1
469	24 13	29 28	28 18	27 26	28 28	28 31	28 21			03	1
475	29 23	31 28								03	1
476	28 18	29 17	27 23	28 26	28 32	29 24				03	1
493	33 53	32 48	33 60							03	1
546	28 28									03	1
553	26 27									04	1
564	26 18									03	1
572	28 24									03	1
574	30 17	30 26								03	1
576	27 25									03	1
655	27 44	28 46	29 46	28 50	27 37	28 43	28 46			03	1
662	28 27	28 28	27 20	27 40	27 35					03	1
681	27 33	28 38	29 31	33 22						03	1
712	24 78									03	1
747	28 67	28 62	29 70							03	1
764	27 33	27 30	28 53	28 45	26 68					03	1
785	33 32	31 35	29 56							03	1
798	28 36	29 45	29 78	27117						03	1
879	29 60	29 70								03	1
896	27 62	26 63	26 37							03	1
924	08 41									03	1
964	16 58	15 51								03	1
74											
090	13 39	16 38	14 29							03	1
76											
751	22 12									02	1
78											
016	21 26	21 45	22 38	22 43	22 39					03	1
525	07 26	03 24	03 28	02 35	34 35	33 39	01 31			03	1
806	12 15	10 21	14 24	15 34						03	1
91											
066	29 34	32 35	36 46	34 31	33 50	33 39				03	1
182	05 6	03 10	02 14	28 2						03	1
368	09 10	13 8	20 6	23 4	24 9	25 22	30 8			03	1
700	30 29	30 31								03	1
98											
327	26 3	07 18								02	1
QLL	OCEAN STA										
034	33 23	33 43	33 77	36 59	31 53	32 50	00	00		03	1
037	22 75	24 54	25 61	21 62						03	1
044	30 54									03	1
053	30 81	30 79								03	1
055	25 58									03	1
063	15 86	13 78	14 53	13 30	16 30					03	1
134	02 20	04 30	36 40							03	1
144	23 62	24 69	24 84	22 77						03	1

OCTOBER 27

WINDS ALOFT DATA

Index No.	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
434	ST LOUIS	08 2	08 4	08 7	11 6	11 4	07 6	01 9	34 10	33 8	32 6	27 10	27 12	03	1
438	INDIANAPOLIS	35 6		03 8	06 8	36 7	34 7	29 8	28 17	29 23	28 27	28 25	27 31	03	1
439	SPRNGFLD ILL	15 2	15 4	15 6	12 8	07 3	07 4	27 4	31 9	30 21	31 16	30 19	28 23	03	1
440	SPRNGFLD MO	10 5		11 11	09 7	05 14	02 23	01 11	09 4	17 4	16 3	00	23 4	03	1
445	COLUMBIA	11 9	12 10	14 12	11 5	03 12	01 19	35 17	34 11	36 5	33 5	28 10	28 11	03	1
446	KANSAS CITY	16 3		17 17	19 29	19 17	27 12	29 15	31 17	31 11	28 8	27 11	26 13	03	1
450	WICHITA	16 12		16 17	19 18	20 16	21 11							03	1
451	DODGE CITY	17 14			19 42	20 28	22 22	23 21	24 8	19 4	19 10	18 6	19 8	03	1
464	PUEBLO	28 4				19 8	20 7	30 4	30 6	31 10				03	1
465	GOODLAND	18 10			18 17	20 43	24 26	28 11	21 8	22 9	22 10	20 8	23 9	03	1
469	DENVER	18 8				23 9	29 9	32 6	36 7	36 5	26 2	26 8	29 7	03	1
475	MILFORD	20 15				20 17	20 15	20 15	24 5	28 7	29 6	32 13	32 18	03	1
476	GRAND JUNC	34 3				32 8	26 8	24 11	23 14	25 11	26 2	25 9	25 11	03	1
483	SACRAMENTO	29 9	28 7	31 6	18 10	36 4	28 14	27 20	28 16	30 18	31 21			03	1
486	ELY	20 9					20 8	24 6	28 10	29 22	29 20	28 17		03	1
488	RENO	29 4				25 4	23 8	26 19	25 30	26 30				03	1
493	OAKLAND	27 3	31 10	31 16	32 6	04 8	35 6	28 12	27 17	27 22	28 24	30 27	30 32	03	1
503	NEW YORK	32 16	33 16	32 14	30 21	30 36	28 43							03	1
506	NANTUCKET	32 14	31 27	31 29	28 21	28 30	27 43	26 46	26 62	25 58	25 58	26 66	25 68	03	1
508	HARTFORD	34 12	33 19	32 24	30 31	29 35	28 50	27 59	26 64					03	1
509	BOSTON	27 12	29 24	30 29	30 29	29 39	27 54	26 66	25 66					03	1
511	HARRISBURG	30 6	30 16	31 21	31 26	31 30	30 35	29 44	27 41	27 48	27 52	27 56		03	1
515	BINGHAMTON	32 2		32 12	31 14	30 22								03	1
518	ALBANY	30 16	30 21	31 27	31 27									03	1
519	SYRACUSE	08												03	1
520	PITTSBURGH	32 5		31 13	31 15	31 26	30 28	31 35	30 35	29 42	28 47	28 50		03	1
521	AKRON	30 3		31 17	31 17	30 22	30 26	30 27	29 31	29 39	28 44	28 45	27 54	03	1
528	BUFFALO	26 10	27 14	29 23	29 27	28 26	29 37	29 54	29 61	29 73				03	1
533	FT WAYNE	34 4		31 12	32 9	33 11	31 16	29 17	27 22	28 28	28 32			03	1
536	TOLEDO	31 6	31 12	31 16	31 14	31 21	31 26	30 29	29 35	28 38				03	1
537	DETROIT	29 4	29 10	28 19	28 31	28 22	28 26	28 35	28 41	28 49	28 44	28 65	27 76	03	1
544	MOLINE	18 4	19 11	20 17	24 12	30 10	31 12	31 17						03	1
546	DES MOINES	18 10		19 23	21 20	25 20	28 21	29 17	29 21	29 20	28 23	28 23	28 27	03	1
553	OMAHA	17 10		19 30	21 37	23 31	25 26	26 17	27 15	27 15	27 18	27 23	27 24	04	1
557	SIOUX CITY	15 8		19 25	22 36									03	1
562	N PLATTE	18 15			20 32	23 18	25 12	27 12	26 16	25 16	25 16	26 17	24 12	03	1
564	CHEYENNE	27 7					28 21	26 21	24 13	23 15	25 19	29 22	24 15	03	1
569	CASPER	23 9				24 19	28 16	29 17	27 19	26 21	26 22	29 25	31 20	03	1
572	SALT LAKE	20 4				15 6	20 5	24 11	25 12	27 13	27 19	26 15	27 19	03	1
574	ROCK SPRINGS	25 9					28 18	28 23	27 26	28 24	28 23	27 23	30 20	03	1
576	LANDER	20 5				22 6	30 13	31 10	31 13	30 23	29 17	29 14	26 24	03	1
578	POCATELLO	18 11				22 13	25 12	27 16	28 17	26 16				03	1
582	ELKO	27 1				27 6	27 8	25 9	24 16	24 20	24 22	26 32		03	1
583	WINNEMUCCA	27 10				28 17	28 15	27 11						04	1
591	RED BLUFF	19 3	18 1	20 3	15 9	32 10	31 6	30 15	30 17	30 14				03	1
597	MEDFORD	23 3		21 3	01 2	28 4	29 11	28 10	27 12	30 16	30 15			04	1
606	PORTLAND	34 7	34 7	33 22	31 22									03	1
617	BURLINGTON	32 10	31 12	30 16	30 29									03	1
624	MALTON	25 8	25 11	25 22	29 31									04	1
636	MUSKEGON	26 10	26 12	27 16	28 18	30 20	29 35	29 36						03	1
639	ALPENA	24 5	26 10	30 15	28 18	30 30	31 37	30 45	30 50	30 54				03	1
640	MILWAUKEE	23 8	23 10	24 19	27 14	31 14	29 25	29 30	29 34	29 32	30 35	29 33	28 28	03	1
641	MADISON	21 4		23 22	24 19	29 16	29 30	29 28	29 30	29 36	30 35	30 39	30 37	03	1
643	LA CROSSE	15 8	18 10	21 19	22 22	26 24								03	1
645	GREEN BAY	23 4	24 6	25 14	27 26	28 24	30 30	29 33	30 36	30 41	30 46	30 52	30 49	03	1
654	HURON	16 11		18 26	23 29	26 18	27 20	26 22	26 24	26 30	27 30	27 34		03	1
655	ST CLOUD	15 10		18 24	21 30	24 24	27 27	29 36	28 29	27 28	28 37	27 37	28 41	03	1
662	RAPID CITY	29 4			28 8	27 20	30 19	29 16	26 21	26 26	26 26	25 23	26 20	03	1
666	SHERIDAN	19 9				27 6	30 14	29 15	30 17	30 20	29 26	28 28	28 28	03	1
677	BILLINGS	24 12			24 26	26 22	26 26	28 26	29 29	29 29				03	1
679	BUTTE	30 9				30 11	27 15	27 22	26 39	26 44				03	1
681	BOISE	24 6			32 8	29 12	29 14	28 19	28 21	25 26	26 26	27 27	27 30	03	1
683	BURNS	32 3				31 12	30 12	29 12						03	1
688	PENDLETON	23 4		24 9	23 16	24 17	27 25	28 18	28 26					03	1
693	EUGENE	00	22 4	21 9										03	1
698	PORTLAND	10 2	15 6	21 17										03	1
712	CARIBOU	27 18	28 19	30 24	31 30	29 30	27 43	26 48	26 47	25 52	24 47	24 63	23 79	03	1
731	NORTH BAY	28 15	28 23	28 28	28 24									04	1
734	SAULT MARIE	23 9	24 13	27 21	30 20	32 23	33 30	31 29	31 53	31 60	31 61	31 73		03	1
743	MARQUETTE	22 4	23 8	25 23	28 19	30 16	31 21	30 35	30 36	30 44	30 44			03	1
745	DULUTH	21 9		21 17	24 18	26 18	26 22	28 29	29 37					03	1
747	INTL FALLS	18 9		20 33	23 32	24 30	25 31	27 36	28 37	29 41	28 54	29 50	28 60	03	1
753	FARGO	17 17		19 34	22 37	27 24	27 33	27 36						03	1
764	BISMARCK	20 9		20 16	25 34	27 28	27 33	27 39	28 31	29 29	28 31	28 39	28 42	03	1
767	WILLISTON	24 8			29 34	29 38	28 50	28 34						03	1
768	GLASGOW	26 6			28 31	28 35	28 28	28 35	29 32	28 30	29 44			03	1
773	MISSOULA	33 3			30 8	28 10	27 19	26 30	26 33					03	1
775	GREAT FALLS	24 15			24 18	26 35	27 28	27 37	27 70					03	1
777	HAVRE	24 11			27 30	28 27	28 24	26 40						04	1
785	SPOKANE	16 8			24 13	27 17	29 17	29 18	29 22	28 27	29 25	30 30	30 34	03	1
793	SEATTLE	20 9	21 19	22 25										03	1
798	TATOOSH IS	09 10	15 12	17 15	21 14	22 17	23 21	24 23	24 24	26 21	27 26	27 42	27 48	03	1
799	VICTORIA PAT	02												04	1
831	KAPUSKASING	26 10		27 37	28 40									04	1
842	SIOUX LKOUT	22 15		22 22	24 46	25 35								04	1
848	TROUT LAKE	25 12	25 16	25 35	28 30	27 36	27 39							04	1
852	WINNIPEG	18 16		21 43	13 44									03	1
863	REGINA	26 10			32 23	31 30	31 37	30 35						04	1
867	THE PAS	25 7		27 25	30 32									03	1
869	PRINCE ALBRT	35 10		28 28	30 36	31 31	29 38							04	1
874	LETHBRIDGE	11												03	1
877	CALGARY	04 5			30 9	30 22	31 25	32 12	30 11	29 23				04	1
879	EDMONTON	27 7			31 26	31 40	29 44	29 46	29 51	29 46	29 46	29 64	29 54	03	1
885	CARMI	22 8				25 20	24 19	28 20	26 37					03	1
892	VANCOUVER	09 7	11 10											04	1
893	COMOX	02												04	1
896	PRINCE GEORG	36 3			19 13	22 12	23 24	24 20	25 29	25 37	26 43	27 35	27 45	03	1
924	RESOLUTE	09 9	03 6	04 9	06 14	06 17	06 30	06 29	06 34	07 34	07 37	08 25	07 30	03	1
925	CAMBRIDGE	02												03	1
932	MCMURRAY	08												04	1
934	FT SMITH	02												04	1
940	GRANDE PRAIR	25 9			27 32	27 31	27 43							04	1
945	FORT NELSON	06												04	1
946	FT SIMPSON	08												04	1
953	WATSON LAKE	00			19 12	22 10	22 8							04	1
964	WHITEHORSE	16 9			15 19	17 21	21 15	20 24	18 26	17 32	17 31	16 34	16 38	03	1
968	AKLAVIK	16 9	16 12											03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	09 9	08 23	08 20	09 15	05 7	05 6	05 4						03	1
043	NORMAN WELLS	04 3	13 8	12 17	20 3	31 11	31 11							02	1
069	WAGNER	27 4			29 32	29 32	29 29							04	1
072	MOULD BAY	02												03	1
090	CLYDE RIVER	00	00	00	15 10	15 13	14 14	13 15	13 17	13 23	14 21	14 14	13 28	03	1
109	PORT HARDY	08												04	1
201	PORT ANGELES	02												03	1
	BLOCK 76														
361	LOS MOCHIS	32 5	35 10	36 15	06 10	35 10	30 20	30 30	31 20	32 20	32 12	31 12		04	1
491	C VICTORIA	01												03	1
541	TAMUIN	00	12 13	13 11	16 8	03 8	13 12							03	1
549	TAMPICO	06												04	1
645	MERIDA	04 15	04 20	04 25	04 20	03 10								02	1
649	COZUMEL	02 20	04 18	04 18	06 14	03 16	05 6	02 10						02	1
680	MEXICO CITY	36 3					02 8	00	15 6	06 10	06 10			03	1
692	VERACRUZ	35 8	34 32	34 28	36 30	01 20	01 19							04	1
749	C DEL CARMEN		01 22	02 20	06 15	06 10	18 10	07 10	07 10	09 10				02	1
751	CHETUMAL		06 17	06 20	06 20	06 14	04 12	04 10	03 6	01 5	20 8	20 10	19 15	02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	20 17	19 23	19 25	21 26	21 23	23 27	24 17	24 26	21 22	21 13	21 13	21 29	03	1
074	OAKES FIELD	08 8	08 16	08 16	07 13									02	1
325	HAVANA C B	05 6	06 13	06 16	06 10	11 5	16 7	14 10	15 9	16 7	23 4	21 9	23 9	03	1
367	GUANTANAMO	32 4	08 7	14 11	17 12									03	1
397	PALISADOES	08 3	09 5	08 6	07 8	07 15								02	1
501	SWAN ISLAND	03 7	04 13	04 13	03 13	06 10	08 7							03	1
514	BORINQUN FLD	09 6	09 23	09 32	09 33	09 28	10 25	10 26	09 23	09 28	07 21	07 28	07 15	03	1
520	LOSEY FIELD	04 6	06 16	08 22	10 39	10 36								03	1
525	SAN JUAN	17 4	10 15	10 23	10 27	07 27	10 25	09 21	08 22	06 23	06 22	07 25	09 18	03	1
806	ALBROOK FLD	33 4	34 16	35 17	36 15	03 11	04 14	06 14	07 17	08 14	08 20	09 25	09 20	03	1
898	PTE A PITRE	00	09 9	09 12	11 10	09 17	11 20							10	1
926	FT DE FRANCE	09 10	08 25	08 30	09 29	11 28								03	1
972	WALLER FIELD	09 11	09 19	09 25	09 24	09 49	09 31	09 28						03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	00	10 15	09 18	09 19	10 19	11 22						10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	28 5	28 4	31 4	06 4	04 4	36 5	34 6	34 10	33 13	33 15	31 20	29 24	03	1
182	HONOLULU	06 16	06 14	07 14	09 17	08 17	06 11	09 8	13 13	08 7	09 6	08 7	08 7	03	1
232	SAIPAN	09 12	10 25	11 26	11 17	11 18								03	1
245	WAKE ISLAND	07 9	07 18	08 19	09 20	10 22	10 23	09 23						03	1
250	ENIWETOK ATL	08 4	06 38	06 28	07 31	05 25								03	1
334	TRUK	04 11	06 20	07 22	07 23									03	1
366	KWAJALEIN	07 6	07 8	09 7	11 5	07 3	36 4	09 4	10 11	09 15	07 16	09 17	10 13	03	1
413	YAP	35 4	01 12	01 12	02 12	02 10	03 10	04 9	09 13	09 16	08 23		08 29	09	1
700	CANTON	3 04 15	07 15	08 17	07 20	09 19	09 30	10 15	13 13	16 8	11 6	07 6	02 7	03	1
	BLOCK 96														
163	PADANG		26 7	29 4										05	1
249	BILLITON		12 7	14 9										05	1
633	BALIKPAPAN		22 10	19 11	14 5	09 6		24 5						05	1
	BLOCK 97														
180	MAKASSER			29 5				04 1						05	1
230	DEN PASAR	11 6	13 10	14 12										05	1
404	MOROTAI		11 7	11 9				09 3	15 3	18 2	20 2			05	1
690	HOLLANDIA		13 8	12 11										05	1
724	AMBON		19 8	01 6										05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												03	1
223	LAOAG	02 4	36 7	03 7	05 7	02 10	32 24	29 33	28 24	27 12				03	1
327	CLARK FIELD	02 4	03 5	03 8	04 8	13 8	07 13	07 9	15 4	22 6	22 13	21 11	26 15	02	1
328	BAGUIO	16 4				09 4	25 15	29 5	27 10	24 17	26 7	28 4	34 2	03	1
428	SANGLEY PT	36 5	02 5	02 5	36 6	06 6								03	1
444	LEGASPI	08												03	1
618	PTO PRINCESA	36 2	14 2	19 4	20 8	23 10	24 16							02	1
630	CUYO	02												03	1
645	CEBU	02												03	1
653	SURIGAO	29 10	25 8	25 12	24 22	25 12	27 17	25 5	20 7	24 10	21 10	25 6	25 6	03	1
754	DAVAO	18 3	17 4	10 4	29 4	28 4	32 5	31 3	24 5	26 7				03	1
830	JOLO	18 4	18 15	18 16	21 14	25 10	26 11	24 12	21 11	22 8	20 7	17 6	19 2	03	1
836	ZAMBOANGA	27 10	16 9	10 15	11 17	11 17	13 10	14 10	10 9	10 7	12 6	09 6	08 4	03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	06 10	09 12	10 13	10 10	10 6	10 6	03 7	01 11	36 11	01 17	36 16	35 20	03	1
037	0 360 700	34 12	35 16	35 16	34 18	33 18	28 28	27 30	26 38	26 44	25 64	26 51	25 45	03	1
041	0 450 160	18 18			21 23	22 25	22 25	23 20						02	1
044	0 440 410	31 6				31 17	30 18	29 23	19 21	30 32	31 47	32 50	31 54	03	1
053	0 527 355	27 35	28 35	28 28	28 26	29 29	27 26	29 42	28 46	28 44	28 68	27 52	28 60	03	1
055	0 565 510	24 22	23 19	22 17	23 16	24 29	25 26	24 22	24 28	25 21	25 43	18 50	28 61	03	1
063	0 620 330	17 30	17 27	17 24	16 24	16 24	15 32	15 39	15 57	15 54	14 59	13 67	14 76	03	1
134	1 300 400	08 7	08 6	09 6	09 8	08 9	08 10	07 12	09 11	12 9	09 12	06 13	03 18	03	1
144	1 490 480	20 14	19 22	19 22	20 27	21 36	21 42	21 40	22 41	21 46	22 46	22 45	24 48	03	1
235	2 385 530	32 13	32 6	32 9										02	1
	OCTOBER 28														
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM		31 12		32 15	33 17	33 22	33 20	32 17	32 18	33 19	31 20	29 24	03	1
974	HELSINKI MAL	31 8	32 20	33 30	32 22			28 31				26 38		03	1

WINDS ALOFT DATA

Index No.	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	10 22			16 7	16 10	19 4	16 6	18 5					03	1
231	SDR STROMFRD	00	00	15 6	16 22	16 30	17 22	17 23	17 24	18 35	19 36	29 34	16 27	04	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	28 2	31 12		34 18		33 17	32 20	32 17	34 28	34 28	33 38	33 29	03	1
260	DE BILT	32 1	35 3	03 2	36 7	03 4	33 9	36 11	36 15	36 25	35 27	35 32	35 28	08	1
	BLOCK 07														
005	ABBEVILLE	00	00	00	00	00	23 4							02	1
070	REIMS	00	36 6	36 8	34 6	34 8								02	1
110	BREST	11 10	11 12	11 15				26 27				31 32	29 24	02	1
222	NANTES	00	09 10	10 12	09 10	07 2								02	1
280	DIJON	34 6	03 18	05 36	06 30									02	1
435	LIMOGES	00		07 12	05 17	03 17	05 23							02	1
480	LYON	34 19	36 25	01 34	02 28	02 32	02 30							02	1
630	TOULOUSE BLA	33 4	35 12	01 14				36 21						02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	09 22	08 31		10 21		13 11	08 11		05 17				02	1
509	LAGENS	15 9	15 10	15 10	15 6	17 13	34 22	33 3	34 10	36 8	01 13	36 10	32 9	03	1
536	PORTELA	02 2	07 29	09 30	11 11	03 10	07 11	07 3	33 3					02	1
549	COIMBRA	04 4	09 10	10 10	12 10	07 8	09 9	09 8	09 6	09 6	08 5	09 3	09 2	03	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	23 8	28 16	29 16	33 19	33 25	32 28	31 29	32 24	32 26				02	1
384	TEMPELHOF	29 7	30 21	31 24	30 23	29 22	29 24	29 26	28 26	28 25	28 22	26 22	23 23	03	1
633	WIESBADEN	00	00	31 10	36 10	36 11	34 12	32 16	32 19	32 29	32 35	32 44		03	1
	BLOCK 11														
518	PRAHA RUZYNE	29 12		33 16	34 24	33 12	34 12			24 32	25 64			06	1
968	KOSICE	36 22	36 30	36 50	04 35									05	1
	BLOCK 16														
060	TORINO	11 5		19 14	21 53	27 11	05 7							02	1
190	ANCONA	00		24 16										02	1
230	PESCARA	23 4		22 14		25 16								02	1
290	NAPOLI	00		18 11		24 17								01	1
300	POTENZA			22 1		23 11								02	1
320	BRINDISI			11 14	22 5	19 2	22 4							02	1
340	PAOLA	08 3	09 3	20 5	31 7		01 7	03 8						02	1
410	PALERMO	25 8		26 9	29 24	30 13	28 12	28 2		24 10				02	1
460	CATANIA				29 8	31 10	32 11	29 14						02	1
530	OLBIA	25 10	28 24	28 19	27 23									02	1
560	CAGLIARI ELM	32 14			32 28	23 39	31 30							02	1
716	ELLINIKON	00	31 2	29 2	23 6	22 6	30 6	33 10	33 11	33 17	33 17	33 17		05	1
	BLOCK 17														
602	MORPHOU			02 4	07 5									02	1
606	NICOSIA		26 20	05 2	09 3			24 14		23 17		23 31	23 50	05	1
617	CAPE ANDREAS	30 9	30 7	05 3		12 9	20 13	21 51		24 19	24 18			02	1
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN	27 8	28 9	34 8		36 27	03 17	02 15	33 11					03	1
597	A KHORMAKSAR	35 4	04 10	05 9	01 8	05 5			09 14		02 25	09 24	10 18	02	1
608	MOSUL	00	28 4	30 13	06 2	00								02	1
642	RUTBA	00			14 32	16 19	20 17							02	1
650	BAGHDAD	03 11	01 21	01 20	34 19	34 25								02	1
672	DIWANIYA	36 10	01 19	36 14	35 11	34 9								02	1
676	NASIRIYA		36 21	36 23	32 19	31 16	32 10	29 12						02	1
688	SHAIBAH	32 13	33 14	32 19	31 19	29 24	30 23							01	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			14 5				11 12					16 32	02	1
640	LAHORE		10 11	10 13				23 13						02	1
675	MULTAN		35 19	36 21				31 21						02	1
715	JACOBABAD		35 33	35 5				01 45						02	1
765	HYDERABAD			32 13				35 5						02	1
780	ORIGH ROAD		02 8	05 8										02	1
858	BOGRA		11 4	12 6				18 12					20 13	02	1
940	CHITTAGONG		15 7	15 12				21 9					22 9	02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		12 11	14 23				19 13						02	1
165	BIKANER		18 6	02 6				21 26						02	1
182	NEW DELHI		14 10	15 12				24 12						02	1
189	BAREILLY		08 3	12 7				33 5					24 39	02	1
312	DIBRUGARH		05 8	04 5				25 15					27 29	02	1
339	JODHPUR		04 4	26 11				21 19					26 44	02	1
360	MADHOSAGAR		11 2	10 14				31 4					24 29	02	1
379	GORAKHPUR		08 11	09 8										02	1
403	COOCH BIHAR		09 15	09 13				26 10					25 29	02	1
415	TEZPUR		06 12	08 10				28 21						02	1
475	BAMRAULI AL		09 16	09 17				15 7						02	1
495	SAHARSA		10 15	10 13				16 5						02	1
543	UDAIPUR							22 15					25 27	02	1
591	GAYA		09 13	10 13				13 15						02	1
635	BHUJ		35 19	01 18				25 2					26 29	02	1
647	AHMEDABAD		04 17	04 17				25 5					26 24	02	1
668	BHOPAL			06 13				04 13					28 15	02	1
675	JUBBULPORE			04 18				09 15						02	1
704	ASANSOL		10 15	10 19										02	1
799	JAMSHEDPUR		08 12	10 15										02	1
807	CALCUTTA		12 8											02	1
867	NAGPUR			06 32										02	1
875	RAIPUR			06 31										02	1
887	JHARSUGUDA		05 19	09 26										02	1
909	VERAVAL		04 27	04 15				21 5					25 10	02	1
925	MALEGAON			01 6				05 11					32 10	02	1
970	CUTTACK		12 23	12 32										02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		02 11	02 13				06 3					33 6	02	1
041	JAGDALPUR			06 17				11 47						02	1
049	GOPALPUR		13 20	14 26										02	1
063	POONA			21 1				04 13					36 7	02	1
149	VIZAGAPATAM		13 40	11 39										02	1
193	VENGURLA		34 11	34 14				02 10						02	1
201	GADAG							34 17					03 15	02	1
237	ANANTAPUR			28 21				33 26						02	1
279	MADRAS		25 24	25 28				28 30						02	1
283	MANGALORE		26 4	22 3										02	1
295	BANGALORE							29 32					02 53	02	1
343	TRICHINOPOLY		27 17	27 29				28 19					26 10	02	1
351	COCHIN		35 3	28 8										02	1
371	TRIVANDRUM		31 12	29 15										02	1
375	NAGERCOIL		30 21	29 26										02	1
418	TRINCOMALEE		24 29	25 36										02	1
466	COLOMBO		22 11	24 16										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	09 14	09 20	08 14	07 16	09 8	12 5							05	1
	BLOCK 47														
212	ZINSEN	33 4	31 6	30 5	31 11	31 10	32 25	30 20	30 26					03	1
401	WAKKANAI		11 4	11 3				25 3						03	1
412	SAPPORO DCMO		32 14	32 23				30 16	25 9			26 38	24 46	02	1
582	AKITA		01 15	01 21										04	1
590	SENDAI DCMO		34 27	36 28										02	1
600	WAJIMA		32 21	33 32				32 49	30 63	29 62				03	1
604	NIIGATA DCMO		32 16	34 14										03	1
635	NAGOYA	34 16	33 25	34 22	02 12	01 22	01 29	35 41	33 37	31 44	30 42	30 61	28 43	04	1
646	TATENO		35 15	35 21				32 43	30 36			26 39	26 58	03	1
655	OMAEZAKI		32 3	06 8				33 36	31 41			28 80	29 51	03	1
671	TOKYO	35 13	35 52	34 24	34 29	35 41	34 38	33 39	27 54	33 50	32 75	30 42		03	1
744	YONAGO		02 13	02 18		34 12								04	1
772	OSAKA DCMO		33 13	34 16										03	1
778	SHIONOMISAKI		29 16					31 57	29 63					03	1
808	ITAZUKE	34 10	35 21	35 22	36 19	02 17	35 23	34 29	33 34	30 38	28 46	28 46	28 48	03	1
931	KADENA OKINW	36 12	36 12	36 13		34 16	29 9	25 9	27 9	29 15	21 17	18 13	19 10	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		07 6	10 5				07 5						02	1
108	TAVOY		04 25	07 8				06 13						02	1
112	VICTORIA PT		32 6	31 1										02	1
601	PENANG B L	00	31 1	31 10	31 16	31 16	34 15	32 15						23	1
694	SINGAPORE	27 6	25 15	25 12	22 5	30 7	29 9	30 12	31 13					00	1
820	HANOI GIALAM	00	12 9	15 12	14 9	14 17	18 5	05 4	29 14					02	1
860	PATTLE PARCL	05 13	06 18	06 23	06 21	05 21	04 20	36 8	14 5	18 10	16 9	18 11	19 6	23	1
900	SAIGON	36 5	34 8	30 8	33 6	05 8	04 12	06 16						02	1
940	VIENTIANE	00	15 4	12 8	10 8	07 6								23	1
948	SENO	00	03 12	05 20	07 25	07 19	07 14	05 15	02 16	02 17				23	1
990	PHNOM PENH	36 3	02 14	02 16	02 17	03 22	04 17	04 14	04 16	05 18	05 26			23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	07 19	10 35											08	1
140	FES	09 10	06 19	06 22	12 4	18 10	21 14	23 22	24 26	24 16	27 15	28 11	30 16	08	1
155	CASABLANCA	00	08 12	08 12	21 3	24 4	27 5							02	1
230	MARRAKECH	00		10 10	08 5	00	20 10	23 10	21 10					02	1
250	AGADIR	00	09 8	09 12	11 8									02	1
295	FT TRINQUET	02 10		03 21	13 8	20 10	19 12	16 14	20 9	25 10	24 10	25 12	25 18	08	1
390	M BLANCHE	04 12	07 22	08 24	09 20	08 8	14 4	16 5	24 8	26 16	27 16	27 10		02	1
490	ORAN	00	04 16	04 28	05 12	07 8								02	1
570	COLOMB	00			07 4	06 4	29 6	30 6	30 8	30 8				02	1
580	OUARGLA	02 6		08 9	20 11	21 11	25 10	26 13						08	1
625	AOULEF	06 14		10 16	17 10	20 14	20 13							02	1
715	TUNIS	30 15	32 13	34 13	29 14									02	1
765	GABES	31 2	07 8	07 11	06 8	03 3	32 5	27 20						02	1
	BLOCK 61														
415	PORT ETIENNE			03 10	10 10	11 10	02 48							02	1
	BLOCK 62														
007	ZUARA	09 5	11 6	12 6	09 4	02 3								01	1
010	CASTEL BNITO	15 13	17 19	22 6	18 2	25 10	27 21							02	1
063	EL ADAM		23 23	23 29	22 20	25 28	23 17	24 21						13	1
176	GIARABUB	20 11	12 12	21 9	21 9	24 7		35 1						13	1
271	KUFRA			33 2		03 3	16 17	33 12		31 7		21 29	22 48	13	1
444	FAYID	25 7	34 7	03 8	03 10	05 8	25 10	26 14						02	1
447	SHALLUFAH	34 8	31 13	01 20	02 11	03 7	03 7							01	1
600	WADI HALFA		36 14	02 19	05 8	34 3	36 2	17 6	18 5	25 9		22 8	26 10	04	1
640	ABU HAMED			05 22	02 14	02 17								04	1
641	PORT SUDAN			03 7	09 11	13 10	14 12	12 12						04	1
660	KARIMA			04 19	04 18	03 15	36 14	34 12	31 12	08 11				04	1
680	ATBARA			08 14	03 14	05 11	06 12							04	1
721	KHARTOUM			01 17	02 16	32 11	01 9	36 23	33 6	32 12	01 11			04	1
730	KASSALA			18 6	14 8	12 4	20 3							03	1
760	EL FASHER				05 6	07 13	09 11	10 11	10 10	08 7	09 9			04	1
770	GENEINA				07 24	09 19	09 19	07 7	04 11	01 12	03 9			04	1
771	EL OBEID				04 35	05 22	07 13	05 7	03 5					03	1
772	KOSTI			01 5	04 19	04 19	05 14	05 11	03 9	09 5				04	1
840	MALAKAL				32 6	05 8		04 23	07 22	05 20	08 5	09 11	14 6	03	1
880	WAU			36 3	36 3	02 7	07 15	07 19	04 22	35 5	33 10			04	1
941	JUBA			20 7	04 6	00	09 5	09 8	20 9	09 21	10 29	13 27	18 21	04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	22 4	16 6	11 6	09 12	06 8			11 8					04	1
	BLOCK 64														
650	BANGUI	00		10 8	03 10	02 10	06 8	09 8	15 12					03	1
700	FORT LAMY	29 4		03 12	05 27	04 17	04 19	06 16	07 16	08 10	19 16			03	1
750	FT ARCHAMBAU	20 6		20 13	08 2	05 14	10 18	07 26	04 20	08 14	06 15	36 5		06	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	11 9	11 12	10 16				17 9	20 9	17 7	18 7	24 11	24 11	03	1
133	KOTZEBUE	06 6	09 10	11 9	14 6	16 8	13 6							03	1
200	NOME	08 7	08 10	09 10		15 13	15 11	15 11	10 8	10 12	09 11	06 11	04 21	03	1
204	GAMBELL	02												03	1
219	BETHEL			11 9	11 6	08 7	10 11	11 14	12 11			100	13	03	1
222	GALENA	06												03	1
231	MCGRATH	27 3	02 6	06 10			08 10	09 8	10 9	11 13	11 16	13 18	14 20	03	1
261	FAIRBANKS	26 5	24 3	16 1	17 5	10 5	04 3	05 3	25 4	25 3	22 5	14 7	20 15	03	1
273	ANCH MERRILL	36 3	33 4	35 3	04 7	10 9	12 15	11 16	11 13	12 15	12 13	12 13	13 17	03	1

OCTOBER 28

WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No.	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 34	24 47								03	1
04											
231	19 23									04	1
06											
180	34 28									03	1
07											
110	26 35	26 38		25 33		25 17				02	1
08											
495		02 17	02 27		36 19	33 18	28 17		31 12	02	1
509	35 12	33 12	33 18	30 35						03	1
10											
122	33 37									02	1
384	23 38									03	1
633	34 55									03	1
16											
716	34 19	32 26								05	1
40											
597		00		17 23	16 25	16 24				08	1
42											
312	05 4	11 2								02	1
403	24 32									02	1
647	25 36	27 42								02	1
925	25 14									02	1
43											
063	30 8	32 6								02	1
201	36 17	03 9								02	1
343	27 14	22 17								02	1
47											
412	24 104	25 68	24 101	27 82	30 74					02	1
600	31 31									03	1
635	30 88	28 94								04	1
646	26 69	26 78	23 63	24 48	34 33	26 28	23 7			03	1
671	28 53	27 46	25 85	23 70						03	1
808	28 83	28 150								03	1
931	27 25	26 28	25 25	26 24	26 22	25 25	25 40			03	1
60											
295	26 15	25 28								08	1
70											
026	19 12	18 13	16 17							03	1
200	04 21	02 22								03	1
261		12 60								03	1
273	12 23									03	1
316	30 29	31 27	31 16	29 14	28 3					03	1
361	21 22	21 18	19 26	21 12						03	1
409	33 22	32 21	28 40							03	1
72											
202	21 11	20 6	26 26	25 32	24 40					03	1
208	24 31	25 40	24 45	24 68	25 47	24 53				03	1
211	22 20									03	1
250	23 26									03	1
253	25 29	25 48	24 52	24 50	25 50	26 43	26 59			03	1
265	26 22	27 25	26 29	26 41	25 27	27 35	27 18			03	1
270	29 14									03	1
274	33 36	34 62	34 89	34 180						03	1
278	36 48									03	1
304	25 49	23 59	25 70	26 82	25 101					03	1
317	24 51	24 65	25 122							03	1
327	23 41	24 63	24 114							03	1
340	22 64	22 72	23 83							03	1
353	31 19	30 27	27 26	26 32						03	1
365	35 12	29 20	33 27	33 25						03	1
384	31 24									03	1
386	36 39									03	1
394	30 17	32 33	34 32	32 37	33 27	32 24	34 29			03	1
439	23 27									03	1
445	21 13	20 23	21 30	23 37	25 40	24 35				03	1
451	26 12									03	1
469	33 25	30 16	31 20	33 24	31 29					03	1
476	35 32	35 41	35 50	34 27	33 53	33 61	33 31			03	1
488	30 22	32 37								04	1
493	33 37	32 38	31 39	30 39						03	1
506	27 52	26 65	77 14	26 96						03	1
518	27 52									03	1
521	24 32									03	1
537	23 27	23 45	23 35	23 49						03	1
553	25 25									03	1
569	33 16									03	1
576	32 32									04	1
668	34 22	34 23	31 27	30 41	30 34					03	1
666	29 31									03	1
681	30 39	32 52	32 62							03	1
712	28 44	28 42								03	1
747	28 39	27 36	27 34	26 49	27 41	28 33				03	1
764	31 32	31 35	31 37	28 42	29 46	31 35	30 40			03	1
785	27 48									03	1
879	27 53	29 103	19 103							03	1
896	26 98									03	1
909	04 45									03	1
917	19 25	20 30								03	1
924	09 26	08 33	07 24							03	1
964	26 42	21 11	20 10	21 16	20 20					03	1
76											
645	28 10									02	1
78											
016	27 19	26 25	26 19							03	1
325	28 7	23 15	25 33	19 35	26 31					03	1
525	07 31	06 22	03 23	36 22	36 20	36 19				03	1
806	04 16	06 28	13 15							03	1
91											
066	34 40	35 36	34 60	35 55	36 65					04	1
182	06 12	22 14	22 16							03	1
215	36 11	31 18	27 16	30 12	08 10					03	1
275	02 9	03 2	21 11	30 15	32 11	34 10	29 7	27 11	06 30	03	1
366	09 20	10 16	10 8	00	28 9	29 8	05 7	10 4	08 6	03	1
700	24 24	31 15	31 23	28 31	29 29	32 49				03	1
98											
223	11 3	09 4	02 6							03	1
327	12 7	10 16	03 8	06 11	02 27	9 38	10 34			03	1
754	07 21	06 23								03	1
QLL OCEAN STA											
034	25 34	24 51	32 43	30 43	26 40	32 69	29 19	31 26		03	1
037	27 45	26 55	22 73	24 65	23 59					03	1
053	23 45	23 50	23 43							03	1
055	02 16									03	1
063	24 43	24 62								03	1
144	26 40	26 70	26 64							03	1

OCTOBER 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
291	NORTHWAY	04												03	1
296	CORDOVA 13	09 3	11 20	12 23										03	1
316	FORT RANDALL	27 7	30 8	30 11	30 12	32 10	34 4	33 8	31 12	31 17	30 20	30 29	31 27	03	1
326	NAKNEK	12 8	10 17	12 15	11 9	13 20								03	1
350	KODIAK	06 10												03	1
361	YAKUTAT	09 8	10 18	11 19	12 19	12 18	14 19	14 13	14 13	17 15		22 7	20 15	03	1
381	JUNEAU	34 2	10 5	11 10	12 16	15 17	16 15	16 16	18 16	18 20	20 17			03	1
398	ANNETTE IS	13 23	14 29	15 34	18 42	21 36	21 26							03	1
409	MASSACRE BAY	33 8	33 11	33 14	01 16	01 16	36 13	01 14	02 14	03 14	01 14		36 15	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	07 12	08 20	09 19	10 16	10 12	10 8	16 9						03	1
202	MIAMI	09 9	11 16	10 18	10 17	12 16	12 19	13 13	13 11	14 16	16 18	18 16	21 9	03	1
204	MELBOURNE	08 6	09 17	11 17	10 13	12 10	15 9	18 12	19 16	18 15	19 11	19 12		03	1
206	JACKSONVILLE	07 9	10 13	12 14	11 15									03	1
208	CHARLESTON	04 9	08 24	10 26	12 21	12 19	13 20	15 10	17 15	19 13	24 16	24 20	24 21	03	1
211	TAMPA	07 3	11 15	12 16	10 8	12 4	18 3	16 6	19 9	16 10	19 6	21 9	22 16	03	1
214	TALLAHASSEE	07 7	08 20	10 25	12 13	16 9	19 16							03	1
219	ATLANTA	08 14		08 26										03	1
223	MOBILE	03 4	04 16	05 13	15 4	20 6	32 10	30 11	30 16	25 14				03	1
228	BIRMINGHAM	09 13	09 13	10 18										03	1
231	NEW ORLEANS	09 4	13 6	14 5	16 4	26 12	25 15	26 16	27 19	24 16	22 23	23 26		03	1
235	JACKSON	36 7	02 11	06 15	12 14	18 15	25 23	26 29	25 34	24 24	20 34	20 37	21 32	03	1
240	LAKE CHARLES	01 14	04 4	09 4	18 10	22 14	26 13	25 17	26 22					03	1
243	HOUSTON	13 4	11 10	09 9	20 3									03	1
250	BROWNSVILLE	32 7	02 15	07 10	14 17	17 20	16 18	20 12	22 10	23 13	26 18	24 27	23 29	03	1
252	LAREDO	09 11	09 12	08 11	30 3									03	1
253	SAN ANTONIO	36 4	02 5	09 10	12 5	19 5	25 15	28 20	24 20	24 25	24 24	26 24	25 27	03	1
256	WACO	06 5	07 6	11 7	18 7	27 8	27 10	27 15	26 19	28 20				03	1
259	FT WORTH	00	00	13 7	15 13	22 4	31 6	24 10	26 20	23 19	23 24			03	1
261	DEL RIO	16 5		16 14	14 11	33 5	32 6	24 14						03	1
265	BIG SPRING	18 7			17 15	22 2	33 10	31 15	30 12	26 8	25 12	25 17	25 16	03	1
266	ABILENE	15 11		15 11	19 9	24 6	27 6	28 8	28 11	28 9	26 14	27 16		03	1
268	ROSWELL	21 4			20 10	22 10	29 10	31 12	33 9	32 11	30 11			03	1
270	EL PASO	07 2				19 2	28 7	31 11	33 13	35 15	33 9	32 15	29 16	03	1
274	TUCSON	34 4			32 29	34 24	35 18	02 12	02 28	35 37	35 34	35 35	35 32	03	1
278	PHOENIX	10 2		25 6	31 11	32 12	03 14	02 16	02 10	01 19	36 21	35 20	35 25	03	1
280	YUMA	28 4	30 3	36 8	01 9	35 10	34 15	34 15	36 19	36 26				03	1
288	BURBANK	10 4	10 3	09 3	04 5	03 9	35 3	35 7	36 12	01 19	36 21	01 22	36 23	03	1
290	SAN DIEGO	33 4	35 4	35 3	05 7	07 6	36 4	35 10	36 11					03	1
304	HATTERAS	36 14	07 23	09 23	12 16	27 5	24 10	25 16	26 25	27 27	26 30	25 30	26 33	03	1
306	RALEIGH	06 6	08 15	10 18										03	1
308	NORFOLK	05 6	07 12	07 11	22 10	23 13	25 10	24 28						03	1
313	SPARTANBURG	01 11		04 27	11 22									04	1
317	GREENSBORO	05 8		09 15	15 14	17 11	23 14	23 14	22 20	25 20	24 22	24 27	24 28	03	1
324	CHATTANOOGA	19 4	19 7	16 18										04	1
326	KNOXVILLE	00		15 7	18 7	19 17	20 18							03	1
327	NASHVILLE	18 4	16 6	14 9	17 11	19 17	20 30	20 26	21 17	22 27	23 26	24 29	23 25	03	1
334	MEMPHIS	02 2	03 12	05 10	17 10	20 17	20 12	20 18	21 17					03	1
340	LITTLE ROCK	04 4	06 7	06 7	14 4	18 10	21 10	18 8	18 14	20 25	20 31	20 28	21 37	03	1
353	OKLAHOMA CTY	16 10		16 13	18 13	18 7	21 3	32 6	30 5	32 3	28 2	30 12	31 16	03	1
356	TULSA	19 5	18 8	18 11	20 10	17 4								04	1
363	AMARILLO	13 9			15 17	20 24	28 14	33 11						03	1
365	ALBUQUERQUE	36 6				35 11	34 21	36 12	01 7	09 10	07 6	35 14	33 18	03	1
374	WINSLOW	29 6				34 11	01 15	01 19	35 20	35 23	35 20	35 25	36 26	03	1
383	SANDBERG	34 11				05 11	01 4	02 5	01 11	36 17	35 18			03	1
384	BAKERSFIELD	31 3	33 2	04 2	06 4	01 6	34 5	35 6	35 12	35 17	36 17	01 17	36 16	03	1
386	LAS VEGAS	25 5			09 3	35 1	34 8	34 14	35 18	35 22	35 27	35 25	36 34	03	1
389	FRESNO	14 3	30 3	31 5	36 7	34 14	34 9	03 6	01 9	34 20	33 23			03	1
394	SANTA MARIA	00	06 6	04 5	04 9	04 17	04 14	02 9	36 7	02 13	01 21	34 26	32 11	03	1
401	RICHMOND	10 7	12 9	15 6	20 8	23 14	25 11	23 20	26 28	26 31				03	1
405	WASHINGTON	00	00	18 12	24 15	23 14	22 19	23 25						04	1
408	PHILADELPHIA	21 4	21 6	22 8	22 6	22 14	23 13	24 15	26 15					03	1
411	ROANOKE	09 2		13 9	17 14	21 17	24 23	27 24	26 35	25 40				03	1
417	ELKINS	16 5			20 16	23 12	24 16							04	1
421	COVINGTON	09 6		16 15	21 23	22 32	23 27	24 27	24 24	23 21	23 26			03	1
423	LOUISVILLE	00	10 4	16 10	21 26	20 29	22 23	23 26	23 27					03	1
428	COLUMBUS	12 5		16 23	21 25	23 30	23 32	23 29	24 17	25 10	22 10	24 18	24 20	03	1
432	EVANSVILLE	36 4	01 4	09 5	20 15	22 32	23 26	23 20	22 21					03	1
434	ST LOUIS	15 2	16 6	18 13	25 7	32 4	34 1	30 2	22 8	19 12	19 12			03	1
438	INDIANAPOLIS	11 4		16 11	20 16	21 22	22 20	19 11	20 12	20 19	21 22	22 24		03	1
439	SPRNGFLD ILL	19 6	19 13	19 17	22 11	29 4	34 7	34 6	27 8	23 9	22 10	21 12	22 22	03	1
440	SPRNGFLD MO	16 7		17 9	26 6	03 3	04 7	06 7	05 3	17 3	20 8			03	1
445	COLUMBIA	16 8	16 9	20 13	27 7	36 5	02 7	03 11	36 4	22 4	17 10	21 4	20 13	03	1
446	KANSAS CITY	18 9		21 23	22 28	26 25	27 16	29 10	34 25	35 18				03	1
450	WICHITA	21 10		21 21	20 21	20 14	22 4	02 4	03 9	01 7	03 3	19 4	21 6	03	1
451	DODGE CITY	18 10			19 26	25 13	31 11	34 8	33 2	19 3	22 4	24 4	25 9	03	1
464	PUEBLO	34 6				08 3	07 3	05 5	04 9	07 7	30 8	32 13	02 36	03	1
465	GOODLAND	28 3			30 4	02 11	35 10	33 16	34 16	35 16	33 12	32 12	31 15	03	1
469	DENVER	14 6				06 6	04 19	03 12	36 5	28 8	28 16	28 22	28 24	03	1
475	MILFORD	35 13				02 15	03 15	02 14	34 22	33 26	36 25	35 18	34 27	03	1
476	GRAND JUNC	32 6				32 9	36 9	03 10	35 8	35 9	36 10	35 18	35 26	03	1
480	BISHOP	13 5				16 4	32 2	33 7	34 13					03	1
483	SACRAMENTO	36 2	35 6	33 10	35 12	02 11	02 12	01 15	36 16	34 25	33 22			03	1
486	ELY	18 6					34 9	35 4	33 12	32 21	32 22	32 22		03	1
488	RENO	01 4				06 3	02 3	34 8	36 12	34 13	31 19	31 20	31 20	04	1
493	OAKLAND	29 4	31 6	33 6	35 8	01 9	02 13	03 18	01 22	33 22	32 19	31 19	33 20	03	1
503	NEW YORK	20 6	21 14	22 13	24 10	27 12	26 25	26 20	27 22	28 25				03	1
506	NANTUCKET	20 3	22 10	23 10	26 9	28 14	28 22	28 27	27 31	28 39	28 39	28 53	27 50	03	1
508	HARTFORD	17 3	22 16	23 14	25 13	27 15	28 20	27 25	27 25	27 29	27 34			03	1
509	BOSTON	21 9	23 14	24 13	26 13	27 13	28 20							03	1
511	HARRISBURG	17 2	18 11	21 12	23 14	21 16	22 16	24 13	25 14	26 14	25 21	25 45	24 82	03	1
515	BINGHAMTON	19 2		21 16	23 17	25 23	27 23	27 24	27 24	26 26	28 28			03	1
518	ALBANY	18 3	19 13	21 15	26 16	27 20	27 24	27 25	27 27	27 32	27 35	27 40	27 54	03	1
519	SYRACUSE	18 5	20 16	22 21	26 17	26 17	27 21	29 20	29 24					03	1
520	PITTSBURGH	14 9		19 16	23 22	25 24	21 14	21 18	24 14	23 17	23 25	24 22	24 25	03	1
521	AKRON	14 4		17 15	22 19	23 22	22 16	22 15	22 14	23 13	24 19	24 22	24 23	03	1
528	BUFFALO	18 10	20 12	22 19	24 20	25 26	26 24	26 29	25 21	26 25	26 32	26 38	26 40	03	1
533	FT WAYNE	15 3		19 18	21 20	21 16	22 9	23 9	23 12	22 12	23 17			03	1
534	CHICAGO	19 10	19 16	20 24	23 21	25 12	29 7	31 8	25 9	22 15	22 18	22 20	22 23	03	1
536	TOLEDO	18 3	19 11	20 19	22 20	22 17	24 14	24 13	24 15					03	1
537	DETROIT	18 4	18 9	17 16	18 21	22 24	22 16	23 17	23 18	23 19	24 22	23 26	23 35	03	1
544	MOLINE	22 7	23 10	24 16	27 13	29 17	28 27	28 33						03	1
546	DES MOINES	20 7		22 29	25 32	27 20	27 20	27 23	28 23					03	1
553	OMAHA	19 10		21 26	25 26	28 17	28 18	26 26	26 20	24 15	24 19	24 21	25 21	03	1
557	SIOUX CITY	33 3		33 7	28 9	33 7	32 9	28 17	25 22	25 19	24 26			03	1
562	N PLATTE	06 4			05 13	03 13	36 12	34 17	35 17	33 12	30 9	27 14	26 19	03	1
564	CHEYENNE	32 10					33 22	32 20	32 22	32 23	32 25			03	1
569	CASPER	09 3				10 5	27 9	29 13	30 10	32 20	33 18	33 23	32 25	03	1
572	SALT LAKE	00				01 4	30 6	30 11	34 10	35 17	35 22	34 27	34 32	03	1
574	ROCK SPRINGS	28 15					30 23	30 16	29 17	32 22	34 13			03	1
576	LANDER	22 6				24 5	13 2	32 2	32 20	33 23	32 21	31 20	32 21	04	1
578	POCATELLO	23 7				26 19	27 22	27 18	29 17	30 18	30 22			03	1
582	ELKO	14 2				29 5	28 10	28 10	31 15	32 16	36 18			03	1
583	WINNEMUCCA	13 3				30 4	25 8	30 14	31 11	31 17				03	1
591	RED' BLUFF	26 7	27 5	36 4	36 9	01 8	01 17							03	1
597	MEDFORD	13 3		14 2	21 4	25 13	28 14							03	1
601	DARTMOUTH	27 5	29 16	32 20	28 14	32 12								04	1
606	PORTLAND	25 4	23 17	24 19	24 20	26 22	27 25	29 39	29 28					03	1
617	BURLINGTON	17 10	19 21	21 24	25 19	27 25	28 28	27 30	28 34	27 38	27 39			03	1
624	MALTON	20 4	22 13	22 32	25 30	25 23	27 26							04	1
627	DORVAL	21 10	23 23	25 40	27 34	28 20								04	1
636	MUSKEGON	19 7	19 14	21 29	24 32	25 29	26 27	27 19						03	1
639	ALPENA	21 11	21 18	23 36	25 46	26 44	26 32	24 30						03	1
640	MILWAUKEE	21 15	21 26	22 40	24 34	26 25	27 24	26 14	26 14	23 14	23 21			03	1
641	MADISON	20 16		23 29	26 29	28 14								03	1
643	LA CROSSE	18 10	19 13	22 24	26 25	28 24	28 24	26 27	26 33	25 33	25 37	25 40		03	1
645	GREEN BAY	20 17	21 25	24 36	27 37	28 24	24 31	26 30						03	1
654	HURON	34 4		34 8	32 8	30 10	27 19	27 23	28 26	29 26	29 26	28 25	27 26	03	1
655	ST CLOUD	29 4		33 14	31 11	30 16	28 23	28 27	27 30	27 35	27 37	27 30	27 39	03	1
662	RAPID CITY	30 10			32 8	29 9	28 17	28 17	29 21	28 21	32 17	32 22	33 25	03	1
666	SHERIDAN	18 5				31 3	28 15	30 24	32 28	31 24	31 22	30 22	29 23	03	1
677	BILLINGS	25 27			26 40	28 49	29 50	29 58	29 51					03	1
679	BUTTE	18 2				26 2	26 13	26 25	28 34	30 34				03	1
681	BOISE	12 5			06 3	25 12	30 16	30 17	30 16	29 21	30 23	30 23	30 33	03	1
683	BURNS	36 2				24 11	26 18	27 14						03	1
688	PENDLETON	11 4		14 8	21 19	22 26	24 26	26 31						03	1
693	EUGENE	18 6	20 16	20 29										03	1
698	PORTLAND	20 11	19 17											04	1
702	SUMMERSIDE	25 5	28 19	28 24	29 13	32 15								03	1
707	SYDNEY	30 17	28 23	28 20										04	1
712	CARIBOU	20 10	23 17	25 27	25 32	26 33	27 37	27 35	27 45	28 48	28 49	28 69	28 55	03	1
731	NORTH BAY	22 17		23 28	25 48									04	1
734	SAULT MARIE	23 10	23 16	24 30	27 40	28 20	26 21	25 35	25 40	26 44	26 59	26 69		03	1
743	MARQUETTE	23 8	24 19	26 31	27 31	28 19	27 25	26 36						03	1
745	DULUTH	30 13		32 21	30 20	28 25	28 27							03	1
747	INTL FALLS	28 6		29 13	29 22	29 32	29 34	29 35	29 31	30 39	29 38	29 31	28 35	03	1
753	FARGO	29 6		31 13	29 14	30 16	30 23	28 25	29 23	31 32	32 31	26 37		03	1
764	BISMARCK	16 2		22 4	33 9	32 10	29 15	29 17	30 23	29 26	29 27	30 30	30 33	03	1
767	WILLISTON	22 4			26 20	27 23	28 31	28 33	27 27					03	1
773	MISSOULA	27 3			32 8	24 8	26 26	27 35						03	1
775	GREAT FALLS	23 28			23 32	27 35	30 16	31 19	32 30	31 42	30 45	29 40	29 40	04	1
782	ELLENSBURG	10 3		10 5	16 4	23 20								03	1
785	SPOKANE	06 4			20 16	22 27	24 28	26 32	26 35	26 36	26 30	26 41	26 33	03	1
793	SEATTLE	08												03	1
798	TATOOSH IS	14 15	18 30	18 35										04	1
799	VICTORIA PAT	08												04	1
803	GANDER	06												04	1
815	STEPHENVILLE	29 22	28 38	28 49	28 61									03	1
831	KAPUSKASING	24 6		26 25	28 27									04	1
842	SIOUX LKOUT	02												04	1
848	TROUT LAKE	10												04	1
852	WINNIPEG	18 5		20 9	29 26	31 28								03	1
863	REGINA	23 12			29 26	28 21	28 21	27 18	29 28					04	1
867	THE PAS	16 7		24 26	27 28									03	1
869	PRINCE ALBRT	25 4		26 23	29 34	29 33								04	1
874	LETHBRIDGE	24 26			25 32	27 44								03	1
877	CALGARY	22 9			23 22	25 28	28 23	28 7	27 27	28 29				04	1
879	EDMONTON	20 7			26 18	27 23	27 22	25 21	26 22	27 29	27 39	26 40	27 42	03	1
885	CARMI	08												03	1
892	VANCOUVER	08												04	1
893	COMOX	08												04	1
896	PRINCE GEORG	36 7			20 13	20 22	22 29	23 42	24 39	25 35	26 58	27 64	25 61	03	1
909	UP FROBISHER	00	00	19 7	19 12	18 9	17 15	16 23	16 22	15 33	16 35		15 51	03	1
911	PADLOPING B	34 4	31 5	09 3	20 5	19 5	19 7	23 14						03	1
917	EUREKA	34 3	33 4	34 3	30 1	36 2	31 9	17 14	18 19	19 21	19 25	19 28	18 34	03	1
918	ARCTIC BAY	00		05 3	05 3									03	1
924	RESOLUTE	07 6	11 7	13 9	12 13	10 13	11 16	11 20	11 17	09 18	09 17	09 21	09 28	03	1
932	MCMURRAY	22 5		26 30	28 33	29 27								04	1
934	FT SMITH	10												04	1
940	GRANDE PRAIR	25 2			24 20									04	1
945	FORT NELSON	06												04	1
953	WATSON LAKE	04												04	1
964	WHITEHORSE	15 8			15 12	21 5	26 4	20 4	21 7	24 13	25 22	26 26	25 24	03	1
968	AKLAVIK	02												03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	07 4	08 16											03	1
043	NORMAN WELLS	29 3	30 10	25 5										03	1
069	WAGNER	27 7			29 29	27 38	27 41							04	1
072	MOULD BAY	11												03	1
090	CLYDE RIVER	27 13	34 8	02 7	06 15	08 5	12 10	12 11	10 16	09 16	09 17	11 22	12 27	03	1
182	MORHIBAN	26 8		27 12	29 29	30 37	30 39							03	1
201	PORT ANGELES	08												03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	33 6	33 30	33 22	28 8	28 12	28 18	28 20	29 19					04	1
541	TAMUIN	09 2	08 10	10 13	17 15	09 7								03	1
549	TAMPICO	36 30	04 20	05 20										04	1
645	MERIDA	06 15	05 25	05 25	14 5	07 10	15 20	13 10	12 10	22 8	21 10	23 15	23 10	02	1
680	MEXICO CITY	04 2					06 10	08 2						04	1
749	C DEL CARMEN	02												04	1
751	CHETUMAL		07 15	06 16	04 25	03 13	02 8	06 10	23 10					02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	02 7	24 9	23 10	23 12	23 6	22 7	26 12	24 12	27 9	28 6	29 14	29 16	03	1
074	OAKES FIELD	09 10	10 19	11 19	11 21									03	1
325	HAVANA C B	07 8	08 15	08 16	10 16	10 15	09 11	10 9	14 11	15 10	16 7	16 7	17 6	03	1
367	GUANTANAMO	01 5	07 10	07 21	09 13	10 12	12 12	12 14						03	1
397	PALISADOES	05 2	35 4	08 9	09 23	09 29	09 16							02	1
501	SWAN ISLAND	05 6	04 11	05 8	05 7	08 9	10 7							03	1
514	BORINQUN FLD	10 10	10 17	09 12	09 38	09 33	09 30	10 24	11 16	17 12	19 12	22 12	22 4	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
520	LOSEY FIELD	00	06 13	06 22	10 31	10 28								03	1
525	SAN JUAN	12 5	10 18	09 27	10 15	10 24	10 26	10 25	09 23	09 21	09 14	09 19	09 20	03	1
806	ALBROOK FLD	30 5	32 10	34 14	01 16	03 14	05 11	05 10	05 18	06 15	05 10	03 6	05 15	03	1
898	PTE A PITRE	09 3	11 9	09 12										10	1
926	FT DE FRANCE	08												03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	09 8	09 5	11 14	10 22								10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	24 12	26 13	27 15	28 17	29 20	30 19	30 20	30 24	28 19	30 24	31 30	30 27	04	1
182	HONOLULU	06 12	07 15	08 13	08 13	08 14	07 10	03 7	01 6	04 3	07 10	09 9	02 7	03	1
215	HARMON FLD	12 10	10 13	01 4	11 14	08 7	09 11	09 17	10 17	11 16	10 16	10 29	07 13	03	1
232	SAIPAN	12 12	12 13	12 14	13 17	12 18	12 19	12 17						03	1
245	WAKE ISLAND	09 14	09 22	09 24	09 25	09 24	09 22	08 22	08 22	09 20	09 20	09 21	08 12	03	1
275	JOHNSON IS	05 15	08 15	08 13	08 16	06 9	05 5	07 12	08 8	09 8	09 7	06 9	03 7	03	1
334	TRUK	05 4	05 14	06 12	08 16	09 16	09 18	08 19	09 21	09 20				03	1
366	KWAJALEIN	08 4	09 11	10 12		10 15	09 18	10 15	10 16	10 16	11 18	11 16		03	1
700	CANTON	05 10	07 13	07 13	06 18	06 20	05 22	07 10	12 9	14 10	13 6	11 6	27 5	03	1
	BLOCK 96														
685	BANDJERMASIN		13 4	11 4	10 4									05	1
933	SOERABAJA		10 4	11 4	12 6									05	1
	BLOCK 97														
230	DEN PASAR	11 6	12 5	14 5			36 4							05	1
724	AMBON	18 11	18 8	18 7										05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												03	1
223	LAOAG	07 2	03 4	06 7	09 9	15 2	12 6	31 7	04 5	28 8	25 13	27 11	06 5	03	1
327	CLARK FIELD	06 3	06 3	05 5	36 6	05 12	17 5	09 2	14 3	20 7	19 7	10 23	12 12	03	1
328	BAGUIO	02												03	1
428	SANGLEY PT	36 3	03 3	11 4	07 16									02	1
444	LEGASPI	08												03	1
618	PTO PRINCESA	27 1	13 3	05 3	24 7	22 7	14 5							03	1
630	CUYO	02												03	1
645	CEBU	08												03	1
653	SURIGAO	08												03	1
754	DAVAO	20 3	13 2	01 6	34 10	01 5	03 4	02 6	36 4	31 2	07 10	08 10	08 10	03	1
830	JOLO	25 4	26 9	24 6	23 10	24 15	25 16	27 6						03	1
836	ZAMBOANGA	02												03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	25 14			28 9	28 13	30 16	32 23	32 31	32 38	29 27	27 31	25 35	03	1
037	0 360 700	09 10	06 14	05 12	02 8	31 7	28 17	28 26	28 40	28 38	26 38	28 41	26 23	03	1
041	0 450 160	34 16			01 14	01 15	35 22	36 34		35 38				03	1
044	0 440 410	10 44	20 59	21 59	23 62	24 56	25 57	25 50	25 44	25 45	25 60	25 62		03	1
053	0 527 355	16 53	17 78	18 28	19 80	22 68	24 63	23 55	20 45	10 61	22 56	12 52	22 52	03	1
055	0 565 510	36 33	36 33	36 33	35 38	35 40	35 40	35 30	01 28	03 28	02 22	36 30	01 33	03	1
063	0 620 330	18 18	18 18	18 9	19 10	20 18	20 21	20 26	29 31	19 27	19 23	20 23	22 27	03	1
134	1 300 400	08 8	07 9	07 10	11 14	08 16	06 13	07 11	06 10	01 12	02 14	06 14	07 15	03	1
144	1 490 480	26 34	25 33	24 33	25 33	25 36	27 38	26 45	25 42	25 40	25 37	25 40	24 44	03	1
223	2 291 342	07 10	08 8	15 11	12 4									20	1

OCTOBER 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 02														
077	STOCKHOLM	31 4	33 12	01 18	33 15		30 31	32 28	32 28	32 33	31 31	32 35	32 47	03	1
	BLOCK 04														
202	THULE	12 3	09 4	12 6	15 11	18 12	21 15	16 18	12 15	12 9	15 15	18 25	18 31	03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	28 5	01 13	30 12	35 11	33 12	31 15	31 17		31 23	30 22	29 29	29 34	03	1
260	DE BILT	09 2	13 11	12 15	10 16	08 16	10 7	08 6	09 5	10 2	20 9	21 15	22 19	08	1
448	HAREN	11 2	11 20	21 12	08 15	07 13	05 9	08 7	12 5	20 7	20 6	20 12	21 12	03	1
	BLOCK 07														
110	BREST	14 10	16 13	18 19				20 22				22 29	22 31	02	1
480	LYON	34 2	30 4	30 5	18 6									02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	06 15	06 21	11 15	12 9	21 6	22 6	28 12		29 9		31 13		02	1
509	LAGENS	30 3	29 4	25 4	19 10	19 4	32 2	32 5	27 9	25 14	23 15	23 22		03	1
536	PORTELA	33 6			04 5	01 15	33 8	31 14	30 18	30 22				02	1
549	COIMBRA	02 2	36 4	35 6	35 8	35 9	31 10	30 12	31 14	30 20	30 21	31 21	31 20	03	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	13 4	16 3	15 4	11 4	10 6	09 6	01 5		20 14		22 17		02	1
384	TEMPELHOF	35 2	35 3	35 3	36 3	01 7	02 8	02 7	02 7	02 8	01 12	36 13	33 18	03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	27 14	29 6	35 12	03 17	03 18	03 11	36 7	36 11	34 15	34 21	34 19	34 15	03	1
518	PRAHA RUZYNE	00		11 18	09 22	08 32								06	1
968	KOSICE	36 18	01 18	36 35	03 36									05	1
	BLOCK 12														
840	BUDAPEST MET	01 1	03 5		02 5									06	1
	BLOCK 16														
240	ROMA CIAMPNO	00		16 9	13 2	34 6	29 4							02	1
410	PALERMO	24 8		25 9										02	1
460	CATANIA			29 8	27 13									02	1
560	CAGLIARI ELM	33 6	31 15	31 26	32 24	35 19	36 17							02	1
620	THESSALONIKI	05 3	06 2	13 2	15 3	25 5	24 2	27 4	29 12	30 16				03	1
716	ELLINIKON	27 4	29 4	35 2	03 2	14 5	27 7	28 13	28 12	28 11	29 12	29 18	31 18	09	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	27 8	29 11	29 11	30 11	28 17	29 10							02	1
602	MORPHOU	24 7	26 13	28 15	28 17	27 13	25 16							02	1
617	CAPE ANDREAS	26 6	27 11	25 10	21 12	21 12	19 11	20 16						02	1
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN	25 4	28 5	34 10	34 11	32 12	32 11	34 14	33 12					03	1
564	MISIRAH	35 3		05 26			03 33	02 29						03	1
575	SALALAH	30 1	02 5	03 13	04 15		05 24	06 23						03	1
588	KAMARAN IS	16 7	15 11	18 11	08 8	04 8	13 8	11 13						03	1
608	MOSUL	00	28 6	31 4	33 6	32 8	29 8							02	1
621	KIRKUK	04 3		06 6	07 6	01 9	07 9							02	1
642	RUTBA	00			16 17	23 10	20 13	21 14						02	1
650	BAGHDAD	05 4	01 12	31 18	27 3	33 6	29 16							02	1
672	DIWANIYA	29 5	33 3	27 4	00	25 11								02	1
688	SHAIBAH	27 6	35 9	35 13	32 18	32 19	30 15	31 22	31 56					02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			25 5				32 18						02	1
640	LAHORE		01 8	01 8				20 29						02	1
661	QUETTA							33 16						02	1
675	MULTAN		05 17	02 14										02	1
715	JACOBABAD		09 7	09 3				26 8						02	1
765	HYDERABAD			29 21				30 38						02	1
780	DRIGH ROAD		02 16	03 13				29 14						02	1
858	BOGRA		18 6	15 2				18 11						02	1
940	CHITTAGONG		13 5	13 4				19 6						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		31 3	20 6				13 10						02	1
165	BIKANER		04 19	03 27				20 21					23 51	02	1
182	NEW DELHI		11 3	09 4				20 8					22 48	02	1
312	DIBRUGARH		06 8	01 2				27 4						02	1
339	JODHPUR		03 21	05 23				19 10					25 37	02	1
360	MADHOSAGAR		07 4	10 18										02	1
403	COOCH BIHAR		09 10	09 8				27 8					24 27	02	1
415	TEZPUR		07 8	08 10				27 17						02	1
495	SAHARSA		12 12	12 13				16 13						02	1
543	UDAIPUR							25 5						02	1
635	BHUJ		03 17	03 25				27 11					28 35	02	1
647	AHMEDABAD		04 15	04 12				22 16					25 13	02	1
668	BHOPAL			05 10										02	1
675	JUBBULPORE			05 18										02	1
704	ASANSOL		12 8	13 12										02	1
799	JAMSHEDPUR		13 10	12 15										02	1
807	CALCUTTA		16 8	16 10				17 15						02	1
875	RAIPUR			10 29										02	1
887	JHARSUGUDA		07 12	12 23										02	1
909	VERAVAL		35 23	32 13				30 3					25 21	02	1
925	MALEGAON			36 9				01 9						02	1
970	CUTTACK		17 19	17 26										02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		02 7	02 13				33 12					23 10	02	1
049	GOPALPUR		16 24	16 23										02	1
063	POONA			22 9				33 10					26 12	02	1
149	VIZAGAPATAM		18 15					23 22						02	1
185	MASULIPATAM		22 24	23 27				27 7						02	1
193	VENGURLA		35 5	35 8				25 10					24 3	02	1
201	GADAG							29 15						02	1
237	ANANTAPUR			25 18				22 14					12 2	02	1
279	MADRAS		24 17	26 12				13 4					19 12	02	1
283	MANGALORE		13 9	14 3				21 7					09 3	02	1
295	BANGALORE							21 15					03 10	02	1
343	TRICHINOPOLY		28 12	28 10									18 8	02	1
351	COCHIN		14 13	18 13										02	1
371	TRIVANDRUM		18 4	23 6										02	1
375	NAGERCOIL		28 20	27 23				23 13						02	1
418	TRINCOMALEE		25 20	23 23										02	1
466	COLOMBO		18 4	23 12										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	12 12	11 22	09 14	02 15	03 16								05	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		29 10	29 19				27 26	28 30			28 68		03	1
420	NEMURO		26 9	24 8				26 44						03	1
582	AKITA		13 8	18 8				25 39	26 32	26 49				03	1
590	SENDAI DCMO		12 4	16 8				25 37	25 27					03	1
600	WAJIMA		22 14					24 30	24 36			26 70	28872	03	1
604	NIIGATA DCMO		18 4	17 8										03	1
624	MAEBASHI		10 9	13 10										03	1
635	NAGOYA	36 2	00	21 5	24 10	24 11	28 23	27 32	27 58	27 48	27 48	27 60	26 77	03	1
646	TATENO		04 9	08 13				25 43	26 41			27 52	27 60	03	1
650	KAMEYAMA		00	25 6										03	1
655	OMAEZAKI		26 11	25 14										03	1
744	YONAGO		22 9	22 11				25 30	25 33		25 52			03	1
772	OSAKA DCMO		35 2	20 4				25 31	25 38			24 38		03	1
778	SHIONOMISAKI		27 9	25 8				25 23	24 30			24 48	25 71	03	1
827	KAGOSHIMA		29 13	27 14				25 41	25 49			28 89	28 80	03	1
931	KADENA OKINW	01 5	01 5	01 6	03 5	04 7	08 3	22 8	20 10	22 20	21 17	21 19	22 23	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		02 61	03 4				06 21						02	1
108	TAVOY		07 5	09 10										02	1
112	VICTORIA PT		20 2	34 5										02	1
601	PENANG B L	00	23 1	31 6	31 11	31 14	32 19	33 18	34 14	36 10				23	1
694	SINGAPORE	26 5	24 11	29 18	27 15	28 20	28 18	29 17	27 14	25 13				00	1
820	HANOI GIALAM	03 2	09 12	12 15	12 16	12 6								02	1
855	TOURANE	36 9	02 11	03 12	02 12									08	1
860	PATTLE PARCL	05 24	04 30	05 26										23	1
900	SAIGON	34 2	01 21	02 29	36 4	05 12								02	1
940	VIENTIANE	00	15 2	11 10	06 23	08 15								23	1
948	SENO	00	04 13	04 23	06 27	06 28								23	1

OCTOBER 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
02											
077	31 55									03	1
04											
202	18 46									03	1
06											
180	30 40		27 34	27 22	29 28					03	1
448	22 31	24 36	26 77							03	1
07											
110	31 35	34 30		32 23		30 22				02	1
08											
495	31 19	32 16								02	1
10											
122	24 30	26 31		26 30		26 20				02	1
384	31 23									03	1
11											
030	31 24	31 25								03	1
16											
716	30 20	29 32								09	1
42											
403	23 27	23 27								02	1
635	25 43									02	1
647	25 32	24 38								02	1
909	24 29	23 30								02	1
43											
003	24 12	25 12								02	1
063	27 7									02	1
193	28 7									02	1
237	24 5	09 4								02	1
283	12 5	13 7								02	1
295	05 2	24 12								02	1
343	25 8	14 12								02	1
47											
600	31 68	28 48								03	1
635	26 80									03	1
646	26 72	25 84								03	1
778	25 38	26117	26117	26136	26173					03	1
931	24 35		24 30	25 10	25 19					03	1
60											
295	25 26	27 34								08	1
70											
026	16 16	18 26								03	1
261	10 25	12 31								03	1
873	16 18	19 23	16 24	22 23	24 30	22 24				03	1
316	17 19	21 22		23 5						03	1
361	06 7	27 44	27 47	28 46	27 50					03	1
398	26 54									03	1
409	27 42	27 38	27 40							03	1
454	35 23	08 15								03	1
72											
208	16 10	15 12	29 25	28 42	27 35					03	1
204	24 13									03	1
808	24 40	24 41	26 34	26 85	26 70	26 39				04	1
231	22 41	23 73	23 54	22117						03	1
850	22 47	22 57	21 60	21 39	22 77	20 82				03	1
253	20 38	21 53	21 95	22 95	72 15					03	1
265	25 12	24 16	21 19	24 30	24 28	27 20				03	1
270	04 61									03	1
274	01 55	36 55	36 53	36 45	36 45	36 45				03	1
304	24 45	26 54								03	1
317	24 39	24 54	24 52	27 81	26 81					03	1
327	23 41	24 58	24 76	24 92	24 82					03	1
340	21 37	22 55	21 68	21 88						03	1
353	44444	23 34	23 35							03	1
365	02 33	01 41	01 60	02 35	36 36	35 42	33 21	02 22		03	1
374	36 33									03	1
394	32 20	29 18	29 42	28 36	25 30					03	1
440	24 32									03	1
445	24 35	24 47	24 76	25 60						03	1
450	28 10									03	1
451	02 39									03	1
469	31 35	32 33	31 43	31 62	29 38					03	1
475	31 37									03	1
476	32 32	31 33	31 59	31 56						03	1
486	31 35									03	1
488	32 33	31 32								03	1
493	30 20	30 29	31 29	29 30	28 22	27 26				03	1
506	26 76	26 68								03	1
537	24 46	24 45	23 52	23 49						03	1
553	36 23									03	1
668	28 42	26 58	26 59	28 55	27 54					03	1
712	26 47	26 69	26 79							03	1
734	28 33	29 37	26 41	27 57						03	1
747	26 60	27 76	29 85	32 82						03	1
764	25 38	22 44	25 56	27 52	27 41	27 41	28 34			04	1
785	28 60									03	1
798	30 82									03	1
879	24 27	24 19	27 38	28 58	28 75					03	1
896	29 35	29 67								03	1
924	05 21	07 21	08 22	07 25						03	1
964	14 7	12 20	22 9	27 29	26 41	27 44	28 43			03	1
78											
016	27 19	28 23	26 19	29 27	30 34					03	1
325	17 2	15 3	26 16	25 23	24 19	27 17				03	1
525	14 14	19 15	24 6	24 5	03 21	4 5	30 8			03	1
806	12 26	12 16								03	1
91											
115	31 9	33 22	35 33	33 30	33 35	30 14	31 7			03	1
182	28 9	26 17								03	1
215	28 19	28 24	26 25	26 36	29 11	34 17				03	1
275	02 9	29 15	26 39	20 37	20 9	28 8				03	1
366	05 10	11 1								03	1
700	24 21	24 24	27 27	27 30	29 30	27 27	22 40			03	1
98											
327	10 9	06 13	03 17							03	1
830	02 11									03	1
QLL	OCEAN STA										
034	28 54	31 50	29 65	30 86	30 88	27 68	29 53			03	1
037	25 43	26 37	25 62	02 63						03	1
053	22605	42605	82605	62605	2					03	1
063	15 71	10 81								04	1
134	04 17									03	1
144	21 73	21 61	21 76							04	1

OCTOBER 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
990	PHNOM PENH	02 8	05 11	03 18	04 26	05 26	05 25	05 23	05 11	06 11				23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	00	15 4	13 23	27 8	29 19	29 39	29 39	30 27	30 21	30 31	31 41	32 27	08	1
115	OUJDA	00												03	1
140	FES	00	06 9	05 7	24 10									08	1
155	CASABLANCA	20 4	18 7	22 3	24 13	27 17	23 33	21 25						02	1
230	MARRAKECH	00		00	14 6	10 14	15 9	23 10	22 13					02	1
295	FT TRINQUET	04 10		07 8	07 9	13 8	19 8	23 20	21 8	25 18	23 13	23 10	25 22	08	1
360	BONE	00		00		24 12								02	1
390	M BLANCHE	00	00	00	00	00								02	1
490	ORAN	00		02 10	02 8	02 8								02	1
570	COLOMB	00			07 12	05 4	35 8							02	1
580	OUARGLA	36 6		04 18	08 14	10 16	22 11							08	1
625	AOULEF	00		25 8	25 8									02	1
715	TUNIS	24 6	27 7	27 3	26 7									02	1
765	GABES	04 10	03 14											02	1
	BLOCK 62														
010	CASTEL BNITO	14 2	14 9	20 3	21 17									02	1
019	SIRTE	09 7	07 7	07 7	05 36									01	1
053	BENINA	04 6	02 6	01 58	36 13									01	1
055	AGEDABIA	35 8	36 10	01 12										01	1
059	DERNA	04 13	04 12	04 13	05 17									02	1
063	EL ADAM	36 8	36 21	05 24	03 9	30 8								01	1
161	GIALO	32 1	02 19	34 13	32 22	31 20	26 15	30 16	27 21					02	1
176	GIARABUB	00	33 17	32 10	25 11	25 18	25 19	26 27	25 46					01	1
387	MINIA	00	04 20	04 21	02 25	01 21								03	1
444	FAYID	23 2	04 4	05 11	02 16	36 19	34 20							02	1
447	SHALLUFAH	29 2	08 15	01 14	01 18	36 14								01	1
600	WADI HALFA		01 14	04 10	05 14	05 10	36 5	04 10	04 16	05 18	05 17			04	1
640	ABU HAMED			07 14	08 12	06 6	18 1	33 6	34 6	13 4	25 12	23 5	24 15	04	1
641	PORT SUDAN			05 8	11 13	13 14	12 23							05	1
660	KARIMA			04 25	05 23	05 5	04 4	27 1	33 4	29 3				04	1
680	ATBARA			06 13	05 21	36 7	17 6							04	1
721	KHARTOUM			35 19	03 21	01 17	34 12	05 1	28 7	27 1	26 6	23 1	25 3	04	1
730	KASSALA			18 2	05 11	03 6	00	20 8						03	1
760	EL FASHER				03 14	05 24	05 23	10 19	19 8	02 4	18 5			04	1
770	GENEINA				05 25	07 29	06 25	06 21	09 16	16 3	26 8			05	1
771	EL OBEID				03 33	05 17								04	1
778	KOSTI			01 26	02 26	01 15	02 11	02 7	15 9	14 8	18 14			04	1
840	MALAKAL			22 7	02 7	03 18	03 21	04 16	06 15	10 14	13 9	10 9	04 10	03	1
880	WAU			25 3	23 1	06 6	07 9	08 10	09 20					04	1
941	JUBA			18 17	16 10	12 13	09 15	08 14	06 13					04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	25 6		09 10	10 16	09 24		18 12	09 22	08 15				03	1
708	KISUMU	05 2												04	1
	BLOCK 64														
650	BANGUI	00		23 10	27 8	04 12	04 18							03	1
700	FORT LAMY	00		05 51	05 39	06 27	05 19	04 23						03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		18 4	00	07 13	08 25	07 38	08 13	07 16	07 17			06	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	06 8	07 12	06 16	07 10	08 9	11 7	04 4	14 1		12 5	16 5	12 10	03	1
133	KOTZEBUE	09 6	10 5	11 5		22 3	16 5	18 7	16 9	15 13	16 20	15 24	16 27	03	1
219	BETHEL	03 4		06 6	06 6	06 5	06 4	08 10						03	1
222	GALENA	00	00	29 6	07 13	08 10	09 10	11 4	08 4	12 4	14 4	11 7	12 8	03	1
231	MCGRATH	12 2	06 6	08 10	11 5	13 5	13 4	11 3	17 2	22 8	24 9	25 10		03	1
261	FAIRBANKS	15 4	18 2	16 2	09 2	29 8	27 10	26 11	25 6	13 8	17 8	14 12	12 14	03	1
273	ANCH MERRILL	04 4	02 4	09 2	15 5	17 5	15 5	16 9	15 8	17 10	14 9	12 15	13 12	03	1
296	CORDOVA 13	12 4	10 7	10 6	07 15	11 13	11 13	12 11	14 19					03	1
316	FORT RANDALL	29 5	32 4	36 4	35 3	35 3		35 6	34 7	32 9	31 12	29 10	20 16	03	1
350	KODIAK	36 7	03 14	04 15	04 14									03	1
361	YAKUTAT	12 3	08 5	08 6	09 8	13 11	15 10	14 8	14 6	10 3	13 2	10 8	07 6	03	1
381	JUNEAU	12 14	13 27	14 21										03	1
398	ANNETTE IS	15 9	20 17	21 20	23 21	24 19	23 23	23 19	26 22	26 35	26 38	27 45	26 42	03	1
409	MASSACRE BAY	30 2	11 4	07 4	36 12	01 13		33 15	28 17	27 25	28 18	28 20	26 28	03	1
454	LONGVIEW					35 10	35 14	34 17	32 17	30 17	29 19	28 22	28 23	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST													03	1
202	MIAMI	09 10	11 16	12 20	13 20	13 14	14 15	13 16	13 13	11 8	12 11	14 14	15 15	03	1
204	MELBOURNE	16 6	14 19	15 19	16 17	16 14	16 12	18 12	18 12	19 12	18 15	18 12	20 12	03	1
206	JACKSONVILLE	01 9	08 8	12 12										03	1
208	CHARLESTON	36 7	12 6	17 8	21 10	21 14	24 20	25 24	23 20	22 14	24 21	24 25	24 27	04	1
211	TAMPA	03 4	12 7	14 13	14 15	14 14	14 12	17 6	18 13					03	1
214	TALLAHASSEE	03 2	06 16	07 17	15 8	18 10	19 16	22 16						03	1
219	ATLANTA	04												03	1
223	MOBILE	05 6	06 15	08 15	13 10									03	1
228	BIRMINGHAM	02												03	1
231	NEW ORLEANS	09 7	08 11	07 9	11 5	12 4	19 4	20 19	19 17	21 29	22 29	22 28	13 32	03	1
235	JACKSON	04 3	06 12	08 15	08 14	17 6	22 7	22 8	24 16	20 17	19 17			03	1
240	LAKE CHARLES	36 6	05 9	07 13	09 13	14 12	10 8	04 4	36 4	28 15	28 22			03	1
243	HOUSTON	04 8	06 19	08 21	08 11	12 16	07 3	29 11	28 14					03	1
250	BROWNSVILLE	04 9	06 17	06 17	04 11	07 6	17 5	17 10	20 15	21 18	22 23	20 30	21 34	03	1
252	LAREDO	08												03	1
253	SAN ANTONIO	04 11	04 14	05 21	08 7	13 6	12 10	11 5	22 9	22 11	24 12	21 11	21 30	03	1
256	WACO	09 5	09 10	08 13	03 8	02 5	29 7							03	1
259	FT WORTH	00	00	10 6	10 4	20 4	22 4	24 10	01 12					03	1
261	DEL RIO	21 3		30 3	06 7	08 11	05 14							03	1
265	BIG SPRING	16 10			17 9	27 2	35 8	03 7	05 2	28 3	26 6	27 9	27 7	03	1
266	ABILENE	13 6		12 9	14 4	30 9	36 12	02 15	22 8	24 13	23 14	24 14	24 18	03	1
268	ROSWELL	10 3			12 5	10 7	05 4	03 7	02 18	02 25	10 11			03	1
270	EL PASO	10 9				09 17	07 19	05 16	03 16	04 21	03 18	02 11	04 24	03	1
274	TUCSON	09 4			10 16	09 19	08 21	08 29	07 39	06 40	06 39	05 37	02 47	03	1
278	PHOENIX	00		36 10	36 10	01 7	05 6	07 11	04 17	05 21	04 23	03 21	01 21	03	1
280	YUMA	03 6	36 15	01 23	01 12	35 7	36 8							03	1
288	BURBANK	31 9	34 10	05 16	04 14	04 20	06 22	05 16	35 9	36 10				03	1
290	SAN DIEGO	04 2	36 10	35 11	06 7	04 7	03 12	04 9	06 8	01 9				03	1
304	HATTERAS	11 10	14 25	15 31	16 24	17 19	19 16	19 20	17 10	21 8	26 18	26 31	25 36	03	1
306	RALEIGH	02												03	1
313	SPARTANBURG	08 5		04 12										03	1
317	GREENSBORO	05 7		05 2	23 16	24 16	23 19	23 20	23 23	24 24	24 30	24 33	24 32	03	1
324	CHATTANOOGA	02												03	1
326	KNOXVILLE	08 2		04 3	16 6									03	1
327	NASHVILLE	09 2	10 4	04 6	32 6	27 7	24 17	24 20	23 20	24 23	24 31	23 40	23 42	03	1
334	MEMPHIS	00	03 12	06 10	15 10	22 5	26 4	23 10	22 15	22 26	21 32	22 45		03	1
340	LITTLE ROCK	14 2	08 6	06 7	17 3	19 3	21 10	20 13	19 16	18 18	19 20	21 19	20 28	03	1
353	OKLAHOMA CTY	18 9		44444	44444	44444	44444	44444	44444	44444	44444	44444	44444	03	1
356	TULSA	18 5	19 10	21 10	23 4	24 7	24 2	22 12	24 17	23 22				03	1
363	AMARILLO	15 5			16 15	20 7	03 6	31 8						03	1
365	ALBUQUERQUE	14 6				20 8	25 6	29 6	33 9	02 13	02 22	02 22	01 24	03	1
374	WINSLOW	30 5				30 7	34 6	06 11	05 5	02 10	04 17	03 22	02 23	03	1
383	SANDBERG	04 9				03 14	02 5	04 19	04 15	01 17	33 14	33 13		03	1
384	BAKERSFIELD	31 4	31 4	30 4	03 4	36 5	01 7	04 11	02 13	36 15	33 11			03	1
386	LAS VEGAS	26 7			36 3	36 13	01 16	02 25	03 23	02 12	34 13	32 17	33 15	03	1
389	FRESNO	30 4	31 8	34 7	14 2	31 6	02 8							03	1
394	SANTA MARIA	00	05 7	03 9	02 10	05 7	04 14	03 22	01 18	02 16	36 11	32 13	30 14	03	1
401	RICHMOND	08												03	1
405	WASHINGTON	08												03	1
408	PHILADELPHIA	08												03	1
411	ROANOKE	08												03	1
417	ELKINS	04												03	1
421	COVINGTON	22 6		24 8	24 9	23 7	31 4	28 8	27 18	27 23	27 25			03	1
423	LOUISVILLE	24 2	23 7	22 10	24 5	24 8	32 4	26 4	26 19	27 19				03	1
428	COLUMBUS	04												03	1
432	EVANSVILLE	00	00	16 4	23 11	24 9	19 5	22 4	25 17	26 21	26 21	25 30	24 55	03	1
434	ST LOUIS	18 4	19 5	21 10	27 8	34 7	08 8	14 8						03	1
438	INDIANAPOLIS	19 3		24 11	22 12	33 3	06 2	20 1	31 5	26 20	26 32	26 30	26 31	03	1
439	SPRNGFLD ILL	19 9	20 16	22 26	27 21	30 7	28 8	30 4	20 4	22 5	23 13	26 30	25 34	03	1
440	SPRNGFLD MO	17 5		18 6	21 5	17 9	12 10	12 8	23 10	24 20	23 25	23 29	24 28	03	1
445	COLUMBIA	18 4	20 7	23 12	23 11	31 5	05 2	12 6	18 9	23 20	25 14	25 18	23 26	03	1
446	KANSAS CITY	00		22 21	23 21	23 16	21 10	17 11	21 11	28 14				03	1
450	WICHITA	20 10		20 13	22 10	24 6	18 3	21 3	25 4	24 8	24 9	26 10	27 14	03	1
451	DODGE CITY	19 10			20 18	24 10	30 9	30 7	33 10	36 11	35 14	35 16	01 23	03	1
464	PUEBLO	35 4				25 12	23 11	27 11	29 21	30 19	31 8	33 19	33 17	03	1
465	GOODLAND	20 10			20 23	21 25	23 20	27 16	32 16	32 25	33 16	31 16	30 15	03	1
469	DENVER	21 2				23 7	26 13		31 11	33 20	32 22	31 29	31 39	03	1
475	MILFORD	22 1				18 1	36 2	33 10	34 16	34 20	33 24	33 25	32 27	03	1
476	GRAND JUNC	28 2				32 5	29 5	30 4	32 9	34 13	34 21	33 26	33 30	03	1
480	BISHOP	17 13				17 10	21 3	34 8	31 9	34 18	33 15	33 38	32 64	03	1
483	SACRAMENTO	00	32 4	32 8	35 10	36 10	31 12	32 16	31 17	31 20	30 24			03	1
486	ELY	18 10					26 9	30 21	32 23	31 22	31 26	31 34	31 25	03	1
488	RENO	34 6				30 10	29 9	30 10	29 19	29 24	29 26	30 23	30 29	03	1
493	OAKLAND	29 3	32 10	33 10	35 9	34 7	33 14	30 16	30 16	30 18	30 20	31 20	31 18	03	1
503	NEW YORK	21 4	23 13	24 18	25 12	29 15	26 16							03	1
506	NANTUCKET	21 4	24 24	24 28	27 16	28 22	26 17	26 22	26 32	25 30	24 40	24 43	25 46	03	1
508	HARTFORD	18 9	22 17	24 21	27 18	29 17	29 17	28 29	23 24					03	1
509	BOSTON	23 8	25 23	26 28	28 24	29 28	28 26	26 29	25 35					03	1
511	HARRISBURG	02												03	1
515	BINGHAMTON	22 5		22 15										03	1
518	ALBANY	17 7	20 9	24 15	26 28	27 22	27 24	27 40	25 40	25 39	25 38			03	1
519	SYRACUSE	20 6	22 11	24 14	26 16									05	1
520	PITTSBURGH	32 4		24 10	25 14	27 16	23 14	24 26						03	1
521	AKRON	20 4		24 9	24 18	24 20	27 11	29 15	29 16	27 26	28 31	27 29	25 43	03	1
528	BUFFALO	22 8	22 10	24 16	25 19	26 17	25 20	27 17	27 23	26 25	26 26			03	1
533	FT WAYNE	21 2		25 13	26 10	26 11	28 12	29 11	29 11	26 22	27 26			03	1
534	CHICAGO	20 8	21 15	23 23	25 15	25 10	26 17	27 17	25 21	25 24	26 27	26 28		03	1
536	TOLEDO	25 5	26 7	26 10	28 10	26 10	27 16	28 15	27 16	27 25				03	1
537	DETROIT	20 4	20 3	21 3	25 6	24 22	25 13	25 18	24 17	24 19	24 21	24 36	24 40	03	1
544	MOLINE	23 2	23 10	25 26	25 22	28 15	28 9	24 15						03	1
546	DES MOINES	23 6		24 18	24 18	23 13	24 10	24 16						03	1
553	OMAHA	17 4		21 17	21 22	22 18	23 14	24 16	25 22	26 14	27 15	28 15	34 15	03	1
557	SIOUX CITY	17 4		19 19	21 23	22 19	24 15	25 20	25 18	26 18	26 20	28 13	30 19	03	1
562	N PLATTE	18 9			21 23	24 23	26 25	28 20	28 19	28 20	29 19	30 19	30 21	03	1
564	CHEYENNE	27 19					29 34	30 25	30 16	30 23	30 29	30 26	30 30	03	1
569	CASPER	24 21				24 32	26 42	27 38	28 37	29 34	30 39	30 50	31 49	03	1
572	SALT LAKE	13 6				19 12	26 11	29 12	30 16	33 25	32 18			03	1
574	ROCK SPRINGS	26 26					26 32	29 38	29 44	28 33				03	1
576	LANDER	27 4				28 9	29 35	29 40	29 50	30 57	30 63	30 60	29 74	03	1
578	POCATELLO	20 12				25 21	28 28							03	1
582	ELKO	09 2				28 8	28 16	30 18	28 22	28 27	28 32			03	1
583	WINNEMUCCA	18 3				24 10	28 16	29 14	29 21	29 31				03	1
591	RED BLUFF	15 7	18 4	30 3	31 14	31 14	30 18	29 22	28 26	29 31	28 27			03	1
597	MEDFORD	18 4		27 4	33 4	24 5								03	1
601	DARTMOUTH		27 22	25 29										03	1
606	PORTLAND	24 4	25 23	26 25	27 23	28 18	26 21	28 37	26 43	26 53				03	1
617	BURLINGTON	17 12	19 14	24 16	28 24	28 23	27 22							04	1
624	MALTON	27 8	26 16	27 26	30 22	25 9								03	1
627	DORVAL	22 2	26 26	28 33	29 26	27 18								03	1
636	MUSKEGON	18 2	20 7	23 25	25 24	25 15	26 11	27 15						03	1
639	ALPENA	25 4	29 5	30 7	25 15	26 14	27 23	28 20	27 23	27 26				03	1
640	MILWAUKEE	21 1	21 6	23 19	23 26	24 15	25 9	28 12						03	1
641	MADISON	20 4		23 11	25 8	27 14	27 17	26 16	25 15	26 14	26 15			03	1
643	LA CROSSE	15 4	16 6	21 11	23 18	25 22	25 24	26 24	26 25	25 25	25 25	25 24		03	1
645	GREEN BAY	20 3	20 8	22 14	25 12	25 15	25 24	26 28	27 26	26 24	25 24	26 28		03	1
654	HURON	17 15		18 29	21 39	22 31	24 27	25 25	25 24	26 30	26 33			03	1
655	ST CLOUD	18 8		20 27	22 28	24 25	26 29	26 32	24 33	26 29	27 29	25 35	25 38	04	1
662	RAPID CITY	25 13			26 20	29 18	30 19	27 23	28 30	30 35	29 33	29 34	29 40	03	1
666	SHERIDAN	24 18				27 26	29 26	30 29	31 31					03	1
679	BUTTE	32 21				33 22	28 16	29 29	20 73					03	1
681	BOISE	34 7			35 18	34 24	32 23	29 24	28 32	29 28	30 38	29 52	29 70	03	1
683	BURNS	32 4				30 24	28 26	28 25	29 29	29 30	28 45			03	1
688	PENDLETON	25 15		25 22	26 24	27 27	27 37	27 25	29 19	31 23	31 25			03	1
693	EUGENE	27 4	30 5	01 7										03	1
698	PORTLAND	33 2	34 9	32 12	28 12	29 19	29 26	28 27						03	1
702	SUMMERSIDE	20 12	24 23	24 31	27 20	26 25								03	1
707	SYDNEY	23 26	25 17	27 31	27 21	25 26								03	1
712	CARIBOU	18 5	21 13	26 24	26 29	26 32	26 37	26 40	25 50	25 42	25 41	25 55	26 47	04	1
731	NORTH BAY	23 5		26 17	28 19									03	1
734	SAULT MARIE	04 3	03 3	23 7	27 14	28 12	26 20	26 28	27 29	27 28	28 25	27 29	27 30	03	1
743	MARQUETTE	21 2	21 5	20 14	23 16	23 9	24 11	27 16	27 23	26 24	26 20	26 22		03	1
745	DULUTH	20 12		21 21	22 24	23 19	24 18	25 21	26 23	26 24				03	1
747	INTL FALLS	18 13		20 31	22 34	23 34	25 28	24 28	25 28	26 31	26 39	26 38	26 44	03	1
753	FARGO	17 16		20 18	21 19	24 22	26 25	27 27	29 32					04	1
764	BISMARCK	20 16		22 20	25 34	25 38	27 31	27 38	26 45	27 43	27 40	27 43	27 42	03	1
767	WILLISTON	23 5			26 26	27 35	27 37							03	1
768	GLASGOW	28 22			29 46	29 54	29 49	29 41						03	1
773	MISSOULA	24 6			26 14	27 12	30 19							03	1
775	GREAT FALLS	28 22			28 34	29 51	29 53	31 57	31 46	31 43				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
777	HAVRE	28 12			30 33									04	1
782	ELLENSBURG	30 9		30 15	29 26	30 35	32 17	29 21	29 26	28 34	28 31			03	1
785	SPOKANE	22 15			27 25	28 19	26 10	27 18	29 33	29 32	29 43	28 43	28 49	03	1
793	SEATTLE	22 7	23 12	25 10	26 7									03	1
798	TATOOSH IS	27 3	28 11	28 18	28 14	28 17	28 22	29 22	29 25	28 38	29 44	29 44	30 66	03	1
799	VICTORIA PAT	27 17	28 6	28 27	32 9	31 15	25 18	28 23						04	1
803	GANDER	06												04	1
815	STEPHENVILLE	27 8	27 17	27 21	27 34	27 36	27 40	27 67	27 88					03	1
816	GOOSE	27 7	29 11	30 14	30 16	29 17	29 26	29 39	29 47	28 54	28 92	28102	28133	03	1
821	LAKE DORE	06												03	1
828	KNOB LAKE	24 8		25 10	28 17	27 24								04	1
842	SIOUX LKOUT	19 10		21 20	23 42	24 31	24 35							04	1
848	TROUT LAKE	02												03	1
852	WINNIPEG	18 10		21 30	21 31	22 28								04	1
863	REGINA	24 10			31 25	29 30	29 29	29 21						03	1
867	THE PAS	05 3		17 17	21 11	18 4								04	1
869	PRINCE ALBRT	36 2		35 10	36 22	03 6	24 8							03	1
874	LETHBRIDGE	24 13			31 19	29 19								04	1
877	CALGARY	25 12			28 31	29 39	30 34							03	1
879	EDMONTON	32 18			31 38	31 50	31 46	31 44	31 49	30 44	30 41	30 48	30 39	03	1
885	CARMI	11												03	1
892	VANCOUVER	07 3	30 8	30 13	29 10	25 5	27 10	28 23	27 30					03	1
893	COMOX	31 4	32 11	34 5	23 6	30 6								04	1
896	PRINCE GEORG	18 4			25 17	27 26	29 34	29 40	29 35	29 34	29 32	29 37	29 46	03	1
909	UP FROBISHER	04 13	12 7	16 7	16 10	16 8	16 9	16 9	16 12	16 12	15 13	14 23		04	1
911	PADLOPING B	32 5	31 5	33 7										03	1
918	ARCTIC BAY	10												03	1
924	RESOLUTE	32 5	01 13	03 13	03 14	04 21	04 22	04 23	02 16	09 10	08 13	09 13	08 13	03	1
932	MCMURRAY	02												04	1
934	FT SMITH	32 8	32 12	33 19										04	1
940	GRANDE PRAIR	25 17			28 36	29 44								04	1
945	FORT NELSON	C6												04	1
953	WATSON LAKE	00			21 12	26 23	28 23							04	1
964	WHITEHORSE	00			19 9	18 22	18 9	21 15	21 18	21 18	20 13	18 10	14 7	03	1
968	AKLAVIK	16 10	18 13	18 14										03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	02												03	1
043	NORMAN WELLS	10 9	130131	3016										03	1
069	WAGNER	08												04	1
072	MOULD BAY	02												03	1
090	CLYDE RIVER	00	00	00	32 5	28 10	29 8	12 5	11 9	12 12	15 17			03	1
109	PORT HARDY	22 4	22 10	22 15	23 17									04	1
188	MINGAN L PT	29 6	28 12	28 13	28 30	28 20	27 46							04	1
201	PORT ANGELES	28 15	28 19	28 18	25 18	28 19	30 17	30 19	28 23	27 27				03	1
	BLOCK 76														
361	LOS MOCHIS	33 10	01 10	04 18	03 10	04 18								04	1
458	MAZATLAN	04 4	33 10	34 11	04 5	32 2	32 6	31 19	32 14	32 8	30 38	28 45		04	1
549	TAMPICO	07 12	04 18	04 22	03 10	21 22								04	1
645	MERIDA	06 13	06 19	06 17	09 21	04 9	13 13	13 12						02	1
649	COZUMEL	13 10	13 6	13 10	13 12	13 12								02	1
692	VERACRUZ	31 5	30 2	26 1	14 16	13 8	14 4	11 8						04	1
751	CHETUMAL		35 13	35 13	05 5	17 14	11 20	10 35	10 28	08 25	09 28	10 25	10 12	02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	00	00	00		19 4	25 1	24 6	27 8	28 6	28 11	28 9	26 20	03	1
074	OAKES FIELD	09 10	10 20	11 22	12 23	12 21								03	1
255	CAMAGUEY	07 8	09 20	09 25	10 20	12 14								02	1
325	HAVANA C B	09 6	12 11	13 11	12 10	13 15	12 15	12 15	10 14	12 12	06 12	10 15	08 12	03	1
367	GUANTANAMO	01 4	01 8	04 11	06 14	07 11								03	1
397	PALISADES	12 11	09 13	09 21	10 21	11 29								03	1
501	SWAN ISLAND	08 7	10 13	10 17										03	1
514	BORINQUN FLD	11 13	09 38	09 43	09 42	10 30	12 23							03	1
520	LOSEY FIELD	09 6	07 17	08 20	09 39	10 26	10 23	10 21	11 17	09 10	09 13	09 16	09 22	03	1
525	SAN JUAN	18 5	11 19	09 23	10 27	13 5	09 6	09 16	12 27	12 31	13 22	15 44	12 30	03	1
806	ALBROOK FLD	20 3	16 3	17 5	14 5									10	1
898	PTE A PITRE	00		09 14	09 11									03	1
926	FT DE FRANCE	08 14	08 22	08 35	10 28	12 31	13 17							05	1
988	HATO FIELD	09 14	09 17	10 16	11 14										
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	10 12	10 19	10 26	10 30	09 25	09 26	08 28	09 24	09 14	08 22		10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	34 9	34 12	33 14	32 18	32 10	34 12	35 16						03	1
115	IWO JIMA	09 6	08 8	10 9	15 6	23 10	23 16	21 16	22 22	32 15	20 21	21 25	22 25	03	1
182	HONOLULU	20 6	22 6	24 2	00	34 6	28 2	27 4	27 10	25 9	26 14	29 13	30 12	03	1
215	HARMON FLD	06 3	07 9	07 10	09 19	09 23	09 23	09 23	09 30	10 21	11 10	14 10	14 9	03	1
232	SAIPAN	08 14	08 19	08 23	07 28	07 25	09 27	09 26	10 23	09 27	09 26			03	1
245	WAKE ISLAND	07 12	07 21	07 19	08 16	09 16			04 11	05 20				03	1
250	ENIWETOK ATL	07 12	04 28	05 27	05 22	06 24	05 19		12 8	12 10	09 10	08 10	06 14	03	1
275	JOHNSON IS	07 9		10 10	12 15	14 14	14 7	14 11	07 16	05 10	04 13	05 15	06 10	03	1
366	KWAJALEIN	07 8	07 13	07 16	06 23	08 14	08 16	07 15						03	1
408	PELELIU IS	14 5	14 9	11 8	09 11	09 26	09 28							03	1
413	YAP	11 8		08 21										03	1
700	CANTON	11 11	10 16	10 16	19 21	09 21	07 24	04 7	13 6	15 6	12 6	14 6	22 14	00	1
	BLOCK 96														
035	MEDAN		31 8	33 13				31 18						05	1
163	PADANG		28 7	32 10										05	1
249	BILLITON		13 9	12 12				04 7	07 11					05	1
685	BANDJERMASIN		28 6	28 6										05	1
743	BATAVIA KEMA		01 9	05 6										05	1
839	SEMARANG		33 12	27 6				31 4	22 6					05	1
933	SOERABAJA		06 5	08 3										06	1
	BLOCK 97														
014	MENADO		32 13	32 7				32 7	36 10					05	1
180	MAKASSER		24 7					16 3	01 5					05	1
230	DEN PASAR	14 7	17 8											05	1
404	MOROTAI		29 15	31 8		24 11		13108	14 7					05	1
690	HOLLANDIA		15 3	18 4										05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												03	1
223	LAOAG	34 6	35 7	07 4	11 8	16 6	20 9	22 12	24 15	24 15	26 14	25 12	27 5	03	1
327	CLARK FIELD	33 2	35 4	04 10	08 19	09 23	10 11	11 6	09 6	08 5	13 11	09 7	13 7	03	1
328	BAGUIO	18 3				10 4	11 8	11 4	26 1	22 4	27 3	19 4	22 4	03	1
428	SANGLEY PT	13 3	13 2	06 2	07 15									03	1
444	LEGASPI	05 7	05 7	05 15	04 15	07 12	10 3	10 11	13 9					03	1
618	PTO PRINCESA	08												02	1
630	CUYO	25 2	25 3	26 3	27 2	26 3								03	1
645	CEBU	02												03	1
653	SURIGAO	27 6	28 6	29 5	33 4	16 4	12 8							03	1
754	DAVAO	08 2	10 4	03 4	05 5	34 9	35 11	04 6	08 4	35 4	34 7	01 10	35 4	03	1
830	JOLO	34 4	02 7	02 8	35 9	36 3	30 1	30 4						03	1
836	ZAMBOANGA	22 2	23 3	26 3	33 5									03	1
	QLL OCEAN STA														
034	0 350 480	04 10			01 10	35 7	33 19	32 33	31 45	28 50	26 51	26 41	27 24	03	1
037	0 360 700	13 9	13 15	14 20	19 29	22 28	20 27	21 31			23 27	25 29	25 31	03	1
044	0 440 410	29 14	29 21	29 24		28 24	28 34	28 36	28 41	28 46	29 39	29 42		03	1
053	0 527 355	27 38	26 35	26 31	26 33	26 31	26 34	25 34	25 39	26 38	26 39	26 42	27 48	03	1
055	0 565 510	27 26	27 29	28 30	29 31	30 38	29 32	19 37	30 32					05	1
063	0 620 330	07 18			15 20	15 21	15 29	12 35	14 44	12 54	11 57	12 57	12 57	04	1
134	1 300 400	10 15	10 14	11 18	11 19	11 19	12 20	11 19	11 14	10 16	10 20	07 23	04 23	03	1
144	1 490 480	19 38	19 46	20 60	20 64	21 67	21 78	21 79	22 81	22 81	21 79	21 77	21 75	04	1
223	2 285 344	07 3	33 5	27 3	21 5	20 17	18 20	20 17	19 18	20 13	16 12	20 16	20 16	03	1
235	2 363 545	22 3	15 6	19 3	27 2	03 2								14	1

OCTOBER 30

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	00	34 4	35 2	35 1	35 10	35 2	32 10	29 18		31 36	31 45	32 59	03	1
974	HELSINKI MAL	31 8	31 15	33 12	32 14			02 18						03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	15 4	16 17	17 23	27 25	18 25	17 27	17 28	17 29	17 36	17 34	17 30	17 34	03	1
202	THULE	10 8	05 8	06 7	14 4	13 9	15 11	15 9	15 13	17 15	16 20	16 18	15 20	03	1
231	SDR STROMFRD	04 3	19 4	25 4	20 5	16 12	16 26	15 30	24 42	12 48	12 52	12 49	12 49	02	1
360	ANGMAGSSALIK	09 14	08 21		08 33	08 31	08 37	10 28	12 32	10 3	08 39	09 59	08 58	03	1
390	CHRISTIANSUN	02												03	1
	BLOCK 06														
260	DE BILT	04 5	07 14	06 18	08 21	07 13	03 13	02 17	01 23	01 17	36 14	36 10	34 16	08	1
448	HAREN	04 3	07 8	26 9	22 9									03	1
	BLOCK 07														
005	ABBEVILLE	00	09 17	09 16	05 19			02 16						02	1
130	RENNES	00	06 8	05 10	35 12			35 21					31 34	02	1
145	TRAPPES	00	03 4	03 9										02	1
147	VILLACAUBLAY	35 40	01 8	02 5	01 13	11 12								02	1
222	NANTES	00	11 6	09 4	36 8									02	1
280	DIJON	00	32 6	32 8	23 4									02	1
480	LYON	00	34 6	33 8	30 14									02	1
630	TOULOUSE BLA	20 4	33 4	28 16	30 19									02	1
650	MARIGNANE	00	07 6	13 16	13 12									02	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	36 2	36 2	01 2	24 4	23 2	21 4	11 4	24 10	26 26	25 16	25 16	25 18	04	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	00	10 11	11 13	11 17	09 16	08 18	07 15		08 12		11 5		02	1
633	WIESBADEN	04 7	06 10	06 13	05 7	12 7	13 18	14 17	18 10	25 15	25 17	26 25		03	1
	BLOCK 12														
840	BUDAPEST MET	08 1		08 15		13 12	32 12		23 10	18 11				07	1
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	05 4		05 2	04 5	13 6	13 9							02	1
060	TORINO	00		07 2	18 1									02	1
080	MILANO	00		19 2	03 2									02	1
120	GENOVA	36 21		01 16	04 14									02	1
320	BRINDISI			22 16	22 14	19 10								02	1
410	PALERMO	23 10		26 10		27 16	16 16							02	1
460	CATANIA			28 15		26 12	30 12							02	1
560	CAGLIARI ELM	00		20 6	27 5									02	1
680	THESSALONIKI	09 1	26 2	13 4	15 10									03	1
716	ELLINIKON	00		02 2	06 3	08 2	16 3	25 2	20 4	19 6	20 9	28 9	29 12	04	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	36 3	33 12	32 10	04 5	02 4								02	1
602	MORPHOU	14 3	31 62		01 9	31 4	31 91	30 16	32 22					02	1
617	CAPE ANDREAS	32 9	31 14	30 19	30 14	31 23	31 15							02	1
	BLOCK 40														
270	AMMAN				33 6	31 12	30 17	26 14	27 21	27 21					
416	DHAHRAN	33 3	24 8	26 7	30 8	31 11	32 13	03 21						08	1
575	SALALAH	17 10	18 4	05 3	04 17	04 15	06 16	06 16						03	1
597	A KHORMAKSAR	10 8	10 11	09 15	09 12	10 17	05 12			07 21			13 19	08	1
642	RUTBA	32 8				34 11	36 14	01 16						02	1
650	BAGHDAD	09 9	16 22	16 26	17 27	22 27								02	1
672	DIWANIYA		17 34	18 31										02	1
676	NASIRIYA	18 8	17 30	17 24	19 18	20 12								02	1
688	SHAIBAH	18 8	19 12	19 16	21 10	23 5	18 4	15 4	13 8	17 5	20 12	24 22	25 25	12	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			14 4				03 12					27 15	02	1
640	LAHORE		33 12	35 10				33 4					24 27	02	1
661	QUETTA							36 10						02	1
675	MULTAN		33 12	34 13				31 23						02	1

OCTOBER 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	32 62	31 90								03	1
04											
018	15 48	15 60								03	1
202	17 39	18 62								03	1
231	13 45	12 70	13 81							02	1
06											
260	34 29	33 18								08	1
07											
145		31 35		30 43		31 31		32 24		02	1
08											
509	24 23	23 34								04	1
10											
122	30 8	28 13	31 28							02	1
633	24 27	29 53		29 25						03	1
12											
840	18 8	29 9	30 18							07	1
16											
716	30 10	27 6								04	1
41											
640	24 44									02	1
765	27 6									02	1
42											
339	25 63									02	1
925	24 27	25 23								02	1
43											
003	24 18									02	1
041	24 13	19 8								02	1
063	25 15									02	1
201	18 9	15 4								02	1
237	13 8	27 4								02	1
279	13 9									02	1
283	16 10	10 9								02	1
295	21 1	07 7								02	1
371	10 13									02	1
375	09 12									02	1
47											
646	23122	24175	24196							03	1
778	25116	24138	25174							03	1
931	25 56	24 43	24 77	24 58						03	1
60											
100	26 14									08	1
390	29 82									02	1
62											
011	25 25	25 30		17 41	27 30	27 30				03	1
778	20 15	04 13		31 11						04	1
70											
086	12 36	13 23	17 16	20 16	23 15	18 17	25 16			03	1
200	18 11	18 9	18 10	21 11	23 10	25 17				03	1
273	17 35	16 42	19 46							03	1
316	27 32	29 58	28 43	29 61	29 52					03	1
72											
202	21 13	27 10	27 14	31 18	28 27					03	1
204	22 21									03	1
208	25 33	24 41								04	1
211	23 19									03	1
231	22 55	22 61	22 72	22117						03	1
250	22 69	22 48								03	1
253	20 68	19 67								03	1
265	31 2	31 10	27 10	25 14	25 13	23 12	24 12			03	1
270	33 19									03	1
278	36 42									03	1
304	25 43	25 68	25 77							03	1
317	25 58	25 78	25 73							03	1
327	23 63	23 84	24 98							03	1
340	23 50									03	1
353	24 22	23 38	22 47	23 60	24 57	25 42	26 45			03	1
374	35 20									03	1
386	36 26	01 31								03	1
394	08 11	07 14	08 15	10 20	31 20	30 28	31 14	30 15		03	1
445	23 40	24 48	23 76	23 80						03	1
476	34 90									03	1
486	35 48									03	1
493	32 8	09 12	10 19	11 14						03	1
534	23 43									03	1
597	03 28	33 10	29 16	29 14	01 14					03	1
668	28 37	27 39	29 40	30 35	28 30	30 58				03	1
683	34 41	34 35								03	1
712	28 43	29 43	28 39	27 49	28 80	27 70	28 60			03	1
785	32 80									03	1
798	31 45	30 36	31 36	30 37	30 37					03	1
879		34106								03	1
885	30 92									03	1
917	22 22	29 38								03	1
924	13 22	12 19	13 17	09 9	06 11					03	1
74											
090	11 94									03	1
78											
016	28 25	28 39								03	1
514	12 16									03	1
585	15 12	19 25	22 26	26 12	19 6	13 8	24 22			03	1
806	14 6	08 5	17 11	12 17	12 13	13 28				03	1
91											
066	29 19		33 12							03	1
115	22 26	23 15	24 21							03	1
182	35 17	33 14	30 13	33 20						03	1
215	25 6	27 11	26 20			31 12				03	1
366	26 11	22 21	20 33	21 35	23 26	26 16				03	1
700	21 7	21 13	25 10	21 15	25 20					03	1
98											
223	23 3									03	1
327	35 6	36 1	07 4							03	1
QLL OCEAN STA											
034	25 43	30 52	30 36	30 85	32 86	34 53	30 39			03	1
037	27 47	27 55	28 54	29 31	32 53	31 51				03	1
044	27 79	27106	27 78							03	1
053	24 52	24 54	24 40	24 47	24 40					03	1
055	31 51	27 51	27 51							03	1
063	20 27	19 35	20 24	18 43	18 50	18 58				03	1
134	04 4									03	1
144	21 59	32 49	22 45	22 42						04	1
360	28 16	30 39								09	1

OCTOBER 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
715	JACOBABAD		26 4	33 8				35 11						02	1
765	HYDERABAD			07 4				23 8					23 13	02	1
780	DRIGH ROAD		02 12	36 6				34 8						02	1
858	BOGRA		15 5	15 9				20 17						02	1
940	CHITTAGONG		08 5	08 5				27 7					33 8	02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		33 5	34 4				09 6						02	1
165	BIKANER		02 8	02 20				26 10					26 29	02	1
182	NEW DELHI		30 10	31 12										02	1
312	DIBRUGARH		05 10	06 8				27 6						02	1
339	JODHPUR		03 15	03 24				23 13					25 41	02	1
360	MADHOSAGAR		34 10											02	1
415	TEZPUR		09 14	11 12				26 16					24 25	02	1
495	SAHARSA		13 23	13 26										02	1
543	UDAIPUR							24 13						02	1
635	BHUJ		02 23	02 25										02	1
647	AHMEDABAD		05 15	08 13				26 19					23 42	02	1
668	BHOPAL			34 8										02	1
675	JUBBULPORE			28 9										02	1
704	ASANSOL		14 15	15 22										02	1
799	JAMSHEDPUR		13 15	16 22										02	1
807	CALCUTTA		17 13	17 17				20 18					22 21	02	1
867	NAGPUR			27 12				24 13					25 26	02	1
875	RAIPUR			23 14										02	1
887	JHARSUGUDA		17 13	20 27										02	1
909	VERAVAL		02 19	01 12				25 15						02	1
925	MALEGAON			27 17				20 10					23 27	02	1
970	CUTTACK		18 23	18 23										02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		01 4	02 7				31 7					23 25	02	1
041	JAGDALPUR			20 9				22 20					26 19	02	1
049	GOPALPUR		19 20	20 22										02	1
063	POONA			23 8				27 7					24 21	02	1
185	MASULIPATAM		19 20	19 19				26 7						02	1
193	VENGURLA		04 3	36 8										02	1
201	GADAG							21 7					20 6	02	1
237	ANANTAPUR			32 8				18 6					24 12	02	1
279	MADRAS		19 11	19 11				15 6					22 11	02	1
283	MANGALORE		01 6	02 2				14 6					22 13	02	1
295	BANGALORE							13 6					22 17	02	1
343	TRICHINOPOLY		13 4	17 5										02	1
361	COCHIN		16 11	18 12										02	1
371	TRIVANDRUM		28 2	25 3				23 5					16 6	02	1
375	NAGERCOIL		27 10	27 12				25 8					21 7	02	1
418	TRINCOMALEE		16 7	16 12				20 34						02	1
466	COLOMBO		17 9	23 9				23 8						02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	10 14	08 19	05 11										05	1
	BLOCK 47														
420	NEMURO		23 28	23 34			21 45							03	1
590	SENDAI DCMO		27 16	24 18										03	1
624	MAEBASHI		30 36	29 38			28 59							03	1
635	NAGOYA	32 13	32 14	32 16	31 23	32 29	33 36	35 40	30 54	28 73	29 72	29 63	28 92	03	1
646	TATENO		29 45	29 16				25 65	24 76			24116	24110	03	1
650	KAMEYAMA		29 25	29 19										03	1
655	OMAEZAKI		28 31	29 41										03	1
772	OSAKA DCMO		28 24	24 13	27 24			27 53	27 52			26 88	25 87	03	1
778	SHIONOMISAKI		31 16	31 18										03	1
931	KADENA OKINW	35 18	35 25	35 27	35 25	36 18	06 9	19 9	25 18	24 25	24 33	23 38	23 59	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		10 5	10 6										02	1
108	TAVOY		07 7	03 15										02	1
112	VICTORIA PT		32 4	30 7				07 11						02	1
601	PENANG B L	00	36 3	33 7	30 8	28 9	28 8	28 5	26 6	26 9				23	1
694	SINGAPORE	23 5	25 14	27 17	26 19	26 18	26 23	23 24	27 25	31 10	25 15			01	1
820	HANOI GIALAM	32 4	33 7	02 7	07 15	10 21	09 17	06 11	06 16	04 20	05 20	05 13		02	1
855	TOURANE	05 13	03 15	03 16	04 13	04 16	03 23							08	1
900	SAIGON	36 2	03 6	13 2	07 8	09 21								02	1
940	VIENTIANE	00	30 6	33 10	07 12	08 12	06 8	04 12	05 19	06 13				23	1
990	PHNOM PENH	36 5	05 11	03 16	03 15	04 17	05 11	05 6	05 3					23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	00	11 6	14 14	20 14	27 10	26 25	28 33	28 21	30 8	24 12	24 12	25 17	08	1
115	OUJDA	00						29 34						02	1
140	FES	00	06 7	07 7	21 3	29 11	27 15	25 13	27 12	25 16	22 13	22 11	23 18	08	1
155	CASABLANCA	32 10	27 12	26 13	18 7	18 18	20 18	23 28	24 30	24 20	23 16			14	1
230	MARRAKECH	13 2		00	00	00	12 19	21 10	23 19					02	1
250	AGADIR	00	30 12	25 6	10 16	15 8	20 24	20 28	20 28	19 34				08	1
295	FT TRINQUET	34 10		36 16	35 18	11 3	13 6	17 5	18 5	21 12				08	1
360	BONE	00		07 8		29 20	24 24							02	1
390	M BLANCHE	00	24 9	31 10	32 10	33 17	34 22	30 20	29 24	31 30	29 44	28 57	29 78	02	1
490	ORAN	00	00	00	00	00								02	1
570	COLOMB	00			30 6	32 6	33 8	34 10						02	1
580	OUARGLA	00		07 4	09 3	13 4	16 11	17 5						08	1
625	AOULEF	06 23		09 32	09 27	09 23								02	1
715	TUNIS	00	04 7	04 8	30 8	28 14	30 17	27 37						02	1
765	GABES	00	12 4	07 8	02 2	32 2	32 4							02	1
	BLOCK 62														
011	WHEELUS FLD	00		35 1	35 2	31 5	28 9	28 14	27 17	26 18	26 18	27 25	25 26	03	1
063	EL ADAM	02 5		05 8	36 6	31 14								01	1
444	FAYID	00	09 9	05 7	03 15	01 2	02 14							01	1
447	SHALLUFAH	34 7	03 6		01 18	36 20								02	1
600	WADI HALFA		01 14	04 17	03 18	05 7	31 1	20 7	20 9	28 7		25 28	25 29	04	1
640	ABU HAMED			06 21	07 14	05 8	24 3	24 7	26 13	25 14	01 9			04	1
641	PORT SUDAN			12 9	16 14	16 23	17 33							09	1
660	KARIMA			04 25	05 23		04 4	27 1						04	1
680	ATBARA			06 15	03 15	32 5	22 13	23 20	31 11	24 6	21 8	22 12	22 17	04	1
721	KHARTOUM			36 20	36 15	36 5	31 4							04	1
730	KASSALA			19 9	14 7	12 4	08 3	03 4						03	1
760	EL FASHER				36 13	14 4	13 2	33 4	33 8					04	1
770	GENEINA				06 27	05 11	13 5	10 5	11 10	12 12				04	1
771	EL OBEID				02 16	03 7	04 6	06 6	09 5	10 5	18 5	17 6	13 4	03	1
772	KOSTI			32 5	35 11	02 23	05 25	36 7	01 5	07 7	15 17	17 13	01 8	04	1
840	MALAKAL			30 9	01 13	36 20	03 11	06 12	10 18	12 17				04	1
880	WAU			24 6	14 6	04 9	36 1	09 3						04	1
941	JUBA			19 9	21 1	05 18	04 21	02 10						04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	18 4	12 10	10 12	09 20	09 26			09 17		09 14	07 13	09 10	04	1
	BLOCK 64														
700	FORT LAMY	34 4		03 41	08 27	08 25	08 16	08 19	04 14	27 25				03	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	02 2	06 10	06 14	05 13	05 11	08 10	10 10	11 10	12 15	12 19	12 21	13 21	03	1
133	KOTZEBUE	03 7	06 7	06 7			05 10	05 9	02 6	36 34	31 5			03	1
200	NOME	32 3	05 10	06 20	07 21	07 16	06 10	05 12	06 9	08 4	06 4	10 6	11 13	03	1
204	GAMBELL	02												03	1
219	BETHEL	03 9	04 14	06 14	06 19	07 26								03	1
222	GALENA	36 9	02 14	05 15	09 33	07 23	05 19	05 13	07 14	04 14	09 10	09 12	12 5	03	1
231	MCGRATH	20 3	33 8	06 18	05 32	04 27	05 21	05 24	05 17	09 22	08 15	07 15	10 15	03	1
261	FAIRBANKS	33 3	03 7	08 14	10 19	09 27	10 29	08 48	11 30	11 40	12 35		12 28	03	1
273	ANCH MERRILL	33 12	02 21	03 21	03 14	07 22	09 25	09 18	08 23	10 28	14 40	18 26	18 17	03	1
291	NORTHWAY	10												03	1
316	FORT RANDALL	31 10	32 11	34 10	36 9	36 20	35 9	33 7	31 6	29 10	31 17	30 18	28 23	03	1
326	NAKNEK	36 9	01 15	07 18	07 21	06 21	08 9							03	1
350	KODIAK	08												03	1
454	LONGVIEW	11 10	06 9	07 18	08 15	10 13	07 10	05 8	06 10	08 8	22 5	24 8	26 11	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST													03	1
202	MIAMI	06 5	11 15	11 17	12 18	13 20	13 21	13 19	13 15	13 10	14 13	14 9	15 10	03	1
204	MELBOURNE	13 8	13 22	14 22	14 17	15 16	15 18	15 18	14 14	18 12	20 19	20 15	18 14	03	1
206	JACKSONVILLE	09 8	12 14	14 16	15 11	19 10	19 12	19 13						03	1
208	CHARLESTON	06 3	15 7	17 10	19 8	21 10	24 12	23 14	22 19	23 29	23 34	24 35	24 31	04	1
211	TAMPA	09 3	14 7	14 22	15 18	15 15	16 16	18 12	19 18	19 10	20 13	20 14	21 18	03	1
214	TALLAHASSEE	02												03	1
219	ATLANTA	02												03	1
223	MOBILE	09 8	09 22	09 20	09 6									03	1
228	BIRMINGHAM	05 8	09 12	13 23	16 20	22 9	19 13	22 12	23 18	22 23				03	1
231	NEW ORLEANS	09 4	10 15	10 15	14 9	18 15	19 20	20 18	21 20	22 25	22 30	22 27	23 35	03	1
235	JACKSON	11 6	11 15	12 16	16 12	20 12	23 9							03	1
240	LAKE CHARLES	01 5	07 6	12 7	13 8	14 4	18 7	20 14	18 21	21 19	22 24			03	1
243	HOUSTON	04 4	04 13	06 8	11 7	16 8	17 10	22 11	23 11					03	1
250	BROWNSVILLE	32 13	31 22	34 17	09 7	13 4	17 14			22 35	22 38	22 51	22 49	03	1
252	LAREDO	24 4	30 3	03 4	35 5	08 5	17 2	26 8	25 15	24 30				03	1
253	SAN ANTONIO	12 4	13 5	15 6	19 4	21 6	24 7	23 8	23 11	23 17	23 22	23 27	22 34	03	1
256	WACO	15 5	15 9	17 8	22 9	20 14	24 10	23 22						03	1
259	FT WORTH	18 6	18 7	19 10	20 11	21 11	20 9	24 16	24 25	23 29	24 30	22 31	21 37	03	1
261	DEL RIO	18 5		17 9	21 5	27 8	22 17	24 18	22 16					03	1
265	BIG SPRING	18 9			20 5	22 5	27 3	30 2	34 2	01 2	03 3	35 2	33 1	03	1
266	ABILENE	16 10		16 12	20 19	25 11	25 12	23 16	25 12	26 4	29 7	27 8	27 7	03	1
268	ROSWELL	28 2			28 5	30 12	32 20	32 21	32 20	31 22				03	1
270	EL PASO	19 4				27 19	29 19	34 14	35 17	33 18	32 19	33 21	34 28	03	1
278	PHOENIX	00		26 6	30 12	32 14	36 14	36 20	35 18	34 19	35 25	35 25	35 29	03	1
280	YUMA	28 2	30 6	32 5	36 10	35 10	36 10							03	1
288	BURBANK	35 1	03 1	10 1	32 5	36 5	34 6	36 8	01 10	36 11	35 9	05 11	06 12	03	1
290	SAN DIEGO	28 1	00	36 2	35 2	04 7	02 8	02 10	03 12	04 11	01 14			03	1
304	HATTERAS	29 7	29 9	28 10	26 16	25 22	25 25	25 23	24 22	25 23	25 29	26 32	27 34	03	1
306	RALEIGH	00	00	20 2	23 10	23 19	23 19	23 19	25 23	25 28	26 31			03	1
308	NORFOLK	02												03	1
313	SPARTANBURG	16 3		22 2										04	1
317	GREENSBORO	16 2		16 5	21 10	24 21	23 21	24 23	25 25	25 35	26 37	25 40	25 42	03	1
324	CHATTANOOGA	02												03	1
326	KNOXVILLE	22 4		22 7										03	1
327	NASHVILLE	18 4	22 5	25 8	25 12	23 14	24 16	22 30	21 45	24 35	24 39	24 43	25 43	03	1
334	MEMPHIS	15 5	15 9	16 8	21 10	23 17	23 18	23 22	23 24	24 32	24 38	23 38	24 42	03	1
340	LITTLE ROCK	04 3	11 9	17 11	19 12	21 19	22 21	23 23	22 28	21 31	22 30	22 40	21 40	03	1
353	OKLAHOMA CTY	18 13		18 21	22 23	26 7	30 9	27 13	24 12	24 17	25 17	25 16	25 19	03	1
356	TULSA	18 9	19 17	20 22	22 13	12 2	34 7	30 12	27 15	24 38				03	1
363	AMARILLO	18 9			20 19	23 27	25 24	28 16	26 18					03	1
365	ALBUQUERQUE	32 4				32 11	31 18	32 23	30 24	29 21	33 14	33 26	31 34	04	1
374	WINSLOW	29 6				31 11	32 17	32 19	33 20	34 25	34 35	31 43	34 34	03	1
383	SANDBERG	33 15				35 9	34 5	35 11						03	1
384	BAKERSFIELD	36 5	02 4	08 3	14 2	36 8	35 7	36 10	36 11	01 10				03	1
386	LAS VEGAS	27 7			04 4	35 5	34 11	35 14	36 18	36 27	35 27	34 26	34 25	03	1
389	FRESNO	29 6	31 3	02 2	18 3	32 11	33 8	36 6	36 4	05 10	04 7	01 9	02 23	03	1
394	SANTA MARIA	14 7	07 13	04 16	01 8	35 8	35 6	35 8	34 10	35 8	35 6	05 5	12 4	03	1
401	RICHMOND	02												03	1
405	WASHINGTON	02												03	1
408	PHILADELPHIA	11 4	13 5											03	1
411	ROANOKE	14 3		17 7										03	1
417	ELKINS	00			19 14	24 22	26 30	26 32	26 35					03	1
421	COVINGTON	21 7		21 14	24 10	25 18	25 30	24 28	24 28	25 33	25 41	25 51		03	1
423	LOUISVILLE	15 6	18 13	20 17	24 13	24 21	24 28	24 35						03	1
428	COLUMBUS	19 5		21 15	22 15	23 12	22 25	25 34	25 39	24 42	24 42	24 43	25 51	03	1
432	EVANSVILLE	20 6	20 17	21 20	23 18	23 20	24 28	24 25	24 26	23 32	24 36	24 39		03	1
434	ST LOUIS	21 4	22 8	24 21	24 20	24 19	25 13	26 17	25 22	24 29	24 28	24 31	24 37	03	1
438	INDIANAPOLIS	17 8		21 25	23 25	24 29	24 25							03	1
439	SPRNGFLD ILL	20 10	20 17	22 30	23 36	24 27	26 19	27 23	28 19	26 26	24 30	24 29	24 30	03	1
440	SPRNGFLD MO	21 6		22 16	21 14	20 8	25 9	26 14	25 22					03	1
445	COLUMBIA	18 5	19 10	23 21	23 18	25 10	25 13	26 20	26 19	26 19	24 17	24 21	23 30	03	1
446	KANSAS CITY	00		34 12	02 7	06 6	05 4							03	1
450	WICHITA	19 10		19 22	22 26	24 21	27 14	27 14	27 14	27 18	25 30	24 32	23 33	03	1
451	DODGE CITY	02 22			02 42	04 40	11 9	21 12	25 24					04	1
464	PUEBLO	02 12				02 26	06 10	15 16	22 19	27 33	28 41	28 34		03	1
465	GOODLAND	08												03	1
469	DENVER	21 4				15 5	29 4	32 19	32 31	31 29	29 18			02	1
475	MILFORD	01 20				02 21	01 22	35 24	35 29	35 41	34 42	34 40	34 52	03	1
476	GRAND JUNC	05 3				05 6	34 10	33 20	31 22	30 20	32 29	32 46	33 46	03	1
480	BISHOP	36 25				32 18	34 9	34 5	36 10	03 14				03	1
483	SACRAMENTO	29 6	35 13	36 21	01 17	05 10	10 12	07 14	06 15	04 14	33 6	34 7		03	1
486	ELY	34 8					36 16	36 15	36 26	35 35	34 41	34 49	34 49	03	1
488	RENO	02 3				08 5	08 6	06 17	04 13	01 14	34 10			04	1
493	OAKLAND	36 2	05 12	04 14	02 12	02 6	04 10	09 11	06 15	03 15	05 9	05 4	35 2	03	1
503	NEW YORK	18 5	22 5	21 5										03	1
506	NANTUCKET	00	00	15 4	14 5	15 6	25 8	26 16						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
508	HARTFORD	17 4	22 9	24 7	19 6	22 11								03	1
509	BOSTON	22 3	24 7	24 7	23 11	23 12	23 8	22 9	26 15					03	1
511	HARRISBURG	17 2	17 7	18 10										03	1
515	BINGHAMTON	01 5		22 14	21 18	21 23	20 16	19 13	23 26	26 29	26 31	26 36	26 36	03	1
518	ALBANY	18 2	20 9	22 12	24 12	24 15	22 13	22 19	24 17	24 26				03	1
519	SYRACUSE	18 7	20 15	21 16	24 15	23 14								03	1
520	PITTSBURGH	27 3		16 7	21 16	22 16	23 27	24 27	24 28	24 27				03	1
521	AKRON	15 4		21 16	22 20	21 22	21 26	24 28	24 22					03	1
528	BUFFALO	19 8	20 13	22 22	21 24	22 20	22 17							03	1
533	FT WAYNE	19 9		23 32	23 32	24 28	25 22							03	1
534	CHICAGO	20 12	21 19	22 30	24 33	25 26	26 20	26 25	25 29	25 23	24 26	24 34	23 41	03	1
536	TOLEDO	20 10	21 19	22 30	24 26	23 23	24 28							04	1
544	MOLINE	23 12	24 16	26 26	27 17	26 29								04	1
546	DES MOINES	30 9		32 30	33 31	29 18	26 16	24 32	24 45					03	1
553	OMAHA	29 9		31 21	33 34	32 30	31 23	31 23						03	1
557	SIOUX CITY	29 9		31 24	32 35	32 32	31 22	28 25	27 24					03	1
562	N PLATTE	25 7			28 14	30 13	31 13							03	1
564	CHEYENNE	10												03	1
569	CASPER	01 9				02 21	01 22							03	1
572	SALT LAKE	02 3				36 14	34 12	32 24	33 19	33 33	34 49	35 66		03	1
574	ROCK SPRINGS	36 9					34 22	32 24	30 19					03	1
576	LANDER	10												03	1
578	POCATELLO	07 3				05 14	02 12	35 10	31 22	34 37	36 61			03	1
582	ELKO	03 4				03 5	06 5	05 4	35 26	35 33	35 41	34 47		03	1
583	WINNEMUCCA	05 3				36 12	36 9	35 9						03	1
591	RED BLUFF	34 23	35 25	01 29	01 11	10 2	10 10	05 16	03 14	02 19	36 12	35 9	36 12	03	1
597	MEDFORD	15 4		14 3	11 9	09 23	05 25	04 24	04 26	04 20	02 19	36 20	01 18	04	1
601	DARTMOUTH	32 4	33 13	31 8	23 5	29 17	27 15	27 21						03	1
606	PORTLAND	04												03	1
617	BURLINGTON	18 5	19 17	20 20	22 15	23 14	24 17							04	1
624	MALTON	19 8	20 22	22 36	22 24									04	1
627	DORVAL	20 8	22 17	24 18	23 21	24 25								03	1
636	MUSKEGON	20 16	21 33	21 40	23 35									03	1
639	ALPENA	22 11	22 19	22 36	23 32	23 33	23 32	23 30						03	1
640	MILWAUKEE	22 14	22 21	22 50	23 59	26 41	26 38	24 35						03	1
641	MADISON	22 22		24 29	26 26									03	1
643	LA CROSSE	27 6	27 9	28 18	29 25	27 21	26 26	24 33						03	1
645	GREEN BAY	20 13	21 20	24 30	25 35	24 39	24 35							03	1
654	HURON	33 13		33 20	31 31	31 40	30 37	28 37	28 42	28 41				03	1
655	ST CLOUD	28 13		28 28	29 32									04	1
662	RAPID CITY	34 22			33 35					32 35	31 30	29 33	29 32	03	1
666	SHERIDAN	30 10				33 21	34 18							03	1
679	BUTTE	29 9				31 8	32 13	32 21	33 28	35 28	36 41			03	1
681	BOISE	29 7			35 15	34 22	35 22	36 23	36 34	01 54	36 62	34 70	34 70	03	1
683	BURNS	34 12				02 16	05 14	02 30	02 30	01 34	35 29	36 43	35 52	03	1
688	PENDLETON	08 3		08 4	09 5	03 4	36 8	35 15	36 23	01 42	36 48	35 46		03	1
693	EUGENE	35 6	36 13	02 22	06 16	06 25	04 27	02 29	02 23	01 24	01 22	36 20	34 18	03	1
698	PORTLAND	00	36 9	04 11	09 13	06 14	03 30	01 33	36 29	35 29	34 27			03	1
702	SUMMERSIDE	22 10	26 21	27 17	27 10	28 8	28 11	27 23						03	1
707	SYDNEY	05												03	1
712	CARIBOU	16 8	19 11	24 17	25 20	25 21	25 27	26 27	26 30	27 37	26 33	27 35	27 33	03	1
731	NORTH BAY	16 10		20 26	22 35									03	1
734	SAULT MARIE	22 21	22 28	22 40	23 54									03	1
743	MARQUETTE	24 12	24 14	24 26	25 29	24 36	24 39	24 44	23 51	24 43				03	1
745	DULUTH	26 21		27 26										03	1
747	INTL FALLS	27 18		29 23	32 33	31 33	30 38	30 45	29 52					03	1
753	FARGO	02												03	1
764	BISMARCK	02												03	1
767	WILLISTON	33 14			34 28									03	1
768	GLASGOW	32 9			33 24	33 32	33 39							03	1
773	MISSOULA	33 2			28 12	30 18	31 18	33 18						03	1
775	GREAT FALLS	23 17			25 15	32 14	34 16	34 20	35 18	35 21	34 26	35 53	35 93	03	1
777	HAVRE	23 9			32 25	33 26	33 26							04	1
782	ELLENSBURG	03 4		04 3	14 5	01 3	36 13	02 31	36 42	36 37	35 40	34 44	33 37	03	1
785	SPOKANE	22 9			30 10	35 10	36 14	36 17	36 32	36 57	36 74	35 48	34 51	03	1
793	SEATTLE	02 10	02 19	04 20	04 21	05 10	04 13	01 30	36 36	34 34	34 41	34 39	34 42	03	1
798	TATOOSH IS	04 17	09 21	09 18	09 6	01 8	33 19	32 22	32 27	32 29	31 31	30 30	30 32	03	1
799	VICTORIA PAT	29 4	36 5	03 7	08 8	03 4	36 16	34 26	33 28					04	1
803	GANDER	06												04	1
815	STEPHENVILLE	27 7	30 16	31 16	31 32	30 40	30 33	31 67	30 70	30 61				03	1
816	GOOSE	27 5	28 9	30 17	29 18	30 26	30 36	30 44	30 56	30 55	31 80	31 85		03	1
821	LAKE DORE	06												03	1
828	KNOB LAKE	20 12		21 11	24 16	26 23								03	1
831	KAPUSKASING	20 20		21 34	23 50									04	1
852	WINNIPEG	02												03	1
863	REGINA	34 16			35 30									04	1
867	THE PAS	33 24		34 21	36 31									03	1
869	PRINCE ALBRT	34 7		35 15	34 19									04	1
874	LETHBRIDGE	00			02 11	01 10	30 11							03	1
877	CALGARY	25 3			26 8	33 8	27 11	30 17	32 17	34 39				04	1
879	EDMONTON	04 4			03 2			32 36	32 36	31 38	32 35	32 41	33 72	03	1
885	CARMI	16 8			19 30	22 32	25 30	27 41	31 71	29 59	29 46	30 50	30 66	03	1
892	VANCOUVER	32 4	34 4	06 9	11 8	30 4	35 10							04	1
893	COMOX	31 4	24 3	12 3	13 6	16 6								04	1
909	UP FROBISHER	04 5	29 5	30 7	29 7	29 17	30 15	31 16	32 12	35 12	36 9			04	1
917	EUREKA	07 5	35 2	34 3	29 6	34 3	36 2	03 3	18 4	18 5	00	00	21 16	03	1
918	ARCTIC BAY	00	01 4	02 5	03 6	04 6								03	1
924	RESOLUTE	34 10	35 14	35 15	34 8	29 5	28 3	36 1	04 3	11 10	12 15	12 11	13 25	03	1
925	CAMBRIDGE	36 7	35 11	35 13										04	1
932	MCMURRAY	18 4		22 10	27 13	29 12	31 19							04	1
934	FT SMITH	18 4		19 5	22 10	28 12	30 8	32 12						04	1
940	GRANDE PRAIR	06												04	1
945	FORT NELSON	06												04	1
946	FT SIMPSON	14 9	12 9	13 19	21 10	22 9	25 16	26 16						04	1
953	WATSON LAKE	10												03	1
968	AKLAVIK	18 16	17 17	16 21											
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	02												03	1
043	NORMAN WELLS	09 9	13 19	12 20										03	1
069	WAGNER	00			28 16	28 21	29 29							04	1
072	MOULD BAY	02												03	1
090	CLYDE RIVER	28 35	33 22	35 20	04 25	06 26	07 27	08 27	08 32	11 40	11 43	11 50	11 58	03	1
109	PORT HARDY	08												04	1
182	MORHIBAN	26 9		26 10	29 16	30 15								03	1
201	PORT ANGELES	13 2	10 9	09 11	10 9	05 6	36 23	35 22	34 30	35 55	35 64	36105		03	1
	BLOCK 76														
160	HERMOSILLO	29 17	25 14	36 12	32 17	03 6	07 15	05 9	36 11	35 16	34 16			04	1
361	LOS MOCHIS	00	34 15	34 10	34 5	04 5	09 13	07 12	36 5					04	1
541	TAMUIN	00	04 12	34 12	34 12	08 9								03	1
692	VERACRUZ	03 10	02 10	05 10	11 3	15 5	20 5	17 5	14 5	14 2				05	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	23 4	23 9	21 10	24 6	19 5	25 10	29 15	29 17	29 21	30 24	28 26	28 23	03	1
074	OAKES FIELD	09 11	10 22	20 10										03	1
325	HAVANA C B	09 5	10 6	12 9	13 18	14 19	13 15							03	1
367	GUANTANAMO	04 6	06 6	08 16	11 13	13 13	12 12	11 12						03	1
397	PALISADOES	05 10	10 16	09 15	09 32	09 26								02	1
501	SWAN ISLAND	06												03	1
514	BORINQUN FLD	09 10	09 33	09 41	09 33	10 20	12 16	11 16	10 22	08 20	09 25	10 25	11 17	03	1
520	LOSEY FIELD	04 2	06 16	08 20										03	1
525	SAN JUAN	12 4	10 17	09 19	09 16	09 16	09 19	09 19	11 15	11 15	11 17	11 15	12 14	03	1
806	ALBROOK FLD	00	00	16 10	16 12	15 13	12 12	10 11	12 10	11 11	12 6	13 4	23 4	03	1
898	PTE A PITRE	09 3	09 8	09 9	09 12									10	1
926	FT DE FRANCE	06 12	07 29	07 24										03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	09 12	09 15	11 24	11 21	12 25	10 20	10 26					10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	29 6	31 8	32 9	34 14	33 14	32 8	32 14	30 15	28 16	30 12	31 17	28 19	03	1
115	IWO JIMA	18 8	21 9	22 14	33 13	21 13	21 18		21 30	21 32	20 35	20 32	22 23	03	1
182	HONOLULU	18 8	22 6	22 4	35 3	31 8	29 6	30 8	30 8	29 12	28 7	32 11	36 11	03	1
215	HARMON FLD	09 7	07 14	08 17	09 21	09 20	11 23	09 22	08 23	10 18	10 16	11 15	07 12	03	1
232	SAIPAN	08 10	09 11	09 15	10 20	10 22	11 19	11 24						03	1
245	WAKE ISLAND	07 15	08 20	08 21	09 21	08 20	08 20	09 25	10 25	10 28				03	1
334	TRUK	05 10	05 11	07 12	09 12	09 18								03	1
366	KWAJALEIN	06 19	07 20	08 23	10 20	12 13	11 11	10 7	07 9	07 12	10 16	09 16	03 9	03	1
408	PELELIU IS	15 3	14 26	15 27	16 28	16 30	16 30							03	1
413	YAP	10 8	08 13	09 17	10 18	12 16	14 13	14 14	12 15	12 20	14 17	14 20	10 25	03	1
700	CANTON	08 16	08 22	09 20	11 14	11 15	07 6	05 3	07 9	07 11	04 15	09 9	09 8	03	1
	BLOCK 96														
035	MEDAN		33 8	29 4										05	1
249	BILLITON		15 8											05	1
633	BALIKPAPAN			05 6	17 5	14 7	23 7							05	1
685	BANDJERMASIN		29 1	10 3				35 15	25 6					05	1
743	BATAVIA KEMA		34 12	35 10										05	1
839	SEMARANG		09 4	09 5	10 5									05	1
851	DJOKJAKART		20 9	10 11		09 12								04	1
933	SOERABAJA		10 8	09 13										05	1
	BLOCK 97														
014	MENADO		25 6	15 14	25 16									05	1
180	MAKASSER		25 20	27 32			12 9							05	1
230	DEN PASAR		13 10	15 11										05	1
404	MOROTAI		29 12	27 16	25 17									03	1
560	BIAK		21 18	25 12	24 12									05	1
724	AMBON	24 15	21 13					21 11	30 5		20 15			05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												03	1
223	LAOAG	04 12	04 15	05 9	10 16	08 9	04 6	13 3	01 6	27 9	25 10	24 12	27 10	03	1
327	CLARK FIELD	08 10	03 1	04 1	06 10	11 32	11 15	13 10	07 4	09 3	03 2	11 7	10 3	03	1
328	BAGUIO	16 4				11 5	12 9	12 7						03	1
428	SANGLEY PT	03 3	09 5	08 12	07 19	07 34	08 25	07 10	13 10					03	1
444	LEGASPI	08 5	06 5	06 12	06 11	05 16	07 10	07 13	08 9	09 8	10 9			02	1
618	PTO PRINCESA	36 2	30 6	31 13	33 11	01 2	05 8							03	1
630	CUYO	08												03	1
645	CEBU	14 4	12 3	06 2	03 4	03 8	06 10	07 10	07 8					03	1
653	SURIGAO	27 10	31 4	36 3	06 5	07 8	07 10	06 11	07 10	08 14				03	1
754	DAVAO	04 3	05 7	01 4	05 6	05 5	02 7							03	1
830	JOLO	32 4	31 9	33 17	33 23	32 19	36 6	28 5						03	1
836	ZAMBOANGA	02												03	1
	QLL OCEAN STA														
034	0 350 480	14 12			08 4	36 2	31 8	34 9	04 13	18 27	24 45	29 78	32 24	03	1
037	0 360 700	26 15	27 18	28 21	28 22	28 25	27 28	26 32	25 34	27 38	27 42	27 44	26 49	03	1
041	0 450 160	18 10	19 25	21 24	19 12									08	1
044	0 440 410	27 26						27 40	24 53	24 54	24 51	27 55	26 67	03	1
053	0 527 355	23 21					26 32	26 43	25 37	25 33	25 40	25 44	24 43	03	1
055	0 565 510	28 23	29 31	28 37	29 35	29 32	29 32	29 31	29 37	28 42	26 55	24 65	23 75	03	1
063	0 620 330	21 21	21 27	21 30	20 27	18 34	19 22	17 27	19 25	18 28	17 25	17 32	17 27	03	1
134	1 300 400	08 11	16 15	15 10	15 8	14 10	15 12	15 15	15 13	16 22	17 17	17 8	10 6	03	1
144	1 490 480	27 18	27 18	27 19		24 36	23 46	22 57	21 55	21 54	21 46	11 55	20 55	04	1
223	2 285 346	32 17	33 11	34 11	30 13									21	1
235	2 375 534	19 25	17 27	23 30										02	1
360	3 659 020	17 14	19 22	19 23	21 25	21 26	22 23	21 20		21 20		22 25	22 30	09	1

OCTOBER 31

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	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 5	24 16	26 14	28 22	28 22	33 22	36 20	35 27	36 23	36 20	35 20		03	1
974	HELSINKI MAL	25 7	25 14	26 20	27 26			26 12						03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	14 3	18 7	20 10	21 16	21 17	20 20	20 21	19 26	19 31	19 32	20 30	20 29	03	1
202	THULE	07 10	10 8	10 8	14 10	14 15	15 20	14 16	11 15	10 14	13 10	19 14	19 12	03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	10 8	08 5	36 5	35 11	04 14	02 25	01 25	01 30	01 17	35 12	36 13	34 15	03	1

OCTOBER 31

WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	36 27	36 45		34 40						03	1
04											
018	19 43	18 50	19 54	20 35						03	1
06											
180	32 18	31 18	31 18							03	1
260	31 24	29 28	28 35	28 31						08	1
07											
110	27 21	27 35		26 36		26 30				02	1
510	27 30	28 20		28 32						02	1
08											
495	25 32	23 37	25 44	25 30						02	1
509	24 46	23 61								03	1
10											
633	01 56									04	1
11											
030	25 33	26 31	27 28	28 24	28 23					03	1
16											
716	25 18	26 17	24 14							04	1
41											
640	25 32	25 51								02	1
42											
103	25 27	25 27								02	1
360	25 27									02	1
403	26 30									02	1
543	26 53									02	1
635	26 36	24 40								02	1
867	26 25	27 32								02	1
875	26 23	27 17								02	1
909	26 19									02	1
925	26 27	24 23								02	1
43											
041	14 7	21 3								02	1
063	25 11	26 3								02	1
193	19 6	32 7								02	1
201	08 1	34 5								02	1
237	12 8									02	1
279	10 17	15 14								02	1
343	09 12	09 14								02	1
375	09 23									02	1
47											
635	30 55									05	1
671	27 60	24 64	23110							03	1
808	30 38	30 52	29 70							03	1
931	25 49	26 45	26 69	26 40						04	1
60											
295	27 32									08	1
62											
840	13 11	35 5	03 7	20 15						04	1
70											
026	17 19	18 19	17 11	20 10	23 10					03	1
200	23 18	21 14	20 14	23 19	24 19	24 30				03	1
261	15 38	20 20	24 20	24 28	24 25					03	1
273		23 34	25 44							03	1
316	23 26	23 29	27 21	24 36						03	1
409	28 33									03	1
72											
202	18 15	18 12	19 10							03	1
204	20 23									03	1
250	25 34	25 38	23 48	24 62						03	1
253	26103									03	1
259	34 89									03	1
274	34 38	33 35	35 48	36 64						03	1
278	35 21									03	1
304	24 70									03	1
327	23 53									03	1
340	21 70	22 60								03	1
353	26 30	26 38	27 39							03	1
365	35 59	35 62	35 63	35 79						03	1
374	33 20									03	1
384	15 8	18 13								03	1
386	34 18									03	1
394	16 7	18 17	18 18	18 32	22 11	26 29	25 27	28 32		03	1
445	22 58	22 81	22 84	21 77						03	1
469	36 70									03	1
476	34 50	35 58								03	1
480	36 7									03	1
493	19 12	19 17	19 26	21 28	25 15					03	1
506	25 64									03	1
578	34 50									03	1
597	22 25	22 22	21 34	21 40						03	1
655	35 74	35 72	34 55	30 44						04	1
681	35 22	30 26	29 35	30 42	31 41					03	1
683	09 2	26 9	24 29	26 31						03	1
693	20 32									03	1
712	25 61	28 81								03	1
734	24114									03	1
747	34 72	34 92								03	1
785	29 40	29 42	28 52							03	1
798	24 46	24 57	25 32	26 27	32 41					03	1
879	29 53	30 42	31 53	30 88	30 97					03	1
917	20 31	20 27	22 30							03	1
924	12 13	13 12	15 12	13 7	03 6					03	1
964	24 45									03	1
74											
090	09 65									03	1
76											
458	07 12									04	1
78											
016	28 19									03	1
525	12 15	17 13	20 10	24 15	23 4	24 5	04 3			03	1
806	33 9	03 9	03 8	24 10	05 6					03	1
91											
066	32 41	30 17								03	1
115	22 33	23 40	23 35	24 60	24 45	24 36	24 65			03	1
182	04 21	03 31								03	1
215	06 7	24 5	18 11	33 8	30 43					03	1
275	06 45	05 15	05 45	08 45	06 34	5 32	07 15	07 18		03	1
366	09 13	15 8	21 7	27 9	24 7					03	1
700	24 16									03	1
98											
223	05 6									03	1
327	12 5	08 5	27 9	32 38	01 15	4 3				03	1
328	08 5									03	1
428	13 10	36 9								03	1
QLL OCEAN STA											
034	28 41	27 50	29 40	30 54	31 82	30 74				03	1
037	25 29	26 37	27 56	27 46	26 51					03	1
044	30 42	32 58	31 88	32 37	32 73	33 47	31 27	30 66		03	1
053	31 82	31 67								03	1
063	18 26	18 27								03	1
144	21 61	21 77	21115	22 89						03	1

OCTOBER 31

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		
260	DE BILT	07 7	09 22	09 26	08 21	07 28	06 32	06 30	03 20	02 20	01 24	35 19	34 21	08	1
	BLOCK 07														
005	ABBEVILLE	02 2	05 15	07 16	11 10									02	1
110	BREST	07 2	09 4	10 6				18 6				24 6	27 7	02	1
147	VILLACAUBLAY	36 6	01 16	06 12	05 8									02	1
280	DIJON	34 6	10 31	07 22										02	1
510	BORDEAUX	00	03 2	03 6				35 16				29 30	29 34	02	1
650	MARIGNANE	00	00	00	00	25 8								02	1
761	AJACCIO CAMP	07 4	07 4	07 4	32 4	30 12	26 16	27 12						02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	07 20	08 22	19 21	11 17	19 9	23 55			25 18		22 19		02	1
509	LAGENS	20 9	20 10	20 9	22 12	23 16	23 20	24 14	26 16	26 16	25 23	24 28	24 31	03	1
549	COIMBRA	15 3	01 10	10 10	05 10									03	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	00	08 11	07 12	08 19	07 24	07 24	06 24						02	1
633	WIESBADEN	04 3	04 7	04 14	04 14	05 15	01 24	02 30	02 28	02 32	02 35	01 43	01 42	04	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	00	04 3	30 4	27 3	25 7	22 9	19 6	22 6	22 17	23 22	24 36	03	1
518	PRAHA RUZYNE	02 6	02 6	02 6	06 8									03	1
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	00		02 2	22 3									02	1
060	TORINO	00		22 1	34 2									02	1
080	MILANO			28 1	32 1	34 5	32 7	29 9						02	1
100	VENEZIA	36 6		02 4	32 7									02	1
120	GENOVA	36 12	04 17	01 5	08 3	03 3								02	1
190	ANCONA	27 7	26 5	35 6	03 2	36 5	36 6							02	1
410	PALERMO	25 5			27 15									02	1
560	CAGLIARI ELM	36 6			37 7									02	1
620	THESSALONIKI	09 30	12 14	12 11	34 2									03	1
716	ELLINIKON	02 8	01 13	36 15	34 11	29 7	23 6	22 6		24 12	24 12	24 14	24 14	04	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	10 3	32 4	05 5	32 1	20 3								02	1
602	MORPHOU	12 4	13 4	03 7	07 3	29 3	32 8	32 11						02	1
606	NICOSIA	26 7	12 6	02 8		30 4	32 8	31 10	30 10					05	1
617	CAPE ANDREAS	30 8	31 15	30 8	27 17	25 5								02	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	09 4	08 5	02 7				21 23				30 21	27 27	04	1
416	DHAHRAN	00	21 3	17 3	35 17	33 18	33 18		27 3	28 7	27 15			03	1
564	MISIRAH	34 8		05 11			02 22	04 18						08	1
575	SALALAH	00	25 3	11 2	04 13	03 26	33 26	01 26						03	1
588	KAMARAN IS	17 17	17 17	17 20	20 13									03	1
596	ADEN OTHMAN	04 9	06 11	08 11	09 13	09 11	05 19	06 17		09 16				05	1
608	MOSUL	00	19 8	21 7	26 12	28 12	28 9							02	1
642	RUTBA	31 7			33 7	29 7	28 8							02	1
650	BAGHDAD	31 5	33 15	31 88	29 14	23 8								02	1
672	DIWANIYA	36 9	34 30	34 28	32 17	29 12								02	1
676	NASIRIYA	31 14	34 29	34 33	32 30	30 36								02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			26 5				29 18						02	1
640	LAHORE		30 10	31 11				31 11					26 24	02	1
661	QUETTA							33 16						02	1
675	MULTAN		21 7	19 4				35 10					30 27	02	1
715	JACOBABAD		25 9	30 6				34 15						02	1
765	HYDERABAD			12 15										02	1
858	BOGRA		30 13	31 11				24 17					26 26	02	1
940	CHITTAGONG		32 7	31 7										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		35 6	32 19				15 3					27 21	02	1
165	BIKANER		37 5	33 7				34 10						02	1
182	NEW DELHI		30 12	31 17				29 13						02	1
189	BAREILLY		35 2	32 11										02	1
312	DIBRUGARH		05 8	07 5				25 17						02	1
339	JODHPUR		06 7	04 12				33 6					28 23	02	1
360	MADHOSAGAR		36 9	01 16				27 22					27 29	02	1
379	GORAKHPUR		35 11											02	1
403	COOCH BIHAR		10 13	09 15				25 24					25 29	02	1
415	TEZPUR		07 4	15 7										02	1
475	BAMRAULI AL		32 9											02	1
495	SAHARSA		25 8	25 13				26 19						02	1
543	UDAIPUR							04 8					26 39	02	1
591	GAYA		24 13	26 17										02	1
635	BHUJ		01 13	03 20				04 12					28 31	02	1
647	AHMEDABAD		06 28	08 35				35 4						02	1
668	BHOPAL			06 7				26 19						02	1
675	JUBBULPORE			03 3										02	1
704	ASANSOL		30 13	31 18				25 25						02	1
799	JAMSHEDPUR		27 4	25 4										02	1
807	CALCUTTA		25 13	25 18				24 15						02	1
867	NAGPUR			09 15				32 8					28 31	02	1
875	RAIPUR			06 5				31 11					24 22	02	1
887	JHARSUGUDA		04 3	29 2				24 27						02	1
909	VERAVAL		03 26	01 19				01 9					25 21	02	1
925	MALEGAON			01 2				21 19					24 36	02	1
970	CUTTACK		22 4	33 8				24 15					28 9	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		03 1	04 8				25 5					24 23	02	1
041	JAGDALPUR			03 3				23 16					18 6	02	1
049	GOPALPUR		32 2	35 1				26 12					29 3	02	1
063	POONA			25 1				22 7					23 15	02	1
149	VIZAGAPATAM		25 4	23 6										02	1
185	MASULIPATAM		16 4	15 4				18 5					11 4	02	1
193	VENGURLA		36 12	36 13				22 10					23 8	02	1
201	GADAG							13 5					26 3	02	1
237	ANANTAPUR			11 9				10 10					15 6	02	1
279	MADRAS		13 3	14 8				11 1					07 6	02	1
283	MANGALORE		35 5	36 5				06 12						02	1
295	BANGALORE							13 7						02	1
343	TRICHINOPOLY		17 3	17 7				17 11					08 17	02	1
351	COCHIN		12 12	13 13				15 7						02	1
371	TRIVANDRUM		17 5	22 6				17 10					09 5	02	1
375	NAGERCOIL		27 8	27 16				21 8						02	1
418	TRINCOMALEE			09 4				15 3						02	1
466	COLOMBO		23 5	26 5										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	10 15		05 16	10 20	15 12								05	1
	BLOCK 47														
635	NAGOYA	31 5	32 5	33 9	34 13	33 14	32 17	31 24	30 28	30 33	30 31	30 35	30 43	05	1
671	TOKYO	01 6	01 8	36 8	33 [illegible]	30 11	28 28	27 28	27 38	26 36	26 48	27 43	27 48	03	1
808	ITAZUKE	32 8	31 11	30 14	30 12	30 13	31 26	30 12	31 26	31 23	31 20	31 27	31 29	03	1
931	KADENA OKINW	36 11	01 10	36 15	36 12	32 7	25 11	26 13	24 11	24 16	23 33	23 40	25 41	04	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		08 12	10 9				06 3						02	1
108	TAVOY		07 6	09 17										02	1
112	VICTORIA PT		04 4	04 9				23 5						02	1
601	PENANG B L	00	02 6	34 9	31 18	29 16	29 13							23	1
694	SINGAPORE	00	25 10	26 18	27 20	27 35	28 28	27 20	25 19	23 13	21 13			00	1
820	HANOI GIALAM	05 2	08 9	11 15										02	1
855	TOURANE	18 2			13 11	15 12	14 16							23	1
860	PATTLE PARCL	09 9	11 15	12 18	13 14	14 15	14 12	18 9						08	1
900	SAIGON	36 5	07 10	07 4	03 2									02	1
940	VIENTIANE	34 2	23 2	34 4	35 6	36 10	35 8	03 17	03 15	16 6				23	1
990	PHNOM PENH	00	34 13	35 17	36 12	36 14	02 7	01 6	34 3	17 4	15 4	13 1	17 9	23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	20 8	18 13	17 9	17 13	19 24	20 43							08	1
140	FES	00	28 4	03 4	00	21 3	29 6	18 7	14 6	16 7				08	1
155	CASABLANCA	25 4	23 17	26 10	23 12	22 26	21 32	20 26	20 24	20 33	23 44	23 40	24 41	02	1
230	MARRAKECH	00		00	19 1	24 15	22 21	20 8	21 6	25 20				02	1
250	AGADIR	00	11 8	00	00	00								02	1
295	FT TRINQUET	06 10		05 18	01 8	31 8	33 3	23 6	21 12	25 17	28 20	28 23	27 28	08	1
360	BONE	23 8		27 14										02	1
390	M BLANCHE	00	19 3	18 2										02	1
490	ORAN	02 4	07 16	06 18	03 8	33 8	28 15							02	1
570	COLOMB	04 8			09 10	18 6	27 16							02	1
580	OUARGLA	00		08 20	04 17	34 15	34 15	34 15	32 17	30 22	33 31	35 22	34 23	08	1
625	AOULEF	04 8		05 25	07 21	07 17	08 17							02	1
715	TUNIS	25 12	29 14	32 15	32 11	30 10	30 10	31 6	31 10					02	1
765	GABES	36 6	02 12	36 16										02	1
	BLOCK 62														
056	CIRENE	16 8			36 8									02	1
059	DERNA	07 10	14 8	21 6										02	1
176	GIARABUB	05 14	36 19	06 16	36 14	33 12								02	1
387	MINIA	36 8	36 18	01 16	02 30	17 9	02 12							03	1
444	FAYID	00	34 8	04 14	06 12	05 14								02	1
600	WADI HALFA		01 17	04 20	05 12	30 3	20 10	21 21	21 13	22 11	26 17	26 21	28 30	04	1
640	ABU HAMED			08 20	08 14	07 8	19 5							04	1
641	PORT SUDAN			08 8	11 10	15 19	15 19							04	1
660	KARIMA			05 21	07 14		11 9	14 10	16 8					04	1
721	KHARTOUM			04 8	07 19	05 13	05 3	18 1	00	27 7	23 8			04	1
730	KASSALA			14 4	06 9	02 9	34 4	15 4						03	1
760	EL FASHER				05 20	07 5	06 3	18 4	22 8	21 13	21 13			05	1
770	GENEINA				06 25	07 17	09 11	20 6	09 11					04	1
771	EL OBEID				02 25	01 11	02 7	11 5	13 6					04	1
772	KOSTI			35 9	02 19	03 15	04 11	05 7	11 9	11 14	18 9	20 5	17 2	04	1
840	MALAKAL			10 31	18 5	01 17	04 19	05 20	09 19	12 12	23 17	23 10	17 7	04	1
880	WAU			15 2	07 9	04 17	03 15	04 5						04	1
941	JUBA			19 7	07 12	07 16	08 13	09 15	08 19	07 19				04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	20 4		12 12	10 16	09 16			09 20		08 20	08 20		04	1
708	KISUMU	36 1						06 6		10 7				04	1
	BLOCK 64														
650	BANGUI	00		34 10	08 12	08 12	06 19	08 21						03	1
700	FORT LAMY	32 4		04 37	06 27	06 21	06 16	06 6	09 25					03	1
750	FT ARCHAMBAU	00			07 2	09 14	09 17	09 25	14 17	10 12	24 17			06	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	03 7	05 4	04 3	03 3	03 2	05 2	08 2	08 10	09 24	11 21	14 23	15 17	03	1
133	KOTZEBUE			36 30	35 23	35 23	33 14	31 13						03	1
200	NOME			36 19	35 11	34 12	33 18	33 12	34 10	29 14	28 13	26 15	26 19	03	1
204	GAMBELL	01 20	02 26											03	1
219	BETHEL	32 4	35 15	35 19										03	1
222	GALENA	10												03	1
231	MCGRATH	24 3	27 8	28 7										03	1
261	FAIRBANKS	20 10	24 8	26 6	23 6	23 16	21 30	21 28	21 26	22 29	21 26	16 17	21 12	03	1
273	ANCH MERRILL	13 2	20 13	21 14	19 14	16 23	17 27	19 22	19 19	18 26	18 23	18 19	19 21	03	1
296	CORDOVA 13	11 4	16 14	17 16										03	1
316	FORT RANDALL	04 7	33 10	33 13	33 16	34 15	31 12	28 7	28 6	28 10	26 15	27 19	26 28	03	1
326	NAKNEK	06 3	08 2	26 3	28 10	27 17	29 17							03	1
350	KODIAK	23 8	25 13	25 15	26 25	29 25	27 15	24 15	24 18	24 47				03	1
361	YAKUTAT	26 16	25 18	24 17	23 17	23 17	21 20	22 23	22 21	21 20	20 17	20 28	21 38	03	1
381	JUNEAU	08												03	1
409	MASSACRE BAY	22 10	22 9	20 10	21 12	24 13	25 21	27 19	27 23	29 30	29 31	29 28	28 25	03	1
454	LONGVIEW	31 9	34 15	33 17	33 17	33 27	33 38	32 38	31 32	31 37	31 43	31 49	30 38	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	11 14	12 16	13 16	20 9									03	1
202	MIAMI	36 2	15 5	15 10	16 24	16 16	16 17	17 16	18 16	17 15	17 16	16 15	18 16	03	1
204	MELBOURNE	16 7	17 24	18 26	19 23	20 19	20 21	19 25	20 26	22 26	21 28	20 28	20 28	03	1
206	JACKSONVILLE	18 7	20 19	22 25	21 29	22 31								03	1
208	CHARLESTON	20 14	19 29	19 35	21 33	22 35								03	1
211	TAMPA	20 10	20 20	20 26	20 24	21 24	21 22	21 18						03	1
214	TALLAHASSEE	18 4	19 18	19 22										03	1
219	ATLANTA	18 14		20 28	22 39	22 41								03	1
223	MOBILE	33 10	32 18	30 18	24 23	23 24	25 23	24 35						03	1
228	BIRMINGHAM	02												03	1
231	NEW ORLEANS	29 4	34 9	34 10	31 14	29 15	26 23	26 33	25 41	24 47				03	3

OCTOBER 31

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		
235	JACKSON	02												03	1
240	LAKE CHARLES	32 3	35 9	33 11	30 18	27 24	25 24	24 23						03	1
243	HOUSTON	11												03	1
250	BROWNSVILLE	18 4	29 3	33 11	33 22	31 24	30 20	29 16	30 22	29 18	28 20	29 21	28 23	03	1
252	LAREDO	35 23	35 45	35 49	35 40									03	1
253	SAN ANTONIO	03 17	03 19	35 30	35 44	33 30	28 18	28 19	28 44	28 50	28 56	28 70	27 80	03	1
256	WACO	06												03	1
259	FT WORTH	34 22	34 24	34 36	35 66	34 76								03	1
261	DEL RIO	36 23		36 31	36 35	34 35								03	1
266	ABILENE	31 6		32 10	35 37	36 41	36 34	34 32	31 32					03	1
268	ROSWELL	29 4			33 4	04 10	02 12	36 8	32 33	32 43	32 55			03	1
270	EL PASO	08 10				07 23	07 11	34 11	33 41	33 43	34 43	36 44		03	1
274	TUCSON	09 4			09 15	08 2	08 5	01 20	01 27	35 27	35 25	35 24	35 23	03	1
278	PHOENIX	04 8		03 20	07 20	06 15	04 11	36 17	35 18	35 19	34 18	33 12	35 16	03	1
280	YUMA	34 7	36 16	01 19	35 20	36 20								03	1
288	BURBANK	12 2	12 2	11 3	00	07 7	04 9	04 13	32 1	25 5	30 4	29 5	30 1	03	1
290	SAN DIEGO	35 3	01 5	36 9	36 6	02 6	01 6	04 8	06 2	05 3	31 7	33 7		03	1
304	HATTERAS	19 11	20 30	21 33	21 38									03	1
306	RALEIGH	02												03	1
308	NORFOLK	02												03	1
313	SPARTANBURG	02												03	1
317	GREENSBORO	10 5		20 13	22 48									03	1
324	CHATTANOOGA	08												03	1
326	KNOXVILLE	08												03	1
327	NASHVILLE	33 10	35 12	01 20	01 24	30 14	26 23	24 27	24 37	24 46	22 44	22 52	23 53	03	1
334	MEMPHIS	04 10	02 23	01 35	02 21									03	1
340	LITTLE ROCK	03 11	34 22	35 24	02 18	25 10	23 15	25 25	25 38	23 44	22 45	22 60	22 62	03	1
353	OKLAHOMA CTY	36 13		36 29	36 38	44444	44444	44444	44444	44444	44444	44444	44444	03	1
356	TULSA	36 17	36 19	36 23										03	1
363	AMARILLO	36 9			36 16	36 34	35 38	36 40						03	1
365	ALBUQUERQUE	09 11				08 12	04 5	32 13	32 27	34 37	35 45	35 51	36 51	03	1
374	WINSLOW	31 7				02 20	02 20	02 25	02 25	02 26	01 22	36 20	36 20	03	1
383	SANDBERG	05 17				06 23	01 5	04 13	06 2	24 3	34 2			03	1
384	BAKERSFIELD	08 5	10 4	12 4	12 13	12 6	12 4	31 5	04 1	24 4	25 2	28 5	30 4	03	1
386	LAS VEGAS	35 7			03 16	02 18	03 24	04 20	02 18	02 12	36 17	34 12	35 12	03	1
389	FRESNO	29 2	28 1	10 4	16 7	16 8	16 11	12 5	13 5	10 2	29 2	29 6	28 11	03	1
394	SANTA MARIA	00	36 2	09 3	15 9	13 6	15 4	02 3	05 5	27 2	24 5	25 5	21 4	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	08												03	1
423	LOUISVILLE	08												03	1
428	COLUMBUS	08												03	1
432	EVANSVILLE	34 10	35 19	36 26	01 9									03	1
434	ST LOUIS	33 11	34 15	34 20										03	1
438	INDIANAPOLIS	31 13		35 23	34 11	22 11								03	1
439	SPRNGFLD ILL	33 18	32 16	33 19										03	1
440	SPRNGFLD MO	34 12		34 19	36 34									03	1
445	COLUMBIA	36 13	36 15	34 22	35 25	34 17	34 19	32 15	29 11	26 13	24 27	24 41	23 49	03	1
446	KANSAS CITY	34 14		35 20	36 26	36 24	01 28	36 25	36 26	36 27	36 24			03	1
450	WICHITA	36 10		36 21	36 37	35 43	34 30	35 21	34 22	34 18				03	1
451	DODGE CITY	32 11			34 23	34 29	34 38	35 36	36 41	36 32	01 31			03	1
464	PUEBLO	18 3				19 16	22 8	33 16	31 23	36 35	34 52			03	1
465	GOODLAND	31 5			32 16	34 26	34 28	34 38	35 36	35 43				03	1
469	DENVER	18 5				20 4	33 5				35 62	36 71	36 68	03	1
475	MILFORD	02 12				02 14	03 17	02 26	04 25	02 21	36 13	36 20	36 21	03	1
476	GRAND JUNC	36 9				04 9	01 9	01 21	01 31	02 41	02 44	35 43	36 51	03	1
480	BISHOP	22 14				16 10	08 3	14 3	04 1	32 5	01 10	33 14	31 11	03	1
483	SACRAMENTO	26 2	36 1	13 4	16 10	17 10	15 11	16 14	14 5	20 3	24 8	17 31		03	1
486	ELY	02 8					02 12	03 16	03 24	02 22	02 15	02 23	01 16	03	1
488	RENO	20 4				14 6	13 12	15 9	16 2	23 2	32 6	29 6		04	1
493	OAKLAND	29 4	03 3	05 2	16 9	18 12	16 10	15 9	16 9	16 8	18 8	20 7	20 9	03	1
503	NEW YORK	18 5	22 11											04	1
506	NANTUCKET	21 3	22 17	23 18	24 19	23 23	23 27	23 31	22 30	22 33	23 29	24 36	26 56	03	1
508	HARTFORD	08												03	1
509	BOSTON	20 8	23 18	23 21										03	1
511	HARRISBURG	08												03	1
515	BINGHAMTON	25 3		21 16										03	1
518	ALBANY	02												03	1
519	SYRACUSE	16 5	19 8	23 12										03	1
520	PITTSBURGH	08												03	1
521	AKRON	18 4		23 15	27 17	31 10	24 15							03	1
528	BUFFALO	20 8	21 15	25 23	26 20									03	1
533	FT WAYNE	34 10		34 20	30 13	23 19	24 19							03	1
534	CHICAGO	35 14	35 16	35 20										03	1
536	TOLEDO	33 12	34 12	35 13	28 4									02	1
544	MOLINE	33 15	33 20	34 25										03	1
546	DES MOINES	34 15		35 28	34 39	34 33	34 34	33 33	33 27					04	1
553	OMAHA	32 14		34 24	35 24	34 32	34 31	34 28	34 30	34 34	34 32	33 28	33 23	03	1
557	SIOUX CITY	32 4		34 21	34 26	34 27	35 27	34 27	34 30	34 32				03	1
562	N PLATTE	03 6			34 17	33 26	34 36	35 44	34 34	34 30				03	1
564	CHEYENNE	26 3					31 33	34 29						04	1
569	CASPER	24 9				25 19	31 18	34 32	35 32	36 41	36 43	36 45	36 49	03	1
572	SALT LAKE	13 3				35 4	05 3	03 22	01 22	01 29	02 29	01 30	35 24	03	1
574	ROCK SPRINGS	25 11					28 16	34 14	01 19	02 18				03	1
576	LANDER	24 5				26 8	32 16	35 25	36 30	36 45	01 43	01 53	36 53	03	1
578	POCATELLO	19 4				03 2	36 11	36 14	34 18	36 26	36 23	36 29	36 37	03	1
582	ELKO	05 3				06 7	06 6	04 8	05 8	04 12				03	1
583	WINNEMUCCA	10 5				14 2	16 4	12 5	16 6					03	1
591	RED BLUFF	29 8	31 10	35 9	06 7	14 9	16 15	18 13	18 6	25 3	22 7	25 9	24 12	03	1
597	MEDFORD	16 4		16 11	14 24	14 15	20 8	20 12	17 14	22 9	23 8	19 14	21 20	03	1
601	DARTMOUTH	02												03	1
606	PORTLAND	20 4	22 25	22 43										03	1
617	BURLINGTON	18 15	20 22	22 24	24 16	25 16	24 32	24 40						03	1
624	MALTON	33 4	32 9	34 7	30 9									04	1
627	DORVAL	20 7	24 32	25 29	26 37	26 31								04	1
636	MUSKEGON	32 5	32 14	33 15	34 20									03	1
639	ALPENA	30 10	31 14	33 21	30 25	26 18								03	1
640	MILWAUKEE	31 16	31 17	31 24										03	1
641	MADISON	31 17		32 20										03	1
643	LA CROSSE	34 13	34 17	34 22	34 22									03	1
645	GREEN BAY	32 14	32 16	33 21	35 18									03	1
654	HURON	02 2		36 11	33 23	33 25	34 32	34 33	33 33	34 36				03	1
655	ST CLOUD	35 11		34 15	33 17	33 23	33 26	33 32	33 35	33 38	32 41	32 40	32 39	04	1
662	RAPID CITY	25 4			28 7	31 15	32 25	32 36	34 41	35 45	36 67	01 67	35 89	03	1
666	SHERIDAN	21 4				31 20	32 33	33 34	35 44	35 47				03	1
677	BILLINGS	25 18			26 27	31 25	32 24	33 33	33 40	36 31				03	1
679	BUTTE	19 5				30 3	27 11	31 29	35 25	35 27				03	1
681	BOISE	14 11			13 4	15 9	07 5	02 9	36 13	33 11	32 9	33 8	36 15	03	1
683	BURNS	00				13 14	16 15	16 11	15 11	22 4	24 10	22 11	20 11	03	1
688	PENDLETON	03 3		03 2	13 3	21 10	17 9	20 7						03	1
693	EUGENE	23 4	31 5	03 8	14 18	19 18	20 13	19 10	18 15	19 6	18 9	18 17	20 23	03	1
698	PORTLAND	11 13	10 30	11 27	15 8	18 16	20 16	20 16	18 11	21 5	17 7	16 11	16 12	03	1
702	SUMMERSIDE	16 13	20 28	22 39	22 39	23 31	23 31	23 40	24 36	24 36	23 66	24 62	25 46	03	1
712	CARIBOU	21 14	21 18	22 28	23 22									03	1
717	CHATHAM	02												03	1
731	NORTH BAY	02 10	02 19	26 15	25 26									04	1
734	SAULT MARIE	32 8	32 12	33 17	32 20	32 23	25 22	25 24	25 31	25 37	25 47	24 59	23 76	03	1
743	MARQUETTE	31 8	32 12	34 25	35 18									03	1
745	DULUTH	32 19		32 19	33 21									03	1
747	INTL FALLS	29 10		30 19	33 17	35 17	34 31	33 38	32 29	33 51	33 51	33 54	34 61	03	1
753	FARGO	29 5		33 13	32 21	31 21	30 21							03	1
764	BISMARCK	13 3		17 4	30 19	33 28	34 32	33 39	32 44	33 45	34 45	35 70	35 86	03	1
767	WILLISTON	20 2			26 20	28 26	30 29							03	1
768	GLASGOW	24 3			30 29	21 39	32 32	34 37						03	1
773	MISSOULA	15 3			23 1	26 7	31 15	32 21	34 21	32 25	31 27	32 35	31 42	03	1
775	GREAT FALLS	23 22			23 25	28 24	29 17	32 22	32 34	34 28	33 28	33 33	33 38	03	1
777	HAVRE	25 14			28 26	29 23	34 28	32 35	33 34	34 33				04	1
782	ELLENSBURG	07 5		09 6	13 5	18 16	20 22	23 14	23 14	26 13	26 19	26 26	27 21	03	1
785	SPOKANE	04 3			12 7	22 7	25 12	27 10	28 13	28 25	30 21	30 32	29 34	03	1
793	SEATTLE	00	11 14	12 8	19 16	20 17	22 16	22 13	22 8	23 10	23 10			03	1
798	TATOOSH IS	04 26	11 13	16 16	18 26	19 21	22 21	23 29	22 37	23 35	23 42	23 42	23 42	03	1
799	VICTORIA PAT	27 4	35 6	10 9	15 23	19 10	22 19	23 25	23 29	23 36				04	1
803	GANDER	06												04	1
816	GOOSE	19 8	23 22	25 38	28 64	26 64								03	1
821	LAKE DORE	06												03	1
831	KAPUSKASING	10												04	1
848	TROUT LAKE	10												04	1
852	WINNIPEG	18 5		24 10	28 19	33 16	33 27							03	1
863	REGINA	18 10				31 24	31 32							04	1
867	THE PAS	16 5		20 13	27 10	31 15	33 30							04	1
869	PRINCE ALBRT	10												04	1
874	LETHBRIDGE	11												03	1
877	CALGARY	27 19			28 34	33 12	30 13	30 20	32 20					04	1
879	EDMONTON	20 7			28 30	28 29	31 40	31 33	30 37	30 42	30 51	30 57	30 61	03	1
885	CARMI	16 8				19 16	23 17	24 20						03	1
892	VANCOUVER	00	03 8	12 9	16 17	19 14	22 20							04	1
893	COMOX	04												04	1
896	PRINCE GEORG	18 15			19 38	22 43	23 39	24 42	24 49	24 53	24 58	24 58		03	1
909	UP FROBISHER	00	09 6	08 6	06 5	15 10	20 14	29 15	26 6	27 10	27 23	25 34	24 44	03	1
911	PADLOPING B	25 2	20 8	31 11	21 13	17 10	16 14	15 18	14 35					03	1
917	EUREKA	00	01 9	03 10	03 19	04 10	04 8	02 4	26 4	23 8	21 16	22 28	22 21	03	1
918	ARCTIC BAY	00	01 2	02 5	01 6	01 4	03 4							03	1
924	RESOLUTE	34 19	02 18	01 15	02 15	02 11	03 10	04 6	07 10	07 6	11 6	10 6	06 6	03	1
925	CAMBRIDGE	29 4	35 12	01 20	02 20	02 24	03 23	05 20	07 11	10 10	06 12	07 9	07 8	03	1
932	MCMURRAY	09 3		25 18	29 34	28 26	28 38							04	1
934	FT SMITH	02												04	1
940	GRANDE PRAIR	27 2			24 24	25 34								04	1
953	WATSON LAKE	18 10			21 32									04	1
964	WHITEHORSE	16 17			18 27	20 34	21 43	22 48	22 50	24 47	23 46	24 45	24 45	03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	10												03	1
043	NORMAN WELLS	08												02	1
069	WAGNER	25 11			27 46	28 55	30 53							04	1
072	MOULD BAY	00	10 11	10 15	10 8									03	1
090	CLYDE RIVER	31 17	33 22	33 22	04 11	07 16	09 23	10 32	11 33	10 31	10 38	09 45	09 55	03	1
109	PORT HARDY	18 6	15 10	17 13	18 25									04	1
181	CAPE HARRISN	23 35	26 57											03	1
188	MINGAN L PT	08 10	23 22	24 24	25 39	25 41								03	1
201	PORT ANGELES	21 3	05 3	06 2	25 6	20 7	22 14	23 20	23 25	23 26	23 28	24 30	24 31	03	1
	BLOCK 76														
361	LOS MOCHIS	35 10	35 15	35 19	01 13	04 10	04 10	06 10	06 15	07 13	07 20	07 10		04	1
458	MAZATLAN	36 4	33 20	33 12	04 9	04 6	12 11	09 15	06 25	02 10	07 12	07 11	07 10	04	1
549	TAMPICO	09 2	09 2	08 8	09 12	34 6	05 10							04	1
645	MERIDA	13 10	10 10	11 10	12 10	15 10	14 10	03 5	13 5					02	1
649	COZUMEL	11 10	11 8	09 16	12 16	12 16	12 16							02	1
680	MEXICO CITY	36 8					03 10	05 10	06 8	36 6	35 9	34 4	13 4	04	1
692	VERACRUZ	01 6	01 25	36 20	01 9	33 4	32 4	29 3	01 7	04 6	33 8			04	1
749	C DEL CARMER		05 18	04 20	10 5	09 10	11 20	10 18	10 15					04	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	29 1	27 9	28 6	27 4	31 5	29 10	29 9	29 10	29 10	28 13	29 16	29 12	03	1
074	OAKES FIELD	08												03	1
255	CAMAGUEY	06 4	06 8	06 10										03	1
325	HAVANA C B	18 2	21 6	15 7	17 5	21 9	20 7	17 7						04	1
367	GUANTANAMO	02 7	08 11	09 20	12 1[illegible]	15 15	10 15	14 13						03	1
501	SWAN ISLAND	09 5	13 11	12 14	12 17	14 16	14 16	13 15	13 14					03	1
514	BORINQUN FLD	11 10	10 35	09 43	09 41	09 34	10 24	11 12						03	1
520	LOSEY FIELD	02 4	06 21	08 27	08 28									03	1
525	SAN JUAN	18 4	10 18	10 24	10 19	10 16	11 13	12 9	10 10	14 6	14 10	15 14	14 14	03	1
806	ALBROOK FLD	04 2	14 3	15 4	10 5	06 2	05 2	10 4	11 9	11 10	11 11	16 7	25 6	03	1
898	PTE A PITRE	11 4	14 9	16 10	11 10									10	1
926	FT DE FRANCE	00	14 10	14 15	13 14	11 22	11 22	12 23	11 26					03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	11 11	11 21	11 18	12 20								10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	04 16	03 25	03 23	04 19	02 19	35 19	35 25	34 36	33 25	33 25	32 25	33 34	03	1
115	IWO JIMA	21 4	26 2	22 4	20 7	20 11	20 10	20 16	21 24	22 32	22 26	22 28	22 32	03	1
182	HONOLULU	22 11	25 10	27 6	01 3	06 2	08 4	36 3	34 4	27 4	31 5	02 6	03 14	03	1
215	HARMON FLD	15 5	12 10	11 13	11 25	11 25	12 29	13 26	11 13	09 9	04 16	03 7	04 16	03	1
232	SAIPAN	12 7	09 22	11 27	10 27	10 22		10 18	10 22	12 19	13 18			03	1
245	WAKE ISLAND	09 18	09 27	09 29	09 30	10 35	10 35	09 40						03	1
250	ENIWETOK ATL	07 17	05 35	06 34	07 29	08 32	09 42	09 24						03	1
275	JOHNSON IS	05 7	05 12	05 13	03 15	03 13	03 14	05 15	05 16	05 16	03 16	04 21	03 18	03	1
366	KWAJALEIN	05 17	06 22	07 27			12 20	11 20	11 24	10 31	13 9	11 16	09 20	03	1
408	PELELIU IS	18 2	20 8	22 9	25 11			31906		08 76		10 22		03	1

OCTOBER 31

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd	SURFACE ff	1000 Ft. dd	1000 Ft. ff	2000 Ft. dd	2000 Ft. ff	4000 Ft. dd	4000 Ft. ff	6000 Ft. dd	6000 Ft. ff	8000 Ft. dd	8000 Ft. ff	10.000 Ft. dd	10.000 Ft. ff	12.000 Ft. dd	12.000 Ft. ff	14.000 Ft. dd	14.000 Ft. ff	16.000 Ft. dd	16.000 Ft. ff	18.000 Ft. dd	18.000 Ft. ff	20.000 Ft. dd	20.000 Ft. ff	Hour GG	CODE TYPE
413	YAP	15	6	11	13	12	12	24	9	12	7	02	8	02	5	33	6									03	1
700	CANTON	09	11	09	15	09	18	12	24	12	15	35	10	36	7	08	20	06	20	06	20	05	13	01	8	03	1
	BLOCK 98																									03	1
135	BASCO	02																								03	1
223	LADAG	02	13	03	16	06	15	09	17	11	18	11	13	08	8	32	8	31	6	20	12	15	9	17	5	03	1
327	CLARK FIELD	04	2	05	2	04	9	04	16	07	16	09	16	08	15	06	3	09	5	08	14	10	9	11	6	03	1
328	BAGUIO	15	3							10	4	11	6	13	7	10	9	07	9	05	1	14	5	12	8	03	1
428	SANGLEY PT	36	6	05	7	06	10	06	18	06	12	05	12	05	8	05	6	07	12	09	11	08	10	12	12	03	1
444	LEGASPI	06	10	06	12	06	13	06	13	06	10															03	1
618	PTO PRINCESA	04	3	03	10	04	9	01	14	36	16	36	16													02	1
630	CUYO	02																								03	1
645	CEBU	04	10	02	14	03	14	03	16	03	12	04	7	03	10	04	5	08	6	07	8	13	2	07	5	03	1
653	SURIGAO	02																								03	1
754	DAVAO	03	6	02	11	04	16	03	16																	03	1
830	JOLO	34	7	35	9	35	11	35	14	34	15	32	10													03	1
836	ZAMBOANGA	22	4	22	4	23	5	10	6																	03	1
9LL	OCEAN STA																										
034	0 350 480	12	17	12	13	12	9	12	9	12	13	07	21	02	16	03	50	31	19	30	65	29	70	29	70	03	1
037	0 360 700	18	6	21	12	22	15	23	30	23	24	24	24	24	31			25	24	26	26	25	28	26	40	03	1
044	0 440 420											30	22	33	20	32	19	32	24	31	30	30	40	31	44	03	1
053	0 527 355	29	22					29	25	29	26	29	36	29	36	29	42	29	48	30	66	31	77	33	85	03	1
055	0 565 510	17	24	20	27	21	29	22	29	23	32	25	36	27	44	26	45	26	49	28	67	30	82			03	1
063	0 620 330	16	24	18	22	18	20	18	14	18	12	17	26	17	30	18	34	18	33	18	27	18	30	18	33	03	1
134	1 300 400	11	4	13	5	11	5	02	6	05	4	11	2	14	4	14	6	15	6	13	6	14	5			03	1
144	1 490 480	13	25	14	19	15	20	17	24	16	30	18	38	20	52	20	50	20	33	20	39	20	43	20	46	03	1
223	2 285 346	35	18	01	14	01	12	35	10	30	12	28	12													03	1
235	2 290 525	26	10	27	20	25	21	23	24																	02	1