SEPTEMBER 1 1949

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10.000 Ft. dd ff	12.000 Ft. dd ff	14.000 Ft. dd ff	16.000 Ft. dd ff	18.000 Ft. dd ff	20.000 Ft. dd ff	Hour GG / Code Type
	BLOCK 02													
077	STOCKHOLM	00	29 9	23 6	25 4	25 9	25 12	27 11	30 10	33 3	21 8	20 8	17 15	021
	BLOCK 04													
018	KEFLAVIK	04 17	04 28	05 32	08 29	08 24	11 17	09 27	10 35	09 24	07 20	05 20	06 38	031
281	SIMIUTAK	32 3	12 17	31 19		31 19	36 15	36 15						031
360	ANGMAGSSALIK	00	36 3	02 5	08 9	08 17	05 9	02 13	06 18	02 18	01 20	01 24	01 21	031
390	CHRISTIANSUND	03 3	02 9	36 9	31 8	33 15								041
	BLOCK 06													
260	DE BILT	18 8	20 17	18 17	19 17	19 22	20 26	21 24	20 17	21 26	22 26	23 28	22 30	081
	BLOCK 07													
036	ROUEN	20 2	17 14	19 18										021
147	VILLACAUBLAY	18 8	15 15	14 20										021
240	TOURS	00	23 16	24 26	24 22									021
280	DIJON	00	18 4	19 10	22 14	22 22								021
335	POITIERS	22 2	20 21	19 23	21 19	22 20	22 19							021
460	CLERMONT	21 10		18 16	21 28	22 26								021
480	LYON	00	20 16	20 33	19 42	18 40								021
630	TOULOUSE BLA	22 8	19 10	16 27										021
650	MARIGNANE	14 6	13 14	15 20	15 24									021
747	PERPIGNAN	00	10 4	11 6	13 12									021
	BLOCK 08													
495	NORTH FRONT	23 3	28 11	27 9	04 10	22 12		21 25		23 24		24 18		081
509	LAGENS	02 18	02 12	02 10	01 9	02 16	02 20	02 23	02 16	02 19	02 20	02 18	02 16	031
536	PORTELA	34 12		36 20	30 8	28 15	22 20	25 10	29 6	26 15	23 12			031
	BLOCK 10													
122	JEVER		17 15	14 14	17 12	16 15	17 17	18 15		19 10				021
384	TEMPELHOF	15 10	15 12	16 13	17 11	19 9	21 7	21 5	21 6	22 10	24 11	25 10		031
633	WIESBADEN	18 4	21 15	23 24	23 26		25 40	25 40	26 54					051
866	MUNCHEN RIEM	16 3			21 8	27 12	28 18	28 26	29 30	29 28	29 26	29 26		031
	BLOCK 11													
030	TULLN	00	14 8	14 10	14 8	25 5	30 6	30 11	30 17	31 16	30 19	31 16	32 20	031
518	PRAHA RUZYNE	00	18 7	18 7	18 10	20 8	24 12							031
968	KOSICE	00	35 5	36 13	05 3			00		36 2		34 9	34 12	041
	BLOCK 12													
840	BUDAPEST MET	12 1	11 2	13 5	26 1	08 1	05 6							081
	BLOCK 16													
020	BOLZANO	00		21 2	17 4	16 8	31 1	22 3						021
060	TORINO			02 3	15 1	23 3								021
080	MILANO	02 4	10 6	09 5	18 1	15 3								021
100	VENEZIA	00		01 4	31 1		18 6	22 14						021
120	GENOVA			03 4	07 4	23 16	23 19	22 19						021
230	PESCARA	23 6		35 5	02 3	32 4	30 4	30 8						021
240	ROMA CIAMPINO	30 2	31 3	35 3	15 4			29 7						021
290	NAPOLI			04 4	13 6									021
300	POTENZA			28 11	33 3									021
320	BRINDISI			34 12	34 12	36 8								021
410	PALERMO	25 2		06 1	28 13	09 12		11 60						021
420	MESSINA		33 9		06 8	07 5	04 8							021
460	CATANIA		25 2	11 4	07 10	08 14	08 17							021
520	ALGHERO	03 9		16 13	18 21	17 21	17 18							021
530	OLBIA	00		14 8	16 11	17 12	16 8	16 7						021
560	CAGLIARI ELM	00	16 10	14 12	20 6	20 4								021
596	ORENDI	00	00	00	08 6	08 15	09 25			09 14		15 5		021
716	ELLINIKON	36 5	01 18	02 20	03 35	02 37	02 32	01 23	02 33	02 27	02 32	01 32		031
	BLOCK 17													
600	APHOS	33 8	01 11	05 13	03 19									021
602	MORPHOU	15 6	26 5	03 10	03 20	08 10	30 7	36 15						021
606	NICOSIA	31 9	33 15	34 18	02 18	03 13	35 23	32 10		30 16		29 21		021
617	CAPE ANDREAS	03 20	06 16	07 32	35 7	31 9	30 29	30 17	29 17					071
	BLOCK 40													
100	BEYROUTH	08 4	08 6	35 7				30 5						031
270	AMMAN				29 9		25 14							031
416	DHAHRAN	32 4	35 5	36 6	33 7	34 4	29 5							031
586	RIYAN	00	21 4	20 9	23 9	22 8								051
588	KAMARAN IS	00	09 2	18 3	24 2	34 13	35 17	05 14						031
597	A KHORMAKSAR	28 5	23 6	21 7	21 5	29 3	33 4	36 9	01 18	02 27	03 29	04 21	08 13	021
608	MOSUL	00	00	30 2		36 1								021
621	KIRKUK	02 3		35 4			02 9							021
642	RUTBA	00			01 11	02 11	05 1							021
672	DIWANIYA	36 6	01 41		20 7	21 4								021
676	NASIRIYA	34 8	02 22			35 9								021
689	BASRO		27 2	35 3										021
	BLOCK 41													
530	PESHAWAR			34 8				13 1					29 21	021
640	LAHORE		18 6	24 16										021
661	QUETTA							31 17						021
675	MULTAN		21 21	22 37										021
715	JACOBABAD		15 8	24 9				01 9						021
765	HYDERABAD			25 10				27 6						021
768	CHHOR		21 23	24 25										021
780	DRIGH ROAD		27 18	27 23										021
858	BOGRA		14 9	13 8				08 5						021
940	CHITTAGONG		13 12	14 16										021
	BLOCK 42													
103	AMBALA		11 12	13 21										021
165	BIKANER		25 15	25 24				20 2					15 17	021
182	NEW DELHI		10 7	27 5				35 18						021
189	BAREILLY	08												021
312	DIBRUGARH		05 7	05 8										021
339	JODHPUR		26 13	15 21				22 3						021
360	MADHOSAGAR		26 10	27 17				06 4						021
379	GORAKHPUR		11 13	13 18				18 3						021
403	COOCH BIHAR		13 11	12 15										021
415	TEZPUR		01 7	12 8										021
475	BAMRAULI AL		11 15	17 9										021
495	SAHARSA		10 7	11 10				09 3					09 7	021
543	UDAIPUR							20 4					07 9	021
591	GAYA		12 8	14 7				11 4						021
635	BHUJ		25 15	26 23				15 2						021
647	AHMEBABAD		30 17	30 17				16 10						021
668	BHOPAL			28 12				10 4					08 12	021
675	JUBBULPORE			20 14				14 4						021
704	ASANSOL		10 3	13 2				11 6					11 9	021
799	JAMSHEDPUR		11 3	12 4				09 6						021
807	CALCUTTA		13 1	20 1				05 7						021
867	NAGPUR			19 14				19 5					04 7	021
875	RAIPUR	08												021
887	JHARSUGUDA		05 3	17 5										021
909	VERAVAL		28 12	27 13				17 4						021
925	MALEGAON			26 10				19 4						021
970	CUTTACK		23 6	23 6				32 3						021
	BLOCK 43													
003	BOMBAY		23 6	22 7									09 9	021
041	JAGDALPUR			20 5				20 5					08 4	021
049	GOPALPUR		20 4	20 3				19 2					11 19	021
063	POONA			28 7				28 4					10 10	021
149	VIZAGAPATAM		26 12	26 17				26 9					16 7	021
185	MASULIPATAM		25 12	25 12				19 11						021
193	VENGURLA	08												021
237	ANANTAPUR			24 12				20 4					16 10	021
279	MADRAS		21 14	22 10				30 7						021
283	MANGALORE		34 15	33 10				23 19					19 18	021
343	TRICHINOPOLY		26 9	27 19				23 15						021
351	COCHIN		07 5	32 3										021
371	TRIVANDRUM		34 4	30 7										021
375	NAGERCOIL		29 17	29 19				26 25						021
418	TRINCOMALEE		21 22	22 29										021
466	COLOMBO		17 18	20 15										
	BLOCK 45													
005	HONG KONG	09 2	08 3	34 3	06 6	32 7	32 6	35 4						071
	BLOCK 47													
401	WAKKANAI		14 11	13 17										031
582	AKITA		20 27	21 24				25 24	27 20			26 130	25 53	031
590	SENDAI DCMO		18 14	19 10				28 24	28 27					031
600	WAJIMA		22 4	23 7	23 7			26 19	27 24			28 31		031
624	MAEBASHI		12 10	11 9	09 3									031
650	KAMEYAMA		12 3	14 3										031
655	OMAEZAKI		19 10	21 7										031
671	TOKYO	18 21	19 22	20 24	20 28	19 26	19 24	20 23	20 23	21 19	22 18	20 22	20 22	051
744	YONAGO		06 3	02 8		20 4								031
772	OSAKA DCMO		19 1	00			20 3							031
778	SHIONOMISAKI		21 3	00				21 25	21 35					041
808	ITAZUKE	32 10	33 12	35 12	05 8	05 11	32 7		35 6	35 13	33 18	31 17	26 15	031
898	SHIMIZU		18 5	05 8										031
	BLOCK 48													
096	MINGALADON		20 12	22 12				25 22						021
112	VICTORIA PT		21 3	27 10				34 7						021
601	PENANG B L	24 2	27 9	28 17										091
694	SINGAPORE	00	10 4	13 9	17 7	33 3	05 4							001
820	HANOI GIALAM	18 2	06 3	09 1	01 3	35 4	34 5	02 6	04 6	03 6				011
855	TOURANE	18 5	22 3	24 7	26 10	28 15	28 16	26 24	26 18					231
860	PATTLE PARCL	22 13	21 16	21 17	20 16									231
900	SAIGON	32 2	30 4	26 4	27 4	28 2	27 2	21 2	14 2	09 4	10 4	11 4	10 8	021
940	VIENTIANE	00	32 2	31 4	28 15	30 17								231
990	PHNOM PENH	27 1	26 5	34 3	02 1	35 5	33 3	27 2	35 8	29 3				231
	BLOCK 60													
100	TANGER	22 10	22 14	21 21	24 14	22 21								081
140	FES	00	00	00	11 4	22 11	22 18	20 25	20 25	23 26	22 20	21 16		081
155	CASABLANCA	18 6	18 10	30 12	33 11	26 16	23 19	22 18						021
230	MARRAKECH	00		05 4	11 8	10 12	22 16							021
250	AGADIR	00	00	00										021
295	FT TRINQUET	34 15		34 12	32 14	27 10	27 14	27 20	25 28	26 24	25 16	25 14	27 14	081
360	BONE	00		00			26 2							021
390	M BLANCHE	22 16			22 16	22 15	23 13	36 5	29 7	31 13	31 32	31 20	30 24	021
570	COLOMB	12 10			14 21	19 23	21 23	18 29						081
580	OUARGLA	00	10 7	12 11	06 10	02 7	01 17	02 22	01 20	36 23	36 20			081
625	AOULEF	09 19		11 58	11 58	11 33								021
715	TUNIS	18 17	20 12	19 8	17 10	16 10	17 11	17 14						021
765	GABES	00	12 10	13 17	08 8	29 10	12 8	04 6	08 6					021
	BLOCK 61													
052	NIAMEY	18 8		23 17	25 18	27 13	28 11	28 15	33 20					021
090	ZINDER			24 8	29 12	16 2	07 12	28 13	19 12	33 7				021
226	GAO	00		30 7	02 7	04 17	07 20	07 22	07 34	08 25	07 42			021
290	BAMAKO	00		05 4	04 3	07 16	07 22	09 28	09 28	09 36	08 35	09 38		021
415	PORT ETIENNE	02 13	02 19	03 14	05 11	10 8	13 3	16 12						031
421	ATAR	04 4	03 13	06 8	07 10	12 5	12 6							021
600	SAINT LOUIS	00	28 3	19 5	05 12									021
642	DAKAR OUAKAM	00	00	00	00	00	11 9	11 10	11 8	11 7	11 6	11 6	10 5	071
	BLOCK 62													
002	MALUT				25 17	06 9	32 6							021
010	CASTEL BNITO	13 9	16 25	11 11	06 7	35 6	10 9	13 4						021
056	CIRENE	34 3			33 19	03 18								021
059	DERNA	32 20	33 21	34 20	35 23	02 25								021
063	EL ADAM	30 6	34 9	35 7	35 11	33 7	11 4							011
271	KUFRA	07 9			05 14									021
306	MERSA MATROH		33 11	33 13	35 26	01 18	02 12	36 13						031
333	PORT SAID	36 10	01 9	07 5	06 3	01 6	03 9	35 7						031
600	WADI HALFA		01 15	02 25		01 5	32 7	26 10	22 4	35 4		32 4		041
640	ABU HAMED			03 29			05 8	04 8						031
641	PORT SUDAN		36 7	24 2		34 11	36 18	05 27	07 19					031
660	KARIMA			03 25			24 4	23 5	31 5					041
680	ATBARA			20 9			20 7							031
721	KHARTOUM			21 22			05 1	09 13	08 17	07 24				031
730	KASSALA			19 14		21 4	05 6	05 19	07 19	04 16		03 26		031
760	EL FASHER					01 5	01 3							051

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
770	GENEINA						08 11	07 27	06 25	03 17				041
771	EL OBEID						01 19	01 23	05 23	07 16				041
772	KOSTI			20 12		27 5	08 6	07 7	05 17	06 19				041
840	MALAKAL			29 5		22 8	23 10	20 7	21 6	07 3	07 9			041
880	WAU			27 9			36 7	33 7						041
941	JUBA			01 6			09 11	19 20	19 19	17 10				091
	BLOCK 63													
126	DJIBOUTI	29 16	27 13	28 14	31 9	31 5			03 28					041
	BLOCK 64													
500	LIBREVILLE	18 13	19 23	22 26	25 7	25 7								051
650	BANGUI	16 6		03 6	03 4	00	00	26 12	27 10	21 12	17 16	14 18	11 18	051
700	FORT LAMY	14 6		14 27	12 19	09 12	07 17	06 19	06 10	02 16				031
750	FT ARCHAMBAU	18 4		20 12	22 14	18 7	31 4	35 3	36 5	01 3				061
	BLOCK 65													
387	LOME	27 4	26 18	25 14	24 10									021
394	COTONOU	23 6												021
503	OUAGADOUGOU	00	00	21 7	06 2	04 14	06 18							051
578	PORT BOUET	08												021
	BLOCK 70													
026	BARROW	20 4	23 4		20 13	20 14	20 15	19 14	20 21	20 22	21 24	20 30	20 34	031
086	BARTER IS	07 9	06 12	09 12	08 11	12 15	26 10	24 9						031
133	KOTZEBUE	20 10	19 8	19 8	18 8	18 12								031
200	NOME	23 14	29 16	31 12	28 6	21 6	20 11							001
204	GAMBELL	20 10	22 18	23 17	25 12	24 8								031
219	BETHEL	04 14	04 13	04 13	09 9	12 9	14 9	15 10						031
222	GALENA	12 9	14 10	16 8	20 7	20 13	21 12							031
231	MCGRATH	31 3	01 2	06 3	15 5	19 10	19 22							031
261	FAIRBANKS	24 6	30 5	32 5	24 8	21 8	17 13	18 17	16 18	16 32	16 22	19 22	18 19	031
273	ANCH MERRILL	32 2	31 4	18 1	12 13	13 23	13 25	15 18	16 20	15 22	16 16	17 16		031
291	NORTHWAY	29 6		29 7	30 11	34 2	12 4	12 4	13 9	15 10	15 15			031
296	CORDOVA 13	08 5	10 14	11 18										031
316	FORT RANDALL	36 7	03 10	04 7	08 9	08 26	09 14	09 10	10 21	14 18	03 6	14 18	14 20	031
350	KODIAK	08												031
361	YAKUTAT	12 8	13 12	14 13	15 9	16 7	15 12	16 8	18 13	17 9	19 9	16 9	18 16	031
381	JUNEAU	08 8	12 13	13 12	18 9									031
398	ANNETTE IS	11 12	15 22	16 37	18 26	20 19	20 16		24 24	25 23				
	BLOCK 72													
201	KEY WEST	11 10	11 15	11 17	09 15	07 15	07 19	08 17	07 16	07 16				031
202	MIAMI	13 4	14 12	15 13	12 13	09 13	09 16	09 17	09 17	08 16	09 15	09 14	06 9	031
204	MELBOURNE	14 8	14 21	14 27	15 24	15 14	15 4	15 2	15 4	16 7	16 4	15 4	09 3	031
206	JACKSONVILLE	26 4	19 15	18 18	22 15	23 11	23 10	23 10	24 10	22 9	25 8			031
208	CHARLESTON	20 14	24 15	25 17	24 16	26 16	25 15	25 19	26 16					031
211	TAMPA	11 3	15 9	15 11	10 9	14 8	15 5	12 2	21 1	26 4	32 4	28 5	30 4	031
214	TALLAHASSEE	16 4	26 3	22 8	21 4	25 3	25 8	27 13	26 16	25 16	24 21			031
219	ATLANTA	18 4		32 8	31 10	32 12	31 14	29 14	27 18	27 24	26 23	27 23	26 16	031
223	MOBILE	07 6	35 5	34 6	03 6	36 6	32 11	32 10						031
228	BIRMINGHAM	31 3	31 7	31 11	33 11	33 14	29 13	27 13	30 12					031
231	NEW ORLEANS	04 5	05 8	04 9	36 7	36 4	33 8	32 16	30 14	31 17	31 14	30 13	30 9	031
235	JACKSON	01 4	01 10	02 11	02 9	35 8	34 13	33 16	30 15	28 19	28 21	27 23	27 11	031
240	LAKE CHARLES	09 4	09 6	06 6	01 5	33 6	33 8	33 9	31 10	27 7				031
243	HOUSTON	15 5	18 9	15 5	05 4	35 15	35 27	36 30						031
250	BROWNSVILLE	12 5	13 15	14 15	13 9	10 2	01 1	08 3	02 1	06 4	07 5	05 5	36 8	031
252	LAREDO	12 17	13 18	13 19	14 9	11 2	33 3	04 9	05 14	04 23				031
253	SAN ANTONIO	03 24	03 25	02 21	02 33	08 15	11 9	16 4	23 4	36 2	05 4	03 6	03 10	041
256	WACO	04 16	04 33	03 28	02 21									031
259	FT WORTH	00	01 6	02 16	05 21	01 20	36 11	34 13	32 31	32 35	32 40	34 37	34 30	031
261	DEL RIO	05 8		11 13	11 13	10 13	10 13	11 9						031
265	BIG SPRING	05 6			08 21	10 20	11 11	31 2	28 15	33 17	34 22	33 25	33 26	031
266	ABILENE	01 9		01 10	33 6	03 16								031
268	ROSWELL	04 17			05 19	07 23	09 21	11 8						031
270	EL PASO	08 26				09 23	11 10	18 5	21 5	20 8	17 9			031
278	PHOENIX	25 4		25 13	27 15	30 11	31 9	29 8	20 2	25 8	22 8	19 9	17 8	031
280	YUMA	25 6	24 12	25 10	25 6	28 10	28 18	26 10	24 10	22 14	22 16	20 7	19 7	031
288	BURBANK	12 5	12 5	10 3	18 2	25 6	24 5	25 8	26 5	00	06 2	12 3	12 3	031
290	SAN DIEGO	35 6	34 12	34 10	31 6	27 8	25 15	23 19	24 21	23 18	23 15			031
304	HATTERAS	18 17	20 23	22 30	22 37	22 36	23 32	22 33	22 30	22 33	23 38	23 23	22 19	041
306	RALEIGH	21 6	21 13	22 20	24 21	25 22	25 29	26 22	26 21	27 21	26 26	26 30	26 34	031
308	NORFOLK	20 10	21 25	22 32	23 25	23 24	23 25	24 22	24 22					031
313	SPARTANBURG	21 4		25 10										031
317	GREENSBORO	25 2		22 10	25 17	27 16	27 18	27 22	26 29	26 31	26 30	25 33	25 33	031
324	CHATTANOOGA	27 2	27 4	28 11	29 14	30 14	34 17	32 21	31 26					031
326	KNOXVILLE	21 18		22 23	26 23	28 27	28 26	28 22	30 20	29 20	26 26	27 33	26 48	031
327	NASHVILLE	28 4	29 8	31 21	32 26	32 29	32 27	30 29	29 32	28 30	28 38	27 52	25 44	031
334	MEMPHIS	05 4	03 10	01 18	35 23	33 22	32 18	31 31	32 36	32 33	31 25	33 34	28 30	031
340	LITTLE ROCK	36 4	07 9	07 9	03 11	02 11	34 8	29 15	29 29	31 30	30 35	28 25	27 23	031
353	OKLAHOMA CTY	34 9		01 17	02 23	01 17	01 9	03 7	36 16	33 16	33 28	32 34	32 40	031
356	TULSA	36 6	36 12	03 24	02 20	01 16	01 10	31 4	36 16					031
363	AMARILLO	06 4			06 9	04 19	04 23	02 20	36 18	32 19	31 27			031
365	ALBUQUERQUE	10 26				10 36	15 17	23 12	23 15	25 14	29 15	29 17	28 22	031
374	WINSLOW	26 9				26 26	25 24	26 17	30 10	36 7	36 6	06 2	00	031
383	SANDBERG	05												031
384	BAKERSFIELD	30 7	30 7	31 6	04 2	29 6	25 4	32 4	32 9	26 4	20 10			031
386	LAS VEGAS	15 5			17 12	18 12	19 7	17 4	12 2	12 5	12 4	15 4	31 13	031
389	FRESNO	30 4	31 11	32 13	01 3	18 3	14 6	17 11	19 14	20 17	21 13	23 12	23 14	031
394	SANTA MARIA	27 3	34 3	32 6	33 5	02 3	14 4	25 11	23 11	20 14	22 13	21 10	23 6	031
401	RICHMOND	02												031
405	WASHINGTON	22 9	21 13	20 15										031
408	PHILADELPHIA	09 3	18 5											041
411	ROANOKE	33 2		18 7										031
417	ELKINS	08												031
421	COVINGTON	22 6		28 16	29 24	29 29	29 34	28 32						031
423	LOUISVILLE	22 5	25 11	27 23	29 27	30 31	30 35	29 32	27 30	26 36	26 34			031
428	COLUMBUS	22 9		27 15	30 23									031
432	EVANSVILLE	31 10	30 17	30 25	31 26									031
434	ST LOUIS	31 7	33 17	34 28	34 38	31 32	30 36	30 42	32 45					031
438	INDIANAPOLIS	33 4		32 17	32 30	29 29	27 35							031
439	SPRNGFLD ILL	33 11	33 17	33 35	33 46	33 36	32 36	31 36	30 50					031
440	SPRNGFLD MO	32 4		33 20	35 26	32 13	33 17	33 20	32 19	33 21	32 24	32 25	32 29	031
445	COLUMBIA	34 10	34 13	35 24	34 30	33 29	31 26	32 27	33 28	33 35	32 42	32 41	32 43	031
446	KANSAS CITY	35 7	36 11	36 30	36 25	34 36	31 17	34 22	33 27	33 40	32 28	33 33		031
450	WICHITA	03 16		02 34	02 34	35 23	33 31	35 36	36 20					031
451	DODGE CITY	01 9			04 22	02 18	35 10	34 13	01 15	36 11	32 16	32 26	31 30	031
464	PUEBLO	22 3				23 6	14 7	14 3	35 8	01 8				031
465	GOODLAND	05												031
476	GRAND JUNC	36 3				02 4	33 8	32 11	30 19	30 24	28 26	30 30	27 30	031
480	BISHOP	15 17				16 33	14 16	14 4	25 1	29 2	26 2	25 13	27 18	041
483	SACRAMENTO	22 16	23 13	19 9	02 4	02 9	09 3	12 7	09 4	06 6	00	28 6	26 11	031
486	ELY	36 10					02 7	03 4	20 4	18 15				031
488	RENO	26 4				01 4	05 5	36 4	31 3	25 4	23 5	26 10	24 11	031
493	OAKLAND	27 8	28 9	28 11	30 9	35 4	01 4	34 8	35 9	35 9	02 5	33 3	27 11	031
503	NEW YORK	08												031
506	NANTUCKET	18 12	19 23	19 22	19 28	19 24	19 25	19 30	20 27	20 30	21 34	22 30	22 42	031
508	HARTFORD	08												031
509	BOSTON	02												031
511	HARRISBURG	16 2	18 5	20 10										031
515	BINGHAMTON	01 4		17 14	19 29	20 30								031
518	ALBANY	12 2	15 10	16 20										031
519	SYRACUSE	10 5	12 9	18 21										031
520	PITTSBURGH	18 5		20 4	24 20	26 27	24 30							041
521	AKRON	21 4		24 15	27 21	27 24	26 29	24 31	23 43	23 52				031
528	BUFFALO	19 11	19 13	21 21	22 26	23 30	22 34	22 42	22 45					031
533	FT WAYNE	23 7		26 24	27 28	29 30	28 44	27 57						031
534	CHICAGO	32 12	32 21	33 34	34 37	32 37	30 35	31 37	30 46	30 52				031
536	TOLEDO	22 12	23 13	24 18	23 25	21 33								031
544	MOLINE	32 8	32 15	33 31	33 34	32 26								031
546	DES MOINES	35 7		35 28	34 36	33 39	33 30	33 37	32 45	33 39	32 40			031
553	OMAHA	35 4		35 22	34 28	34 31	34 27	34 32	32 30	32 29	33 39	33 40		031
557	SIOUX CITY	00		36 17	34 24	33 30	34 33	34 34	34 38	33 36	32 34			031
562	N PLATTE	04 4			03 12	35 13	33 25	32 22	34 23	33 16	32 20	32 22	33 25	031
564	CHEYENNE	16 9					16 14	15 15	15 8	31 19	31 19	32 20	33 21	031
569	CASPER	03 8				10 14	11 11	14 4	28 6	32 14	30 13	33 14	32 14	031
572	SALT LAKE	15 3				04 4	01 5	32 2	26 6	28 11	29 20	29 21	29 21	031
574	ROCK SPRINGS	07 11					08 16	09 11	12 6	23 8	29 16	32 19		031
576	LANDER	23 10				23 7	28 6	30 10	27 10	25 15	29 15	31 15		031
578	POCATELLO	08 6				06 12	04 9	29 4	27 10	33 9	33 8	31 10	31 17	031
582	ELKO	36 6				36 15	01 10	03 7	36 3	24 2	24 12			031
583	WINNEMUCCA	08 5				02 18	03 10	03 9	35 5	29 4	24 12			041
591	RED BLUFF	18 11	17 13	16 11	06 2	33 5	28 5	18 5	15 12	14 15	16 7	22 7	24 10	031
597	MEDFORD	33 13		31 13	33 4	33 7	26 4	22 10	23 10	22 9	23 8	23 12	24 16	031
601	DARTMOUTH	04												031
606	PORTLAND	04												031
617	BURLINGTON	20 13	18 19	18 27	19 30									031
624	MALTON	22 7	22 22	22 22	23 23									041
627	DORVAL	15 10	17 29	18 29	20 21	20 28								031
636	MUSKEGON	08												031
639	ALPENA	26 4	27 2	28 3	28 10	26 11								031
640	MILWAUKEE	32 17	32 20	32 32	34 40	34 45	33 40	32 36	32 37					031
641	MADISON	32 15		33 29	34 36	33 39	32 40	32 35	31 42					031
643	LA CROSSE	33 6	33 11	33 20	34 22	33 28								031
645	GREEN BAY	33 12	33 16	34 25	34 33	33 30	31 25	31 25	30 23	30 20	27 15	27 17	30 21	031
654	HURON	36 4		36 10	33 19	33 26	34 26	33 27	33 30	34 32				031
655	ST CLOUD	32 2		33 15	33 25	34 27	34 34	34 45	34 42	34 41	33 49	33 45	33 63	031
662	RAPID CITY	36 3			05 7	35 6	31 14	29 20	32 19	33 23	34 20	34 19	34 11	031
666	SHERIDAN	15 7				15 14	18 7	23 11	29 13	29 15				031
677	BILLINGS	09 6			11 11	13 9	19 3	33 12	30 20	27 20	27 13			031
679	BUTTE	12 16				12 14	13 3	33 6	30 14	29 20	31 21	31 16	31 41	041
681	BOISE	13 6			16 10	34 25	04 8	07 5	11 7	36 5	30 5	28 8	28 9	041
683	BURNS	34 2				14 4	13 5	15 4	20 5	25 7	24 7	26 9	28 16	031
688	PENDLETON	05 6		05 6	06 10	04 9	31 8	25 13	22 20	22 18	25 10	27 10		031
693	EUGENE	02 8	02 9	02 12	34 16	08 18	36 7	28 4	19 16	17 25	18 28	19 20	20 16	031
698	PORTLAND	32 10	32 23	33 19	35 10	07 8	19 7	21 13	20 18	21 17	21 15	23 13	24 17	031
702	SUMMERSIDE	16 9	13 22	16 22	18 9	23 6	22 17	22 13	21 11					031
707	SYDNEY	04												041
712	CARIBOU	16 10	17 16	18 26	18 28	19 28	21 29	21 35	21 32	21 30	20 43	20 54	20 51	031
717	CHATHAM	16 14	19 20	19 25	19 16	19 19								031
734	SAULT MARIE	32 6	32 9	32 20	33 15	33 7	28 8	23 9	20 13	20 12	21 20	21 19	21 29	031
743	MARQUETTE	31 12	31 20	33 34	35 22									031
745	DULUTH	27 14		30 18	32 27	32 27	34 25							031
747	INTL FALLS	29 5		31 20	33 28	33 28	33 27	34 43	34 78	34 61				031
753	FARGO	10 4		01 4	32 17	32 26	34 32	35 36	33 40	33 40				031
764	BISMARCK	36 4		36 8	34 14	31 20	33 23	34 26	34 27	34 30	34 36	34 38	34 45	031
767	WILLISTON	02 4			32 8	30 14	32 16	32 20	32 21	33 21	34 24			031
768	GLASGOW	12 4			22 6	25 11	28 13	30 9	31 12	32 15	31 15			031
773	MISSOULA	02 11			01 15	34 9	33 8	30 8	29 9	28 6	30 16	30 20	29 16	031
775	GREAT FALLS	09 5			10 5	13 5	33 3	30 19	31 17	32 17	30 10	30 14	29 13	031
777	HAVRE	08 3			13 10	22 10	33 10	34 20	32 20	31 16	30 12	27 10	26 12	041
782	ELLENSBURG	32 9		32 8	13 7	12 6	11 2	34 4	29 7	26 12	25 14	22 13	23 11	041
785	SPOKANE	36 2			01 4	02 2	01 3	36 2	34 2	28 9	28 10	29 16	29 14	031
798	TATOOSH IS	27 3	30 5	31 3	11 2	13 3	00	44444	44444	44444	23 16	24 17	25 19	031
799	VICTORIA PAT	17 4	36 3	31 4	32 20	01 8	34 2	28 4	22 8	23 12	23 15			041
803	GANDER	06												041
815	STEPHENVILLE	02 4	17 5		22 13	23 17			24 20	25 27	26 30	25 36	26 37	031
816	GOOSE	05 2	12 1	21 16	22 11	22 11	24 5	24 10	24 16	24 21	23 20		23 34	031
821	LAKE DORE	06												031
848	TROUT LAKE	32 12	32 15	34 19	35 16	33 18								041
852	WINNIPEG	30 7		33 20	33 34	33 32	34 42							031
863	REGINA	06												041
867	THE PAS	18 4		26 18	30 18	29 34								031
869	PRINCE ALBRT	25 4		25 23	27 24	28 29	30 29	30 28						041
874	LETHBRIDGE	02 4			07 7	20 5	25 10	27 14	29 16	31 15				021
877	CALGARY	10 3			11 13	19 10	23 10	27 13	27 14					041
879	EDMONTON	29 2			33 5	32 7	31 12	28 15	28 33	29 24	29 22	30 23	30 23	031
885	CARMI	05												031
892	VANCOUVER	31 6	30 24	29 18	28 7	05 4	36 4	26 8	24 8	23 14				041
893	COMOX	27 7	32 4	32 18	34 16	33 12	34 5	25 5	28 9					041
896	PRINCE GEORG	32 8			28 12	24 13	24 17	26 30	26 32	25 34	23 35	23 40	24 40	031
906	FT CHIMO	07 6	10 6	12 6	14 10	16 16	10 21	20 22	20 26	21 51		21 32		031
909	UP FROBISHER	00	25 5	26 4	25 9	25 22	24 30							031
917	EUREKA	11 7	17 8	18 10	19 4	24 2	29 6	28 9						031
925	CAMBRIDGE	04 12	04 16											031
932	MCMURRAY	06												031
934	FT SMITH	00	04 4	09 2										031
940	GRANDE PRAIR	27 9			27 33	25 35	24 35	25 39						031
945	FORT NELSON	08												041
946	FT SIMPSON	14 1	10 5	10 12	12 14	10 4		12 14	08 12	12 10	12 12	11 16	08 9	041
964	WHITEHORSE	16 10			22 10	23 8	20 4	15 7	16 9	14 6	13 7	15 14	13 19	031
968	AKLAVIK	36 7	33 12	34 15	31 9	33 8	35 9	30 11	28 14	27 14	32 8	30 5		031
	BLOCK 74													
031	KITTIGAZUIT	02												031

SEPTEMBER 1 1949

WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25.000 Ft. dd ff	30.000 Ft. dd ff	35.000 Ft. dd ff	40.000 Ft. dd ff	45.000 Ft. dd ff	50.000 Ft. dd ff	55.000 Ft. dd ff	60.000 Ft. dd ff	65.000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
04											
018	08 54									03	1
360	05 13	12 6	30 13	31 8	25 8					03	1
08											
495		27 16								08	1
509	03 16	04 18	03 30							03	1
10											
122		28 18								02	1
384		26 30		27 29						03	1
866		28 29		27 25						03	1
11											
030		29 27		29 17						03	1
16											
596		25 32		25 15		25 38				02	1
17											
606	28 33	28 52		29 70						02	1
40											
597		08 17	08 29	11 33	13 33	09 54	09 37	09 35		02	1
42											
704	09 13									02	1
43											
041	08 19	08 27								02	1
049	16 7	15 7								02	1
185	08 13	08 27								02	1
279	10 19	09 15								02	1
343	11 16	10 30								02	1
47											
582	19 43	19 25								03	1
671	21 25	17 9								05	1
808	25 18	23 25	24 35	23 40	22 30	19 13	15 8			03	1
60											
295	24 8	25 16								08	1
390	26 22	27 28								02	1
61										00	
642	26 5	11 2	00	09 4	09 3	02 5				07	1
70										00	
026	20 48	20 49								03	1
261	16 35	15 52								03	1
316		13 24	18 26	20 19	20 18	17 16				03	1
361	16 25	18 15	23 13	22 20						03	1
72										00	
208	09 9	08 13	28 5	24 5	22 9	27 4				03	1
231	31 10	36 13	33 12							03	1
235	28 17									03	1
250	02 11	02 12	01 6	01 22	36 24					03	1
253	05 9									04	1
259	32 40	34 30	34 24	31 28	31 45	27 39				03	1
265	33 35									03	1
278	08 3	30 7	28 15							03	1
304	21 23	21 19	22 26	22 27	23 19	22 11	23 24			04	1
317	24 33	25 50	25 50	24 68	24 56	26 28	24 33			03	1
327	25 65	25 77								03	1
340	29 42	26 60	27 102	24 35						03	1
353	31 35	30 43	28 62	28 55						03	1
365	30 32	29 31	29 40	28 43	29 48	29 17	30 26			03	1
374	30 7	30 14								03	1
386	24 8									03	1
394	24 7	28 7	24 16	25 14	25 20					03	1
440	29 35									03	1
445	32 50	31 52	29 62	29 77	27 60	29 98				03	1
451	30 44									03	1
476	28 30	30 56								03	1
493	25 18	27 26	26 30	27 34	25 49					03	1
572	30 31	30 54								03	1
591	25 15	26 38								03	1
597	24 24	24 34	24 43	26 82	25 48	26 24				03	1
662	34 21	31 23	32 25							03	1
683	27 16	27 26								03	1
693	20 20	21 22								03	1
698	25 19	24 13								03	1
712	20 47	22 69	22 128							03	1
734	21 54	20 57	21 48							03	1
764	33 40	33 49	34 64	33 43	33 48	33 52				03	1
773	30 20									03	1
785	28 16	30 14	29 30	29 31	28 32					03	1
798	23 17	25 14	26 16	30 16						03	1
815	26 43									03	1
816	26 23	27 26	26 37	26 60			25 38			03	1
879	26 13	20 18	16 25	19 28	28 18	31 18	31 15	07 19		03	1
896	24 42	24 44	25 64	25 89						03	1
964	18 12	11 20	14 25	16 14						03	1
74											
201	25 15									03	1
78											
016	34 3	34 8								03	1
395	12 5		20 3	30 2						03	1
585	29 4	34 19	31 17	28 26	27 19	03 7				03	1
91											
182	26 24	26 28	25 22							03	1
815	26 21	36 6	03 22	07 18	06 27	05 42				03	1
366	08 13	08 8	10 15	11 11						03	1
98											
327	30 14	29 10	30 12							03	1
QLL	OCEAN	STA									
034	10 16	09 24								03	1
035	08 17	09 35	09 30	08 24	09 7					03	1
037	22 20	21 14	19 14	15 9	00	00	18 14	16 8		03	1
044	31 14									03	1
053	38 55	29 55	29 75	29 72	29 74	27 60				03	1
055	28 32									03	1
063	03 26	01 24	01 23	35 14	33 17	35 17	25 18	34 11		03	1

SEPTEMBER 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
043	NORMAN WELLS	00	16 4	09 4	04 6	07 2	08 7	06 6	09 8	11 8	13 8	15 9	14 10	03	1
069	WAGNER	22 4			26 12	27 16	27 31	26 39						03	1
072	MOULD BAY	04												03	1
109	PORT HARDY	29 6	31 17	31 12	25 6	26 6	26 14	23 14	24 20	24 28	25 31	25 29		04	1
181	CAPE HARRISON	16 4	18 17	19 24	20 11	24 5								03	1
182	HORNIBAN	18 10		18 12	19 19									03	1
201	PORT ANGELES	29 13	27 15	27 5	01 5	33 2	24 4	24 4	24 6	22 10	23 15	23 16	25 18	03	1
	BLOCK 76														
541	TAMUIN	10 3	11 9	11 10	09 10	04 5	08 6	11 7	08 10	10 14	09 18	08 10	09 1	04	1
645	MERIDA	03 10	08 15	07 15	08 20	08 20	07 20	06 14	07 30	06 20				02	1
749	C DEL CARMEN			03 20	04 25	04 20	04 50	34 10						02	1
751	CHETUMAL	02													
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	09 4	09 7	10 9	10 7	12 6	12 5	10 3	10 5	11 5	11 7	11 6	11 4	03	1
074	OAKES FIELD	11 9	12 15	13 7										04	1
395	VERNAM FIELD	36 3	09 10	11 20	12 28	13 24	12 18	12 4	36 3		30 10	31 5	36 3	03	1
501	SWAN ISLAND	08 4	08 13	08 12	08 10	08 10								03	1
520	LOSEY FIELD	09 4	05 14	05 22	08 23	08 30								03	1
525	SAN JUAN	08 16	07 20	07 23	07 27	06 26	06 25	06 32	07 31	08 30	07 22	04 19	08 12	03	1
898	PTE A PITRE	11 6	14 19	14 19	14 21									10	1
926	FT DE FRANCE	06 14	05 28	06 27	06 29	07 33								03	1
972	WALLER FIELD	03 3	05 4	05 13	21 23	21 13	22 13	22 10	24 8	32 6	35 8	34 10	34 8	03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	14 12	12 23	12 37	12 37	12 39	13 36	13 29	12 38	17 18			10	1
	BLOCK 91														
182	HONOLULU	05 16	06 15	06 13	08 11	07 9	29 4	22 2	21 5	20 9	19 6	24 18	23 16	03	1
215	HARMON FLD	26 8	22 9	22 10	24 16	25 13	23 11	25 13	28 14	29 22	29 11	27 16		03	1
245	WAKE ISLAND	11 10	11 23	12 21	12 17	14 4	00	29 2	23 12	22 11	25 16			03	1
250	ENIWETOK ATL	07 9	07 12	07 12	08 11	06 11								03	1
334	TRUK	02 8	08 9	11 8	13 9	11 8	06 4	06 9	05 8	06 6				03	1
366	KWAJALEIN	20 10	20 10	19 10	13 10	09 20	11 19	11 17	10 20		08 20	09 20	08 22	03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	08												03	1
223	LAOAG	02												03	1
327	CLARK FIELD	15 6	04 6	12 5	27 10	28 20	30 17	28 10	28 9	30 15	33 15	35 18	35 11	03	1
328	BAGUIO	32 9				30 10	29 15							02	1
428	SANGLEY PT	24 7	25 10	27 16	28 13	27 15	28 10	29 6	32 10					05	1
444	LEGASPI	25 13	28 16	27 14	27 13									03	1
618	PTO PRINCESA	20 5	20 4	20 4	16 4	35 2	02 4	02 7						02	1
630	CUYO	00	28 3	28 3	32 4	31 3	32 5	32 5	36 3	04 3				03	1
645	CEBU	18 6	19 6	19 4	26 2	28 8	28 4	29 4	30 4	23 5	22 2	16 4	16 6	03	1
653	SURIGAO	27 10	25 4	27 10	28 8									03	1
754	DAVAO	16 10	18 8	19 5	01 3	33 4								03	1
830	JOLO	08												03	1
836	ZAMBOANGA	20 3	15 4	10 4	04 4	04 5	05 6	09 9						03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 355 400	07 13	09 10	08 11	08 10	08 13	09 21	11 28	10 34	08 30	07 22	09 26	08 24	03	1
035	0 340 520	07 12			08 22	08 25	07 25	09 24	09 16	08 15	08 14	07 15	09 20	03	1
037	0 360 700	18 18	18 27	19 36	20 14	22 12	20 12	21 22	24 25	24 38	24 24	23 23	21 25	03	1
044	0 450 450	25 10	28 17	30 23	31 19	31 29	31 36	30 33	29 21	29 23	29 26	30 28	31 29	03	1
053	0 527 355	02 24	02 38	02 27	02 22	02 20	02 24	01 25	36 25	35 26	35 33	34 41		03	1
055	0 565 510	18 4			34 7	34 10	34 25	34 19	33 19	31 22	30 24	30 28	29 25	03	1
063	0 620 330	36 41	36 50	01 56	01 49	36 38	01 37	01 36	01 37	01 35	01 25	01 24	01 22	03	1
144	1 490 480	16 19	17 21	19 30	19 39	19 30	20 40	21 48	22 54	23 51	23 63		22 61	03	8
235	2 390 526	25 16	14 18	14 15										08	1
246	2 440 650	11 25	31 27	31 40	32 40	31 39	31 40	31 49	21 31		30 50	31 50	31 50	03	8

SEPTEMBER 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														
974	HELSINKI MAL	1581	3125	515	07 42		87535	59	8566	77450				03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	07 18	07 23	08 24	09 17	10 23	10 29		10 36	09 34	08 43	09 33	09 39	03	1
202	THULE	09 19	11 17	12 9		17 9	17 14	14 22	15 18		12 18	12 16		03	1
230	HOLSTEINSBRG	00	09 14	19 3	11 2	07 4								03	1
231	SDR STROMFRD	05 13	20 8	22 3	09 6		26 3	27 6						03	1
250	GODTHAAB	04 9	04 11	05 7	02 7	23 4	27 8	27 18	28 1	29 16	30 15			01	1
270	NARSSARSUAK	20 4	02 5	03 11	07 9	09 8	01 7	33 10	33 12	33 17	33 23	33 27	33 32	03	1
281	SIMIUTAK	13 6	07 4	09 4		31 10	33 10	36 15	33 17					03	1
360	ANGMAGSSALIK	08	26 2	24 7	25 2									03	1
390	CHRISTIANSUND	08 1	03 7	04 1	07 11	01 15		33 24						04	1
	BLOCK 06														
260	DE BILT	16 8	16 22	18 31										08	1
	BLOCK 07														
036	ROUEN	00	24 4	26 4	27 8	24 4								02	1
070	REIMS	23 4	21 12	24 19	23 23	21 27	23 31							02	1
110	BREST	14 6	16 12	19 20				24 29				24 35	24 33	02	1
190	STRASBOURG	16 2	18 9	23 15	22 22	22 25								02	1
222	NANTES	22 2	27 14	24 12	24 16									02	1
240	TOURS	20 4	24 10	25 10	24 22	24 36								02	1
265	AUZERRE	18 7	19 12	23 14	24 17									02	1
280	DIJON	00	23 10	23 18	24 20	25 16								02	1
335	POITIERS	25 4	24 16	23 21	20 31									02	1
435	LIMOGES	18 6		24 12										02	1
460	CLERMONT	23 2		20 6	24 10	23 10	26 16							02	1
630	TOULOUSE BLA	00	00	10 8										02	1
643	MONTPELLIER	00	08 8	12 14	10 18	12 16	20 6	21 12						02	1
650	MARIGNANE	00	00	25 12	15 16	14 16	19 22	21 22						02	1
660	TOULON	09 8	08 16	10 21	14 19	14 23	16 23							02	1
690	NICE	00	11 4	11 6	07 6	14 6		18 23						02	1
747	PERPIGNAN	32 4	36 3	05 8										02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	28 6	27 21	31 20	30 15	30 10	28 7	26 15		25 24		26 20		02	1
509	LAGENS	26 9	26 10	28 13	31 17	32 23	30 20	31 21	31 22	30 18	30 21	30 21	30 12	03	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	00	29 10	27 9	20 7	19 8	18 14	18 14		18 12		20 22		02	1
384	TEMPELHOF	16 4	19 7	22 9	22 11	21 13	21 15	20 14	19 13	23 15	24 16			09	1
633	WIESBADEN	26 7	23 9	23 11	23 17	24 23	24 17	22 18	22 19	20 22	20 19	21 29		06	1
866	MUNCHEN RIEM	18 5			27 10	29 13	27 13	24 16	26 23	26 16	25 14	25 12		09	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	00	30 7	33 8	34 8	32 5	26 3	26 8	27 11	27 13	27 11		09	1
968	KOSICE	00	35 2	20 4	20 6			29 22						04	1
	BLOCK 12														
840	BUDAPEST MET	17 1	15 3	17 12	15 14	19 8				29 21	27 29			04	1
	BLOCK 16														
120	GENOVA	35 3		13 8	17 9	22 13	21 24	22 21	22 22					02	1
240	ROMA CIAMPINO	00				34 6	35 6	36 8						02	1
290	NAPOLI		04 4	31 4	24 8			32 10						02	1
320	BRINDISI				36 13	25 17								02	1
410	PALERMO	25 5				13 3	10 8	11 5						02	1
420	MESSINA			34 10	02 15	06 17	35 11							02	1
460	CATANIA				33 6	35 5								02	1
520	ALGHERO	36 8		19 19	20 17	21 16	25 15	26 15						02	1
560	CAGLIARI ELM	15 10		14 24	15 30	16 19	21 12	31 17						02	1
596	KRENDI	29 5	26 6	24 6	15 5	11 6	11 9	11 12		04 30				02	1
597	LUQA	29 5	26 6	24 6	15 5	11 6	11 9	11 12						02	1
716	ELLINIKON	36 22	36 17	01 19	03 40	04 29	02 25	36 26	02 25	02 20	36 28	08 25		03	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	33 4	34 11	33 13	01 1									02	1
602	MORPHOU	14 5	28 7		02 5	09 2	36 4							02	1
606	NICOSIA	29 8	29 28	30 15	01 14	01 6		28 9						02	1
617	CAPE ANDREAS	24 2	25 7		06 9	01 6	03 2							02	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	36 8	34 4	35 7				26 7						13	1
270	AMMAN				30 11	27 12	31 13	23 15						14	1
416	DHAHRAN	06 10	05 10		01 8	35 16	34 14	34 14	30 12	24 8	21 15	23 17		15	1
609	MOSUL	00	31 3	31 4	35 7	03 6	05 14	04 14						14	1
621	KIRKUK	00		00	01 6	35 8								02	1
642	RUTBA	00												02	1
672	DIWANIYA	36 9	36 33	35 36	04 15	18 5								02	1
676	NASIRIYA	34 6	36 15	35 13	34 15	31 15	23 13	31 13						14	1
688	SHAIBAH	34 21	34 17	36 23	01 14	35 8	14 4	18 2		20 6				14	1
689	BASRO	32 10	33 13	33 15	36 8	36 8	35 9	01 3						14	1
	BLOCK 41														
417	DIBIRAO														
530	PESHAWAR			06 11				24 4						02	1
640	LAHORE		09 9	15 10										02	1
675	MULTAN		20 12	21 23				29 6						02	1
715	JACOBABAD		18 6	20 5				25 3						02	1
765	HYDERABAD			26 13				29 15						02	1
768	CHHOR		22 23	23 37										02	1
780	DRIGH ROAD		26 23	26 23										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		11 9	14 11										02	1
165	BIKANER		22 10	24 20				27 5						02	1
182	NEW DELHI		29 4	29 2										02	1
189	BAREILLY		19 8											02	1
312	DIBRUGARH		26 2	24 3				18 6						02	1
339	JODHPUR		23 11	24 19										02	1
360	MADHOSAGAR		28 5	29 12										02	1
379	GORAKHPUR		10 6	13 8										02	1
403	COOCH BIHAR		17 7	18 6				10 1					24 6	02	1
415	TEZPUR		08 7											02	1
475	BAMRAULI AL		21 6	26 7				11 4						02	1
495	SAHARSA		11 8											02	1
543	UDAIPUR							09 11					07 24	02	1
591	GAYA		19 7	24 3				18 3					11 4	02	1
635	BHUJ		24 19	25 27				11 8						02	1
647	AHMEDABAD		28 15	27 14				02 4						02	1
668	BHOPAL			26 8				31 5						02	1
675	JUBBULPORE			22 7										02	1
704	ASANSOL		30 1	31 2										02	1
799	JAMSHEDPUR		25 3	31 2				27 4						02	1
807	CALCUTTA		20 5	22 4				02 4					17 7	02	1
867	NAGPUR			23 9										02	1
875	RAIPUR			24 15				31 4						02	1
887	JHARSUGUDA		19 5											02	1
909	VERAVAL		26 15	26 15				21 9						02	1
925	MALEGAON			27 16				27 6					03 13	02	1
970	CUTTACK		23 12	23 13									27 6	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		22 9	25 11										02	1
041	JAGDALPUR			23 6										02	1
049	GOPALPUR		23 17	23 14				26 9						02	1
063	POONA			25 8				13 5					34 6	02	1
149	VIZAGAPATAM		24 15	24 21				25 10						02	1
185	MASULIPATAM		26 19	28 19				24 15					21 12	02	1
193	VENGURLA		28 6	27 8				29 13						02	1
201	GADAG							26 15					25 13	02	1
237	ANANTAPUR			27 13				24 20						02	1
279	MADRAS		25 17	27 20				25 11					21 11	02	1
283	MANGALORE		21 4	27 2				27 15						02	1
295	BANGALORE							27 16						02	1

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
343	TRICHINOPOLY		16 12	26 22				25 14					25 7	02	1
351	COCHIN		25 6	26 5										02	1
371	TRIVANDRUM		29 7	28 12				28 16						02	1
375	NAGERCOIL		27 20	27 25				26 19						02	1
418	TRINCOMALEE		24 23	24 33										02	1
466	COLOMBO		21 15											02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	27 6	10 17	10 21	09 22	08 20	09 8	10 8	10 5	10 13				05	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		23 14	24 30				25 25	24 31			21 36	21 49	03	1
412	SAPPORO DCMO		12 10	15 8				29 15	29 15					03	1
580	MISAWA	00170	05160	05230	08240	17210	15210	24210	26210	22200	21	200	37	00	1
582	AKITA		21 2	33 3				21 18						03	1
590	SENDAI DCMO		15 3	18 9				21 19	20 25			23 21	24 24	03	1
600	WAJIMA		05 17	08 7				24 12	23 4					03	1
604	NIIGATA DCMO		10 4	08 3				21 18						03	1
671	TOKYO	18 8	19 10	20 6	27 6	26 18	25 18	24 18	21 14	16 26	16 24	16 26	16 25	04	1
744	YONAGO		03 6	02 2			18 10	22 15	21 12			22 18	21 24	03	1
772	OSAKA DCMO		06 5	09 4				23 22	23 25					03	1
778	SHIONOMISAKI		10 10	02 7				20 15	21 25			27 36	24 23	03	1
808	ITAZUKE	32 6	36 7	04 7	07 5	16 6	18 7	20 10	21 18	22 23		22 26	22 11	03	1
898	SHIMIZU		08 21	05 26				23 41						03	1
931	KADENA OKINW	00	05 14	06 16	08 10	10 9	16 10	17 11	17 10					03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		26 17	28 21				26 25						02	1
108	TAVOY		14 5	28 5										02	1
112	VICTORIA PT		24 2	32 17										02	1
601	PENANG B L	30 13	31 10											09	1
694	SINGAPORE	27 2	27 10	26 10	32 5	15 3	16 5	06 9	09 10					00	1
820	HANOI GIALAM	31 2	33 3	36 5	05 4	07 6	36 3	35 4						01	1
855	TOURANE	00	29 4	28 6	26 16	27 10	25 12	24 14	23 18					23	1
860	PATTLE PARCL	22 13	22 16	22 19	22 16	24 19	27 24	25 30	25 27	24 20				23	1
900	SAIGON	32 2	25 2	27 4	29 4	25 6	26 6							02	1
990	PHNOM PENH	16 5	19 9	21 7	22 7	22 7	23 9							23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	28 16	22 17	28 6	27 12	27 4	26 8	27 14	26 19	25 25				08	1
140	FES	00	00	00	00	00								08	1
230	MARRAKECH	00		09 2	09 6	09 11								02	1
250	AGADIR	09 8	10 8	17 4	25 4	18 6								20	1
390	M BLANCHE	05 18	07 18	11 20	22 26	32 26	04 8	36 5	36 11	35 16	28 15	32 15	36 45	02	1
490	ORAN	00	20 12	23 10										02	1
570	COLOMB	15 8			16 14	19 17	22 17	22 10	21 14	22 15				08	1
625	AOULEF	06 20		08 25	09 21									02	1
715	TUNIS	20 17	22 15	22 12	21 15	20 12	20 8	26 4	36 6					02	1
765	GABES	16 4	14 17	10 4	32 9	01 13	04 7	04 8						02	1
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	13 6		22 12	23 23	05 15	14 8	16 14						02	1
226	GAO	22 16		20 17	22 6	09 5	06 15	05 22						02	1
415	PORT ETIENNE	07 7	01 17	01 22	05 20	08 18	09 16	08 12						03	1
421	ATAR	04 10	02 15	05 28	05 14									02	1
600	SAINT LOUIS	31 17	29 19	29 18										02	1
642	DAKAR OUAKAM	33 8	32 10	31 10	34 12	02 14	05 16	08 22	10 24	09 27	09 28	10 15	09 13	07	1
	BLOCK 62														
002	NALUT	05 9			04 24	03 29	01 21					20 18		14	1
007	ZUARA	00	19 2	14 6	11 10									14	1
010	CASTEL BNITO	07 12	08 11	11 5	17 6	16 13	12 2	13 5						13	1
053	BENINA	01 10	01 7	01 17	03 14	05 15								02	1
055	AGEDABIA	33 1	34 7	36 8	01 8									02	1
063	EL ADAM	21 12	32 11	33 13	29 7	31 4	25 9	29 7		31 7		31 15	30 17	13	1
271	KUFRA	05 9		06 7	04 4	07 1	03 8	03 7						13	1
306	MERSA MATROH		32 11	34 15	01 9	36 5	33 12	32 12						03	1
333	PORT SAID	35 4	34 5	36 9	36 7	01 8	21 2	29 3	28 9					03	1
444	FAYID	27 8	02 9	01 13	03 18	02 12	03 18							04	1
447	SHALLUFAH	31 3	01 12	03 15	03 22	06 14								03	1
600	WADI HALFA		03 9	02 23			31 6	29 7	29 5	33 19				04	1
640	ABU HAMED			04 11			11 3	11 13	09 14					03	1
641	PORT SUDAN		11 8	18 3			01 18	02 15	03 14					03	1
660	KARIMA			14 8			11 4	09 5	09 5					04	1
680	ATBARA			22 22			30 12							04	1
721	KHARTOUM			17 21		21 13	23 12							04	1
730	KASSALA			20 12			33 8							04	1
760	EL FASHER					05 21	04 19							05	1
770	GENEINA					04 25	05 25	06 25	05 21					05	1
771	EL OBEID						10 6							04	1
772	KOSTI			19 9		10 6	11 5							05	1
840	MALAKAL			18 5		21 7	21 6	13 6						04	1
880	WAU			21 6			29 7	27 1	26 5	06 7				04	1
941	JUBA			01 3		33 2								11	1
	BLOCK 64														
650	BANGUI	00		14 10	19 8	18 6								03	1
700	FORT LAMY	00		36 14	09 14	10 12	09 23							03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		30 4	28 7	05 3	00							06	1
	BLOCK 65														
387	LOME	25 5												02	1
394	COTONOU	23 6		24 14	25 18									02	1
503	OUAGADOUGOU	00	00	18 17	18 13	10 7	06 19							05	1
578	PORT BOUET	25 6	24 8	24 15										02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	07 15	09 15	10 14	11 5	17 4	15 4	19 7	20 17	21 23	21 27	21 33	21 36	03	1
086	BARTER IS	07 3	15 2	24 2										03	1
200	NOME	03 10	04 9	04 12	07 11	11 5	13 8	14 12	15 11	13 10	16 15	16 16	16 14	03	1
219	BETHEL	07 10	08 16	09 18	10 15	12 16	12 18	12 20						03	1
222	GALENA	12 9	10 12	10 12	10 11	11 15	11 10	12 16	13 11					03	1
231	MCGRATH	06 6	10 12	13 16	12 14	15 9	14 9	16 11	15 12					03	1
261	FAIRBANKS	09 3	14 3	13 8	12 12	17 7	21 8	20 13	18 22	19 24	19 25	19 23	19 20	03	1
273	ANCH MERRILL	07 2	12 2	12 7	12 21	12 26	13 34	16 43	16 43	18 38	17 41	16 46	19 36	03	1
291	NORTHWAY	10 6		12 6	13 13	14 8	15 4	16 6	19 12	20 11	19 10	19 16	18 20	03	1
296	CORDOVA 13	08 6	09 15	09 17										03	1
316	FORT RANDALL	18 21	15 23	17 23	17 16	16 11	18 11		16 23	16 18	17 16	17 22	17 29	03	1
350	KODIAK	04												03	1
361	YAKUTAT	09 10	11 23	13 38										03	1
381	JUNEAU	08												03	1
398	ANNETTE IS	13 10	16 11	17 13	22 14	21 11	25 13	27 20	27 29	26 39	28 41	27 41	28 42	03	1
409	MASSACRE BAY	12 4	32 6	33 16	34 28	36 29								03	1
454	LONGVIEW	33 14	33 15	33 15	33 18	33 21	33 22	33 26	32 18	32 10	33 19	33 26	33 29	03	1
	BLOCK 72														
202	MIAMI	13 5	13 11	13 19	15 24	15 22	15 18	12 15	11 18	12 15	10 17	13 14	13 15	03	1
204	MELBOURNE	14 9	13 23	13 24	14 24	12 22	12 16	13 16	12 11	13 11	13 10	13 4	16 7	03	1
206	JACKSONVILLE	08 4	14 10	15 22	15 19	14 18	14 19	13 8						04	1
208	CHARLESTON	14 1	16 9	16 8	09 8	09 6	11 5	17 6	20 8	23 15	22 15	24 13	24 16	03	1
211	TAMPA	07 3	12 14	12 18	12 18	10 14	08 15	09 13	10 9	16 11	15 11	13 12	27 4	03	1
214	TALLAHASSEE	09 4	11 13	10 21	06 19	06 22	07 22	07 10	06 5	31 2				03	1
219	ATLANTA	36 7		02 11	09 10	11 10	10 12	07 13	10 10	13 4	21 4	25 11	23 14	03	1
223	MOBILE	03 4	06 17	06 19	06 22	06 17								03	1
228	BIRMINGHAM	07 4	05 9	04 15	08 11	12 7	13 5	11 6	35 2	13 3	22 5	24 6	15 11	03	1
231	NEW ORLEANS	04 10	08 14	09 20	08 26	09 19	12 11	21 5	06 4	06 12	10 3	33 1	33 12	03	1
235	JACKSON	05 4	04 10	07 14	08 10	09 7	04 4	33 2	22 6	24 7	28 16	29 17	29 21	03	1
240	LAKE CHARLES	13 7	11 13	10 16	09 20	09 13	10 11	11 8	14 4					03	1
243	HOUSTON	14 14	11 18	10 16	06 11	06 11								03	1
250	BROWNSVILLE	14 4	12 8	12 10	08 7	04 10	04 12	04 13	03 12	03 9	01 9	01 10	02 6	03	1
252	LAREDO	15 11	15 14	12 12	05 10	05 12	06 10							03	1
253	SAN ANTONIO	30 4	01 3	00	00	08 1	07 2	07 2	31 1	31 1	30 1	33 2	35 3	03	1
256	WACO	08 9	09 15	09 18	07 9	10 3	19 4	30 2	32 9	34 19	30 23	31 18	30 22	03	1
261	DEL RIO	07 8		07 21	08 14	14 9	15 7	15 6						03	1
265	BIG SPRING	13 4			12 11	10 4	16 3	36 7	33 13	33 10	36 20	34 20	33 12	03	1
266	ABILENE	09 3		09 3	10 9	09 14	08 7	01 12	33 14	31 17	32 22	30 18	29 22	03	1
268	ROSWELL	14 10			14 17	17 26	22 24	27 20	30 12	32 7	30 11	32 19	30 24	03	1
270	EL PASO	10 7				10 8	14 6	23 8	28 11	32 11	02 4	05 4	32 3	03	1
274	TUCSON	20 2			19 12	16 11	20 9	34 18	03 8	03 10	02 5	02 6	00	03	1
278	PHOENIX	24 3		26 12	26 12	25 11	26 10	28 10	30 10	31 5	31 6	27 6	26 12	03	1
280	YUMA	18 9	18 13	19 15	22 14	21 14	24 13	26 8	27 4	30 7	34 6	32 4		03	1
288	BURBANK	11 10	11 10	16 9	24 5	25 15	25 18	24 25	24 27	25 25	25 10	29 3	30 4	03	1
290	SAN DIEGO	19 6	23 5											03	1
304	HATTERAS	18 4	23 4	27 6	31 5	34 4	29 6	27 10	27 16	25 18	27 18	25 25	24 24	03	1
306	RALEIGH	06 4	05 5	04 7	35 6	01 4	13 2	16 4	21 5	27 6	25 11	24 15	23 25	03	1
308	NORFOLK	01 3	02 10	02 11	32 7	25 8	27 5	28 5	26 4	27 10	27 16	25 20	25 25	03	1
313	SPARTANBURG	06 10		07 15	07 16	11 9	13 15	12 14	12 10	12 7	01 2	28 4	23 13	03	1
317	GREENSBORO	04 5		05 14	07 5	01 4	12 7	20 2	22 9	26 9	25 9	25 17	25 19	03	1
324	CHATTANOOGA	01 4	02 9	04 16	07 10	12 11	10 5	18 2	27 3	30 4	28 7	25 9	25 7	03	1
326	KNOXVILLE	04 9		05 12	10 9	17 13	10 5	22 2	28 8	28 9	28 10	26 6	24 5	03	1
327	NASHVILLE	04 3	05 6	06 12	11 12	08 11	35 2	25 6	26 7	26 9	26 8	27 7	28 9	03	1
334	MEMPHIS	03 3	05 15	07 17	08 11	33 5	29 3	29 4	28 7	23 1	22 3	31 6	28 4	03	1
340	LITTLE ROCK	07 5	06 15	08 17	06 8	28 7	26 1	28 8	29 6	00	15 1	32 6	28 9	03	1
353	OKLAHOMA CITY	04 7		07 6	13 8	18 7	20 14	19 4	29 6	33 13	31 12	30 16	30 19	03	1
356	TULSA	04 4	04 7	06 9	17 6	19 11	20 10	20 3	25 5	26 8	27 6	26 3	29 23	03	1
363	AMARILLO	16 13			16 19	19 24	25 16	30 20	32 15	31 17	31 24	32 23		03	1
365	ALBUQUERQUE	14 12				16 15	21 10	24 12	26 11	31 13	31 30	30 30	30 28	03	1
374	WINSLOW	25 12				24 25	26 22	26 21	26 15	30 6				03	1
383	SANDBERG	20 6				26 7	25 15	24 21	25 25	26 26	26 15	26 7	27 12	03	1
384	BAKERSFIELD	32 10	32 10	32 11	32 11	29 17	27 18	24 22	24 29	28 22	25 19	25 20	27 19	02	1
386	LAS VEGAS	22 9			23 19	24 21	24 18	24 18	24 21	25 21	22 10	23 9	25 12	03	1
389	FRESNO	31 5	31 9	31 10	32 6	28 5	22 2	29 7	28 7	28 10	29 10	30 14	28 12	03	1
394	SANTA MARIA	27 4	31 2	31 2	25 3	19 5	24 2	27 5	25 4	25 13	25 14	26 13	27 14	03	1
401	RICHMOND	01 8	02 27	03 26	15 3	22 5	30 4	26 7	26 10	26 18	26 24	25 22	25 26	03	1
405	WASHINGTON	36 9	36 24	36 29	34 24	25 14	23 21	27 16	26 17	24 17	25 20	26 29	26 29	03	1
408	PHILADELPHIA	34 6	34 24	34 24	28 14	27 22	26 21	25 22	25 20	24 22	25 28			03	1
411	ROANOKE	27 4		34 6	27 5	29 4	26 5	26 6	26 10	25 16	26 21	26 22	26 22	03	1
417	ELKINS	00			33 10	27 9	27 16	26 12						03	1
421	COVINGTON	00		02 3	25 3	27 10	29 12	27 14	27 16					03	1
423	LOUISVILLE	08 2	07 7	06 8	06 2	33 8	29 7	29 12	27 14	29 18	27 17	27 22	29 23	03	1
428	COLUMBUS	12 2		26 2	25 7	27 12	28 14	27 17	28 18	27 20	28 22	28 27		03	1
432	EVANSVILLE	10 2	10 6	09 8	02 4	32 6	30 8	27 14	26 14	28 17	28 15	28 16	29 13	03	1
434	ST LOUIS	00	07 2	11 5	16 7	22 9	24 6	27 7	29 9	31 10	32 9	29 19	30 20	03	1
438	INDIANAPOLIS	25 2		26 4	27 4	30 8	30 11	31 10	29 14	29 19				03	1
439	SPRNGFLD ILL	21 4	22 6	24 10	22 10	23 7	29 7	31 9	33 11	32 18	32 26	32 23	30 22	03	1
440	SPRNGFLD MO	10 4		10 10	18 8	26 7	28 8	29 5	31 5					03	1
445	COLUMBIA	11 4	12 4	18 4	18 4	22 6	26 4	30 9	29 8	30 7	29 6	28 10	28 13	03	1
450	WICHITA	16 4		16 6	15 10	18 10	21 9	25 9	24 12	27 11	29 14	28 14	26 12	03	1
451	DODGE CITY	16 14			17 27	20 18	25 19	28 12	23 8					03	1
464	PUEBLO	15 4				15 12	16 10	29 4	35 12	34 9				03	1
465	GOODLAND	05												03	1
476	GRAND JUNC	11 13				11 15	23 6	30 10	33 14	31 28	31 43	30 49	29 33	03	1
480	BISHOP	05 5				27 5	30 3	03 2	00	30 10	30 18	30 26	30 28	03	1
483	SACRAMENTO	19 9	23 16	22 13	20 3	05 2	02 15							03	1
486	ELY	22 10					03 8	09 5	17 5	22 13	23 17	23 16	23 17	03	1
488	RENO	30 14				29 15	32 14	34 11	29 3	21 7	23 11	26 17		03	1
493	OAKLAND	28 13	26 8	25 8	27 8	34 8	01 7	33 5	29 6	30 3	30 9	29 11	28 19	03	1
503	NEW YORK	33 17	33 16	33 20	29 13	26 26	24 26	25 31	26 33					03	1
506	NANTUCKET	24 11	26 24	28 24	26 20	23 14	23 24	24 24	23 27	23 34	23 30	22 34	21 35	03	1
508	HARTFORD	32 7	32 20	32 24	30 16									03	1
509	BOSTON	30 13	30 25	30 37	28 31	24 31	24 49	23 57	23 57	24 48	24 50	24 59		03	1
511	HARRISBURG	28 4	31 10	33 16	31 20	29 20	27 22	26 21	26 25	27 28	28 30	27 25	25 34	03	1
515	BINGHAMTON	22 4		29 11	28 22	28 25	28 29	28 34	28 38	28 39	27 42	27 44	26 47	03	1
518	ALBANY	31 5	31 12	30 20	30 28	30 24	27 30	27 35	27 45	27 46	26 48	25 51	25 65	03	1
519	SYRACUSE	24 9	25 16	28 23	28 26									03	1
520	PITTSBURGH	30 6		30 8	26 8	25 13	27 15	28 19	26 22	27 26	27 24			03	1
521	AKRON	24 2		25 8	26 10	27 14	28 19	27 23	26 26	26 27	27 26			03	1
528	BUFFALO	28 8	28 11	28 20	26 24	25 26	28 31	28 37	26 28	28 25				03	1
533	FT WAYNE	19 2		23 11	25 13	32 11	30 21	30 16	28 18	30 20	29 21			03	1
534	CHICAGO	22 4	22 7	23 12	26 21	28 17	29 18	31 24	32 21	31 17	33 18	33 28	34 29	03	1
536	TOLEDO	23 4	26 6	27 11	25 16	28 16	29 20	29 21	29 27	28 28				03	1
544	MOLINE	19 6	20 12	22 18	24 15	26 11	28 16	27 14						03	1
546	DES MOINES	18 5		21 25	24 17	27 16	28 13	29 12	29 16	28 15	26 10	28 10	29 12	03	1
553	OMAHA	18 7		20 21	24 20	27 16	29 14	30 14	29 12	28 10	27 12	26 15	26 16	03	1
557	SIOUX CITY	18 8		20 28	23 25	25 30	28 23	31 22	30 16	28 14	27 15	26 10	26 20	03	1
562	N PLATTE	18 6			18 28	20 19	24 15	28 13	32 16	30 18				03	1
564	CHEYENNE	23 4					22 6	04 5	36 14	33 19	30 24	29 29	31 27	03	1
569	CASPER	04 8				04 11	04 5	32 7	31 17	30 19	31 20	31 25	32 23	03	1
572	SALT LAKE	14 10				20 14	23 9	26 10	28 20	28 25	29 24	29 22	30 33	03	1
574	ROCK SPRINGS	13 2					04 2	31 7	31 12	30 18	28 23	28 19	30 13	03	1
576	LANDER	05 4				06 8	08 14	10 8	18 8	26 14	29 16	29 16		03	1
578	POCATELLO	10 4				07 8	01 8	33 10	31 11	29 13				03	1
582	ELKO	07 4				36 11	01 8	05 8	10 4	23 5	23 9			03	1
583	WINNEMUCCA	33 8				02 17	00 16	03 18						04	1

SEPTEMBER 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
04											
018	11 27	11 28								03	1
270	22 27	33 58	33108							03	1
07											
110		24 33		25 48		26 23				02	1
08											
495		36 24		35 26		32 16				02	1
509	28 15	29 7	30 9	24 5	26 5					03	1
10											
128		19 33		21 32		24 15				02	1
384		26 17		27 12						09	1
633		16 22		24 47						09	1
866		23 17		31 17						09	1
11											
030		29 8		24 4						09	1
16											
596		29 19		25 47		24 31		35 4		02	1
597		29 19		25 47		24 31		35 4		02	1
716	32 23									03	1
40											
416		18 6								15	1
42											
807	21 7									02	1
43											
063	25 10									02	1
185	20 9									02	1
343	12 16	11 39								02	1
47											
401	22 45	24 52								03	1
580	20 24	20 38	20 46	20 35	20 24					03	1
600	22 37	22 33	21 62	20 66	22 39	21 43	19 47			03	1
671	18 26	19 18	20 22							04	1
744	22 57	22 32	20 42	20 38						03	1
778	18 36	16 41	17 38							03	1
808	23 41	22 45								03	1
931	24 13	16 16	30 22	31 10	36 5	02 10				03	1
60											
390	31 60									02	1
61											
648	08 17	10 7	11 14	18 15	10 6	10 26	10 10	11 21		07	1
70											
088	21 48	21 74	21 58	20 32	20 30	20 30	21 10			03	1
200	18 21	18 30	19 27	18 23	18 20					03	1
261	19 35	20 33								03	1
291	20 20	21 34	21 30							03	1
316	17 26	15 36								03	1
454	33 28									03	1
72											
208	15 8	19 7	35 6	25 16	28 18	00				03	1
208	23 21	25 34	24 33	23 41						03	1
211	19 10									03	1
219	27 29									03	1
228	26 35	26 48								03	1
231	27 11	28 18	30 38	26 29	27 25	30 14				03	1
235	28 36	26 38								03	1
250	04 8	08 3	01 6	28 16						03	1
253	35 4	32 6	30 9	32 18	29 21					03	1
265	31 24	31 30	38 48	31 41	30 35	31 23	02 18	01 12		03	1
268	29 25									03	1
274	00	00	00							03	1
304	23 26	23 30	22 36	21 44	23 43	24 33				03	1
306	25 35									03	1
313	26 20									03	1
317	25 33	24 56	23 64	23 77						03	1
324	28 25									03	1
326	26 21	26 37								03	1
327	27 17	26 23	25 25	25 39	25 55					03	1
334	27 19	27 25								03	1
340	27 18	27 33	28 45	28 64	27 33	27 60				03	1
353	30 33	31 50	30 67	31 70						03	1
356	30 26									03	1
365	30 27	29 21	29 26	26 38	29 27	29 31				03	1
383	26 9	26 13								03	1
384	28 10	27 15	26 19							02	1
394	28 8	25 10	29 19	29 20	29 26	29 20	31 11			03	1
401	24 34									03	1
405	26 33									03	1
411	25 32									03	1
432	26 15	27 13								03	1
439	31 26									03	1
445	31 17	28 19	30 21	28 11						03	1
476	29 32	28 38	25 44	27 55	78 1					03	1
493	26 21	28 33	27 38	28 45	27 48	28 29	29 23			03	1
506	22 45	21 58	21 62							03	1
553	27 20	27 19								03	1
564	30 35									03	1
572	28 39									03	1
591	28 23	28 23								03	1
597	32 24	33 17	34 30	31 27						03	1
655	29 33	29 27	29 24	29 29	29 29	29 33				03	1
668	30 45	30 55	30 37	31 47	29 54					03	1
681	30 11	27 16	30 19							03	1
688	33 17									03	1
693	02 25									03	1
734	30 51	29 74								03	1
785	36 58	34 43	33 19	32 35						03	1
798	33 28	33 43								03	1
879	28 35	26 35	29 29	29 26	31 25	31 26	32 28	33 28	33 25	03	1
896	31 47	31 65	31 65	31 84						03	1
964	21 30	19 30	23 38	25 37	25 22	22 40				03	1
74											
090	25 75	25 85	24 46							03	1
201	32 26									03	1
78											
016	04 19	04 28	04 28							03	1
585	34 4	25 10	23 10	21 23	20 29	20 28	08 13	10 23	11 29	03	1
806	09 10	08 10	14 9	08 19	09 16					03	1
972	04 14	15 17	17 19							03	1
91											
066	36 18	01 24	01 24	02 33	02 31	02 30	04 19	05 16		03	1
115	26 3	29 11	19 9	28 7	03 21	07 19	07 15	08 21	09 30	03	1
215	23 12	20 11	01 10	05 19	05 36	08 10				04	1
98											
327	29 23	36 33								03	1
QLL OCEAN STA											
037	26 21	23 11	24 21	35 3	00	23 13	33 [illegible]	19 18		03	1
044	34 32		32 32	33 37	36 31	35 23				03	1
053	35 75	34 60								03	1
055	26 24	30 55	30 98	32117	35133					03	1
235	11 34	14 11								02	1

SEPTEMBER 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
591	RED BLUFF	17 16	17 24	17 25	17 12	12 4	34 10	34 11	34 15	34 12	34 17	34 19	31 16	03	1
597	MEDFORD	35 9		34 10	35 7	01 4	03 10	04 9	04 8	01 9	36 17	36 16	35 19	03	1
601	DARTMOUTH	04												03	1
617	BURLINGTON	28 12	27 22	27 28	27 36	27 52	27 48	28 22	26 40					03	1
624	MALTON	20 5	22 14	26 25	27 26	27 29	28 30							04	1
636	MUSKEGON	23 9	23 17	24 25	25 23	26 21	30 23	29 34	30 33	31 37				03	1
639	ALPENA	23 8	23 16	24 24	26 28	27 21	30 19	30 30	30 39	29 40	29 35			03	1
640	MILWAUKEE	22 12	22 17	23 28	25 26	28 18	30 16	30 24	30 29	30 33	29 38	30 34	30 36	03	1
641	MADISON	21 15		22 26	25 27	28 23	30 21	30 25	29 28	28 30	29 31	30 31		03	1
643	LA CROSSE	20 10	20 14	22 24	24 28	28 25	28 23	28 23	29 24	29 27	30 30	30 34	31 29	03	1
645	GREEN BAY	21 6	22 18	23 32	26 32	29 25	29 27	29 32	30 33					03	1
654	HURON	17 8		19 13	25 12	27 19	28 25	29 27	28 26	28 20	28 19	29 18	29 16	03	1
655	ST CLOUD	20 4		23 27	25 33	26 33	27 34	29 26	29 29	29 31	29 34	29 35	29 35	03	1
662	RAPID CITY	32 16			35 16	34 14	33 10	31 3	28 10	26 20	29 23	31 32	30 33	03	1
666	SHERIDAN	17 6				09 5	17 3	30 7	31 20	29 27	29 30			03	1
677	BILLINGS	24 7			21 10	24 13	28 6	30 15	32 17	30 21	29 20			03	1
679	BUTTE	05 5				02 7	35 10	33 11	31 16	28 17	25 16	29 20	28 18	04	1
681	BOISE	32 6			32 15	33 16	35 16	03 12	05 8	06 5	29 4	27 7	24 9	03	1
683	BURNS	30 3				32 8	35 10	36 6	07 12	09 17	11 16	11 15		03	1
688	PENDLETON	02 7		02 7	02 4	32 7	29 12	27 17	26 16	27 13	25 10	30 13	32 14	03	1
693	EUGENE	35 8	34 11	35 13	02 17	02 14	02 9	01 5	35 7	36 8	34 10	34 12	35 14	03	1
698	PORTLAND	32 10	33 22	34 28	35 17	36 12	35 19	34 13	33 11	31 13	31 11	31 16	34 12	03	1
712	CARIBOU	25 13	25 18	25 35	25 52									03	1
731	NORTH BAY	26 16		26 23	26 36	25 29	28 34							03	1
734	SAULT MARIE	18 6	19 12	22 29	25 31	27 31	27 36	28 34	29 41	29 45	29 48	29 43	30 44	03	1
743	MARQUETTE	22 14	22 22	24 55	26 50	30 23	28 24							03	1
745	DULUTH	21 14		22 22	26 37	28 37	30 32	30 27	30 31					03	1
747	INTL FALLS	23 7		26 26	29 32	29 36	29 38	30 47	30 44	31 41				03	1
764	BISMARCK	24 4		26 8	29 16	30 18	32 20	32 20	29 22	28 22	29 23	29 24		03	1
767	WILLISTON	34 8			35 23	33 18	31 22	33 24	34 17	32 22	33 18	34 36		03	1
768	GLASGOW	06 8			07 9	00	30 7	31 17	30 19	30 25	30 23			03	1
773	MISSOULA	32 4			33 9	27 7	28 10	30 20	31 17	30 10	29 19	29 20	30 21	03	1
775	GREAT FALLS	00			35 2	29 5	26 6	25 10	26 16	27 19	27 23	28 22	29 20	03	1
777	HAVRE	13 3			03 2	32 9	32 12	29 12	28 20	29 30	29 26	30 29		04	1
782	ELLENSBURG	32 23		31 26	32 26	32 12	31 4	32 6	32 18	33 15	34 8	33 16	33 26	04	1
785	SPOKANE	23 7			29 6	29 10	28 6	29 4	32 4	29 7	32 16	32 21	32 24	03	1
798	TATOOSH IS	23 9	28 17	29 16	31 15	33 15	34 12	33 15	33 18	33 19	32 23	31 27	32 22	03	1
799	VICTORIA PAT	00	16 3	31 3	31 3	33 10	32 10	32 15	32 19	33 20				04	1
831	KAPUSKASING	08												04	1
842	SIOUX LKOUT	28 14		29 23	31 31	31 42								04	1
852	WINNIPEG	36 9		34 31	33 30	31 30	31 26	31 24	30 26					03	1
863	REGINA	32 7			34 13	33 16	30 22	31 30	32 35					04	1
867	THE PAS	02 13		05 20	33 16	32 30	32 29							03	1
869	PRINCE ALBRT	31 5		32 17	31 33	32 22								04	1
874	LETHBRIDGE	35 4			01 4	24 9								03	1
877	CALGARY	35 9			01 20	02 22	05 13	24 8	27 16	26 23	26 16			04	1
879	EDMONTON	27 4			32 18	32 23	30 25	30 33	30 32	30 31	29 35	29 33	28 27	03	1
885	CARMI	06												03	1
892	VANCOUVER	14 7	30 5	29 16	30 23	29 22	32 10	33 16	32 19					04	1
893	COMOX	32 6	33 11	32 13	32 16	30 9	32 10	33 16	33 14					03	1
896	PRINCE GEORG	27 7			29 10	28 15	28 21	29 22	31 23	31 35	31 41	31 40	31 43	03	1
925	CAMBRIDGE	02												03	1
932	MCMURRAY	05												03	1
934	FT SMITH	00	01 2	36 8	01 7	03 7	31 10	31 5						03	1
940	GRANDE PRAIR	25 9			28 23	29 29								03	1
945	FORT NELSON	27 5		29 14	31 39	31 30	32 20	32 21						03	1
946	FT SIMPSON	18 2	16 4	13 9	10 14	05 21	06 16	07 21	08 23	08 23	10 18	10 18	11 19	04	1
953	WATSON LAKE	00			29 23	28 19	28 18							04	1
964	WHITEHORSE	15 7			18 14	22 18	23 16	19 17	18 21	20 23	21 19	20 10	21 18	03	1
968	AKLAVIK	00	07 4	20 8	14 7	20 12	19 12							03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	02												03	1
043	NORMAN WELLS		28 4	21 2	10 7	13 10	24 4	20 5	15 7	16 7	14 10	12 17	12 13	03	1
069	WAGNER	25 4			30 21	31 24	29 27	30 31						03	1
090	CLYDE RIVER	00	16 9	16 11	16 9	20 15	21 18	20 16	20 11	11 29	21 38	21 50	23 43	03	1
109	PORT HARDY	31 7	29 9	32 16	33 9	34 18	34 12							03	1
201	PORT ANGELES	29 19	28 30	27 25	28 26	28 18	29 14	31 19	32 18	31 18	32 17	33 23	32 26	03	1
	BLOCK 76														
361	LOS MOCHIS	22 5	24 5	23 8	34 7	03 6	08 12	16 7	13 10	10 12	11 19	10 35		04	1
393	MONTERREY	06												03	1
491	C VICTORIA	32 6	32 10	32 9	09 8	04 6	03 11	06 14	08 17	08 12				03	1
541	TAMUIN	05												03	1
645	MERIDA	03 5	02 28	02 20	03 20	05 31	07 20	03 18	03 21					02	1
649	COZUMEL	12 10	06 10	06 4	04 16	07 18	06 20	05 18						02	1
749	C DEL CARMER	20 20		01 25	01 33	03 17	04 15	05 18	07 23	06 17	05 20			02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	10 7	07 9	08 9	09 12	07 13	05 12	04 10	03 10	02 9	05 10	03 9	04 11	03	1
255	CAMAGUEY	08												02	1
501	SWAN ISLAND	07 4		10 11	10 9	12 8	12 7	14 4						03	1
520	LOSEY FIELD	09 5	06 14	06 21	06 25	07 23								03	1
525	SAN JUAN	07 16	07 22	06 27	07 28	07 25	08 28	08 23	07 22	07 21	08 17	08 11	07 13	03	1
741	MANAGUA	09 8	08 6	09 4	10 3	07 9	08 13							03	1
806	ALBROOK FLD	36 5	32 9	32 9	32 10	24 4	23 5	11 7	13 8	13 8	13 4	11 10	09 9	03	1
898	PTE A PITRE	14 6	14 13	14 23										10	1
926	FT DE FRANCE	13 14	15 24	15 23	16 22									03	1
972	WALLER FIELD	00	12 14	13 17		16 22	17 22	17 23	18 18	19 12		20 7	26 5	03	1
988	HATO FIELD	05 8	04 19	03 23	05 18	03 3	25 3	21 3	23 2					02	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	11 17	11 25	13 36	13 38	12 36	12 42	10 36	07 22	07 30	06 24	09 22	10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	27 10	28 11	28 12	29 15	29 15	30 15	30 14	30 15	30 11	32 29	32 13	33 14	03	1
115	IWO JIMA		08 25		09 20	08 19	09 22		10 11	07 9	05 9	07 5	06 5	03	1
182	HONOLULU	06 16	07 19	07 14	06 7	16 6	21 14	22 13	21 8	17 10	13 10	16 9	21 6	03	1
215	HARMON FLD	23 10	22 14	23 18	22 23	23 19	23 22	24 14	23 13	24 6	27 8	28 10	20 10	04	1
245	WAKE ISLAND	08 7	15 23	17 23	17 11	11 10	11 12	14 10	17 9	09 9	12 13	14 14		04	1
334	TRUK	06 4	08 8	10 11	11 7	09 13	10 15	08 15						03	1
366	KWAJALEIN	11 14	11 15	11 15	12 11	11 17	12 18	12 17	12 15	12 11	09 16			03	1
700	CANTON	08 7	08 8	09 8	11 16	09 20	08 17	09 14						03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												03	1
223	LAOAG	08												03	1
327	CLARK FIELD	13 2	15 3	09 5	01 5	27 9	25 3	03 9	08 9		27 14	27 15	29 17	03	1
328	BAGUIO	08												03	1
428	SANGLEY PT	32 6	30 6	28 14										03	1
444	LEGASPI	26 10	28 10	27 10	26 15									03	1
618	PTO PRINCESA	34 5	11 3	20 4	23 3	28 4	31 3	24 6						02	1
630	CUYO	02												03	1
645	CEBU	20 7	19 10	23 10	25 10	25 6	25 6	32 5	29 5					03	1
653	SURIGAO	22 10	23 16	23 11	26 13	28 8	28 4							03	1
754	DAVAO	18 6	19 6	26 2	24 4	21 4	24 3	25 3						03	1
830	JOLO	32 4	18 3	13 6	14 4	10 4	08 4	11 6	09 6	07 8	08 4	09 7	06 11	03	1
836	ZAMBOANGA	27 4	25 9	25 8	26 3	14 2	10 1	09 4						03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 355 400	05 13	05 12	05 11	05 15	06 9								03	1
035	0 340 520	09 16	10 13	11 12	11 11	09 5	14 5	15 7	12 8	08 13	09 18	09 15	09 16	04	8
036	0 362 661	17 17	17 20	17 21	19 26	18 20	18 15	29 15	30 10	23 6	22 8	19 11	20 14	03	8
037	0 360 700	22 16	22 17	23 18	24 18	22 12	21 14	22 21	22 20	24 22	23 23	22 30	23 23	03	1
044	0 450 450	06 5	05 10	03 13	01 16	35 20	33 25	33 42	32 33	32 32	32 27	30 30	33 28	03	1
053	0 527 355	32 31	32 26	32 29	32 38	32 38	32 43	33 50	33 50	35 56	36 34	35 68	35 57	03	1
055	0 565 510	17 11				24 10	24 9	24 8	24 8	24 7	24 12	25 16	27 16	03	1
134	1 300 400	04 14	04 16	04 17	03 12									03	1
144	1 490 480	29 11	26 15	26 30	23 47	24 45	23 37	23 40	22 55	22 64	20 62	20 67	22 51	03	1
223	2 294 354	11 21	11 24	12 11	11 23									14	1
235	2 385 530	18 12	16 19	15 23	16 31	18 38	16 22	18 40	20 36	18 24	06 16	15 39	05 18	02	1
246	2 440 650	23 14	24 14	26 11	29 11	31 19	32 27	33 37	32 37	32 25	31 37	32 43	31 23	03	8

SEPTEMBER 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	11 2	10 8	12 12	12 6	18 8	17 8	17 14	14 12	14 5	18 6			03	1
974	HELSINKI MAL	01 7	07 6	06 10	08 12			07 12				05 8		03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	04 10	05 18	07 23	07 18	07 12	08 4	09 16	08 14	07 16	07 19	07 22	08 18	03	1
202	THULE	12 4	32 6	01 7	14 4	19 3	34 2	33 5	33 9	34 13	34 21	34 20	32 23	03	1
250	GODTHAAB	16 15	16 27	16 37	16 21	19 29								02	1
270	NARSSARSUAK	04 8	04 7	03 7	00	00	19 11	18 10	18 10	18 13	12 9	08 10	17 6	04	1
281	SIMIUTAK	14 12	10 13	09 12	17 15	19 6	11 9							03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN											24 19	33 21	03	1
260	DE BILT	22 6	21 18	21 22	21 19	22 24	24 24	23 28	21 29	21 32				08	1
448	HAREN	18 5	28 8	22 12	25 10	24 13	23 32	22 25	23 31	25 25		24 20	23 27	03	1
	BLOCK 07														
015	LILLE	16 4	20 24	21 22	22 23	23 14	21 24							04	1
280	DIJON	00	02 4	04 12	13 6									02	1
480	LYON	00	21 22		33 10	23 10	23 12							02	1
630	TOULOUSE BLA	13 8	13 12					27 8						02	1
650	MARIGNANE	00	18 12	19 4	20 12	31 8	32 4							02	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	35 6		24 17		31 12	30 10		28 40	29 32		27 35	29 49	03	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	00	30 7	27 12	27 14	26 15	24 20	24 17	24 16	24 20	24 22	24 18	24 21	03	1
633	WIESBADEN	00	24 5	23 9	27 17	23 16	25 24	23 16	25 17	24 20	23 19	24 26	25 30	03	1
866	MUNCHEN RIEM	00			11 13	21 3	28 8	28 14	28 19	28 21	28 12	28 15	26 15	03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	00	32 11	30 11	30 16	26 12	24 10	24 12	24 13	27 17	27 15	26 14	03	1
518	PRAHA RUZYNE	00	28 11	28 11	29 13	27 18	29 15							03	1
968	KOSICE	00	00	23 5	24 12			30 13						04	1
	BLOCK 16														
120	GENOVA	35 5		15 2	13 7	18 2		33 9						02	1
320	BRINDISI			35 2	33 1	31 3	31 3	35 6						20	1
340	PAOLA				03 4									02	1
410	PALERMO			06 4	04 5									02	1
596	QRENDI	31 5	34 6	33 6	34 6	02 7	06 12	05 12		36 12		01 16		02	1
	BLOCK 17														
606	NICOSIA	30 9	28 18	28 21	31 7	11 9	08 15	09 2						20	1
	BLOCK 40														
270	AMMAN				31 10	29 15	24 9	25 9						20	1
642	RUTBA				03 8	18 1	15 8	18 8						20	1
688	SHAIBAH	29 13	34 21	34 18	32 22	31 20								20	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			33 6				27 12						02	1
640	LAHORE		13 9	06 8				27 9					35 23	02	1
675	MULTAN		21 15	22 12				27 8					21 23	02	1
715	JACOBABAD		17 11	17 2				21 5						02	1
765	HYDERABAD			28 6				29 17						02	1
780	DRIGH ROAD		26 12	27 20										02	1
858	BOGRA		16 5	30 5										02	1
940	CHITTAGONG		17 19											02	1
	BLOCK 42														
165	BIKANER		23 12	25 21				24 6						02	1
182	NEW DELHI		29 2	25 1				34 17						02	1
189	BAREILLY		07 8	07 8				35 9						02	1
339	JODHPUR		23 7	24 22				01 3					36 9	02	1
360	MADHOSAGAR		24 11	30 20										02	1
379	GORAKHPUR		13 6											02	1
403	COOCH BIHAR		18 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
415	TEZPUR		11 4	19 6										02	1
475	BAMRAULI AL		25 15											02	1
495	SAHARSA		08 12											02	1
591	GAYA		26 4	31 4				25 2						02	1
635	BHUJ			24 15										02	1
647	AHMEDABAD			25 12				24 9						02	1
675	JUBBULPORE			25 11										02	1
704	ASANSOL		23 1	22 3				26 6						02	1
799	JAMSHEDPUR		26 3	26 6										02	1
807	CALCUTTA		22 4	21 3				29 1						02	1
867	NAGPUR			29 13										02	1
875	RAIPUR			28 14				31 12					08 4	02	1
887	JHARSUGUDA		21 5	26 9										02	1
909	VERAVAL			26 18										02	1
925	MALEGAON			27 14				29 12						02	1
970	CUTTACK		27 8	27 6				22 7						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY			24 12										02	1
041	JAGDALPUR			22 7										02	1
049	GOPALPUR		32 2	30 4				25 7					27 15	02	1
063	POONA			27 8										02	1
149	VIZAGAPATAM		25 14	26 20				28 11					24 7	02	1
185	MASULIPATAM		27 13	28 18				29 19						02	1
193	VENGURLA			26 14										02	1
201	GADAG							29 11					29 11	02	1
237	ANANTAPUR			25 17										02	1
279	MADRAS		25 15	26 15				29 31					24 13	02	1
283	MANGALORE		03 6	29 8										02	1
343	TRICHINOPOLY		28 10	28 17				26 7					09 15	02	1
351	COCHIN		36 2	31 10										02	1
371	TRIVANDRUM		34 13	31 15				29 21						02	1
375	NAGERCOIL		30 24	30 25				28 9						02	1
418	TRINCOMALEE		25 27	26 26										02	1
466	COLOMBO		23 10	23 12										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	10 15	10 19	09 15	03 17	05 16	13 7	10 2	06 9					05	1
	BLOCK 47														
212	ZINSEN	05 2	20 1	00										03	1
401	WAKKANAI		26 17	25 30				26 18	26 24			23 33		03	1
412	SAPPORO DCMO		35 11	35 11				29 14	27 19			24 31	26 43	03	1
582	AKITA		01 10	36 14				27 4	28 9			26 24	24 29	03	1
590	SENDAI DCMO		05 6	04 3				28 7	28 7			26 14	25 16	03	1
600	WAJIMA		01 2	35 9										03	1
604	NIIGATA DCMO		29 1	27 1										03	1
650	KAMEYAMA		15 5	16 5										03	1
655	OMAEZAKI		14 6	13 6										03	1
671	TOKYO	19 2	20 2	20 4	20 5	23 4	28 4	33 4	35 9	34 7	25 7	19 10	19 5	04	1
744	YONAGO		05 12	05 12				20 8	22 5			06 6	02 14	03	1
772	OSAKA DCMO		06 6	07 6	10 8									03	1
778	SHIONOMISAKI		07 18	08 18				23 3	34 6		30 10			03	1
808	ITAZUKE	09 7	07 6	10 4	15 5	15 10	14 7	04 8	21 8	01 2	05 4	06 8	36 12	03	1
898	SHIMIZU		06 17	09 26				12 24						03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		19 8	11 10										02	1
108	TAVOY		10 3	31 5				24 7						02	1
601	PENANG B L	25 3	30 12	28 12	19 6									09	1
694	SINGAPORE	29 3	24 10	21 10										01	1
820	HANOI GIALAM	34 1	02 4	34 2	35 4									01	1
855	TOURANE	00	29 3	28 5	28 4	29 7	28 13	25 15						23	1
860	PATTLE PARCL	22 5	23 9	24 10	27 15	25 16								23	1
900	SAIGON	27 5	24 14	24 14	23 14	23 14	23 12	24 8	23 8	22 8				02	1
990	PHNOM PENH	16 6	21 16	23 15	25 20	26 12	24 11	24 10	23 9	25 7				23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	22 4	25 8	32 8	25 2	25 6	24 23	23 29	23 31	23 37	22 25	22 37	21 23	08	1
140	FES	00	00	00	00	15 6	20 22	19 17	21 25	19 25	18 23	18 23		08	1
230	MARRAKECH	00		04 4	14 7	09 6	21 14	19 7	15 10	18 12				02	1
250	AGADIR	20 10		26 12	25 8	19 16	18 24	15 28						20	1
295	FT TRINQUET	34 25		34 24	33 28	32 30	32 32	29 22	28 26	27 30	29 26	26 22	22 28	08	1
390	M BLANCHE	00	00	21 10	21 14	23 15	25 13	28 19	27 25	28 31	28 32	29 25	29 28	02	1
490	ORAN	00	22 6	22 10	24 10	30 6								02	1
570	COLOMB	18 8			14 12	15 17	17 14							08	1
580	OUARGLA	00	12 9	12 17	08 17	06 15	07 19	04 21						08	1
625	AOULEF	06 8		08 40	10 37									02	1
715	TUNIS	00	25 6	24 6	29 4	34 5	01 8	01 4	34 3					02	1
765	GABES	00	17 9	22 5	31 4	03 9	03 13	04 9	03 17	36 19				02	1
	BLOCK 61														
226	GAO	21 10		21 10	23 10	27 7	35 6	30 5						02	1
290	BAMAKO	23 2		22 9	21 8	16 12	07 12	09 18	08 33	06 32	06 42	08 25	08 15	02	1
415	PORT ETIENNE	02 13	03 22	03 19	03 14	02 17	01 16							03	1
421	ATAR	04 4	04 14	03 26	03 16	36 22	36 12	02 2	02 5					02	1
600	SAINT LOUIS	31 10	30 16	32 14	06 10	07 14								02	1
642	DAKAR OUAKAM	18 5	20 4	23 4	02 6	05 12	07 19	09 26	08 26	09 21	09 23	10 27	12 28	07	1
	BLOCK 62														
306	MERSA MATROH		33 8	01 12	35 13									04	1
333	PORT SAID	36 6	33 8	35 7	27 3	34 5	09 2							03	1
444	FAYID	01 4	02 8	34 9	36 5	35 6	31 7	29 12						20	1
447	SHALLUFAH	01 9	01 16		05 5	33 7	29 10		27 16					20	1
600	WADI HALFA		01 13	02 24	36 7		26 7	25 7		23 13		25 10		04	1
640	ABU HAMED			36 21	02 18		35 4	09 7						03	1
641	PORT SUDAN		36 7	29 8	29 15		03 11							03	1
660	KARIMA			03 20			05 8	08 7						04	1
680	ATBARA			24 24	31 15									04	1
721	KHARTOUM			20 21	21 16		32 8	06 13						04	1
730	KASSALA			19 14	26 10		36 18	06 20						04	1
760	EL FASHER				14 5		05 19	06 34						05	1
770	GENEINA				31 4		23 10	24 6						04	1
771	EL OBEID				24 6		10 18	06 20						03	1
772	KOSTI			19 11	21 19		25 16							04	1
840	MALAKAL			36 1	22 5		21 5	09 3	15 2	14 2				04	1
941	JUBA			26 4	25 13		17 7							09	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	09 10	13 6	15 6	31 16	33 14			36 28		02 18			04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	18 10	20 13											05	1
650	BANGUI	00		29 4	26 18	31 18	30 8	33 6						04	1
700	FORT LAMY	21 8		25 31	26 10	13 6	04 19	06 23	07 27	09 21	10 19			03	1
750	FT ARCHAMBAU	27 6		23 12	12 19	03 17	01 9	06 28						07	1
	BLOCK 65														
387	LOME	27 16	22 17											02	1
394	COTONOU	23 8		24 16	25 11									02	1
503	OUAGADOUGOU	00	00	26 15	28 13	33 15	02 16	05 18						05	1
578	PORT BOUET	24 4	24 14	23 18	25 11									02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	07 16	07 23	08 25	08 21		12 9	14 7	14 8	15 10	15 8	14 11	16 9	03	1
133	KOTZEBUE	10 15	11 18	12 18	12 14									03	1
200	NOME	19 17	19 16	18 15	14 16	13 20	14 21	14 25	13 21	13 26	12 20	13 22	14 22	03	1
204	GAMBELL	02												03	1
219	BETHEL	18 4	10 6	08 8	10 16	15 19	17 16	17 21	16 30	16 36				03	1
222	GALENA	12 9	14 8	15 10	16 9	17 11	16 17							03	1
231	MCGRATH	22 4	15 3	14 5	13 13	15 16	17 20							03	1
261	FAIRBANKS	24 5	26 6	26 7	23 7	22 11	20 15	19 13	19 18	17 15	18 20	20 22	21 27	03	1
273	ANCH MERRILL	06 2	13 2	14 16	14 16	16 17	18 17	18 16	19 23	19 26	18 30	19 32	20 41	03	1
291	NORTHWAY	12 6		18 7	26 12	27 18	27 12	27 7	24 18	24 16	28 13	28 17	28 23	03	1
296	CORDOVA 13	09 5	11 12	11 13										03	1
316	FORT RANDALL	36 9	02 22	03 21	08 32	10 43	12 46							03	1
350	KODIAK	08												03	1
361	YAKUTAT	23 7	25 7	25 6	21 6	21 6	22 9	27 23	25 38	25 32	24 34	25 32	26 41	03	1
381	JUNEAU	12 12	13 13	13 14										03	1
398	ANNETTE IS	13 5	14 3	22 2	29 17	29 16	29 19	29 27	28 26	29 29	29 9	29 45	29 43	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	08 16	08 29	09 30	10 33									03	1
202	MIAMI	10 13	10 17	10 19	10 24	10 24	10 24	10 23	11 20	13 18	12 18	13 19	14 16	03	1
204	MELBOURNE	09 10	10 21	10 23	10 23	11 24	10 30	10 24	11 19	13 16	14 19	15 19	15 11	03	1
206	JACKSONVILLE	06 10	09 15	11 17	13 14									03	1
208	CHARLESTON	04 1	10 9	11 10	16 8	19 12	18 17	19 18	19 14	20 12	19 11	25 8	29 4	03	1
211	TAMPA	09 10	10 23	11 25	12 19	12 22	12 21	12 22	12 21	15 17	15 21	15 14	14 10	03	1
214	TALLAHASSEE	08 7	08 9	10 8	16 10									03	1
219	ATLANTA	10 10		11 21										03	1
223	MOBILE	09 7	11 7	12 24	10 19	09 23	10 21	11 15	11 9	12 7	17 5			03	1
228	BIRMINGHAM	10 11	10 16	11 25	14 30	14 17	16 13	14 7	22 3	24 12	25 17			03	1
231	NEW ORLEANS	36 4	08 10	07 12	08 18	10 20	11 12	11 8	03 4	02 5	25 2	26 3	29 7	03	1
235	JACKSON	07 4	08 13	08 15	09 18	08 19	09 18	10 10	22 4	21 4	23 5	26 11	25 12	03	1
240	LAKE CHARLES	09 6	10 16	10 19	10 22	10 18	13 9	08 4	05 4	29 8	29 6	28 9	29 10	03	1
243	HOUSTON	11 9	11 18	12 18	11 26	12 20	10 13							03	1
250	BROWNSVILLE	14 4	12 9	11 11	10 12	06 10	05 9	05 10	04 10	04 8	04 10	03 9	02 9	03	1
252	LAREDO	13 15	13 19	13 26	15 17	13 8	10 8	09 8	04 6	04 7				03	1
253	SAN ANTONIO	14 9	14 12	15 19	15 17	14 9	34 4	34 9	34 7	33 5	33 5	33 6	31 8	03	1
256	WACO	15 7	15 21	15 27	16 23									03	1
259	FT WORTH	15 5	15 6	15 11	16 19	17 21	23 8	24 13	30 13	29 8	32 10	30 21	29 18	03	1
261	DEL RIO	16 5		17 20	15 21	15 21	13 21	17 6						03	1
265	BIG SPRING	14 13			17 19	20 16	23 18	25 10	31 10	36 10	01 14	01 15	33 9	03	1
266	ABILENE	14 9		14 12	15 22	18 22	21 20	24 11	28 10	33 8	36 12	35 16	33 18	03	1
268	ROSWELL	18 10			18 24	20 26	22 17	24 10	28 10	28 15	30 11	32 7	34 7	03	1
270	EL PASO	35 13				31 12	32 2	08 3	11 5	14 6	01 3	01 3		03	1
274	TUCSON	27 8			29 13	29 18	31 16	32 14	35 12	02 12	02 15	06 3	29 9	03	1
278	PHOENIX	20 4		20 10	22 11	24 12	26 11	26 12	29 9	31 10	31 15	28 16		03	1
280	YUMA	21 10	20 13	19 12	23 4	24 4	00	30 3	18 4					03	1
288	BURBANK	12 10	12 9	14 3	19 5	26 9	26 17	25 17	24 18	24 16				03	1
290	SAN DIEGO	31 4	35 4	12 5	29 9	32 13	30 10	26 6	23 7	23 8	23 7	16 6	19 6	03	1
304	HATTERAS	05 7	08 11	11 16	15 10	18 11	23 10	22 17	22 26	22 13	21 10	23 15	22 22	03	1
306	RALEIGH	04 8	07 13	10 21										03	1
308	NORFOLK	06 13	07 16	09 16										03	1
313	SPARTANBURG	02												03	1
317	GREENSBORO	04 8		09 16	11 16	15 11	17 12	18 15	18 18	19 19	20 14	20 18	22 18	03	1
324	CHATTANOOGA	20 3	18 6	14 21	15 26	15 18	16 11	23 6	24 9	24 17	25 19	26 22	25 30	03	1
326	KNOXVILLE	00		14 7	14 16	16 12	18 12	18 12	19 7	23 11	22 10	24 20	26 20	03	1
327	NASHVILLE	18 4	17 13	16 24	16 22	17 15	17 21	21 10	23 11	24 9	26 11	26 19	26 20	03	1
334	MEMPHIS	08 2	09 13	12 12	14 10	20 3	29 5	28 10	32 12	26 14	24 12	26 19	25 18	03	1
340	LITTLE ROCK	11 5	11 10	10 11	13 8	18 9	19 12	21 16	23 13	27 10	26 9	23 11	24 15	03	1
353	OKLAHOMA CTY	16 9		16 20	18 23	20 31	21 17	24 11	28 13	30 17	31 20	29 22	30 23	03	1
356	TULSA	15 5	16 10	17 26	17 25	18 20	19 16	23 12	27 10	30 13	31 10	29 12	29 15	03	1
363	AMARILLO	16 10			16 16	19 29	20 20	20 9	24 14					03	1
365	ALBUQUERQUE	18 17				18 22	21 18	23 10	28 12	30 14	29 16	30 18	29 15	04	1
374	WINSLOW	23 13				25 23	27 25	28 20	30 23	31 18	35 12			03	1
383	SANDBERG	00				31 10	27 6	25 19	24 23	24 27	25 20	23 4	28 7	03	1
384	BAKERSFIELD	30 10	33 9	36 9	36 5	30 12	29 11	26 10	26 21	26 18	24 15	26 14	28 10	02	1
386	LAS VEGAS	26 9			26 21	27 25	28 21	29 15	27 12	28 15	27 20	28 19	28 17	03	1
389	FRESNO	31 4	32 9	33 8	32 6	28 7	15 5	20 4	16 7	25 9	26 19			03	1
394	SANTA MARIA	32 7	29 4	30 3	28 3	14 3	16 2	22 10	23 17	23 17	22 14	25 13	26 12	03	1
401	RICHMOND	09 8	09 16	10 13	13 7	20 8	19 12	19 12	20 9	20 14	18 17	20 15	20 19	03	1
405	WASHINGTON	18 2	14 7	16 7	21 11	22 11	17 9	17 13	19 15	18 18	17 20	18 12	20 15	03	1
408	PHILADELPHIA	11 4	15 11	20 8	28 5	24 5	23 6	23 13	22 11	22 14				03	1
411	ROANOKE	01 2		10 8	14 14									03	1
417	ELKINS	11 2			18 10	20 17	20 9	20 16	22 10	22 10	22 14			03	1
421	COVINGTON	12 4		14 12	19 15	21 17	23 17	23 18						03	1
423	LOUISVILLE	10 3	11 6	13 10	17 13	18 25	20 27	20 22	21 20	22 14	23 11	23 10	21 26	03	1
428	COLUMBUS	12 4		15 14	19 19	19 20	22 16	24 14	25 15	24 19	25 22	25 21	24 17	03	1
432	EVANSVILLE	20 3	19 5	17 10	17 15	18 21	20 19	20 12	23 14	23 12	28 12	25 6	23 5	03	1
434	ST LOUIS	14 4	16 15	17 26	19 10	26 5	24 10	22 7						03	1
438	INDIANAPOLIS	14 5		16 11	19 23	21 19	20 17	20 13	23 16					03	1
439	SPRNGFLD ILL	17 8	17 11	18 19	21 14	22 15	24 11	22 17	23 16					04	1
440	SPRNGFLD MO	13 10		16 25	18 25	21 20	23 15	26 10	29 15	28 12	27 5	26 9	27 16	03	1
445	COLUMBIA	16 10	16 15	16 26	20 18	24 16	26 16	27 9	27 9	27 9	26 8	26 13	26 17	03	1
446	KANSAS CITY	00		19 24	20 26	22 20	22 17	23 11	02 9	33 6	32 9	28 11	28 16	03	1
450	WICHITA	17 8		17 31	19 32	20 25	21 17	08 10	04 19					03	1
451	DODGE CITY	16 13			18 29	19 24	17 17	13 8	19 3	20 4	27 4	31 5		03	1
464	PUEBLO	27 11				29 14	32 10	32 7	31 18					03	1
465	GOODLAND	05												03	1
469	DENVER	24 7				09 3	32 4	28 29	27 38	26 43	26 43	26 45	27 43	03	1
476	GRAND JUNC	07 9				05 9	04 4	31 8	30 16	28 19	27 26	28 27	28 26	03	1
480	BISHOP	19 5				12 2	00	01 7	01 8	01 4	36 6			03	1
483	SACRAMENTO	22 10	22 14	20 6	15 1	07 5	03 12	07 12	10 12	12 6	08 4	08 6	09 5	03	1
486	ELY	02 7					01 12	33 12	32 16	30 16	28 16	26 19	30 17	03	1

SEPTEMBER 3

WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
04											
018	06 12	11 12								03	1
202	30 27	31 19	31 44							03	1
270	22 13	24 29	24 53	23 59	24 25	26 24				04	1
06											
180		20 24	28 25	26 25	22 34					03	1
448	23 35	24 36								03	1
08											
509	29 44	29 43	29 29							03	1
10											
384	24 30	23 40	22 40	26 36	27 20					03	1
633	25 37	27 32	25 30	26 35						03	1
866	27 17									03	1
11											
030	21 12	29 12	28 17	34 26						03	1
16											
596	34 19	33 21								02	1
41											
640	29 14									02	1
42											
339	07 7	07 4								02	1
875	09 6	11 10								02	1
43											
343	09 38									02	1
47											
412	23 76	22 83	24 65	25 56						03	1
582	25 60									03	1
590	25 15	25 16	25 19							03	1
671	22 6	22 7	26 17	22 32	30 24	28 12				04	1
744	06 18	27 5	24 30	27 36	22 15	29 26	20 8	24 11	16 12	03	1
808	08 6	21 17	24 18	22 9	25 7					03	1
60											
100	19 27									08	1
295	23 12									08	1
390	30 16									02	1
61											
642	12 24	10 21	08 8	09 6	09 20	08 19	11 18	11 23	09 10	07	1
70											
026	16 8	20 40	20 48	21 39	21 29	21 23				03	1
200	17 37	19 25	18 41	19 55						03	1
261	25 38	31 54	26 25							03	1
273	23 36	23 58								03	1
291	22 47	29 22	29 26	29 64	26 49	26 41	23 30	24 11		03	1
361	28 54	27 78	28 95	29102						03	1
398	30 56	31 95								03	1
72											
202	11 9	08 10	33 16	32 13	34 25					03	1
204	14 11	19 6								03	1
208	24 10	24 20	25 26	26 39	27 29	25 18				03	1
231	19 9	25 13	23 19	19 25	26 24	26 16	09 5			03	1
235	26 22	26 32								03	1
240	28 11	27 10								03	1
250	11 4	03 13	03 24	36 18						03	1
253	27 9	29 11	30 18	29 33	33 49	33 24				03	1
259	29 20	28 24	28 47	28 33	28 42					03	1
265	29 17	28 24	28 32	29 34	30 30	30 33	24 8	32 18		03	1
266	28 16									03	1
274	27 20	26 10	28 10	27 21	28 31	26 34				03	1
304	22 24	23 30	22 36							03	1
317	24 44	24 58	24 81	24 92						03	1
326	26 36									03	1
327	26 37	27 50	26 67	26 64	26 70					03	1
334	27 44									03	1
340	26 33	25 24	25 40	26 52	24 61	26 39	25 33			03	1
353	28 29	29 37	30 52	30 61						03	1
356	28 31									03	1
365	29 21	28 25	26 46	27 46						04	1
383	28 11	29 12								03	1
384	29 13	28 23	28 32							02	1
394	28 9	29 15	27 20							03	1
401	25 34	22 60								03	1
405	20 28									03	1
428	24 17									03	1
445	27 25	28 31	27 40	28 51	27 29	26 43	26 27	28 19		03	1
446	28 25	28 34								03	1
469	25 46	25 39	26 48	27 36						03	1
476	28 26	26 26	26 27	27 34	28 40	29 30				03	1
486	32 27	32 24								03	1
493	24 12	28 10	27 27							03	1
506	21 31	23 44	24 54	25 46						03	1
509	24 31	23 38								03	1
518	23 28	23 30								03	1
534	23 36									03	1
572	34 20	34 23								03	1
591	05 13	05 15								03	1
597	05 21	06 23	05 22	36 16						01	1
640	24 25									03	1
654	31 24									03	1
655	29 19	31 26	29 38	28 31	27 29	29 20	27 10			03	1
668	27 35	28 43	27 52	28 47	30 30	30 25				03	1
683	34 30	35 40								03	1
698	36 31	36 30								03	1
712	25 46	25 31	24 46	24 48	23 39	23 32	23 32	20 29		03	1
734	24 44	24 32								03	1
747	28 44	27 60								03	1
764	26 27	27 35	27 43	29 34	29 30	30 30				03	1
785	35 65	35 84								04	1
879	01 8	33 16	30 16	29 18	34 26	34 31				03	1
896	33 46	33 50	33 59	33100	33124					03	1
917	27 54	27 62								03	1
924	02 10	36 10	30 13	28 14	28 14	29 8				03	1
946	28 21									04	1
964	28100									03	1
74											
188	25 49									04	1
78											
395		02 18								03	1
525	27 14	18 16	17 18	13 30						03	1
806	07 6	12 11	09 12	02 11	10 21	04 18				03	1
91											
066	32 26	34 28	34 21	36 24						04	1
182	19 16	19 25	24 44	24 47	23 48	23 40	27 24			03	1
215	14 9	13 17	10 34	06 62						03	1
245	01 4	34 12	04 11	02 37	01 60	01 57	05 26			03	1
QLL	OCEAN STA										
037	22 15	23 10	24 10							04	1
044	33 30	33 22	30 19	27 15	28 27	30 21	31 19			03	8
055	24 49									03	8
063	16 5	19 15	01 22	34 28	35 25	36 19	36 10			04	8
144	29 38	20 50								04	8
223	09 26	06 25	03 39	06 41						02	1
235	24 10	14 12	14 14	20 14						03	1
237	30 22	29 24								03	8

SEPTEMBER 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
488	RENO	36 4				02 12	34 12	31 8	31 8	36 6	36 8	01 10	02 13	03	1
493	OAKLAND	29 10	28 6	24 7	33 5	01 5	04 10	06 10	09 17	29 13	09 6	10 7	11 7	03	1
503	NEW YORK	15 3	17 5	24 2	11 2	19 8	19 10	22 8	23 10	22 14	23 15	22 19	21 36	03	1
506	NANTUCKET	09 4	04 9	02 13	09 5	07 2	03 4	17 4	17 7	22 7	23 8	21 13	21 19	03	1
508	HARTFORD	17 2	21 8	24 7	25 2	23 6	23 10	21 12	21 12	21 12				03	1
509	BOSTON	18 7	19 16	22 16	31 8	22 3	22 11	24 16	23 13	22 14	24 16	24 17	25 18	03	1
511	HARRISBURG	12 4	16 9	19 13	21 8	22 11	23 10	23 15	21 19	22 12				03	1
515	BINGHAMTON	00		20 13	22 16	21 14	21 13	22 15	21 14	21 17	23 23	23 25	22 29	03	1
518	ALBANY	18 2	18 11	20 10	23 6	22 11	22 11	23 12	22 18	22 16	22 20	21 22	22 23	03	1
519	SYRACUSE	19 4	20 15	20 20	24 10									03	1
520	PITTSBURGH	16 9		19 12	20 13	21 19	21 10	22 15	23 16	23 15	22 14	22 20	22 24	03	1
521	AKRON	16 4		17 13	20 15	21 14	21 12	24 12	23 17	23 22	23 19	23 17	23 20	03	1
528	BUFFALO	13 7	14 7	20 9	21 20	23 16	24 12	22 10	21 9					03	1
533	FT WAYNE	13 4		17 19	18 18	21 21	20 14	23 13	23 16	21 15	21 15			03	1
534	CHICAGO	18 9	18 16	20 24	21 21	22 17	21 16	23 17	23 16	23 19	24 20	23 27	23 31	03	1
536	TOLEDO	18 4	18 8	19 14	21 18	21 14								03	1
537	DETROIT	18 7	18 7	18 10	19 65	22 53	21 79	20 74	21 61	20 57				04	1
544	MOLINE	17 6	18 12	18 24	22 20	23 14	24 12	24 15						03	1
546	DES MOINES	16 4		18 27	19 19	25 22	27 22	28 8						03	1
553	OMAHA	16 11		18 30	20 43	23 30	25 24	24 14	27 14	29 16	29 15			03	1
557	SIOUX CITY	15 9		17 29	20 32	23 23	26 21	28 13	25 17	26 15				03	1
562	N PLATTE	18 5			20 15	19 13	20 11	22 8	22 8	27 13	30 13	31 14		03	1
564	CHEYENNE	23 11					26 6	31 6	28 3	34 12	31 12			03	1
569	CASPER	01 24				02 25	03 25	01 4	01 1					03	1
572	SALT LAKE	16 8				19 25	23 12	26 14	27 13	28 12	30 12	33 17	34 18	03	1
574	ROCK SPRINGS	20 16					23 24	28 22	31 31	32 31				03	1
576	LANDER	10 5				10 5	08 7	07 11	07 11	14 4	27 10			03	1
578	POCATELLO	24 9				26 27	26 24	27 12	28 10					03	1
582	ELKO	34 6				24 20	23 15	23 11	21 10	20 8				04	1
585	WINNEMUCCA	34 10				34 20	33 12	33 10	32 6	31 5	33 13			04	1
591	RED BLUFF	17 14	18 13	20 10	28 3	33 6	35 8	35 10	06 7	08 6	06 7	04 8	05 14	03	1
597	MEDFORD	34 10		34 10	34 9	33 6	33 5	02 7	04 10	02 13	02 13	02 15	03 15	03	1
601	DARTMOUTH	02												03	1
606	PORTLAND	25 2	22 10	27 9	27 7	24 13	24 15	26 14	25 19	24 21	24 25	24 23	24 24	03	1
617	BURLINGTON	17 5	18 20	21 24	24 10	23 12	25 17	25 17	26 22					03	1
624	MALTON	18 2	18 9	22 22	23 25	23 19								04	1
627	DORVAL	18 4	22 10	26 18	24 25	26 22	27 30							03	1
636	MUSKEGON	17 5	19 13	21 25	20 29	22 15	21 17	22 15	22 23	23 24	22 29	23 26		03	1
639	ALPENA	19 8	21 17	23 34	24 23	26 18	24 11	20 15	25 17	24 24	24 28			03	1
640	MILWAUKEE	20 10	20 15	21 29	21 29	22 20	23 14	21 15	23 20	22 19	22 19	22 22	22 23	03	1
641	MADISON	16 5		20 21	22 27	22 29	23 18	23 16	23 21	23 25	23 28	23 30		03	1
643	LA CROSSE	16 10	17 16	19 27	21 25	23 18	27 14	26 14	26 12	27 12	26 15			03	1
645	GREEN BAY	20 12	21 17	21 30	22 21	22 12	20 10	21 14	22 21	23 20	23 24	23 26	23 32	03	1
654	HURON	15 7		15 10	15 6	07 2	34 14	32 10	27 8	28 12	28 19	28 22	29 26	03	1
655	ST CLOUD	18 6		19 24	21 21	22 19	23 10	27 8	28 8	29 12	28 17	28 19	28 18	03	1
662	RAPID CITY	07 9			09 12	08 8	10 6	22 2	28 10	28 20	29 27	27 31	27 35	03	1
666	SHERIDAN	30 9				33 17	33 22	34 14						03	1
677	BILLINGS	36 12			01 13	03 10	31 10	32 20	26 34					03	1
679	BUTTE	08												03	1
683	BURNS	34 7				35 28	34 22	32 23	31 14	32 20	31 17	34 27	34 30	03	1
688	PENDLETON	36 9		36 14	36 16	34 10	33 10	35 16	34 22	33 26				03	1
693	EUGENE	03 12	03 8	02 25	02 30	02 19	03 17	02 27	01 20	01 28	01 27			03	1
698	PORTLAND	31 10	33 22	35 23	36 11	35 25	36 34	36 22	36 27	36 31	36 32	36 33	36 32	03	1
702	SUMMERSIDE	18 9	20 12	24 10	24 5	24 7	25 16	24 17	23 20					03	1
707	SYDNEY	02												04	1
712	CARIBOU	18 5	21 8	24 16	25 12	25 9	21 15	24 24	25 26	25 27	24 32	23 30	24 35	03	1
717	CHATHAM	21 9	22 16	23 15	25 12									03	1
731	NORTH BAY	18 10		22 33	22 38									04	1
734	SAULT MARIE	18 6	19 11	22 29	25 33	26 25	25 20	25 23	24 36	24 37	25 39	24 34	24 31	03	1
743	MARQUETTE	19 2	20 6	24 25	26 32	25 24								03	1
745	DULUTH	12 7		17 11	22 14	24 17	26 22	27 17	26 16	27 18	28 18			03	1
747	INTL FALLS	11 6		18 11	25 22	27 16	28 17	28 19	26 24	26 29	27 28	28 35	27 37	03	1
753	FARGO	03 17		04 23	10 10	17 10	20 16	24 17	27 18					03	1
764	BISMARCK	09 10		07 11	02 15	05 9	15 9	20 12	24 21	26 31	29 42	29 40	28 35	03	1
767	WILLISTON	36 4			33 13	31 12	30 15	27 17	28 17					03	1
768	GLASGOW	33 8			32 11	35 14								03	1
773	MISSOULA	11 12			11 14	06 9	36 6							04	1
775	GREAT FALLS	34 2			34 5	34 13	36 17	36 17	34 23	32 23	32 23	31 29	30 32	03	1
777	HAVRE	22 4			29 15	33 15	34 15	34 16	34 16					04	1
782	ELLENSBURG	32 20		32 21	32 10	09 4	04 8	03 10	01 15	01 26	04 31	04 29		03	1
785	SPOKANE	36 9			36 22	01 22	03 17	02 10	36 15	35 23	34 25	35 30	35 38	04	1
798	TATOOSH IS	27 5	33 7	36 11	02 13	36 17	01 20	36 24	36 26	01 34	36 43			03	1
799	VICTORIA PAT	09 4	25 3	33 13	34 19	03 9	05 11	03 26	36 20					04	1
803	GANDER	06												04	1
816	GOOSE	21 7	25 16	27 23	27 29	27 35	26 40	25 39	25 39	26 46		26 88		03	1
831	KAPUSKASING	27 5		10 4	24 18	23 34								03	1
848	TROUT LAKE	02												04	1
852	WINNIPEG	07 6		06 12	27 3	30 12	30 15	29 15						03	1
863	REGINA	34 7			36 18	34 13	32 17	31 17	32 15					04	1
867	THE PAS	34 6		34 14	31 12	29 10								03	1
869	PRINCE ALBRT	35 9		03 14	35 9									04	1
874	LETHBRIDGE	01 7			04 11	02 16	35 16							03	1
877	CALGARY	32 4			32 16	34 16	36 19	34 16						04	1
879	EDMONTON	29 5			33 13	34 15	33 16	33 17	32 14	34 14	34 15	34 14	34 12	03	1
885	CARMI	35 12				35 26	35 43	34 28						03	1
892	VANCOUVER	32 11	32 13	33 10	32 14	34 10	03 14	04 21						04	1
893	COMOX	33 14	33 22	32 23	34 18	02 10	03 12	01 19						04	1
896	PRINCE GEORG	27 3			29 13	29 15	31 16	33 25	32 30	32 26	33 23	33 28	33 31	03	1
909	UP FROBISHER	23 6	13 16	13 35	14 27	24 27	15 25	14 43	14 52	14 52	14 59	13 69	12 59	01	1
917	EUREKA	09 6	15 5	17 5	17 3	28 7	26 11	26 21	27 33	27 35	27 39	27 42	27 52	03	1
924	RESOLUTE	09 9	01 6	03 7	06 7	03 10	02 12	02 10	36 9	01 15	03 21	03 21	03 20	03	1
925	CAMBRIDGE	04 9												03	1
940	GRANDE PRAIR	29 7			30 13	28 16	28 19	30 13						04	1
945	FORT NELSON	00		33 5	33 13	29 18	30 24	29 20	30 20	29 20				03	1
946	FT SIMPSON	14 7	13 10	13 23	20 13	18 10	22 4	18 8	17 7	13 10	18 5	22 7	24 12	04	1
953	WATSON LAKE	16 4			26 23	27 22	27 25							04	1
964	WHITEHORSE	18 14			23 11	26 16	28 17	30 24	30 28	28 40	27 50	27 65	27 76	03	1
968	AKLAVIK	02												03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	02												03	1
043	NORMAN WELLS	32 5	32 9	32 7	07 6	17 8	20 5	09 1						03	1
069	WAGNER	25 5			29 20	30 22	31 27							03	1
072	MOULD BAY	05 7	06 15	08 13										03	1
109	PORT HARDY	29 7	28 15	30 18										03	1
181	CAPE HARRISN	26 12	26 24	26 35	25 46	26 38		23 39						03	1
182	MORHIBAN	21 5		21 5	25 32	26 35	16 40							03	1
188	MINGAN L PT	34 4	22 12	23 11	27 26	26 26	25 28	26 36		26 34	35 47	25 48	25 53	04	1
201	PORT ANGELES	28 9	27 6	00	01 10	02 16	04 14	01 22	01 27	35 33	35 39	35 42	35 45	03	1
	BLOCK 76														
361	LOS MOCHIS	27 10	24 12	25 10	22 7	17 9	07 9	14 10	15 12	13 12	13 12			04	1
458	MAZATLAN	09 2	29 14	30 9	02 15	21 5	12 4	11 6	10 19	11 20	10 15			04	1
541	TAMUIN	11 18	12 20	12 20	12 14	11 6	11 9	08 6	09 5					04	1
549	TAMPICO	09 5	10 10	10 10	10 5	05 5	04 10	04 12	06 10	09 12	14 8	12 15	13 8	04	1
645	MERIDA	05 20	05 20	05 22	06 20	07 12	03 5	05 20						02	1
649	COZUMEL	13 14	14 20	14 22	15 12	22 10	14 14	14 15	15 14	15 20	15 16			02	1
680	MEXICO CITY	27 5					27 5	27 6	10 4	08 10	06 18	06 20	07 20	03	1
692	VERACRUZ	33 5	36 11	01 18	01 15	01 18	03 15	04 10	06 18					04	1
749	C DEL CARMER		34 6	34 5	14 5	14 8	12 7							02	1
751	CHETUMAL	09 20	12 18	12 20	12 12	11 12	13 12	14 15						02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	07 9		08 19	09 17	09 14	09 9	00						03	1
074	OAKES FIELD	08 13	08 15	08 23										03	1
325	HAVANA C B	09 6		10 38	10 24	11 19	11 22	12 20						03	1
367	GUANTANAMO	04 7		06 13	08 14	08 22	08 17	08 17						03	1
395	VERNAM FIELD	27 3		06 5	09 4	11 6	09 8	08 8	13 5	11 9	11 6	11 3		03	1
501	SWAN ISLAND	10 12		11 19	12 20	11 14	11 12	09 9						03	1
514	BORINQUN FLD	04 7	04 14	03 18	03 18	03 14	04 13							03	1
520	LOSEY FIELD	00	32 7	28 7	25 17	25 23								03	1
525	SAN JUAN	26 8	28 15	27 17	26 15	26 15	26 18	27 15	20 11	27 10	29 15	30 16	29 15	03	1
806	ALBROOK FLD	36 3	18 6	17 8	21 6	15 3	07 2	06 3	11 5	10 9	09 11	08 10	10 8	03	1
898	PTE A PITRE	14 3	14 8	14 12	14 12	16 9	18 8	16 8	18 6	16 7	16 10	16 10		10	1
926	FT DE FRANCE	08 3	10 19	12 21	14 17	20 9	15 22	15 17	16 15	17 11				03	1
972	WALLER FIELD	09 9		10 17	12 19	14 19	14 20	12 17						03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	11 13	11 24	11 33	12 36	11 33	13 31	10 40	08 32				10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	27 9	27 7	27 10	27 10	31 10	31 11	31 9	30 12	30 13	31 15	30 16	32 20	04	1
182	HONOLULU	06 10	08 24	09 22	09 17	09 17	10 20	09 14	11 11	11 10	12 6	12 6	17 10	03	1
215	HARMON FLD	23 11	21 12	22 14	23 19	21 17	21 12	18 11	17 10	19 12	19 10	17 6	20 7	03	1
245	WAKE ISLAND	13 4	14 10	13 11	13 12	14 10	15 10	15 12	15 12	14 10	16 4	10 4	35 2	03	1
250	ENIWETOK ATL	09 20	07 14	08 14	10 15	10 16	11 23	11 22	08 20					03	1
413	YAP	22 10	20 16	20 14	20 18	20 14	19 16	18 18	17 13	16 22	14 12	14 14		03	1
700	CANTON	09 8	11 12	11 13	10 15	08 16	08 17	08 18						03	1
	BLOCK 97														
014	MENADO	16 18	21 8	19 13		16 14								05	1
230	DEN PASAR	09 10	11 17	02 27		08 9								05	1
560	BIAK		13 6	11 7	11 9									05	1
724	AMBON	14 15	36 4	16 21										05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	08												03	1
223	LAOAG	08												03	1
328	BAGUIO	08												03	1
444	LEGASPI	24 25	24 26	26 29	24 17	24 26	26 25	25 12	24 11					03	1
618	PTO PRINCESA	16 4	22 6	23 10	17 14	22 8	22 8	26 3						02	1
630	CUYO	08												03	1
645	CEBU	20 7	20 11	23 10	24 16	25 16								03	1
653	SURIGAO	02												03	1
754	DAVAO	18 3	18 6	19 4	00	30 4								03	1
830	JOLO	16 4	14 6	16 8	13 6	18 7	15 8	14 8	13 8	11 8	10 8	08 6		03	1
836	ZAMBOANGA	18 4	11 1	01 1	20 4	22 7								03	1
OLL	OCEAN STA														
034	0355 400	02 10	01 10	01 13	02 16	01 19								03	1
037	0 360 700	21 7	21 6	20 6	21 13	20 9	26 9	23 10	22 12	27 10	28 12	29 12	29 16	04	1
044	0 449 444	30 8	32 17	32 22	33 32	34 26	34 22	33 21	33 19	33 20	33 18	33 22	34 22	03	8
053	0 522 348	33 32	33 28	33 26	33 26	33 31	32 33	34 46	34 42	36 53	35 63	35 61	35 66	04	8
055	0 565 510	23 8	29 15	30 15	29 16	27 17	24 23				27 43	25 46	25 55	03	8
063	0 628 324	02 35	01 40	01 47	01 43	01 40	01 23	01 27	01 14	01 15	34 12	34 11	36 8	04	8
134	1 300 400	04 13	05 14	05 17										03	8
144	1 490 480	19 26	19 30	19 44	20 39	20 48	20 52	20 46	20 46	20 46	29 50	19 43	20 38	04	8
223	2 290 352	10 20	08 23	08 25	09 17	08 15	11 10	10 20	08 19	13 16	33 4	07 12	06 20	02	1
235	2 391 525	20 7	22 8	22 8	21 8	15 6	18 6	16 5	15 4	23 4	24 8	24 6	20 6	03	1
237	2 321 781	04 14	04 26				28 18	28 22	30 16	30 14	31 11	32 22	30 17	03	8
246	2 440 650	27 20	28 23	28 29	29 41	29 47	28 54	29 54	27 43					03	8

SEPTEMBER 4

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	00	00	00	00	00	00	12 3		11 4		10 9	08 15	03	1
202	THULE	32 4	00	13 8	19 5	26 8	26 11	26 20	27 20	27 29	27 27	27 26	26 29	03	1
250	GODTHAAB	02												03	1
349	KANGERDLUGSK	04												03	1
	BLOCK 06														
260	DE BILT	12 4	12 13	12 14	15 10	22 21	23 28	22 24	23 24	24 21	24 28	24 30		[illegible]	1
	BLOCK 07														
015	LILLE	07 2	16 13	16 8	19 9	21 19	22 30							02	1
036	ROUEN	27 4	30 8											02	1
070	REIMS	09 2	13 8	14 8	18 8	19 19								02	1
147	VILLACAUBLAY	36 4	36 15	01 16	09 18									02	1
190	STRASBOURG	00	00	32 4	14 7	17 5	18 6	26 4						02	1
240	TOURS	14 6	12 10	14 14	17 18									02	1
280	DIJON	00	00	16 12										02	1
299	BALE MULHOUS	00	09 10	11 12	08 8									02	1
480	LYON	00	17 9	19 7	19 25	18 13	18 11	18 18						02	1
630	TOULOUSE BLA	13 14	13 12	18 10				03 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
643	MONTPELLIER	00	10 6											02	1
650	MARIGNANE	00	00	00	13 8	17 6	16 10							02	1
660	TOULON	00	07 10	08 14	08 12	11 4	15 8	14 2						02	1
690	NICE	00	03 4	09 7	06 6	03 18	03 5	10 5	12 6					02	1
760	AJACCIO	02 2	04 2	03 6	02 4	05 2	19 4	18 6						02	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	32 22	32 23	32 24	32 23	32 25	32 22	32 22	32 27	32 36	32 62	32 52	32 56	03	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	00	29 6	24 9	24 9	25 13	25 18	25 28		25 29		25 26		02	1
	BLOCK 11														
518	PRAHA RUZYNE	00	30 2	30 4	34 6	32 13			30 17	31 19				03	1
	BLOCK 16														
080	MILANO	00		30 4	17 5	16 6	02 6	09 9						02	1
120	GENOVA	03 2		03 3	02 8	07 7	09 8	10 48		02 2				02	1
240	ROMA CIAMPNO	10 43	18 9	16 6	23 4	31 6	29 5							02	1
320	BRINDISI			35 10	32 17	34 7	36 12	01 13	01 16					02	1
420	MESSINA			02 11	36 15	36 13	01 6							02	1
460	CATANIA			03 2	32 4	33 4	31 5	02 6		03 9				02	1
560	CAGLIARI ELM	00		32 3	02 1	04 1								02	1
716	ELLINIKON	03 7	02 19	02 30	02 44	02 38	03 32	02 30	07 10	01 14	01 18	02 21	02 21	03	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	36 5	36 11	34 7	26 5									02	1
602	MORPHOU	15 5	25 9	28 9	02 6	04 6								02	1
606	NICOSIA	30 6	27 13	28 14	35 6	05 3	05 7							02	1
617	CAPE ANDREAS	25 4	25 8	24 11		27 4								02	1
	BLOCK 40														
608	MOSUL	00	00	00	14 5	31 4								03	1
621	KIRKUK	03 4	05 7	05 10	31 14	26 15								02	1
642	RUTBA	00			17 12	16 14	19 15							02	1
650	BAGHDAD	02 10	02 17	02 19	35 23	33 13	33 30	33 25	32 25					02	1
672	DIWANIYA	02 6	01 9	36 20	35 26	30 16								02	1
676	NASIRIYA	31 9	35 18	35 15	33 13	35 5								02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			15 1				33 15					29 16	02	1
640	LAHORE		03 11	11 10				30 10					27 7	02	1
675	MULTAN		21 21	20 16				20 3						02	1
715	JACOBABAD		17 2	29 1				32 12						02	1
765	HYDERABAD			28 10										02	1
768	CHHOR		11 20	14 20										02	1
780	DRIGH ROAD		27 15	27 17										02	1
940	CHITTAGONG		19 13											02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		11 6											02	1
165	BIKANER		23 13	24 23				28 6					32 10	02	1
182	NEW DELHI		27 9	30 17				34 29						02	1
189	BAREILLY		11 10	11 9				01 11					30 4	02	1
339	JODHPUR		26 10	23 19										02	1
360	MADHOSAGAR		30 6	33 18				34 17						02	1
379	GORAKHPUR		11 10	13 10										02	1
403	COOCH BIHAR		12 9	11 7				20 3						02	1
415	TEZPUR		10 4											02	1
475	BAMRAULI AL		08 5											02	1
495	SAHARSA		12 7	13 8				18 4						02	1
543	UDAIPUR							35 4						02	1
591	GAYA		18 4	26 6				10 3					17 5	02	1
635	BHUJ		25 17	25 23										02	1
647	AHMEDABAD		26 15	28 15				05 5					03 7	02	1
668	BHOPAL	08												02	1
675	JUBBULPORE			29 8										02	1
704	ASANSOL		23 6	25 9				21 6						02	1
799	JAMSHEDPUR		26 3	23 10				24 4					22 8	02	1
807	CALCUTTA		21 11	22 15										02	1
867	NAGPUR			30 19				35 12						02	1
875	RAIPUR			25 18										02	1
887	JHARSUGUDA		17 5	25 8										02	1
909	VERAVAL		26 15	26 18										02	1
925	MALEGAON			28 12				31 8					34 8	02	1
970	CUTTACK		26 5	27 8				26 7						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		23 17	25 23										02	1
041	JAGDALPUR			27 9				28 19						02	1
049	GOPALPUR		28 6	27 8				26 17						02	1
063	POONA			24 6										02	1
149	VIZAGAPATAM		27 4	27 11				29 17						02	1
185	MASULIPATAM		28 25	28 27				29 23						02	1
193	VENGURLA		28 15	27 17										02	1
201	GADAG							29 15						02	1
237	ANANTAPUR			27 19										02	1
279	MADRAS		28 20	29 17				28 11					09 4	02	1
283	MANGALORE		23 7	28 13										02	1
343	TRICHINOPOLY		28 19	28 27										02	1
351	COCHIN	08												02	1
371	TRIVANDRUM		31 12	30 19										02	1
375	NAGERCOIL		29 23	29 33				30 18					02 11	02	1
418	TRINCOMALEE		27 29	28 33										02	1
466	COLOMBO		26 18	26 17										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	10 12	09 12	08 16	08 6									05	1
	BLOCK 47														
671	TOKYO	06 11	05 12	03 12	03 10	02 12	01 10	06 5	07 8	03 8	01 7	31 10	04 6	03	1
808	ITAZUKE	00	00	00	06 5	33 6	35 6	33 7	29 8	29 11	00	00	00	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		20 8	24 4										02	1
108	TAVOY		17 9	22 9										02	1
112	VICTORIA PT		23 5	26 11										02	1
601	PENANG B L	36 2	36 1	30 4	25 7									09	1
694	SINGAPORE	28 6	22 14	18 9	18 13	18 20	17 21	18 12	12 4	13 5	12 10	12 6		00	1
820	HANOI GIALAM	36 1	05 3	07 4	08 8	10 12	08 8							01	1
855	TOURANE	18 2	25 4	24 11	26 18									23	1
860	PATTLE PARCL	26 9	26 10	26 10	20 5	22 7	25 13							23	1
900	SAIGON	21 6	24 12	24 17	25 21	26 16	25 14							02	1
940	VIENTIANE	00	29 4	29 2										23	1
990	PHNOM PENH	16 1	23 15	25 21	26 24	26 28	26 19	26 15	26 21	26 14	26 14	25 9		23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	00	21 6	21 4	15 6	16 16	18 21	19 41	20 50	20 52				08	1
230	MARRAKECH	00		25 9	00	00	00	25 12	23 16					02	1
295	FT TRINQUET	34 20		36 20	29 18	27 20	27 18	27 22	27 32	26 30	25 34	24 26		08	1
390	M BLANCHE	00	00	00	00	00	00	00	00					02	1
570	COLOMB	13 8			13 10	13 30	12 27	12 14	12 10					08	1
580	OUARGLA	00	11 12	12 21	13 18	14 14	08 20	08 21	06 22	05 28				08	1
625	AOULEF	06 19		06 34	08 28									02	1
715	TUNIS	00	17 14	15 12	25 6	30 14	31 22	31 19	05 6	03 8				02	1
765	GABES	00	16 24	15 20	27 4	00								02	1
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	23 4		18 8	15 18	13 13	11 25	09 32						02	1
226	GAO	21 6		29 14	27 8	11 8	10 13	09 11	12 27	11 14	11 12	11 11	07 12	02	1
290	BAMAKO	22 4		22 20	22 8	27 4	08 6	09 21	06 5	05 19				02	1
415	PORT ETIENNE	02 19	02 20	03 19	36 12	35 16	03 15	04 12						03	1
421	ATAR	00	05 9	04 12	01 23	03 11	34 9	32 9						02	1
600	SAINT LOUIS	22 12	24 12	23 13	21 7									02	1
641	DAKAR YOFF	25 2		31 11	21 8	05 13								02	1
642	DAKAR OUAKAM	22 2	24 3	25 4	30 5	03 11	07 20	07 26	09 22	10 18	09 13	09 15	08 12	07	1
832	CONRAKRY	07 10	22 3											02	1
	BLOCK 62														
002	NALUT	11 9			31 5	20 17	04 11	01 7						02	1
010	CASTEL BNITO	00		08 13		08 5								02	1
053	BENINA	36 5	02 12	01 11	01 12	36 13								01	1
271	KUFRA	35 9		35 12	04 17									02	1
306	MERSA MATROH		35 4	35 6	01 6	30 17	30 9	30 6						04	1
333	PORT SAID	32 4	32 7	34 9										04	1
447	SHALLUFAH	31 9	35 12	35 12	36 9									02	1
600	WADI HALFA		01 16	01 32	35 17		22 9	26 7		20 11		20 8		04	1
640	ABU HAMED			02 22	05 24		07 12	06 5						03	1
641	PORT SUDAN		32 7	36 10	02 26		03 17	02 13						03	1
660	KARIMA			03 19			05 24							09	1
680	ATBARA			31 7	32 12		31 20							03	1
721	KHARTOUM			23 22	27 20		35 16	03 13		07 23	09 38			04	1
730	KASSALA			19 11	22 7		31 8	01 10						03	1
760	EL FASHER				13 21									05	1
770	GENEINA				17 13		03 5	35 5						04	1
771	EL OBEID				25 23		36 12	02 19		09 23	11 31			03	1
772	KOSTI			17 13	24 21		30 5							04	1
840	MALAKAL			16 8	24 11		07 12	09 17						04	1
880	WAU			20 10	21 13		30 5	25 5						04	1
941	JUBA			10 5	29 1		10 3	11 3						04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	27 14	27 14	27 10	24 8	24 8								08	1
	BLOCK 64														
700	FORT LAMY	15 4		05 31	05 27	05 45	05 47							03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		16 4	25 5	13 9	11 19	06 24						06	1
	BLOCK 65														
387	LOME	23 5	24 14	25 26										02	1
394	COTONOU	23 8												02	1
503	OUAGADOUGOU	00	00	17 7	10 14	09 25	06 30							05	1
578	PORT BOUET	23 4	22 21	23 18	25 16									02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	07 17	07 17	07 18	08 10	16 5	17 10	18 10	20 12	20 12	21 23	21 22	22 23	03	1
133	KOTZEBUE	11 21	12 26	13 26	15 27									03	1
200	NOME	12 23	14 31	15 42										05	1
204	GAMBELL	02												03	1
261	FAIRBANKS	09 8	12 12	15 12	19 13	19 20	20 33	20 41	21 44	22 43	22 40	21 42	21 35	03	1
273	ANCH MERRILL	18 11	14 13	12 16	13 21	15 30	17 34	17 45	17 62	18 58	17 53	18 68		03	1
291	NORTHWAY	35 2		32 2	25 3	14 15	22 25	21 13	21 19					03	1
296	CORDOVA 13	33 3	12 10	11 14										03	1
316	FORT RANDALL	18 18	18 17	19 13	20 15	21 25	22 31	20 34	19 32	29 35	19 43	19 45	19 61	03	1
350	KODIAK	08												03	1
361	YAKUTAT	27 3	29 2	30 1	25 5	22 12	26 17	26 16	25 14	23 14	23 19	22 30	20 34	03	1
381	JUNEAU	34 5	32 4	33 3	01 2	35 11	34 22	34 20	32 24	33 23	34 19	33 24	33 23	03	1
398	ANNETTE IS	33 10	35 16	36 15	05 10	01 25	36 37	36 43	36 43	34 48	35 50	33 46	35 48	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	08 15	08 20	09 24	10 28	10 25	11 21	10 19	10 20	10 21	11 23	11 23	12 20	03	1
202	MIAMI	09 13	10 20	10 23	10 23	10 22	11 20	10 20	10 18	10 18	10 18	10 14	09 16	03	1
206	JACKSONVILLE	08 9	09 19	10 28	11 33	11 30	12 22	12 20	13 19	13 14	14 14	11 25	12 28	03	1
208	CHARLESTON	04 3	10 12	11 15	11 12	12 10	15 7	13 5	24 2	26 4	28 8	26 8	26 13	03	1
211	TAMPA	08 8	10 23	10 27	11 20	11 19	12 20	12 24	13 21	13 19	15 15	15 16	17 12	03	1
214	TALLAHASSEE	09 9	09 24	10 29	12 23	12 15	13 17	14 17	15 15	15 14	16 16			03	1
219	ATLANTA	02												03	1
223	MOBILE	07 9	09 21	11 28	13 28									04	1
228	BIRMINGHAM	11 10	11 14	12 24	14 24	16 21	16 21	17 17						03	1
231	NEW ORLEANS	07 10										05 18	04 17	03	1
235	JACKSON	12 9	12 17	13 26	14 28	15 24	16 21	17 19	14 10	14 14	14 11	15 4	17 6	03	1
240	LAKE CHARLES	06 11	09 22	11 27	11 24	11 23	11 25	11 25	11 24	11 27				03	1
243	HOUSTON	14 3	12 17	11 17	09 19	09 20	10 12	08 11	05 9	04 15	02 9	35 7	32 4	03	1
250	BROWNSVILLE	11 6	10 17	10 17	10 12	06 4	02 6	04 8	02 8	02 4	06 5	06 7	07 4	03	1
252	LAREDO	12 16	12 26	12 26	15 16	18 11	08 6	09 10	12 2	02 3				03	1
253	SAN ANTONIO	14 10	14 14	14 19	13 15	14 8	17 4	05 4	02 4	35 4	31 7	28 6	28 5	03	1
256	WACO	14 9	14 20	15 29	15 22	17 15								03	1
259	FT WORTH	15 5	18 8	15 18	17 22	16 17	20 10	11 3		01 9	35 4	35 5	32 4	03	1
261	DEL RIO	12 6		14 23	16 22	16 15	18 12							03	1
265	BIG SPRING	18 19			18 24	19 22	20 16	23 6	35 3	08 3	27 5	28 6	26 8	03	1
266	ABILENE	16 11		16 12	17 27	19 23	20 15	00	05 4	07 2	16 4	28 3	30 7	03	1
268	ROSWELL	17 4			17 10	17 18	19 13	22 14	25 14	26 14	25 12			03	1
270	EL PASO	22 15				26 9	22 4	22 9	23 11					03	1
278	PHOENIX	00		26 8	26 14	25 14	26 14	29 10	28 7	29 6	32 10	33 7	30 4	03	1

SEPTEMBER 4 — WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
04											
018	07 15	08 19								03	1
202	27 31	27 37	27 27							03	1
08											
509	32 42	32 40	32 56	32 70	32 49					03	1
10											
122	26 40	27 46		27 60						02	1
42											
165	33 22	29 10								02	1
189	29 11	32 4								02	1
799	20 10									02	1
43											
279	10 15	10 35								02	1
375	07 18	07 21								02	1
47											
808	24 8	26 11	23 11	26 14	27 18	22 29				03	1
61											
642	06 10	07 11	08 13	17 2	26 10					07	1
70											
261	18 53									03	1
381	34 10									03	1
72											
202	10 15	06 23	06 39	02 42	02 45	04 32	01 9			03	1
206	23 20	24 8	29 24	30 44	30 26	27 14	33 2			03	1
231	22 3	16 15	15 25	19 48						03	1
235	23 11	22 14								03	1
243	28 10									03	1
250	10 9	06 12	04 14	03 11	03 10	03 4				03	1
253	20 9	25 22	27 26	29 21	32 40	32 30				03	1
259	25 20	25 29	26 46	28 33						03	1
265	23 23	22 15	25 37	26 37	26 35	28 14	25 15	28 12		03	1
266	26 16									03	1
278	26 13	26 11								03	1
304	27 23	28 33	30 31	29 40	30 38	27 26	22 22			03	1
317	27 24	28 34	30 44	28 64	28 99	28 28	26 13			03	1
327	25 23	23 28	25 38	26 47						03	1
340	25 17	24 24	22 39	24 30	24 37					03	1
353	25 41	26 47	26 67							03	1
365	28 16	28 32	24 37	27 43	26 21					03	1
383	27 14	28 24	30 29							03	1
384	25 8	27 21	28 26							02	1
394	27 10	26 20	30 29	28 30	29 28	28 17				03	1
401	28 37	28 38								03	1
417	30 30	30 48								03	1
445	26 39	24 63	24 82	24 64	26 50	25 51				03	1
476	30 36	30 32	30 33	28 43	28 40	27 18				03	1
486	30 20	30 23								03	1
493	17 3	27 12	26 18							03	1
506	25 25	24 41	23 50	22 29						03	1
509	25 24	25 30	25 40							03	1
553	26 24									03	1
572	30 29									03	1
574	30 35									03	1
591	35 9	33 14								03	1
597	32 28									03	1
655	26 35	26 42	25 58	24 77						03	1
662	22 20	21 34	22 29	23 26	24 30					03	1
666	15 12									03	1
681	29 29	31 31	31 43	32 42						03	2
683	30 32	32 33	31 34							03	1
698	32 37									03	1
718	24 30	25 26	24 28	24 41	25 30	25 46	25 48			03	1
734	27 49	27 53	27 79	27 82						03	1
747	28 53	27 74								03	1
764	24 33	23 35	23 48	24 40	25 25					03	1
773	27 39									03	1
785	30 19	29 24	28 30	31 35	32 26	33 16				03	1
798	35 58	34 65								03	1
816	25 40	26 84								03	1
879	04 3	28 4	29 9	35 13	36 16	32 16	34 10			03	1
896	36 43	36 50	35 35	36 55	36 35	36 22				03	1
917		28 29	28 25	29 26	29 16	26 14				03	1
924	32 26	32 30	30 3	30 21	30 16					03	1
964	30 14	31 4	29 10	29 16	30 22	29 25				03	1
74											
090	14 12	09 15	09 8	08 3						03	1
78											
016	06 21									03	1
325	08 17	03 9	05 33	05 16	01 28					03	1
395	36 5	27 9								03	1
525	19 21	19 26	17 30	17 25	15 20	17 27				03	1
741	08 18	09 11	08 15	08 21	08 18	08 25				03	1
806	11 18	12 21	10 18	08 12	11 21					03	1
91											
215	13 16	08 23	10 24	07 34	07 33	07 44				03	1
275	24 11	26 22	27 31	25 36	28 43	24 16	12 1			03	1
366	36 3	34 5	26 10							03	1
98											
327	22 12	25 13	28 3	07 29	09 35					03	1
OLL	OCEAN STA										
034	05 19	09 20	08 8	04 5	02 4	31 4				03	1
037	27 10	24 11	26 36	26 29	28 48	23 18	14 8			03	1
044	31 54	31 61	28 62	31 55	31 45	31 35				03	1
053	32 48	03 25	33 45	31 50	32 26					03	1
063	18 10	17 15	19 18							03	1
223	28 51	25 37	15 31	17 51						02	1
235	28 12	17 32								03	1
237	02 27									03	8

SEPTEMBER 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
280	YUMA	19 7	18 14	17 15	20 9	27 6	31 9	33 9	34 9	32 4	31 7			03	1
288	BURBANK	12 7	13 8	14 8	27 3	26 12	27 16	25 18						03	1
290	SAN DIEGO	30 6	30 5	09 4	31 6	30 12	29 18							03	1
304	HATTERAS	03 6	04 7	03 7	32 4	30 5	29 9	28 11	31 6	30 3	29 4	30 10	31 10	03	1
306	RALEIGH	06 4	07 7	10 9	26 2	24 5	27 6							03	1
308	NORFOLK	09 4	07 10	06 12	07 7	24 3	23 3	28 8	29 10	28 10	27 10			03	1
313	SPARTANBURG	02 2		07 10	17 10	20 10	22 14	22 9	24 4	26 5	24 10	22 10		03	1
317	GREENSBORO	04 6		08 8	18 7	22 11	23 12	25 10	29 8	24 8	24 11	25 17	27 19	03	1
324	CHATTANOOGA	00	16 3	15 16	16 23	18 19								03	1
326	KNOXVILLE	00		12 3	20 16	21 19	20 15							03	1
327	NASHVILLE	14 5	15 9	16 23	18 29	20 27	21 24	22 19	22 20	23 24	23 21	25 23	25 21	03	1
334	MEMPHIS	11 3	13 18	16 26	18 30	19 27								03	1
340	LITTLE ROCK	09 5	12 12	14 16	14 15	15 16	17 13	13 5	29 6	26 6	22 18	21 18	22 20	03	1
353	OKLAHOMA CITY	16 17				21 31	21 26	23 25	27 20	27 17	28 12	26 10	25 14	03	1
356	TULSA	12 8	14 12	17 26	18 33	18 27	22 22							03	1
363	AMARILLO	19 10			20 20	21 45	21 37	21 32	22 18	26 15	28 18	30 23	30 27	03	1
365	ALBUQUERQUE	18 14				20 18	26 12	29 14	30 14	30 12	31 10	30 10	29 12	03	1
374	WINSLOW	23 4				24 18	27 21	28 22	30 22	31 19	32 14			03	1
383	SANDBERG	23 6				30 9	26 11	25 23	24 25	26 14	31 3	28 7	24 4	03	1
384	BAKERSFIELD	32 10	33 9	34 9	33 9	33 13	28 17	24 17	23 21	26 13	27 12	29 14	28 16	08	1
386	LAS VEGAS	26 9			26 16	26 20	24 18	24 18	25 17	26 12	25 5	31 7	30 12	03	1
389	FRESNO	32 4	33 14	33 16	31 6	26 3	15 4	15 8	19 7	19 7	24 13	22 15	20 19	03	1
394	SANTA MARIA	27 9	29 4	27 3	27 7	27 8	26 11	26 12	24 14	25 11	25 7	24 7	25 12	03	1
401	RICHMOND	14 7	13 10	11 7	21 5	22 6	23 6	26 12	27 11	27 15	27 13	29 19	27 27	03	1
405	WASHINGTON	15 4	19 7	20 7	24 10	26 12	24 16	24 19	24 13	24 15	28 18	28 21	27 21	03	1
408	PHILADELPHIA	18 4	19 11	24 8	21 5	26 6	27 12	25 18	27 5	24 1				03	1
411	ROANOKE	29 2		18 1	16 13									03	1
417	ELKINS	13 7			18 13	21 9	24 14	26 14	28 15	27 13	27 14	27 27	28 26	03	1
421	COVINGTON	17 4		19 16	20 18									03	1
423	LOUISVILLE	16 8	17 17	19 23	19 17	20 18	21 12	23 11	24 19	24 31	24 26			03	1
428	COLUMBUS	21 4		19 15	19 17	21 17	23 18	23 17	23 17					03	1
432	EVANSVILLE	18 10	18 21	18 28	16 28	18 27								03	1
434	ST LOUIS	16 7	17 17	18 31	18 26	18 23	19 25	22 25	21 20	20 23				03	1
438	INDIANAPOLIS	19 5		20 17	20 21	21 27	23 16	25 19						03	1
439	SPRNGFLD ILL	17 9	18 15	20 23	20 23	21 23	23 27	22 24	22 27					03	1
440	SPRNGFLD MO	14 14		16 27	18 30	22 21	29 16	31 14	29 14	28 19	27 20	25 26		03	1
445	COLUMBIA	14 10	15 14	17 35	18 29	19 32	20 34	21 24	23 20	25 25	26 36	26 35	25 28	03	1
450	WICHITA	16 21		16 41	19 39	20 32								03	1
451	DODGE CITY	17 13			18 15	21 13	27 27	27 33	28 27	29 25	29 35	30 30		03	1
464	PUEBLO	03 5				04 16	09 11	19 10	25 19	27 40	26 33	26 36		03	1
465	GOODLAND	05												03	1
476	GRAND JUNC	04 16				06 13	02 4	32 16	30 25	28 24	27 31	27 37	28 40	03	1
480	BISHOP	35 9				32 9	04 5	10 4	12 3	10 4	07 4	27 7	24 11	04	1
483	SACRAMENTO	19 10	22 20	20 11	19 11	17 2	10 6							03	1
486	ELY	36 4					34 9	34 11	33 5	27 9	24 16	24 26	27 23	03	1
488	RENO	28 16				28 20	29 14	30 10	31 11	32 15				03	1
493	OAKLAND	30 10	27 8	25 10	26 12	29 6	01 4	04 8	06 10	11 9	14 4	15 2	21 3	03	1
503	NEW YORK	19 4	20 9	25 8	23 3	22 3	23 9	26 12	26 10	28 13	25 14	25 12	25 18	03	1
506	NANTUCKET	04 1	04 4	02 4	03 6	36 10	32 6	26 6	25 9	24 11	22 11	22 16	23 24	03	1
508	HARTFORD	21 7	22 12	22 10	25 8	24 5	24 8	23 12	23 11	24 13	26 14			03	1
509	BOSTON	18 7	20 16	22 15	31 6	22 6	24 11	26 8	26 12	25 10	26 11	25 17	24 21	03	1
511	HARRISBURG	18 8	19 15	21 19	23 16	25 14	24 21	24 13	24 9	22 7	23 6	21 10	23 9	03	1
515	BINGHAMTON	19 3		21 18	22 16	23 13	22 14	24 9	26 11	25 10	23 13	24 14	25 16	03	1
518	ALBANY	18 8	19 15	27 14	26 11	25 7	24 13	26 12	26 14					03	1
519	SYRACUSE	20 4	20 15	21 20	24 12	22 16	22 15	22 14	22 14					03	1
520	PITTSBURGH	16 7		20 13	22 12	25 14	27 11	25 16	24 13					03	1
521	AKRON	18 4		19 19	20 20	23 19	25 14	25 10	21 14	25 18	26 20	26 23	25 22	03	1
528	BUFFALO	16 10	17 15	19 21	23 19	26 21	26 22							03	1
533	FT WAYNE	18 4		21 25	22 24	22 23								03	1
534	CHICAGO	18 7	19 15	20 27	21 28	23 25	23 15	24 15	23 18	25 14	25 17	24 17	25 16	03	1
536	TOLEDO	20 6	20 13	21 22	22 22	22 24	22 24							03	1
544	MOLINE	18 6	19 15	19 33	20 33	22 25	25 9	25 8						03	1
546	DES MOINES	20 7	19 20	20 33	20 29	19 17	18 9							03	1
553	OMAHA	15 12		17 26	18 36	19 16	19 14	20 11	20 15	20 14	21 11	22 13	25 20	03	1
557	SIOUX CITY	08 16		10 25	15 27	17 26	21 20	21 19	18 32					03	1
562	N PLATTE	33 5			32 12	30 13	28 22	27 28	27 24	26 22	26 28			03	1
564	CHEYENNE	28 4					28 9	28 17	29 18	29 32				03	1
569	CASPER	01 8				02 7	34 6	32 6						03	1
572	SALT LAKE	11 8				07 4	01 7	31 14	29 25	29 21	29 26	30 22	30 25	03	1
574	ROCK SPRINGS	07 14					08 20	22 3	29 17	29 24	28 28	29 28	30 30	03	1
576	LANDER	24 7				25 6	04 7	35 4						04	1
578	POCATELLO	08 3				07 8	07 6	36 9	32 10	28 14	26 16			03	2
582	ELKO	10 2				33 9	32 7	27 10	26 12	27 18				03	1
583	WINNEMUCCA	04 4				02 6	30 3	30 10	30 23	30 20	30 21			04	1
591	RED BLUFF	16 17	16 19	16 17	18 12	21 9	23 6	29 7	32 8	36 4	28 15	04 3	02 4	03	1
597	MEDFORD	36 12		36 13	33 12	31 8	28 10	25 12	27 14	32 14	34 16	33 20	31 22	03	1
601	DARTMOUTH	04												03	1
606	PORTLAND	00	21 6	21 16	25 10	28 13	25 12	26 12	25 12	25 15	24 19			03	1
624	MALTON	18 7	19 16	21 38	22 29									04	1
627	DORVAL	18 1	22 14	24 15	24 22	25 24	25 19	24 19						03	1
636	MUSKEGON	18 9	19 17	21 31	22 32	24 24	26 26							03	1
639	ALPENA	19 4	20 15	22 33	23 28	24 24	24 23	24 22						03	1
640	MILWAUKEE	20 13	20 20	21 46	22 52	23 44	25 32	28 26	28 18					03	1
641	MADISON	19 5		20 29	22 39	23 37	24 31	25 22	26 22	25 19				03	1
643	LA CROSSE	13 6	16 8	21 20	23 40	26 22	27 21							03	1
645	GREEN BAY	20 14	20 20	22 35	25 30	25 40	25 38							03	1
654	HURON	03 4		05 13	09 23	07 15								03	1
655	ST CLOUD	36 4		34 13	29 15	25 18	24 21	25 17	24 21	25 32	27 28	27 29	27 28	03	1
662	RAPID CITY	34 11			33 14	03 12	03 3	26 4	27 11	27 12	25 12	26 18	25 20	03	1
666	SHERIDAN	26 5				31 14	31 20	32 15	32 18	32 16	30 12	30 15	32 14	03	1
677	BILLINGS	18 8			18 12	20 2	01 10	02 16	01 18	01 11				03	1
679	BUTTE	18 12				16 9	07 10	05 7	30 10	31 12	31 12	31 18		03	1
681	BOISE	06 4			35 7	36 7	36 6	34 7	32 20	29 17	29 15	31 20	30 23	03	2
683	BURNS	01 2				36 12	32 10	27 11	24 13	28 20	29 18	29 21	31 24	03	1
688	PENDLETON	36 9		36 12	01 12	02 11	02 7	35 4	30 6	26 11	29 14	29 19	29 22	03	1
693	EUGENE	35 8	01 16	01 22	36 18	35 10	26 6	23 12						03	1
698	PORTLAND	32 12	33 20	34 22	35 9	31 4	22 10	26 4	31 15	32 17	32 22	31 26	31 28	03	1
702	SUMMERSIDE	18 9	22 10	24 12	26 9	28 10	26 9							03	1
707	SYDNEY	02												04	1
712	CARIBOU	18 8	20 14	22 16	22 8	24 13	24 14	23 14	24 13	25 16	25 22	24 23	24 20	03	1
717	CHATHAM	23 19	23 24	24 25	24 9	25 11								03	1
731	NORTH BAY	18 8		21 27	23 38	22 41								03	1
754	SAULT MARIE	22 4	22 10	23 28	23 42	24 42	25 35	27 34	26 29	25 31	25 29	24 42	24 48	03	1
743	MARQUETTE	08												03	1
745	DULUTH	24 7		27 9	30 17	26 21								03	1
747	INTL FALLS	34 4		32 17	30 26	28 27	26 34	28 35	29 36	28 45	27 33	28 38	28 43	03	1
753	FARGO	09 4		35 9	34 8	28 10								03	1
764	BISMARCK	02 7		02 9	01 11	33 9	30 8	30 9	16 3	13 5	23 4	24 6	25 8	03	1
767	WILLISTON	26 2			01 5	36 4	32 4	32 10	34 16					03	1
768	GLASGOW	28 2			33 7	01 10	01 9	36 8	36 8	32 4				03	1
773	MISSOULA	09 6			10 11	10 14	12 6	04 3	27 7	25 12	29 10	29 15	30 23	03	1
775	GREAT FALLS	12 3			11 4	07 6	06 4	02 3	03 2	04 4				03	1
777	HAVRE	18 4			06 3	09 2	08 6	01 6	34 5	26 2				04	1
782	ELLENSBURG	07 4		09 5	12 14	11 12	10 8	13 3	32 7	31 14				04	1
785	SPOKANE	04 6			05 11	04 14	03 16	03 9	28 5	25 10	31 15	31 18	30 21	03	1
798	TATOOSH IS	33 5	02 5	03 4	01 5	04 8	04 13	01 13	01 16	36 23	35 30	34 36	34 41	03	1
799	VICTORIA PAT	12 4	03 11	35 6	36 10	03 11	05 13	01 19	03 15	36 14	01 9			04	1
803	GANDER	06												04	1
815	STEPHENVILLE	04 4	22 2	24 5	25 11	25 14	25 13	25 12	25 20	27 20	28 20	26 31	26 35	04	1
816	GOOSE	32 3	25 10	25 17	25 22	25 23	26 22	26 27	26 32	26 37	26 40	27 29	26 42	03	1
831	KAPUSKASING	08												04	1
842	SIOUX LKOUT	02												04	1
848	TROUT LAKE	22 13	24 17	29 23	31 19									04	1
852	WINNIPEG	00		36 7	34 13									03	1
863	REGINA	04 10			04 15	33 12	29 17							04	1
867	THE PAS	34 19		35 23	34 39	33 27								03	1
869	PRINCE ALBRT	36 9		01 22	01 26	02 23	36 17							04	1
874	LETHBRIDGE	07 4			08 10	06 6	04 5	03 5						03	1
877	CALGARY	34 8			34 16	07 12	11 10							04	1
879	EDMONTON	34 7			05 16	06 11	05 7	02 7	34 5	02 8	03 14	03 18	03 11	03	1
892	VANCOUVER	32 11	31 16	32 10	10 3	10 8	06 8	02 8	02 13	36 16				03	1
893	COMOX	32 10	33 15	32 17	32 10	35 5	04 6	03 9	01 16	36 21	36 26			03	1
896	PRINCE GEORG	36 7			03 16	03 24	03 25	03 27	03 30	03 30	36 22	36 26	01 33	03	1
917	EUREKA	27 9	34 3	33 4	30 5	32 6	33 8	30 9	30 12	29 13	29 18	29 16	29 15	03	1
924	RESOLUTE	36 10	01 12	01 12	35 13	32 14		32 15	31 16	28 13	29 17	31 20	30 23	03	1
925	CAMBRIDGE	34 4	02 10	02 10	02 13	01 16	36 17	01 16	01 19	36 17	35 21			03	1
932	MCMURRAY	05												03	1
934	FT SMITH	34 2	35 3	01 16	01 13	04 12	36 16							03	1
940	GRANDE PRAIR	02												04	1
945	FORT NELSON	18 2		33 7	03 10	05 11	05 13							03	1
946	FT SIMPSON	20 2	20 7	21 10	34 4	06 2	34 8	35 10	01 7	01 11	03 12	03 14	02 19	04	1
953	WATSON LAKE	00			31 4	04 4	32 3	32 8	20 5	22 10				04	1
964	WHITEHORSE	16 12			15 16	19 5	25 2	29 5	32 17	31 24	33 18	32 22	32 18	03	1
968	AKLAVIK	16 9	19 26	22 20	23 24	24 16	20 16	25 17	26 18	26 10				03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	09 7	13 14	16 20	18 24	18 22	19 22							03	1
043	NORMAN WELLS	09 6	12 18	12 23	15 20	19 10	24 11	27 13	26 12					03	1
069	WAGNER	09 4			07 15	06 15	05 13	03 11						03	1
072	MOULD BAY	07 14	08 23	08 30	09 19	08 6	25 6	26 6	27 16					03	1
090	CLYDE RIVER	29 10	33 19	35 20	06 10	10 7	13 8	08 14	09 13	10 12	08 9	05 5	10 4	03	1
109	PORT HARDY	29 7	29 12	32 20	34 8	01 21								03	1
182	MORHIBAN	14 4		16 16			24 28		24 30					03	1
201	PORT ANGELES	26 7	02 3	06 4	02 10	02 12	02 18	03 13	01 15	34 18	35 29	33 38	33 44	03	1
	BLOCK 76														
361	LOS MOCHIS	10 11	13 12	13 13	12 9	10 91	24 17	29 13						04	1
458	MAZATLAN	30 8	29 11	29 12	02 10	33 8	21 10	16 10	14 8	13 20	12 10			04	1
549	TAMPICO	11 18	12 20	12 20	12 14	11 6	11 9	08 6	09 5					04	1
645	MERIDA	08												02	1
649	COZUMEL	13 10	13 14	12 12	12 14	12 14	11 10							02	1
680	MEXICO CITY	08												04	1
749	C DEL CARMEN		34 6	34 5	14 5	14 8	12 7							02	1
751	CHETUMAL		10 12	10 17	12 20	12 17								02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	09 14	07 23	07 23	10 25	10 23	10 24	10 24	10 12	10 11	07 17	07 16	06 15	03	1
074	OAKES FIELD	06 10	07 13	08 15	07 18									03	1
325	HAVANA C B	14 16	14 9	18 10	10 20	09 17	09 16	10 16	10 7	12 6	12 13	13 14	13 20	03	1
367	GUANTANAMO	34 7	08 11	08 15	08 19	08 14	06 9	05 6						03	1
395	VERNAM FIELD	36 6	36 4		05 9	08 11	08 11	09 9	09 5	09 3	15 3	13 93	09 6	03	1
397	PALISADOES	34 2	21 4	19 4	14 3	09 9								02	1
501	SWAN ISLAND	08 7	08 9	09 11	10 12	11 12	11 11	10 7	07 8	06 10	07 7	10 9	09 7	03	1
514	BORINQUEN FLD	20 7	19 21	19 35	20 22	19 21	21 21	22 20	23 16	23 9	25 13			03	1
520	LOSEY FIELD	08												04	1
525	SAN JUAN	18 6	18 14	19 18	20 15	21 13	21 15	21 14	23 12	25 13	27 19	23 16	21 15	03	1
741	MANAGUA	11 6	12 7	12 7	09 5	08 6	10 9	10 9	10 10	10 18	10 21	10 19	09 20	03	1
806	ALBROOK FLD	27 4	19 9	18 9	20 6	21 6	20 6	16 6	15 10	12 10	12 9	12 11	11 8	03	1
898	PTE A PITRE	00		09 4	09 6	07 7	07 7	09 9						10	1
926	FT DE FRANCE	05 6	05 19	07 16	07 15	04 11								03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	12 14	13 20	11 22									10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	20 4	05 2	35 2	31 4									03	1
182	HONOLULU	04 10	07 18	08 18	08 19	08 31	07 30	06 28						03	1
215	HARMON FLD	23 5	21 7	20 10	22 10	19 10	18 8	17 13	14 18	14 17	14 13	17 9	06 5	03	1
232	SAIPAN	20 14	21 16	22 16										03	1
245	WAKE ISLAND	09 8	09 14	10 11	10 11	09 10	07 10	03 10						05	1
250	ENIWETOK ATL	07 14	07 16	07 18	08 17	05 17	06 23	08 25	07 21					03	1
275	JOHNSON IS	07 13	07 17	08 19	07 23	07 26	07 27	09 18	11 17	10 17	10 8	08 10	11 4	03	1
334	TRUK	05 4	04 11	05 11	07 12									03	1
366	KWAJALEIN	07 14	06 13	07 18	07 19	08 16	09 16	07 14	06 17	07 10	07 10	08 3		03	1
700	CANTON	10 10	11 10	12 12	10 17	11 20								03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	08												03	1
223	LAOAG	08												03	1
327	CLARK FIELD	34 2	33 3	27 6	27 17	28 28	29 43	29 46	28 44	27 40	28 40	27 37	26 24	03	1
328	BAGUIO	08												03	1
444	LEGASPI	02												03	1
618	PTO PRINCESA	18 8	16 3	21 2	25 10	24 11	25 11							02	1
630	CUYO	02												03	1
645	CEBU	18 10	20 10	22 16	22 17	22 14	22 10	22 11	21 11	22 8	16 4			03	1
653	SURIGAO	22 9	23 6	22 11	25 14	23 14	20 13	20 10	20 6	20 7	00	15 9	11 10	03	1
754	DAVAO	21 6	19 5	20 5	24 5	23 7	21 9	20 7						03	1
830	JOLO	25 4	24 3	17 4	23 2									03	1
836	ZAMBOANGA	22 4	25 3	20 6	22 10	23 10	22 11	18 9	17 10					03	1
9LL	OCEAN STA														
034	0 350 480	08 14	08 13	08 12	07 9	07 14	06 13	07 12	09 23	08 13	05 6	06 8	07 10	03	1
037	0 360 700	14 5							29 8	26 9	25 9	25 5	29 5	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
041	0 450 160	25 10	23 45					27 20						02	1
044	0 440 412	31 22	31 29	30 31	30 33	31 25	31 32	31 32	32 30	31 31	31 37	34 25	32 44	03	1
053	0 523 388	35 18	34 19	34 19	33 27	34 34	34 32	34 38	34 28	34 45	32 53	32 46	32 54	03	1
055	0 565 510	27 12	34 14	32 14	29 20	27 23	26 29	27 32	28 49	29 46	29 55	27 55	27 61	03	1
063	0 620 330	34 16	34 14	34 8	36 8	02 7	03 22	02 16	10 7	12 7	14 11	14 12	13 8	03	1
223	2 291 345	05 17	06 20	07 20	06 23	06 22	09 12	06 9	05 21	30 9	07 21	35 15	35 18	02	1
235	2 390 530	12 2	12 10	12 10	12 6	11 7	12 6	10 6	35 7	22 5	19 6	23 6	30 11	03	1
237	2 353 745	29 7	30 22	30 20	36 11	31 12	31 15	31 8	01 15	34 13	27 10	30 18	33 12	03	8

SEPTEMBER 5

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	00	21 9	26 3	24 6	25 9	24 14	31 20	32 27	31 29	31 28	31 33	32 41	03	1
974	HELSINKI MAL	21 1	25 4	25 4	25 10									03	1
	BLOCK 04														
202	THULE	09 5	36 7	36 14	01 18	36 20	35 18	34 17	33 19	33 21	31 25	31 24	32 28	03	1
230	HOLSTEINSBRG	00	18 8	22 2	18 2	17 4	15 9	11 17	13 17	18 6	22 10			03	1
231	SDR STROMFRD	05 7	07 5		18 2	30 10	34 7		33 5	02 5	03 6	03 13	02 15	03	1
270	NARSSARSUAK	00	00	06 7	05 7	14 5	20 7		26 8	28 10	28 11	27 11	27 17	03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	08 6	32 3	35 7	23 9	31 10	31 11			30 13		30 10	31 16	03	1
260	DE BILT	15 16	16 25	17 22	16 23	16 25	16 25	16 27	19 20	19 17	19 14	19 16	20 17	08	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	33 8	32 9	33 9	33 15	31 15	31 16							03	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	09 5	11 16	11 12	04 4	36 3	35 4	33 12	33 16	33 12	32 14	31 19	31 21	03	1
633	WIESBADEN	09 10	14 19	15 20	23 19	22 20	22 17	23 9	00	00				03	1
866	MUNCHEN RIEM	09 4				13 9	18 4	29 11	29 6	28 3	27 7	28 7	28 10	03	1
	BLOCK 11														
518	PRAHA RUZYNE		16 8	16 8	14 13									03	1
968	KOSICE	00	00	36 19	03 17			03 20						04	1
	BLOCK 12														
810	SZOMBATHELY	02 6	02 15			04 7		36 6	33 12			01 28		05	1
840	BUDAPEST MET	15 3	03 4					36 16				01 24		04	1
	BLOCK 16														
100	VENEZIA	36 4		03 3	02 2	33 3	26 4	30 4						02	1
120	GENOVA	22 3		09 14	11									02	1
140	BOLOGNA			01 4		18 15								02	1
230	PESCARA		33 5	01 8	34 57	36 6	35 8	31 80						02	1
240	ROMA CIAMPNO	02 8		04 60	04 6	05 8	32 4			32 2				02	1
290	NAPOLI			04 10	03 9	03 2	30 3	32 5						02	1
320	BRINDISI			03 22	36 20									03	1
340	PAOLA	00	02 3	35 2	03 86	04 3		05 60						02	1
410	PALERMO	25 6		13 6	27 30	25 3	26 6	25 8						02	1
460	CATANIA			12 1	30 8	33 5	36 7	03 10		05 10				03	1
520	ALGHERO	04 6		14 11	11 16	10 22	09 12							02	1
596	BRENDISI	00	33 12	34 10	36 11	36 10	02 6	05 6		03 7		01 7		02	1
620	THESSALONIKI	33 9	34 11	36 19	09 15	08 4	07 6							03	1
687	ARAXOS	13 2	10 3	30 4	10 9	04 3								03	1
716	ELLINIKON	36 6	36 8	36 6	01 13	02 18	01 18	36 12	34 18	34 21	34 17	30 6	31 6	03	1
749	MARITSA	27 10	27 19	29 14	29 8	21 4	21 10	16 5						03	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	36 4	30 14	31 11	29 12	33 16								02	1
602	MORPHOU	12 2	13 9	29 10	31 11									02	1
606	NICOSIA	15 4	28 7	29 10	30 11	27 6	08 2	17 4		24 14		25 18	23 35	02	1
617	CAPE ANDREAS	25 3	24 4	25 6	27 13	26 9	05 3	17 4						02	1
	BLOCK 40														
270	AMMAN				30 7	27 16	25 15							02	1
597	A KHORMAKSAR	00	25 4	26 5	30 2	05 3		01 3		07 12			06 19	02	1
621	KIRKUK	00		34 4	06 11	33 14	28 10							02	1
642	RUTBA	27 8			03 11	32 8	30 7							02	1
689	BASRO	33 11	35 23	35 18	34 13	33 14								02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			33 12				31 19						02	1
640	LAHORE		13 9	10 7				34 12						02	1
675	MULTAN		20 13	19 9				34 5					33 12	02	1
715	JACOBABAD		17 6	34 1				05 3						02	1
765	HYDERABAD		29 8	29 25										02	1
780	DRIGH ROAD		27 19	27 19										02	1
858	BOGRA		13 9	15 32										02	1
940	CHITTAGONG		17 18	17 18				23 9						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		13 5	14 8				32 17					27 1	02	1
165	BIKANER		23 13	25 27				32 5					30 17	02	1
182	NEW DELHI		26 7	29 13				34 11						02	1
189	BAREILLY		11 5											02	1
339	JODHPUR		23 10	25 18				29 7					35 10	02	1
360	MADHOSAGAR		28 12	30 15				01 17						02	1
379	GORAKHPUR		09 12	11 12										02	1
415	TEZPUR		19 7	25 9				25 24						02	1
475	BAMRAULI AL		05 4	06 2										02	1
495	SAHARSA		11 10	11 9										02	1
591	GAYA		11 4	14 6				13 3					19 12	02	1
635	BHUJ		25 18	26 25										02	1
647	AHMEDABAD		28 13	29 21										02	1
668	BHOPAL			29 15										02	1
675	JUBBULPORE			28 13										02	1
704	ASANSOL		13 8	13 11										02	1
799	JAMSHEDPUR		26 1	21 2										02	1
807	CALCUTTA		21 11	22 12										02	1
867	NAGPUR			31 12										02	1
875	RAIPUR			27 21										02	1
887	JHARSUGUDA		17 5	21 8										02	1
909	VERAVAL		27 16	27 17										02	1
925	MALEGAON			27 18				30 15						02	1
970	CUTTACK		25 7	27 6										02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		26 11	26 12										02	1
041	JAGDALPUR			23 7										02	1
049	GOPALPUR		28 4	29 10				27 12						02	1
063	POONA			28 7				33 14						02	1
149	VIZAGAPATAM		26 10	27 15				29 8						02	1
185	MASULIPATAM		28 21	28 26				28 25						02	1
193	VENGURLA		26 15	27 16										02	1
237	ANANTAPUR			25 12				29 22					23 13	02	1
279	MADRAS		27 21	28 24				28 21						02	1
283	MANGALORE		29 13	29 18										02	1
343	TRICHINOPOLY		28 19	26 27				27 9					27 3	02	1
351	COCHIN		33 3	30 9										02	1
371	TRIVANDRUM		33 17	32 20				30 18						02	1
375	NAGERCOIL		30 31	30 28				25 8					09 10	02	1
418	TRINCOMALEE		24 23	26 36				30 6						02	1
466	COLOMBO		26 11	27 19										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	27 6	28 7	26 2	07 8									05	1
	BLOCK 47														
212	ZINSEN	27 4	00	08 2	07 8		09 1	29 2	28 11	28 15	27 15			03	1
580	MISAWA	00	08 4	05 3	36 9	36 12	35 13							03	1
591	MATSUSHIMA	15 6	10 5	04 6	36 9									03	1
635	NAGOYA	00	30 8	31 8	35 9	01 10	02 8	36 9	34 8	35 12	33 17	31 13	29 21	03	1
671	TOKYO	06 10	04 10	02 11	03 13	02 17	35 19	33 18	32 18	34 14	32 17	31 16	30 12	03	1
808	ITAZUKE	33 9	36 9	02 10	04 10	03 9	01 9	03 6	28 6	36 4	30 9	27 10	28 12	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		24 13	25 15				28 13						02	1
601	PENANG B L	22 3	23 6	23 3	18 3	26 8	26 9	23 14	23 11	26 7	16 3	19 9	13 10	09	1
694	SINGAPORE	13 3	16 10	15 14	20 13	19 12	23 5	13 9	13 11	11 9				00	1
820	HANOI GIALAM	31 4	33 4	32 4	33 3	14 3	12 5	00	01 2	07 1	11 1	08 4	10 9	01	1
855	TOURANE	00	11 7	06 9	08 16	08 14								23	1
860	PATTLE PARCL	22 9	23 7	23 9	22 12	24 13	22 14	22 12	24 9	24 13	25 10			23	1
900	SAIGON	24 5	24 14	25 16	27 17	26 17								02	1
990	PHNOM PENH	23 2	25 15	26 24	26 26	26 15	26 16	27 15						23	1
	BLOCK 60														
135	SALE	00	05 4	16 8				21 24	22 38					02	1
140	FES	00	00	00	00	00	00	16 23	18 39	19 43	18 23	18 23		08	1
155	CASABLANCA	18 8	17 13	28 2	27 10	25 16								02	1
230	MARRAKECH	00		32 6	33 2	17 4	25 7	19 16	17 19	17 28				02	1
250	AGADIR	00	00	00	00		36 4	11 24	17 16	13 6	22 22			08	1
295	FT TRINQUET	36 25		36 20	35 16	31 8	26 10	25 18	26 18	25 13	26 2	23 4	36 4	08	1
490	ORAN	23 5		17 16	17 26	17 30	17 20	17 20						02	1
570	COLOMB	15 12			12 15	09 12	12 8	13 6	11 2					08	1
580	OUARGLA	00	10 6	14 21	10 17	11 15	06 12	08 20	07 18	09 25				08	1
625	AOULEF	06 16		10 20	08 8									02	1
715	TUNIS	00	22 12	22 14	24 5	15 2	21 4	20 5	20 4					02	1
765	GABES	00	15 24	14 22	10 6	02 5	02 8	05 8	06 3					02	1
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	18 6		23 14	16 2	10 11	12 29	11 31	11 18					02	1
226	GAO	35 10		36 16	05 3	10 11	09 16	11 16	13 21	11 22	13 26	10 31	10 35	02	1
290	BAMAKO			00	35 7	01 7	07 16	07 27	06 33	06 29				02	1
415	PORT ETIENNE	02 17	02 25	02 24	01 15									03	1
421	ATAR	00	05 9	04 8	05 12	04 7	01 11	30 10						02	1
600	SAINT LOUIS	22 8	27 4	27 2										02	1
641	DAKAR YOFF	29 10		30 17	03 12									02	1
642	DAKAR OUAKAM	34 4	34 6	33 7	03 14	04 17	05 20	06 20	06 18	06 18	05 15	06 13	07 12	07	1
	BLOCK 62														
002	NALUT	20 13			29 15	23 19	25 7	25 10						01	1
010	CASTEL BNITO	00	17 3	10 10	09 9	11 12	08 13	08 17						01	1
063	EL ADAM	35 8	35 15	36 11	02 11	01 10								01	1
161	GIALO	36 1	16 17	03 17	35 15	33 16		32 8						03	1
306	MERSA MATROH		31 10	34 8	32 9	01 8								03	1
333	PORT SAID	30 5	30 10	29 5	01 9	33 12		28 4						03	1
444	FAYID	38 8	33 7	01 4	03 3									04	1
447	SHALLUFAH	36 2	34 11	36 14	33 12	27 4								02	1
600	WADI HALFA		01 10	01 21	01 28		35 8	31 10		30 8		27 2		04	1
640	ABU HAMED			03 21	06 17		03 9	01 11		13 14	15 18			03	1
641	PORT SUDAN		20 3	21 6	32 4		03 20							04	1
660	KARIMA			06 10			05 13	03 13				32 10		04	1
680	ATBARA			24 31	05 4		08 14							04	1
721	KHARTOUM			23 19	23 21		11 6	08 18		06 9				04	1
730	KASSALA			18 9	22 12		04 11							03	1
760	EL FASHER				20 7		07 32							04	1
770	GENEINA				19 16		04 21	34 29	30 19					04	1
771	EL OBEID				16 22		02 3							03	1
772	KOSTI			16 12	15 22		19 9							04	1
840	MALAKAL			11 3	22 5									07	1
880	WAU				26 9		18 6	13 8						05	1
941	JUBA			34 5	05 8		04 5	16 3		13 10				04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	00		26 10	23 12	23 6			06 16		06 24			03	1
	BLOCK 64														
650	BANGUI	00		18 4	25 12	26 14	24 19	23 22	21 19	23 16	24 18			03	1
700	FORT LAMY	00		21 6	16 4	12 8	09 10							03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		11 5	05 10									06	1
	BLOCK 65														
387	LOME	23 9	25 10											02	1

SEPTEMBER 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											
202	30 30									03	1
231	03 20									03	1
270	27 60									03	1
06											
260	23 29	19 18	18 20							08	1
10											
384	31 20	30 19	30 40	30 43	29 36					03	1
633	26 37	26 38								03	1
866	31 24	32 29								03	1
16											
596	03 11	04 18								02	1
17											
606	23 42	24 70		24 77		24 60				02	1
40											
597	09 19	10 26	09 27	10 37	11 61	11 36	07 42			02	1
42											
165	30 13	31 15								02	1
591	19 13									02	1
43											
343	26 6	10 23								02	1
375	13 15	13 15								02	1
47											
580		22 63	23 65							03	1
635	22 36	26 23	25 24	27 40	25 30	26 22	26 90			03	1
671	29 17	25 11	24 21	27 16	27 30	24 18	24 16	26 22		03	1
808	34 40	33 45	29 36	28 28	25 17					03	1
48											
601	09 16	09 33								09	1
820	11 10									01	1
60											
295	28 16	22 16	25 22							08	1
61											
642	08 12	06 10	06 3	07 11	09 10	11 3				07	1
70											
026		12 15	17 23							03	1
200	19 17	24 15								03	1
231	21 60									03	1
316		35 35	17 30	26 40						03	1
361	22 51	22 61	22 58							03	1
398	07 15	06 17								03	1
454	26 25									03	1
72											
202	07 28	09 35	07 46	05 43	05 39	04 28				03	1
208	25 8	27 19	33 19	31 29	34 36	36 20	35 4			03	1
231	27 23	25 29	24 37	21 37	20 26					03	1
250	07 6	05 7	36 7	06 7	24 8					03	1
253	19 10	25 14	26 11	26 13	27 15	31 22				03	1
259	35 6									03	1
265	23 20	24 20	26 20							03	1
266	23 18									03	1
274	05 22	19 27	22 27	23 17						03	1
278	26 9									03	1
304	29 12	31 21	32 24	31 57	33 68					03	1
306	28 15	29 11								03	1
317	26 15	26 21	28 25	29 58	30 70					03	1
327	19 19	27 21	24 33	24 61	27 61	26 27				03	1
340	23 13	25 22	24 38	19 39	22 43	25 25				03	1
353	26 20	25 33	25 34	24 40	27 33					03	1
365	26 14	23 29	25 26	26 35	27 39	26 39				03	1
383	26 12	27 20								03	1
386	26 8									03	1
394	25 13	27 15	25 29	28 39	28 33	26 11				03	1
401	29 20									03	1
411	26 16									03	1
445	26 36	25 50	25 78	24 58						03	1
446	27 55	26 82	26 73							03	1
469	23 29	28 36	25 16	25 45	23 51	22 43				03	1
476	27 25	29 23	26 22	28 30						03	1
486	25 11	25 11								04	1
506	28 13	28 19								03	1
509	28 18	29 19								03	1
574	27 37									03	1
591	26 21	27 11								03	1
597	28 32	28 40								03	1
655	25 14	26 7	24 17	24 36	25 33	25 36	25 24			03	1
662	27 41	27 38	28 41							03	1
693	28 48									03	1
747	25 24	24 28	21 40	25 40	26 35	26 26				03	1
764	30 29	29 40	28 53	28 36	27 33	27 26				03	1
785	23 4	17 9	26 19	30 29	26 16	32 17	34 13			03	1
798	07 28	06 32	36 20	33 19	32 22	34 14				03	1
816	26 49	27 61								03	1
879	36 16	36 20	36 20	01 18	36 18	36 13	01 10	01 10		03	1
896	05 37	05 63	05 85	05 128						03	1
917	29 43									03	1
924	31 51	31 80								03	1
964	23 35	23 36	22 47	23 58						03	1
74											
090	31 30	29 49	30 36	31 29	33 10	36 6	33 10	38 7		03	1
78											
016	33 4									03	1
325	10 32									03	1
395	20 22	22 22								03	1
525	21 15	15 9	19 11	09 13	04 14	11 15	09 15			03	1
806	10 13	09 10	11 9	11 2	10 10					03	1
972	11 11	12 16	11 39	11 38						03	1
91											
182	26 13	24 38	24 58	24 62	25 33	25 30				03	1
215	08 11	05 11	11 30	01 13	09 36	7 50				04	1
245	10 5	15 13	08 14	36 22	03 26	5 23				03	1
275	24 6	28 9	27 37	29 48	29 30	30 41				03	1
98											
327	22 38	13 6	02 15							03	1
653	05 14									03	1
9LL	OCEAN STA										
034	12 15	09 25	17 12	21 29						03	8
037	31 14	31 43	38 54	35 44	28 15	28 14	24 11			03	8
044	29 36	30 43	28 60	29 84						03	1
053	31 63									03	1
063	21 8	16 10	12 7	17 8	23 10					03	1
144	21 48									03	8
237	36 34	21 34								03	8

WINDS ALOFT DATA

SEPTEMBER 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
394	COTONOU	23 10		24 7	26 6	02 1	05 9	06 14						02	1
503	OUAGADOUGOU	00	00	15 6	09 11	09 21	11 20	10 23						05	1
578	PORT BOUET	16 6	20 15	21 17	22 10	26 4	25 5							02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	06 12	06 10	05 3	18 6	12 5	02 10	03 9	04 7	05 8	07 8	05 11	05 10	03	1
086	BARTER IS	27 8	25 25	25 30	26 17	23 16								03	1
133	KOTZEBUE	16 17	18 17	18 15	19 14	16 14	17 15	18 15	17 15	16 14	15 11	16 8		03	1
200	NOME	16 13	16 20	17 23	17 21	17 23	17 24	17 29	17 25	18 24	18 26	19 17	20 11	03	1
219	BETHEL	18 4	17 10	16 12	16 15	15 16	17 16	18 19	17 20	17 20	17 18	18 20	18 19	03	1
222	GALENA	34 3	13 1	09 5	19 12									03	1
231	MCGRATH	09 2	16 8	18 3	18 8	17 15	17 22	19 20	22 22	22 33	22 33	21 39	20 54	03	1
261	FAIRBANKS	30 7	32 8	35 8	32 10	23 24	21 3	20 29	21 26	19 30	21 47	27 46	08 46	03	1
273	ANCH MERRILL	04 3	02 8	04 10	13 8	15 12	15 15	16 19	18 23	18 28	18 29	19 31		03	1
291	NORTHWAY	06 2		05 2	33 6	33 4	21 5	21 6						03	1
296	CORDOVA 13	08												03	1
316	FORT RANDALL	04 8	04 24	04 33	03 18	01 20	08 16	08 26	09 18	09 17	20 19	21 14	13 16	03	1
326	NAKNEK	09 3	10 16	10 15	08 15	11 13	14 22	13 18	17 18	20 12				03	1
350	KOBIAK	02												03	1
361	YAKUTAT	38 3	33 1	33 3	18 3	21 10	22 15	21 20	22 22	22 26	23 32	22 38	22 46	03	1
381	JUNEAU	36 6	32 3	26 1	22 1	27 4	26 8	26 13	24 14	23 12	23 13	23 17	23 17	03	1
398	ANNETTE IS	31 9	35 11	02 10	07 7	03 5	03 8	04 10	02 14	03 16	02 20	03 19	04 18	03	1
409	MASSACRE BAY	08												03	1
454	LONGVIEW	27 13	28 16	28 17	28 20	28 20	28 25	28 14	28 22	28 29	28 30	28 62	28 27	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	06 9	07 18	08 21	08 19	06 18	06 12	09 8	08 11	06 15				03	1
202	MIAMI	09 9	07 14	07 15	09 14	09 9	09 19	09 14	09 19	09 21	09 21	08 25	08 29	03	1
206	JACKSONVILLE	08 6	09 17	10 20	10 22	10 18	12 12	12 15						03	1
208	CHARLESTON	00	10 9	08 11	09 9	10 5	09 5	06 3	05 4	36 5	01 3	27 5	24 7	03	1
211	TAMPA	07 6	08 18	08 22	09 14	09 12	10 18	10 16	12 10	14 12	13 12	12 5	13 4	03	1
214	TALLAHASSEE	08 4	11 12	11 17	12 27	12 21	13 16	15 16	16 15	16 21				03	1
219	ATLANTA	12 5		14 22	16 20	17 17	16 15	18 12	18 11	18 21	20 22	21 23	20 30	03	1
223	MOBILE	13 13	14 24	16 37										03	1
228	BIRMINGHAM	11 13	11 17	13 25	15 27	16 23	81602	21802	11802	81703	20			03	1
231	NEW ORLEANS	18 4	22 12	23 15	22 22	22 28	22 21	23 24	24 21	25 24	25 25	26 28	27 20	03	1
235	JACKSON	08												03	1
240	LAKE CHARLES	03 4	04 3	36 4	31 4	04 4	27 3	27 2	30 7					03	1
243	HOUSTON	18 9	19 6	13 7	07 9	07 8	07 2	01 1	01 5					03	1
250	BROWNSVILLE					09 6	05 5	08 7	09 7	12 6	11 5	08 7	10 6	03	1
252	LAREDO	11 17	11 18	12 23	12 15	13 8	16 4	10 6	11 10	19 1	15 2			03	1
253	SAN ANTONIO	14 6	14 9	12 19	12 15	11 5	12 9	11 4	05 4	04 6	33 8	27 9	26 10	03	1
256	WACO	12 7	12 13	12 15	10 8	10 2								03	1
259	FT WORTH	00	13 1	13 4	14 4	13 2	17 3	18 3	20 4	23 6	09 5	10 9	10 8	03	1
261	DEL RIO	11 8		13 26	13 24	14 15	16 15							03	1
265	BIG SPRING	14 11			16 25	17 22	19 17	21 6	05 3	08 8	10 14	11 13	17 10	03	1
266	ABILENE	11 11		12 12	15 25	18 23	18 17	12 6	07 15	09 12	10 4	36 6	26 6	03	1
268	ROSWELL	19 2			21 2	22 4	18 7	17 15	18 13	20 5				03	1
270	EL PASO	01 4	04			11 5	11 6	10 6	11 8	18 5	26 3			03	1
274	TUCSON	16 5			19 15	19 11	23 10	32 17	35 16	00		00	05 22	03	1
278	PHOENIX	17 3		23 8	25 10	26 10	28 8	31 6	30 5	30 4	33 6	32 13	30 14	03	1
280	YUMA	20 10	19 17	17 17	23 3	30 11	30 18	28 17	27 12	27 8	33 5			03	1
288	BURBANK	12 7	12 7	17 5	22 3	26 14	26 14	25 13	24 20	25 22	25 13	25 16		03	1
290	SAN DIEGO	28 4	32 8	35 3	32 9	29 12	25 11	25 11	26 17	25 11	25 16	23 10		03	1
304	HATTERAS	01 9	04 10	07 7	11 5	13 4	10 5	08 9	03 6	33 6	32 10	32 11	30 15	03	1
306	RALEIGH	13 4	13 7	15 12	18 8	29 10	30 14	35 10	30 5	28 9	23 7	25 7	29 8	03	1
308	NORFOLK	15 5	13 10	12 6	29 2	21 4	27 6	14 1	28 6	28 12	30 9	32 14		03	1
313	SPARTANBURG	07 3		14 9	18 9	21 12								03	1
317	GREENSBORO	17 2		20 6	25 10	26 8	27 6	24 9	24 9	26 10	26 12	26 11	27 11	03	1
324	CHATTANOOGA	21 2	19 5	15 17	15 32	17 23	17 23	19 18	19 23					03	1
326	KNOXVILLE	19 4		18 10	19 12	21 17	21 16	22 15	22 18	22 21				03	1
327	NASHVILLE	18 4	18 14	18 21	19 21	20 18	21 20	21 28	19 36	20 30	21 16	29 2	17 9	03	1
334	MEMPHIS	12 2	14 15	14 23	15 30	16 30	16 13	12 10						03	1
340	LITTLE ROCK	09 2	10 13	11 19	12 17	09 13	05 12	01 14	02 19	02 19	01 16	01 10	33 8	03	1
353	OKLAHOMA CTY	11 10		14 14	17 17	21 9	31 4	28 7	11 2	36 10	31 8	33 17	28 15	03	1
356	TULSA	02 6	02 7	36 8	22 8	20 11	22 10	23 12	22 13					03	1
363	AMARILLO	04 7			06 7	14 11	17 17	20 14	24 4	03 3	36 8	34 14	28 10	03	1
365	ALBUQUERQUE	27 3				29 7	23 6	20 13	20 18	23 14	19 8	01 8	01 9	03	1
374	WINSLOW	13 6				15 13	22 8	32 7	28 15	31 12	30 12			03	1
383	SANDBERG	20 5				27 6	26 11	26 14	24 19	25 23	26 17	27 15	25 20	03	1
384	BAKERSFIELD	30 10	31 10	32 9	32 5	28 13	27 15	25 15	24 20	25 22	26 16	25 22	26 23	02	1
386	LAS VEGAS	23 8			21 22	23 19	24 15	25 18	25 16	25 6	23 4	22 7	24 16	03	1
389	FRESNO	30 5	32 8	35 6	20 6	19 5	17 6	19 8	21 8	24 10	25 21	24 28	23 29	03	1
394	SANTA MARIA	27 12	29 6	29 5	22 5	26 9	24 14	23 14	23 16	23 15	24 17	25 21	24 17	03	1
401	RICHMOND	16 9	17 20	19 20	24 12	26 10	21 8	21 8	22 7	29 13	28 10	29 14	29 22	03	1
405	WASHINGTON	20 9	20 18	21 17	24 10	22 9	22 11	25 11	27 18	27 20	28 24	28 27	28 33	03	1
408	PHILADELPHIA	20 7	21 18	23 17	28 10	26 7	27 11	27 10	28 16	26 20				03	1
411	ROANOKE	14 2		17 4	22 7	23 7	25 6	25 9	26 13	24 16	25 17	26 16	26 17	03	1
417	ELKINS	18 1			20 19	25 16	26 18	27 15	26 15					04	1
421	COVINGTON	19 8		21 15	22 25	23 24	28 29							03	1
423	LOUISVILLE	15 9	18 20	20 29	21 28	23 25	23 27							03	1
428	COLUMBUS	14 5		19 24	21 32	22 36								03	1
432	EVANSVILLE	20 7	20 21	21 33	21 31	23 28	24 26	25 24	24 28					03	1
434	ST LOUIS	21 7	23 15	27 22	26 24	25 30	26 36							03	1
438	INDIANAPOLIS	18 6		20 37	22 42	23 38								03	1
439	SPRNGFLD ILL	21 11	22 21	24 33	25 36	25 26	25 25	26 35	26 41	25 45	24 46			03	1
440	SPRNGFLD MO	07 4		33 5	22 10	25 17								03	1
445	COLUMBIA	18 9	19 15	24 29	28 25	28 29	27 32	26 35	25 33	25 33	27 30	27 23	27 25	03	1
446	KANSAS CITY	00		31 11	30 20	27 29	25 24	27 29	28 35	27 34	26 38	27 43	27 36	03	1
450	WICHITA	12 3		13 4	18 6	24 8	24 8	31 16						03	1
451	DODGE CITY	09 4			12 7									03	1
464	PUEBLO	06 9				09 24	11 26	14 21	19 16	20 16				03	1
465	GOODLAND	05												03	1
469	DENVER	32 9				26 7	03 9	10 5	13 12	09 21	16 41	24 23	25 66	03	1
476	GRAND JUNC	36 4				29 4	25 8	25 12	24 16	23 11	24 15	26 19	26 19	03	1
480	BISHOP	35 17				33 12	11 4	16 4	16 3	18 3				03	1
483	SACRAMENTO	22 21	22 23	21 15	20 10	18 6	04 2	20 7	23 11	24 12	22 7			03	1
486	ELY	18 13					20 19	21 24	23 23	25 17	26 21	28 20	28 16	04	1
488	RENO	30 15				27 15	24 7	25 6	24 10	21 12	20 8	26 7	25 10	03	1
493	OAKLAND	27 11	27 13	23 10	23 8	21 4	18 5	20 12	19 15					04	1
503	NEW YORK	21 10	22 17	25 15	29 10	24 4	30 7	31 15	30 15	30 15	29 17			03	1
506	NANTUCKET	27 6	24 13	24 11	21 10	22 7	23 10	24 10	23 8	26 9	26 9	28 13	28 11	03	1
508	HARTFORD	20 7	22 18	23 24	25 18	30 9	33 3	27 10	25 16	24 17	24 14			03	1
509	BOSTON	24 7	25 22	25 28	24 19	21 12	22 17	22 19	22 11	22 14	23 20	24 20	25 16	03	1
511	HARRISBURG	19 6	20 16	21 23	23 21	24 16	24 22	24 20	26 17	26 26	27 33	27 34	26 22	03	1
515	BINGHAMTON	23 4		21 16	24 21	23 18								03	1
518	ALBANY	18 8	19 11	24 13	25 14	26 11	26 16	27 20	26 24	25 22	25 18	26 24		03	1
519	SYRACUSE	21 13	21 22	23 32	24 23									03	1
520	PITTSBURGH	20 9		21 7	23 6	26 6	26 4	26 6	26 5	26 5	27 3			03	1
521	AKRON	18 10		20 30	22 48	23 51	24 51	25 52	25 42	25 45				03	1
528	BUFFALO	22 13	22 17	22 32	23 33	22 26	22 22	24 21	24 27	24 24	26 26	26 24		03	1
533	FT WAYNE	08												03	1
534	CHICAGO	19 12	21 18	23 26	25 31	24 36	24 30	25 39	25 45	25 47	25 57			03	1
536	TOLEDO	20 10	20 17	21 36	23 45	24 42								03	1
544	MOLINE	23 17	23 21	24 33	26 35	26 30								03	1
546	DES MOINES	25 12		28 29	28 27	27 15	28 20	27 25						03	1
553	OMAHA	34 12		33 18	31 23	29 26	29 26	29 30	29 30	29 34	28 37	27 43	27 51	03	1
557	SIOUX CITY	32 3		02 11	02 17	33 22								03	1
562	N PLATTE	08 6			08 12	17 4	24 12	28 21	30 36	30 41	29 44	29 46	28 46	03	1
564	CHEYENNE	16 4					16 13							03	1
569	CASPER	05 11				07 19	09 11							03	1
572	SALT LAKE	14 10				17 14	20 18	22 18	23 17	24 18	25 22	27 28	27 27	04	1
574	ROCK SPRINGS	36 23					36 19	31 12	27 22	26 30	26 36	27 50	27 57	03	1
576	LANDER	24 4				19 3	10 6	24 10	26 20	26 30				03	1
578	POCATELLO	03 7				01 4	24 9	22 10	28 14					03	1
582	ELKO	24 4				27 18	27 21	26 21	24 23					03	1
583	WINNEMUCCA	26 9				26 27	25 11	24 18	25 16	26 16	24 30			04	1
591	RED BLUFF	16 17	17 18	17 19	18 18	18 16	23 16	24 14	23 18	23 15	26 18	28 16	28 18	03	1
597	MEDFORD	32 16		31 16	27 16	24 11	22 13	23 18	24 23	26 28	27 33	28 32	29 24	03	1
601	DARTMOUTH	02												03	1
606	PORTLAND	22 3	23 19	24 19	26 15	23 13	22 12	23 12	23 21	24 21	25 18	25 16		03	1
617	BURLINGTON	18 16	19 24	20 31	23 27	25 27	26 25	26 19	25 19	25 30	23 36			03	1
636	MUSKEGON	20 10	20 18	21 28	23 32	24 35	26 30							03	1
639	ALPENA	20 9	21 16	21 29	22 31	21 30	23 28	25 22						04	1
640	MILWAUKEE	20 14	20 20	21 38	23 45	24 48	24 40	24 37	24 41	25 48	25 45			03	1
641	MADISON	25 10		28 22	27 30									04	1
643	LA CROSSE	36 10	35 10	34 12										03	1
645	GREEN BAY	18 16	19 23	20 33	22 40	24 35	24 29							03	1
654	HURON	29 5		28 7	33 8	36 16	36 22	36 24	34 20	32 27	29 19	30 29	29 30	03	1
655	ST CLOUD	32 2		33 9	33 14	33 20	33 17	30 17	28 21	28 24	28 24	28 22	26 24	03	1
662	RAPID CITY	11 9			13 10	15 7	22 3	28 10	28 15	28 21	27 19	27 19	26 21	03	1
666	SHERIDAN	12 3				15 13	18 2	26 7	27 12	28 18				03	1
677	BILLINGS	35 8			02 11	13 10	11 13							03	1
679	BUTTE	26 9				28 6	06 4	27 7	30 14					04	1
681	BOISE	33 5			36 6	15 4	19 5	30 4	26 2					03	1
683	BURNS	33 4				33 14	28 7	24 10	24 22	23 30				03	1
688	PENDLETON	34 8		35 11	03 12	04 5	36 4	27 9	24 16	24 17	24 19	26 19	26 18	03	1
693	EUGENE	25 13	25 12	27 6	24 1	25 1	25 4	26 8	27 13	28 22	29 33	28 38	28 43	03	1
698	PORTLAND	34 9	33 18	33 10	23 4	21 5	20 5	18 8	25 9	27 11				03	1
702	SUMMERSIDE	22 13	24 28	25 27	26 16	24 17	26 17							04	1
707	SYDNEY	23 10	25 20	24 17	25 10	24 17	26 19	26 27	25 30					03	1
712	CARIBOU	20 9	21 18	23 26	26 25	26 27	26 22							03	1
717	CHATHAM	23 10	24 16	24 14	23 19	22 21								03	1
731	NORTH BAY	18 8		22 22	23 43	23 35								03	1
734	SAULT MARIE	12 3	12 5	14 13	21 24	22 35	22 33	22 30	23 42	25 24	24 27			03	1
743	MARQUETTE	08												03	1
745	DULUTH	34 14		35 14	36 12									03	1
747	INTL FALLS	34 3		36 13	02 18	36 20	33 17	31 21	30 23	30 19	27 18	28 17	27 14	03	1
753	FARGO	01 10		02 12	03 13	35 15	30 21	29 19	30 15					03	1
764	BISMARCK	04 8		04 11	06 11	05 3	30 15	32 24	31 26	32 15	33 8	33 8	34 8	03	1
767	WILLISTON	02 7			04 14	12 4	28 9	33 11	31 14	31 13	29 8	26 4	24 4	03	1
768	GLASGOW	05 11			07 18	10 6	26 5	34 9	34 15					03	1
773	MISSOULA	08												03	1
775	GREAT FALLS	04 4			06 9	08 17	08 14	08 12						03	1
777	HAVRE	08 8			09 27	10 22	07 8	06 9						04	1
782	ELLENSBURG	02 5		03 7	04 13	06 13	09 16							04	1
785	SPOKANE	34 3			07 18	08 27	09 28	10 28	12 19	13 10	16 9	15 11	15 14	03	1
798	TATOOSH IS	36 5	06 9	06 18	06 22	06 24	06 22	07 22	06 18	05 18	06 20	05 15	05 20	03	1
799	VICTORIA PAT	22 9	24 10	25 14	25 16	23 23								04	1
803	GANDER	06												04	1
816	GOOSE	16 6		25 31	25 32	26 28	25 27	25 29	24 35	26 24	25 21	25 41	25 38	03	1
821	LAKE DORE	06												03	1
831	KAPUSKASING	00		36 14	33 18									03	1
842	SIOUX LKOUT	02												04	1
848	TROUT LAKE	02												04	1
852	WINNIPEG	36 9		01 23	35 20	32 13								03	1
863	REGINA	04 3			04 10	03 6	07 8	03 9	02 10					04	1
867	THE PAS	34 10		36 16	02 8	35 6								03	1
869	PRINCE ALBRT	36 4		02 12	01 15	36 16								04	1
874	LETHBRIDGE				36 19	04 23	05 21							02	1
877	CALGARY	32 4			32 11	03 12	09 10	08 5						04	1
879	EDMONTON	36 7			36 6	01 4	02 5	01 7	01 10	10 12	10 14	01 8	01 9	03	1
885	CARMI	05 3				10 12	10 15	11 22						03	1
892	VANCOUVER	27 1	09 20	09 15	05 10	05 15	06 26							04	1
893	COMOX	32 7	35 8	03 5	06 9	05 10								03	1
896	PRINCE GEORG	02 8			05 16	06 13	06 12	07 13	08 16	07 21	07 20	05 23	05 25	03	1
917	EUREKA	00	31 3	34 4	34 12	34 14	33 13	33 9	35 11	30 14	28 29	29 30	28 34	03	1
924	RESOLUTE	09 5	07 2	04 5	32 6	30 10	31 16	31 22	30 28	30 30	30 36	30 35	30 37	03	1
925	CAMBRIDGE	14 9	18 16	22 10	24 4	31 4	33 10							02	1
932	MCMURRAY	05												03	1
934	FT SMITH	00	13 2	15 2	35 1	32 6	34 6							03	1
940	GRANDE PRAIR	09 2			10 6	35 3	08 10							03	1
945	FORT NELSON	16 5		14 10	18 9	27 10	28 7	29 7	34 9	36 10	36 12	03 14		03	1
946	FT SIMPSON	18 5	14 10	12 16	20 9	24 5			32 10	35 12	35 20	35 21	36 19	04	1
953	WATSON LAKE	05												04	1
964	WHITEHORSE	16 12			22 10	24 10	20 10	22 15	22 20	22 23	22 27	22 27	22 34	03	1
968	AKLAVIK	18 4	23 9	28 13	26 15	26 15	25 22							03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	16 3	18 9	20 15	24 26	26 27	26 32							03	1
043	NORMAN WELLS	09 4	12 5	14 4	30 4	30 11	27 12	33 19	32 17	30 16	29 15	28 14	29 21	03	1
069	WAGNER	27 5			01 5	05 4	25 8	02 8						03	1
072	MOULD BAY	10												03	1
090	CLYDE RIVER	30 13	33 16	34 18	36 11	05 10	06 4	33 9	36 11	02 6	35 10	33 13	31 19	03	1
109	PORT HARDY	04 3	36 8	05 14	08 20	09 19	07 12	04 16						04	1
182	MORHIBAN	20 13		20 19	24 48	24 43								03	1
201	PORT ANGELES	08												03	1
	BLOCK 76														
160	HERMOSILLO	10 15	08 4	14 5	27 5	23 10	07 16	08 10						02	1
361	LOS MOCHIS	21 8	21 8	17 6	15 10	15 8	15 10	15 10	15 3	15 3	16 4	15 2		04	1
541	TAMUIN	05												03	1
645	MERIDA	03 8	05 20	05 20	09 10	10 15	07 12	05 10						02	1
749	C DEL CARMEN		02 10	05 5	11 5	12 20	13 20	12 20	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
751	CHETUMAL	09 16	10 20	10 18	09 15	08 18	08 12	07 12	07 10	05 10	07 12			02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	11 14	11 17	12 18	12 16	11 16	12 14	12 11	09 13	09 9	07 6	07 5	02 6	03	1
074	OAKES FIELD	07 6	07 16	07 14	07 13	07 13	07 8							03	1
255	CAMAGUEY	03 4	06 10	06 18	07 12	10 10	11 8							02	1
325	HAVANA C B	09 4	09 14	08 17	06 14	05 10	08 10	09 10	09 11	09 14		08 29	08 32	03	1
367	GUANTANAMO	09 4	09 10	10 7										03	1
395	VERNAM FIELD	36 4	14 2	12 4	08 5	08 8	07 9	11 3	15 8	20 10	22 16	22 15	22 16	03	1
501	SWAN ISLAND	09 4	08 14	08 15	10 16	12 16								03	1
514	BORINQUN FLD	17 9	14 12	14 17	16 16	19 13	23 10	28 16	25 11	25 11	23 10	20 13	20 13	03	1
520	LOSEY FIELD	36 4	10 3	14 4	14 6									03	1
525	SAN JUAN	18 7	17 13	18 11	23 3	28 4	25 7	20 7	18 7	18 8	18 7	20 6	23 6	03	1
741	MANAGUA	29 3	02 4	28 4	36 6	03 8	08 18	08 17	08 17					03	1
806	ALBROOK FLD	21 10	21 10	19 9	18 9	17 14	16 11	13 13	11 17	10 16	11 16	11 17	10 21	03	1
898	PTE A PITRE	00		14 5	11 7									10	1
926	FT DE FRANCE	06 8	06 16	09 22	08 17	09 16	09 18							03	1
972	WALLER FIELD	00	10 10	10 9	12 7	13 6	13 7	12 12	10 13	09 17	12 22	11 26	10 23	03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	14 22	14 22	13 28									10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	08 15	07 11	05 6	03 1	35 2								03	1
182	HONOLULU	06 16	06 22	05 20	07 26	06 31	06 25	07 22	07 18	06 9	09 5	15 5	28 7	03	1
215	HARMON FLD	23 1	16 5	16 6		15 3	15 2	11 2	10 2	22 4	13 4	14 7	11 11	04	1
232	SAIPAN	09 9	33 11	36 11	01 5	03 6	06 2	03 4						03	1
245	WAKE ISLAND	10 4	10 8	11 9	13 12	12 12	14 6	16 4	13 8	12 11	15 10	13 10	11 11	03	1
250	ENIWETOK ATL	09 14	08 18			10 21								03	1
275	JOHNSON IS	07 13	07 18	08 21	08 24	08 29	08 31	07 28	06 17	06 17	06 5	12 5	08 3	03	1
700	CANTON	09 11	09 16	10 16	10 21									04	1
	BLOCK 96														
509	TARAKAN		23 6	29 7			03 50							05	1
	BLOCK 97														
180	MAKASSER		23 6	23 2										05	1
404	MOROTAI	23 8		23 4			09 12							05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	15 14	17 19	17 23	18 22									03	1
223	LAOAG	08												03	1
327	CLARK FIELD	36 2	35 2	28 5	28 14	27 13	27 19	26 33	25 25	25 25	26 21	25 16	25 15	03	1
328	BAGUIO	08												03	1
444	LEGASPI	02												03	1
618	PTO PRINCESA	27 5	15 2	24 4	26 11	24 11	24 13	23 2						02	1
630	CUYO	20 5	22 8	22 8	21 10	23 5	25 7	22 7						03	1
645	CEBU	20 8	20 11	22 11	23 16	22 16	21 6	21 5	17 4	15 4	16 4	10 11	09 11	03	1
653	SURIGAO	20 9	23 4	26 5	23 13	21 9	20 8	18 4	19 2	13 4	13 6	11 7	08 10	03	1
754	DAVAO	16 3	23 4	24 10	24 10	23 8								03	1
830	JOLO	02												03	1
836	ZAMBOANGA	22 4	26 6	25 6	22 7	19 7								03	1
	QLL OCEAN STA														
034	0 350 480	07 10	08 8	09 5	09 5	07 17	07 19	10 23	09 12	09 8	15 5	13 6	09 5	03	8
037	0 360 700	09 10	12 8	13 5	13 9	16 6	18 10	20 9	19 2	27 1	31 2	31 6	29 18	03	8
044	0 440 410	28 4	28 8	28 10	28 9	29 14	31 19	30 17	29 16	29 22	29 27	29 34	30 32	03	1
053	0 527 355	23 5	23 19	23 19	25 26	26 35	30 32	30 40	32 48	32 50	31 53	32 48	32 58	03	1
055	0 565 510	13 17	15 28	15 33	16 25	24 26	27 25	26 36	26 40					05	8
063	0 620 330	01 22	01 17	01 12	02 18	03 28	04 28	03 3	02 19	02 14	02 5	32 5	22 8	03	1
144	1 490 480	19 19	19 27	20 35	20 45	20 49	20 60	21 61	21 55	20 52	20 48	23 44	24 50	03	8
223	2 286 344	04 16	04 22	04 12	04 19	03 31	01 20	03 13	07 10	03 12	06 7	05 16	34 25	02	1
235	2 401 513	05 26	35 16	03 18										03	1
237	2 383 709	22 11	25 14	21 9	27 11	25 14	28 14	27 22	20 20	27 18	27 36	30 28	33 26	03	8

SEPTEMBER 6

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	00			22 9	26 9	30 15	29 15	30 13	29 13	2! 18	30 16	30 17	03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	05 5	06 6	08 6	08 5	12 4	11 6	12 7	14 8	14 8	12 9	13 7	15 3	03	1
202	THULE	18 2	18 4	18 4	20 4	20 5	27 5	25 4	32 6	26 27	28 24	28 37	27 44	03	1
230	HOLSTEINSBRG	00	17 2	10 5	03 4	02 14	02 11							03	1
231	SDR STROMFRD	05 9	07 9	09 8	05 6	04 10	36 12	35 25	36 13	32 23	21 22	31 22	31 26	03	1
250	GODTHAAB	00	36 7	33 6	03 4	06 16	06 9	02 17	02 19	01 17			02 9	03	1
270	NARSSARSUAK	00	00	00				14 10	14 9	14 10	16 12	18 10	17 7	03	1
281	SIMIUTAK	32 7	04 9	16 8	13 9	13 23	14 26	12 25						03	1
360	ANGMAGSSALIK	00	00	00	00	00	25 13	25 13	29 10	30 13	32 18	31 18	30 15	03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	12 12	17 15	16 14	17 7	17 10	17 11	18 10	18 10	19 15	21 5	21 13	24 7	03	1
260	DE BILT	29 6	28 11	27 17	24 18	23 21	20 25	19 35						08	1
	BLOCK 07														
130	RENNES	00	23 12	22 12	21 17	21 16								02	1
190	STRASBOURG	00		00				27 20						02	1
222	NANTES	00	19 2	20 4	22 12	23 10								02	1
280	DIJON	00	00	03 6	04 10									02	1
299	BALE MULHOUS	00		12 19				27 6						02	1
480	LYON	00	24 4	21 15	19 16	19 12								02	1
643	MONTPELLIER	00	00	00	00									02	1
650	MARIGNANE	00	09 10	15 8	15 8	16 14	15 16							02	1
660	TOULON	00	00	00	11 6	12 6	09 8	10 12	08 14					02	1
690	NICE	32 8	36 10	04 8	09 6	12 3	11 4	12 2						02	1
760	AJACCIO	00	00	00	25 2	21 4								02	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	00	00	00	00	00	00	28 10	30 9	30 22	30 20	30 23	29 28	03	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	14 4	14 17	14 17	16 10	13 3	12 4	10 6	08 6	35 4	31 5	32 6		03	1
633	WIESBADEN	00	00	16 4	20 4	25 7		31 7	33 10	33 6	24 10	23 10	23 17	03	1
866	MUNCHEN RIEM	09 4			04 8	17 2	20 3	28 3	36 3	36 3	36 3	34 4		03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	00	13 3	13 7	15 7	11 5	36 14	35 17	36 24	01 20	01 22		03	1
968	KOSICE	36 4	36 11	02 13	05 18			35 10		03 26		03 27		04	1
	BLOCK 16														
080	MILANO	00	11 9	36 4	18 5	14 2	14 4	12 6		35 10	36 11	35 4		02	1
100	VENEZIA	02 5		01 2	36 2	09 2								02	1
240	ROMA CIAMPNO	18 2		17 16	12 4	36 6	01 8							02	1
320	BRINDISI			06 24	04 18	01 21								02	1
410	PALERMO	25 8	06 3	07 4	04 8	02 10	34 12	31 13						02	1
460	CATANIA			04 11	04 6	34 9	32 19	30 23						02	1
520	ALGHERO	03 6	31 12	20 2	24 1	29 9	34 11	34 11						02	1
530	OLBIA	00		06 6		05 10	33 7							02	1
560	CAGLIARI ELM	09 3		13 6	10 8	02 8	03 10	01 12						02	1
596	GRENDI	27 7	35 15	35 15	33 13	34 13	34 12	30 15		33 21		36 18	03 19	02	1
716	ELLINIKON	36 6	02 13	36 19	01 28	02 30		03 38	03 36	02 30	02 20			03	1
	BLOCK 17														
606	NICOSIA	27 2	36 1	13 4	19 4	27 10	34 9							02	1
617	CAPE ANDREAS	24 7	19 7	21 10	23 13	24 12								02	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	20 4	19 13	21 15				23 16						03	1
416	DHAHRAN	27 8	29 22	31 26	34 30	32 32	31 33	31 41						02	1
608	MOSUL	00	03 7	02 7	34 10	33 14								02	1
621	KIRKUK	03 3		05 6	05 10	32 10	26 11							02	1
672	DIWANIYA	29 6	35 5	02 17	35 15	32 17								02	1
676	NASIRIYA		35 16		33 28	32 29								02	1
688	SHAIBAH	31 7		32 29		32 18	30 15							02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			01 6				31 29						02	1
640	LAHORE		14 5	19 6				33 10						02	1
661	QUETTA							28 11					29 16	02	1
675	MULTAN		20 19	22 21				27 6						02	1
715	JACOBABAD		21 4	26 4				02 9						02	1
765	HYDERABAD			27 12				30 17					31 7	02	1
780	DRIGH ROAD		27 15	27 19										02	1
858	BOGRA		14 9	15 10										02	1
940	CHITTAGONG		17 13	17 15				14 7					12 8	02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		12 8	13 11										02	1
165	BIKANER		24 17	25 25				12 5					02 10	02	1
182	NEW DELHI		23 4	29 12										02	1
189	BAREILLY		13 5	11 7										02	1
339	JODHPUR		24 10	24 21				32 3					05 13	02	1
360	MADHOSAGAR		23 6	30 12				01 21						02	1
379	GORAKHPUR		11 13	13 18										02	1
403	COOCH BIHAR		10 9											02	1
415	TEZPUR		16 3	25 7										02	1
475	BAMRAULI AL		08 10	10 7										02	1
495	SAHARSA		09 16	09 13				07 9						02	1
543	UDAIPUR							33 2					03 7	02	1
591	GAYA		05 6	08 6				15 7						02	1
635	BHUJ		25 19	26 19										02	1
647	AHMEDABAD		27 13	29 17										02	1
668	BHOPAL			28 18										02	1
675	JUBBULPORE			28 17										02	1
704	ASANSOL		12 5	13 4										02	1
799	JAMSHEDPUR		11 4	09 1										02	1
807	CALCUTTA		20 4	22 7				19 6						02	1
867	NAGPUR			31 24				32 17						02	1
875	RAIPUR			29 21										02	1
887	JHARSUGUDA		20 9	24 9										02	1
909	VERAVAL		26 20	26 20				29 6					25 7	02	1
925	MALEGAON		29 10	29 15										02	1
970	CUTTACK		31 4											02	1
	BLOCK 43														
041	JAGDALPUR			25 7										02	1
049	GOPALPUR		29 10	29 12										02	1
063	POONA		27 7	26 16										02	1
149	VIZAGAPATAM		27 8	27 9				28 9						02	1
185	MASULIPATAM		26 22	28 27				29 23						02	1
193	VENGURLA		25 10	27 15										02	1
237	ANANTAPUR			26 19				29 25						02	1
279	MADRAS		28 23	28 23				27 20						02	1
283	MANGALORE		28 20	27 23										02	1
343	TRICHINOPOLY		27 12	27 17				27 9					32 13	02	1
351	COCHIN		28 4	28 9										02	1
371	TRIVANDRUM		32 14	30 19										02	1
375	NAGERCOIL		29 26	29 31				28 24						02	1
418	TRINCOMALEE		26 36	25 36										02	1
466	COLOMBO		24 13	25 13										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	25 8	29 11	33 9	03 5	01 9	02 9							05	1
	BLOCK 47														
671	TOKYO	05 15	05 18	04 17	02 17	02 20		03 20	03 18	02 16	02 15	36 19	35 18	03	1
808	ITAZUKE	32 6	30 3	23 3	22 7	26 13	27 12	27 5	27 4	19 7	22 10		25 10	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		26 12	27 12										02	1
112	VICTORIA PT		25 15	25 24										02	1
601	PENANG B L	21 8	20 10	20 5	26 5	28 15	29 16	26 19	27 8	24 4	13 9	15 15		09	1
694	SINGAPORE	11 1	13 7	14 13	18 14	23 10	25 8	33 7	05 7	06 10	09 16	10 17		00	1
820	HANOI GIALAM	33 1	03 3	03 5										01	1
855	TOURANE	34 5	30 5	25 9										23	1
860	PATTLE PARCL	23 5	22 11	23 15	21 17	24 8	26 14	21 14	21 10	16 3	21 10	22 10	28 5	23	1
940	VIENTIANE	29 2	31 2	34 4	30 6									23	1

WINDS ALOFT DATA — Continued

SEPTEMBER 6

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077		34 20								03	1
04											
208	28 56	29 46	28 43							03	1
231	18 26	32 24	32 21	29 10	32 16	30 15				03	1
270	23 12	24 21	23 32	23 25	24 23	26 20	27 20	28 14		03	1
360	28 20	30 12	27 21	27 18	26 16	25 18				03	1
06											
180		22 20		25 35						03	1
08											
509	30 32	29 38	30 41	30 62	30 36	30 36				03	1
10											
384		33 11		29 23						03	1
633		23 18		23 34						03	1
866		35 19		30 25						03	1
16											
596		03 29		36 19		31 17		06 5		02	1
41											
765	10 6									02	1
42											
165	01 6	32 12								02	1
543	03 11									02	1
925	05 10									02	1
47											
671	01 13	36 22	33 28	30 19	22 30					03	1
808	22 10	31 21	30 31	31 36	31 35	31 28				03	1
60											
295	27 4									08	1
61											
642	05 15	06 10	11 8	21 12						07	1
63											
126	09 28									28	1
70											
026	25 17	25 8	22 19	22 19	22 20	22 23				03	1
200	08 11	12 25	18 14	18 25						03	1
273	18 48	18 92								03	1
316	21 26	19 21	23 27							03	1
398	28 21	26 23	28 21							03	1
409	29 36	29 40	30 59	30 65	30 46	30 37	30 39			03	1
454	27 59									03	1
72											
202	08 15	07 22	07 28	08 12						03	1
208	30 24	29 24	28 20	27 30	29 49	29 18				03	1
231	00	24 18	24 18	25 27	26 27	23 13				03	1
250	11 11	16 11	19 16	20 22						03	1
253	25 4	10 3	03 6	10 4						03	1
265	27 14	25 20	24 30	27 25	27 21					03	1
274	10 24	00	04 11	05 26		14 41	14 47			03	1
304	24 16									03	1
317	23 13	26 32	26 37	26 54	27 61					03	1
327	27 19	26 38	25 45	24 45	25 40	27 26	24 19			03	1
340	26 20	26 34	29 32	25 32	27 40	26 25	26 30	29 14		03	1
353	24 23	27 22								03	1
356	27 40	29 52								03	1
365	26 21	27 19	26 24	26 26	26 35					03	1
383	22 22	23 36								03	1
394	23 32	23 42	28 62	23 46	22 31					03	1
445	30 24	27 24	26 39	27 48	26 57	27 65	26 48			03	1
446	26 28	25 28								03	1
450	27 16									03	1
469	25 31	27 26	28 34							03	1
476	26 27	28 36	28 45	28 41	28 41	29 27				03	1
486	24 28	26 36								03	1
506	26 44	26 48	26 38							03	1
537	24 52									03	1
597	23 37	23 48	24 48	24 47						03	1
655	28 60	28 89	28 74							03	1
662	27 42	26 61								03	1
698	28 10	24 16								03	1
712	24 59									03	1
734	26 38	27 40	27 49	27 57	27 47	24 34				03	1
747	28 62	29 54								03	1
764	28 54									03	1
785	06 17	04 13	35 5	28 18	26 15	31 19				03	1
798	07 49									03	1
896	08 25	02 36	02 44	02 44	02 22	02 20				03	1
906	03 31	03 33								03	1
917	32 43	30 45								03	1
964	31 21									03	1
74											
201	06 46									03	1
78											
397	13 16	11 16	09 17	15 19	18 20					03	1
514	21 5									03	1
585	26 7	24 9	32 13	33 15	02 15	11 14	07 14			03	1
806	10 14	08 18	07 18	06 18	09 18					03	1
91											
066	04 15	04 33	04 16							03	1
182	25 15	25 31	25 27	28 27						03	1
215	07 33	08 10								03	1
245	07 15	08 16	07 16	09 9						03	1
275	24 18	28 17	28 17	21 36	28 48	29 37				03	1
98											
327	22 7	26 7								03	1
645	07 8									03	1
830	07 25									03	1
QLL	OCEAN	STA									
034	10 15	06 15	14 2	09 6	18 15	23 12	24 6	32 9		03	1
037	31 9	33 26	34 24	31 17	30 38	32 31	31 11			03	1
044	30 34	29 37	29 32	28 34	27 39	25 26	25 27			03	8
053	29 56									03	1
055	26 49									03	1
063	36 17	06 26	03 7	28 32	29 9					03	1
223	36 4	34 10	04 27	04 21	32 21	23 6	14 20			02	1

SEPTEMBER 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
990	PHNOM PENH	09 4	21 11	25 21	26 23	27 19	27 23	27 20	27 22	27 14				23	1
	BLOCK 60														
140	FES	00	00	00	00	15 20	18 26	18 28	17 41	18 32	18 16	19 37		08	1
230	MARRAKECH	02 2		04 11	09 11	08 22	15 9							02	1
250	AGADIR	00	00	00		02 6								02	1
295	FT TRINQUET	02 28		01 21	30 12	24 24	21 20	21 26	21 28	22 20	21 20	21 18	22 14	08	1
390	M BLANCHE	00	00	00	00	00	00	00						02	1
570	COLOMB	11 16			12 30	15 6	18 8	22 2	20 4					08	1
580	OUARGLA	00	07 6	11 13	11 11	07 15	08 15	07 21	07 24	07 22				08	1
625	AOULEF	09 16		15 15	16 15	14 15								02	1
715	TUNIS	02 4	09 4	08 14	12 8	14 6	16 4	23 3						02	1
765	GABES	23 2		26 12	29 14	29 17	28 5	02 4	34 10					02	1
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	23 6		26 20	27 15	36 8	06 8	07 7						02	1
090	ZINDER			01 14	30 10	29 19	22 8	16 5						02	1
226	GAO	00		26 12	09 5									02	1
290	BAMAKO	00		13 17	11 9	11 18								02	1
415	PORT ETIENNE	02 17	02 31	03 26	07 12	11 10	05 1							03	1
427	ATAR	36 4	06 16	05 24	06 17	03 11	04 20							02	1
600	SAINT LOUIS	31 16	34 20	35 29	03 16									02	1
642	DAKAR OUAKAM	36 4	36 7	01 9	03 12	02 11	02 16	04 20	06 24	08 19	07 19	06 21	06 18	07	1
	BLOCK 62														
010	CASTEL BNITO	17 13	12 8	01 5	11 8	05 3	28 5							02	1
063	EL ADAM	34 17	35 21	31 9	35 15									01	1
161	GIALO	32 3	33 26	36 24	02 14	36 15	35 17							02	1
306	MERSA MATROH		29 12	32 13	34 15	34 17	32 16							04	1
444	FAYID	25 8	30 12	31 10	30 57	35 16								02	1
600	WADI HALFA		03 12	02 18	35 18		24 11	23 6		19 5		28 3		04	1
640	ABU HAMED			01 27	30 4		07 6	13 6						04	1
641	PORT SUDAN		02 5	04 5	29 15		33 21	26 23						03	1
660	KARIMA			03 20			01 8	36 6						04	1
680	ATBARA			25 23	27 21		07 9	09 22		10 19		10 19		04	1
721	KHARTOUM			20 17	23 7		06 10	09 11		09 24				04	1
730	KASSALA			18 9	20 7		27 6	28 4						04	1
760	EL FASHER				30 13		07 19	07 23						05	1
770	GENEINA				25 7		02 3	02 3						09	1
771	EL OBEID				22 6		09 21							04	1
772	KOSTI			18 9	21 7		07 14	08 15						09	1
840	MALAKAL			20 14	25 16		28 7	26 5		09 13				04	1
880	WAU			21 11	23 13									04	1
941	JUBA			13 1	23 5									04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	20 8	24 12	26 12	31 15	32 18			05 15		04 22	09 15	07 22	03	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	18 10	17 20											05	1
650	BANGUI	00		35 4	23 4	20 4	24 10	18 10						03	1
700	FORT LAMY	00		20 10	13 8	09 16	06 17	07 31	06 47					03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		22 4	13 8	13 27	11 64							02	1
	BLOCK 65														
306	KANDI			19 8	18 5	04 6	08 14	03 5						05	1
387	LOME	27 8	25 18											02	1
394	COTONOU	23 10												02	1
503	OUAGADOUGOU	23 4	23 4	21 20	26 7	10 17	09 23	11 32						05	1
510	BOBO DIOULAS			19 13	18 15	13 16	14 25	13 26						05	1
578	PORT BOUET	18 6	20 16	20 17	23 17									02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	03 11	03 11	04 12	06 11	05 13	05 14	04 14	04 16	04 17	03 17	03 16	01 9	03	1
133	KOTZEBUE	33 15	36 16	02 15	04 16									03	1
200	NOME	02 11	36 10	36 12	02 16	02 11	03 15	06 18	05 24	06 19	05 17	07 18	08 28	03	1
219	BETHEL	36 9	02 18	01 19	01 23									04	1
222	GALENA	08												03	1
231	MCGRATH	36 7	03 7	07 10	13 16	17 13	17 10	14 9	13 12					03	1
261	FAIRBANKS	33 7	03 6	10 12	11 17	12 25	15 34	16 30	17 27	18 25	17 22	17 30	17 38	03	1
273	ANCH MERRILL	13 9	16 10	16 10	14 16	14 25	15 37	16 44	17 42	17 36	17 40	17 31	17 43	03	1
291	NORTHWAY	32 4		29 4	17 14	18 23	18 23	20 22		19 47	19 47	20 46	21 60	03	1
296	CORDOVA 13	11 8	13 18	15 19										03	1
316	FORT RANDALL	27 12	28 26	28 30	28 34	28 28	28 24	28 20	28 27	27 19	22 20	21 19	24 13	03	1
350	KODIAK	24 9	22 18	23 10										03	1
361	YAKUTAT	13 12	16 15	17 17	17 17	17 27	21 40	21 46	21 55	22 43				03	1
381	JUNEAU	01 6	34 4	28 4	25 9	24 13	24 19	23 26	22 28	22 27				03	1
398	ANNETTE IS	32 4	34 7	33 8	35 8	01 8	36 9	35 9	35 7	01 5	30 4	28 9	28 9	03	1
409	MASSACRE BAY		04 7	02 8	33 21	26 29	26 17	28 18	28 19	28 20	28 25	28 23	28 25	03	1
454	LONGVIEW	25 22	24 26	24 36	26 28	26 26	26 32	26 42	26 23	27 44	25 29	27 40	27 50	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	08 7	09 11	09 12	08 11	07 12	07 14	07 13	09 14	10 15				03	1
202	MIAMI	03 2	07 9	08 8	04 9	02 12	03 8	07 7	10 11	11 10	10 12	10 9	12 10	03	1
204	MELBOURNE	07 11	07 14	07 14	07 11	03 6	04 5	06 5	06 10	04 9	00	34 3	03 13	03	1
206	JACKSONVILLE	09 8	11 11	11 11	12 6	11 4	00	14 1	31 6	29 5	28 5	27 6	26 6	03	1
208	CHARLESTON	00	13 9	10 11	08 7	06 3	34 2	29 3	30 9	27 14	26 13	25 17	26 15	03	1
211	TAMPA	12 3	12 10	12 16	10 12	10 4	14 2	12 4	08 10	08 6	06 6	07 5		03	1
214	TALLAHASSEE	18 3	19 6	19 6	17 9	17 13	18 16	21 10	24 12	24 10	26 8	24 8		03	1
219	ATLANTA	08												03	1
223	MOBILE	17 3	21 16	22 21	24 16	27 14	25 16	24 18	24 19	24 17	24 15			03	1
228	BIRMINGHAM	18 4	19 10	20 14	22 18	23 20	23 21							05	1
231	NEW ORLEANS	21 4	26 6	33 5	36 3	27 5	24 9	25 11	24 15	23 18	25 16	26 13	27 8	03	1
235	JACKSON	29 3	31 8	33 12	30 10	32 10	34 10	31 9	29 10	27 8				03	1
240	LAKE CHARLES	36 3	07 3	07 7	06 6	35 10	12 1	09 3	14 5	24 3				04	1
243	HOUSTON	17 7	15 16	13 16	08 18	07 16	07 10	12 3	18 3	17 6	13 5	17 4	10 6	03	1
250	BROWNSVILLE	11 6	11 13	10 16	12 15	14 10	15 4	16 5	12 14	12 17	13 19	12 18	11 11	03	1
252	LAREDO	12 19	12 19	13 24	11 19	09 4	11 3	10 6	13 12	11 11				03	1
253	SAN ANTONIO	14 10	14 10	16 20	14 12	12 4	08 4	09 15	11 8	10 13	16 5	18 5	20 4	03	1
256	WACO	10 7	11 21	11 29	12 21	14 11								04	1
261	DEL RIO	11 10		12 20	13 18	14 14	13 12							03	1
265	BIG SPRING	14 15			14 23	14 18	16 12	16 9	18 6	24 8	24 12	22 10	25 17	03	1
266	ABILENE	10 11		10 12	13 29	14 24	16 18	16 14	13 12	11 10	30 5	25 12	25 12	03	1
268	ROSWELL	13 4			14 6	17 11	18 21	21 11	23 9	25 10	28 11	26 10	27 12	03	1
270	EL PASO	10 9				13 11	15 13	21 9	24 8	27 12	25 10			03	1
274	TUCSON	32 7			32 18	32 20	32 20	32 18	32 17	34 14	34 14	04 11	05 12	03	1
278	PHOENIX	04 5		06 12	07 6	34 2	00	33 3	35 7	36 8	08 3	13 5	08 8	03	1
280	YUMA	23 8	22 16	22 15	18 3	05 3	34 4	31 6	33 6	02 4	06 3			03	1
288	BURBANK	20	29 2	29 9	30 5	28 9	25 7	26 11	23 26	22 29	22 32	21 29	21 20	03	1
290	SAN DIEGO	35 7	35 11	34 12	31 6	27 7	23 5	19 9	18 12	22 10	22 11	22 18		03	1
304	HATTERAS	19 4	20 5	26 5	29 8	28 8	26 5	26 7	26 5	26 6	29 12	27 15	25 11	03	1
306	RALEIGH	18 2	21 4	24 8	25 9	25 13	29 15	30 12	28 8	25 11	24 17	24 17	24 20	03	1
308	NORFOLK	20 7	21 14	24 16	28 18	28 18	28 9	27 6	24 14	24 15	25 15	24 22		03	1
313	SPARTANBURG	22 2		23 9	20 11	20 6	21 13	23 27	26 28					04	1
317	GREENSBORO	23 2		24 7	27 9	25 8	25 15	25 24	25 20	24 23	26 24	27 14	27 11	03	1
324	CHATTANOOGA	08												03	1
326	KNOXVILLE	16 2		31 2	18 9	20 16	20 23							03	1
327	NASHVILLE	14 4	14 8	13 12	14 8	22 2	06 2	09 5	10 6	06 2	16 2	26 4	27 12	03	1
334	MEMPHIS	05 6	06 14	06 16										03	1
340	LITTLE ROCK	09 3	09 9	05 10	01 15	01 19	01 22	34 17	32 17	31 22	32 28	31 19	26 15	03	1
353	OKLAHOMA CTY	14 10		16 15	18 18	17 15	18 12	21 12	21 4	18 4	15 7	17 5	28 6	03	1
356	TULSA	04 7	05 8	09 10	16 9	20 9	26 3	33 4	01 6	34 7	32 10	27 7	26 14	03	1
363	AMARILLO	14 15			14 20	18 21	20 24	19 23	22 11					03	1
365	ALBUQUERQUE	11 6				13 3	17 10	18 17	05 3	35 8	34 11	31 11	28 9	03	1
374	WINSLOW	20 13				22 21	27 19	28 14	29 8	31 9	35 10	03 8		03	1
383	SANDBERG	32 3				31 10	29 5	23 9	22 21	22 25	23 19	20 10	21 15	03	1
384	BAKERSFIELD	05												03	1
386	LAS VEGAS	23 5			23 13	23 15	22 17	22 17	24 21	25 26	24 17	23 13	22 13	03	1
389	FRESNO	30 6	31 10	33 3	24 1	32 5	32 18	32 35						04	1
394	SANTA MARIA	27 10	32 6	33 5	32 5	24 6	25 12	24 14	22 12	24 10	23 16	21 24	22 24	03	1
401	RICHMOND	09 4	11 7	12 7	13 6	12 5								03	1
405	WASHINGTON	18 5	28 17	29 24	22 26	27 23	25 20	21 20	23 17					05	1
408	PHILADELPHIA	21 8	22 21	24 29	26 20	26 16								03	1
411	ROANOKE	23 5		29 4	28 7	26 13	25 18	25 24	25 27					04	1
417	ELKINS	17 8			29 17	28 27	27 35	27 31						03	1
421	COVINGTON	33 4		36 9										05	1
423	LOUISVILLE	17 2	23 12	25 18	26 17	29 9	29 12	28 13	28 12	28 17	28 23	28 20		03	1
428	COLUMBUS	08												03	1
432	EVANSVILLE	26 4	27 9	30 7	34 6									03	1
434	ST LOUIS	34 4	36 9	02 15	02 15	32 16	30 17	31 17	33 34	33 37	32 35			03	1
438	INDIANAPOLIS	01 5		02 17	31 14	25 19	26 25	28 28	27 25					03	1
439	SPRNGFLD ILL	01 6	01 12	01 17	35 13	32 14	30 22	30 24	31 24	31 34				03	1
440	SPRNGFLD MO	04 4		06 17	13 8	22 3	30 6	35 12	33 20	34 20	35 21	34 20	31 13	03	1
445	COLUMBIA	07 5	07 6	04 10	02 9	30 10	31 8	32 28	31 29	31 28	32 27	32 20	30 15	03	1
446	KANSAS CITY	00		09 12	22 5	25 16	27 16	28 20	28 25	27 26	28 22	28 23	28 27	03	1
450	WICHITA	12 12		13 19	17 27	21 27	23 30	24 26	24 16	26 10	29 10	31 9	24 4	03	1
451	DODGE CITY	70 13			19 43	19 35	20 26	22 20						04	1
464	PUEBLO	28 9				29 12	29 16	27 13	24 6	20 4	19 10	22 10	25 16	03	1
465	GOODLAND	05												03	1
469	DENVER	15 11				16 12	19 12	29 10	30 9		30 13	29 24	28 28	03	1
476	GRAND JUNC	27 2				26 5	27 5	26 10	25 8	23 8	22 11	24 16	25 20	03	1
480	BISHOP	35 15				35 9	07 2	15 8	17 9	23 10	25 11	25 12	25 22	04	1
483	SACRAMENTO	22 14	24 16	23 12	18 21	20 18	19 18							03	1
486	ELY	18 8					22 18	19 18	22 16	23 7	25 8	27 15	25 30	03	1
488	RENO	23 2				22 14	19 12	18 16	20 26	21 26	22 21	22 21		03	1
493	OAKLAND	25 12	25 12	23 13	21 19	21 22	23 25	22 22	22 21	22 22	22 26	22 27		03	1
503	NEW YORK	20 7	21 17	24 17	26 22	26 23	27 21							03	1
506	NANTUCKET	23 11	22 28	24 25	24 24	25 23	26 22	25 20	25 22	24 22	24 25	24 22	25 26	03	1
508	HARTFORD	23 9	23 24	24 38	25 37	26 27	27 24	25 25	25 23					03	1
509	BOSTON	22 15	22 39	24 55	25 58	26 50	26 43	27 38						03	1
511	HARRISBURG	27 14	26 20	25 28	25 22									03	1
515	BINGHAMTON	22 3		27 13	28 26	28 19								03	1
518	ALBANY	29 5	28 12	27 20	28 24									03	1
519	SYRACUSE	29 11	30 16	30 27										03	1
520	PITTSBURGH	21 10		24 18										03	1
521	AKRON	35 8		34 15	29 18	26 27	26 33	26 39						03	1
528	BUFFALO	32 9	32 11	32 17	29 20	26 25								03	1
533	FT WAYNE	34 4		01 20	35 18	31 13	26 19	26 28	26 30	27 32				03	1
534	CHICAGO	09 3	05 3	36 7	33 11	30 14	29 23	29 30	29 36	28 41	27 45	27 43		03	1
536	TOLEDO	34 2	34 6	36 16	34 15	29 17	26 24	27 26	27 36	26 41				03	1
537	DETROIT	33 5	33 7	32 13	31 25	27 29	26 27	25 27	24 29	24 37	23 39	24 35	24 45	03	1
544	MOLINE	01 3	01 6	02 14	01 14	33 13	32 10	30 14						03	1
546	DES MOINES	05 3		04 9	36 4	33 6	29 28	28 30	28 31	28 34	28 40			03	1
553	OMAHA	14 4		14 15	13 12	17 9								03	1
557	SIOUX CITY	09 7		11 15	15 11	20 10	24 16							03	1
562	N PLATTE	02												03	1
564	CHEYENNE	02												03	1
569	CASPER	35 17				36 19	07 5							03	1
572	SALT LAKE	17 9				12 2	16 4	21 14	21 17	22 15	23 15			03	1
574	ROCK SPRINGS	15 14					20 7	28 9	27 9	27 9	27 10	26 19		03	1
576	LANDER	05 3				06 3	08 5	25 4						03	1
582	ELKO	19 2				28 11	27 12	23 12	20 16	20 18	22 25	25 29	25 26	03	1
583	WINNEMUCCA	08 3				28 2	26 4	22 8	23 10	23 10				04	1
591	RED BLUFF	15 13	16 16	17 16	15 16	16 17	16 21	18 18	20 16					03	1
597	MEDFORD	36 15		34 11	31 10	12 2	18 9	19 11	20 16	23 17	24 19	23 17	23 24	03	1
606	PORTLAND	22 8	23 29	25 43	27 41	25 36	24 29	24 44						03	1
617	BURLINGTON	25 17	25 30	25 34	26 33	26 45	25 66	24 57	24 48					03	1
636	MUSKEGON	35 3	36 9	02 10	34 16	30 27								03	1
639	ALPENA	31 7	32 11	32 21	32 21	31 21	29 17	28 27	28 25					03	1
640	MILWAUKEE	36 5	01 6	03 7	33 12	27 15								04	1
641	MADISON	34 9		36 14	33 14	29 10	30 19	30 27	30 35	30 32	30 23			03	1
643	LA CROSSE	05 3	05 4	02 7	33 13	32 21	32 23	31 26	30 27	29 35	29 43			03	1
645	GREEN BAY	36 4	36 8	01 10	35 9									03	1
654	HURON	09 2		13 7	14 12	14 10	19 6							03	1
655	ST CLOUD	07 1		04 4	31 5	28 11	29 23	29 29	29 28	29 29	28 29	28 39	28 41	03	1
662	RAPID CITY	07 7			08 5	17 4	23 5	28 11	28 16	29 34	29 43	29 48	27 42	03	1
666	SHERIDAN	30 10												03	1
677	BILLINGS	08												03	1
679	BUTTE	08												03	1
681	BOISE	02 11			01 12	36 15	35 12	30 7	24 10	23 26				04	1
683	BURNS	35 10				02 11	32 3	23 10	22 21	20 23	23 30			03	1
688	PENDLETON	28 12		29 13	33 4	03 8	02 6	28 3	23 11	24 24	23 28	23 28	24 27	03	1
693	EUGENE	24 12	25 11	29 6	05 13	09 7	18 4	19 14	19 12	21 12	23 13	24 16	24 18	03	1
698	PORTLAND	33 5	35 9	02 9	06 9	06 9	20 3	21 10	22 7	24 8	26 5	28 8	34 4	03	1
702	SUMMERSIDE	18 21	21 54											03	1
707	SYDNEY	21 17	22 26	23 35	24 31	24 30								04	1
712	CARIBOU	20 11	21 15	23 30	24 41	25 42	25 38	24 35	23 25	25 36	24 56	24 61	24 40	03	1
717	CHATHAM	22 19	22 21	22 22	22 19									03	1
734	SAULT MARIE	33 7	33 9	33 17	33 18	32 18	31 18	31 20	30 25	29 28	28 30	28 32	27 35	03	1
743	MARQUETTE	29 5	30 10	32 16	33 14	34 20	31 16	30 17						03	1
745	DULUTH	28 7		30 8	31 10	32 9								03	1
747	INTL FALLS	00		29 7	31 12	32 18	30 19	29 20	29 24	29 31	28 38	27 51	29 52	03	1
753	FARGO	04 3		36 3	36 5	33 13	31 15	28 23	29 32					03	1
764	BISMARCK	32 3		33 3	08 5	02 8	24 5	22 13	24 16	27 25	27 32	27 34	25 34	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
767	WILLISTON	21 4			20 7	10 4								03	1
768	GLASGOW	14 2			16 3	07 5	04 9	02 14	32 7					03	1
773	MISSOULA	10 11			09 11	13 8								04	1
775	GREAT FALLS	04 5			05 6	08 8	10 8	18 2						03	1
777	HAVRE	17 3			13 8	10 7	09 7	07 9						04	1
782	ELLENSBURG	29 4		31 5	01 7	06 14	08 15	12 9	10 6					03	1
785	SPOKANE	05 5			06 20	07 17	07 9	30 2	28 4	29 4	01 5	05 7	07 10	03	1
798	TATOOSH IS	18 3	34 5	35 5	04 5	06 17	06 23	06 24	07 25	07 27	07 25	05 20	06 27	03	1
799	VICTORIA PAT	00	26 2	32 5	03 4	07 11	06 18	06 18						04	1
803	GANDER	06												04	1
816	GOOSE	23 6	31 7	31 7	31 10	27 23	25 42	27 43	26 55	26 43	26 56	26 65	25 65	03	1
831	KAPUSKASING	08												03	1
842	SIOUX LKOUT	02												04	1
848	TROUT LAKE	34 5	30 17	32 16	31 10									04	1
852	WINNIPEG	32 7		33 16	33 9	32 22	30 23							04	1
863	REGINA	06												04	1
867	THE PAS	09 8		11 13	06 5	32 7	32 17							03	1
874	LETHBRIDGE	00			05 2	11 4	10 7	14 4						02	1
877	CALGARY	16 2			20 9	17 13	17 6	11 4	01 10	01 12	01 12			04	1
879	EDMONTON	09 4			13 3	18 3	32 2	34 2	34 9	34 8	35 12	36 13	01 17	03	1
885	CARMI	36 4				01 5								03	1
892	VANCOUVER	29 4	31 15	30 14	05 3	07 10	07 13	06 16	07 13	07 18				04	1
893	COMOX	18 2	34 2	00	31 7	02 8	04 7	06 8	04 10					03	1
896	PRINCE GEORG	00			01 6		01 9	01 10	36 13	02 20	02 21	02 26	02 25	03	1
906	FT CHIMO	36 12	01 17	01 17	03 16		03 17	05 17	03 20	03 23	03 24	02 21	02 23	03	1
917	EUREKA	27 2	34 4	04 3	08 5	03 3	31 3	24 4	23 4	30 10	32 25	32 32	32 35	03	1
924	RESOLUTE	04 12	02 10	35 8	31 17	28 26	28 30	28 40	28 52	28 50	28 56	28 41	28 45	03	1
925	CAMBRIDGE		25 17	26 21	27 20	27 17	28 22	30 23	30 22	29 24	28 27	27 30	28 28	03	1
932	MCMURRAY	05												03	1
934	FT SMITH	18 5	16 10	17 19	20 8	26 3	21 5	25 3	25 8					03	1
940	GRANDE PRAIR	09 5			12 10	19 10								03	1
945	FORT NELSON	00		17 8	23 10	30 16	30 23	32 10	33 13					03	1
946	FT SIMPSON	14 5	13 9	14 17	18 15	22 10	29 10	30 10	28 10	29 11	29 20	30 21	03 2	04	1
964	WHITEHORSE	18 10			20 19		23 24	23 37	23 37	22 47	22 46	22 43	23 44	03	1
968	AKLAVIK	04 10	02 14	02 5										03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	27 8	30 10	32 18	24 7	24 18	25 18	24 23						03	1
043	NORMAN WELLS	00	31 4		10 6	04 4								03	1
069	WAGNER	20 2			14 5	18 2	19 3	02 5	05 4					04	1
072	MOULD BAY	02 4	05 4	04 6										03	1
109	PORT HARDY	36 2	31 12	33 14	34 6	32 8	08 5	06 9						04	1
181	CAPE HARRISN	00	28 16	30 21	29 18	26 18	24 19	26 42						03	1
188	MINGAN L PT	09 5	24 9	24 36	24 40	24 37	24 35	26 43	25 30	35 33	25 37	25 19	35 46	03	1
201	PORT ANGELES	29 10	29 3	09 4	09 6	09 12	08 16	07 20	06 21	07 19	06 14	06 22	06 28	03	1
	BLOCK 76														
160	HERMOSILLO	24 8	24 15	25 15	21 8	21 8	08 10	11 18	12 14	12 8	17 5	06 5		04	1
549	TAMPICO	13 5	13 12	13 10	15 13									04	1
645	MERIDA	07 9	06 20	06 20	08 20	09 20	10 10	12 12	11 13	10 10				02	1
649	COZUMEL	07 14	07 18	07 14	08 10	10 14		13 12	11 16	12 16	10 14			02	1
680	MEXICO CITY	25 4					00	24 6	26 10	28 14	30 10	14 11		04	1
692	VERACRUZ	33 19	06 9	07 9	06 5									05	1
749	C DEL CARMER		02 25	03 22	10 14	09 13	11 20	10 20	11 18	09 16	09 18	09 20		02	1
751	CHETUMAL		08 22	09 24	10 24	09 24	09 16	10 25	10 23					02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	08 12	08 20	09 18	11 17	11 11	11 11	11 15	11 16	11 12	11 8	11 8	11 2	03	1
074	OAKES FIELD	36 6	02 7	01 10	36 6	34 8	34 3	35 3						03	1
255	CAMAGUEY	08												02	1
325	HAVANA C B	04 4	07 9	09 12	08 10	09 9	08 12	10 11	12 14	11 16	14 13	13 21	13 20	03	1
367	GUANTANAMO	17 3	17 2	19 3	24 6	20 3	24 6	25 10						03	1
395	VERNAM FIELD	36 3	07 5	12 7		15 17	14 9	13 7	12 11	14 9				04	1
397	PALISADOES	13 3	12 11	11 9	14 7	14 8								03	1
501	SWAN ISLAND	10 6		21 15	13 24	13 13	10 15	13 18						03	1
514	BORINQUN FLD	22 9	25 9	36 9	35 8	26 6	26 9	27 11	28 10	28 12	27 16	23 17	22 16	03	1
520	LOSEY FIELD	00	10 3	12 5	14 8									03	1
525	SAN JUAN	23 4	27 1	34 2	31 3	27 6	28 8	26 7	26 7	22 9	23 8	27 6	29 6	03	1
806	ALBROOK FLD	00	04 4	04 5	36 5	05 4	11 4	15 10	15 16	16 15	14 17	13 18	12 18	03	1
898	PTE A PITRE	00	16 4	16 4	18 2	22 1	04 3	07 3	07 2					10	1
926	FT DE FRANCE	08 2	08 2	10 10	10 7	09 4								03	1
988	HATO FIELD	07 10	08 20	09 19	13 15	14 11	11 8							01	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	08												10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	06 12	07 10	07 8	09 5	11 2	06 4	07 5	10 5	08 9	08 11	06 14	06 17	03	1
182	HONOLULU	04 16	06 15	06 15	07 20	08 16	07 15	08 10	07 4	33 3	28 6	29 6	26 9	03	1
215	HARMON FLD	33 7	35 8	02 10	08 5	09 8	09 11	08 17	08 24	08 19	08 26	08 29	08 30	03	1
232	SAIPAN	33 5	16 5	17 5	27 4	27 6	28 12	27 16	27 20	27 18	27 18	27 18		03	1
245	WAKE ISLAND	10 8	12 13	12 16	12 16	13 17	12 19	11 16	11 17	11 23	10 18	10 20	08 16	03	1
275	JOHNSON IS	17 17	06 22	06 24	07 26	07 27	08 29	09 14	09 13	08 6	09 12	09 10	19 12	03	1
700	CANTON	08 12	07 20	08 20	09 18	10 21	10 18								
	BLOCK 96														
035	MEDAN		08 5	09 9										05	1
163	PADANG		25 6	22 7										05	1
249	BILLITON		12 10	13 12			05 9							05	1
583	PONTIANAK		10 8	07 9										05	1
633	BALIKPAPAN		21 11	24 9										05	1
743	BATAVIA KEMA		34 5	30 4	20 3									05	1
839	SEMARANG		06 4	05 6										05	1
	BLOCK 97														
180	MAKASSER			31 3	07 8									05	1
230	DEN PASAR		13 10	15 8										05	1
404	MOROTAI		14 7	10 9				04 4						05	1
724	AMBON			17 12	36 4									05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	19 6	21 8	22 18	21 17	20 16	19 10	20 16	19 21	19 15	17 16	18 21	15 28	03	1
223	LAOAG	02												03	1
327	CLARK FIELD	19 10	20 11	23 12	25 12	25 11	26 17	26 20	26 16	26 16	26 9	23 8	22 10	03	1
328	BAGUIO	08												03	1
428	SANGLEY PT	18 5	23 20	23 25	23 26	23 20								03	1
444	LEGASPI	23 10	23 12	23 14	25 11	24 14	26 10							03	1
618	PTO PRINCESA	18 8	17 7	20 4	23 6	22 10	22 11	27 8						02	1
630	CUYO	20 6	20 5	22 6	26 8	24 12	24 10	21 4	21 5	29 2	03 5	12 3		03	1
645	CEBU	18 8	18 11	22 8	22 16	22 8	24 8	32 8	01 4	01 4	06 8	06 8	06 10	03	1
653	SURIGAO	20 10	22 11	22 13	25 16	23 8	27 4	32 5						03	1
754	DAVAO	14 5	15 4	19 3	21 4	28 1	24 1							03	1
830	JOLO	36 4	01 5	35 2	01 4	09 2	12 4	10 4	11 4	09 11	11 12	09 16	08 21	03	1
836	ZAMBOANGA	22 5	20 8	14 3										03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	17 16	06 12	06 10	06 9	07 10	07 11	07 18	08 13	08 15	09 16	07 11	04 17	03	1
037	0 360 700	21 1			18 15	17 10	17 8	21 7	24 6	33 4	35 10	33 9	32 12	03	1
044	0 441 407	36 9	33 10	31 9	29 15	28 13	27 15	29 13	29 10	29 18	28 22	29 20	29 23	03	8
053	0 527 355	22 13	24 26	25 38	24 43	24 23	24 30	27 33	26 25	26 37	28 34	20 73	29 61	03	1
055	0 565 510	24 12	25 12	27 13	28 18	27 19	27 30	25 31	27 42	26 54	26 63	26 72	26 83	03	1
063	0 620 330	36 25	36 25	36 26	36 24	36 19	36 19	01 14	04 10	01 8	36 12		36 15	03	1
144	1 480 480	30 10	30 9	30 9	27 8	23 8	24 22	23 28	22 27	23 30	22 30	22 30	21 35	03	8
223	2 285 343	07 13	07 11	07 11	08 19	06 12	03 11	08 16	03 12	03 10	04 8	07 21	33 10	02	1
235	395 504	01 15	34 12	33 12	34 12	33 11								03	1
246	2 415 675	17 37	19 63	19 76	19 82									04	8

SEPTEMBER 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	17 2	24 13	25 17	29 10	25 13	24 11	23 20	23 15	28 11	22 15	23 23	22 17	03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	23 11	25 11		24 10	23 9		23 11	23 13	25 14	24 17	23 20	22 20	03	1
202	THULE	09 4	09 4	13 5	13 7	13 7	18 4	22 5	27 10	28 15	26 20	30 25	28 25	03	1
231	SDR STROMFRD	05 6	19 6	25 6	25 10	26 13	29 14	31 17	31 25	31 30	31 30	31 32		03	1
	BLOCK 06														
260	DE BILT	23 2	27 6	31 6	30 12	29 12	28 11							08	1
	BLOCK 07														
015	LILLE	00	25 5	27 4		31 12								02	1
130	RENNES	00	28 15											02	1
190	STRASBOURG	00	07 6	29 4	29 2	20 5	22 12	23 12						02	1
222	NANTES	00	28 20	27 20	25 14									02	1
240	TOURS	27 4	32 22	29 16	29 10									02	1
299	BALE MULHOUS	00		00	00	10 4	20 10	20 6						02	1
335	POITIERS	31 6	31 21	30 14				25 25						02	1
460	CLERMONT	00		00	34 2	30 18								02	1
480	LYON	00	30 7	32 10	31 15	25 4	28 4	18 6						02	1
643	MONTPELLIER	00	26 26											02	1
650	MARIGNANE	11 4	00	30 4	27 12	28 12								02	1
660	TOULON	29 4	29 14	28 14	29 12	28 12	22 4							02	1
690	NICE	00	03 5	07 8	09 11	05 2	12 4	05 6	03 10	01 10				02	1
747	PERPIGNAN	30 20	31 20	31 18										02	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	18 4	18 10	18 12	17 8	27 6	28 15	31 14	30 14	30 16	29 25	28 24	28 30	03	1
	BLOCK 11														
968	KOSICE	36 8	36 16	02 17	04 22			03 23		04 31				04	1
	BLOCK 12														
465	LODZ LUBLINK	00	14 8	14 13	10 8	08 7								04	1
	BLOCK 16														
080	MILANO	00	10 15	12 8	09 1	33 5	32 8	25 10		03 12		27 9		02	1
320	BRINDISI			03 12	07 9	36 12	35 13							02	1
340	PAOLA	04 4	03 4	01 3	34 5			01 5						02	1
410	PALERMO	02 56		26 4	19 7	21 11								02	1
520	ALGHERO	14 4		11 3	07 7	04 8	10 8	12 7						02	1
596	GRENDI	09 5		09 11	09 10	12 4	29 7	33 17		34 23		35 20		02	1
687	ARAXOS	04 5	03 10	03 14	03 19	02 22	26 25	02 37	04 46					03	1
716	ELLINIKON	03 8	36 14	35 45	02 36	02 38	02 31	02 37	04 46					03	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	23 9	20 6	11 8										02	1
602	MORPHOU	11 4	17 5	13 6	15 12	19 9	20 14	23 12						02	1
606	NICOSIA	00	13 8	10 9	11 8	19 9	21 19	23 16		22 19		23 32		02	1
617	CAPE ANDREAS		19 4	10 4	15 4	19 9	19 8							02	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	23 8	19 12	20 21										04	1
416	DHAHRAN	30 3	34 14	36 23	36 20	36 21	36 22	36 10	04 10	06 16	02 18	34 17		03	1
586	RIYAN	05 5	07 7	09 4	12 7	06 7	26 5			03 15			33 16	02	1
597	A KHORMAKSAR	30 3	32 6	36 3	27 2	20 5	35 13							23	1
608	MOSUL	00	33 2											10	1
621	KIRKUK	36 5		05 7	06 13	02 15	32 18	25 22						02	1
642	RUTBA	27 10			26 15	26 17	30 25							02	1
672	DIWANIYA	25 3	09 11	11 9	14 10	18 9								02	1
689	BASRO	29 5	35 11	34 10	32 9	31 15								02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			01 4				31 10					28 15	02	1
640	LAHORE		14 9	18 7				34 10					29 19	02	1
675	MULTAN		23 11	24 28				28 13						02	1
715	JACOBABAD		18 8	21 8				04 8						02	1
765	HYDERABAD			29 11				33 16					08 19	02	1
858	BOGRA		13 10	13 10										02	1
940	CHITTAGONG		15 6	15 12				13 12							
	BLOCK 42														
103	AMBALA		13 6	13 9										02	1
165	BIKANER		25 15	26 21				04 10					02 5	02	1

SEPTEMBER 7

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	
182	NEW DELHI		23 6	15 6				01 18						02	1
189	BAREILLY		09 8	10 9				99 3					05 6	02	1
312	DIBRUGARH		08 4	06 6				20 6						02	1
339	JODHPUR		24 15	24 20				05 18					05 12	02	1
360	MADHOSAGAR		05 6	34 5				03 5						02	1
379	GORAKHPUR		12 15											02	1
403	COOCH BIHAR		12 11	13 10				10 4					21 8	02	1
415	TEZPUR		12 2											02	1
475	BAMRAULI AL		03 6	05 7										02	1
495	SAHARSA		12 13	12 13										02	1
543	UDAIPUR							07 15						02	1
591	GAYA		13 7	15 11				11 15						02	1
635	BHUJ		25 11	26 16										02	1
647	AHMEDABAD		27 15	28 15				11 15					08 4	02	1
668	BHOPAL	08												02	1
675	JUBBULPORE	08												02	1
704	ASANSOL		13 9	13 12										02	1
799	JAMSHEDPUR		09122	10 13										02	1
807	CALCUTTA		12 12	13 15										02	1
867	NAGPUR			31 24										02	1
875	RAIPUR			30 18										02	1
887	JHARSUGUDA		25 2	34 3										02	1
909	VERAVAL		25 15	26 16										02	1
925	MALEGAON			28 17				24 3						02	1
970	CUTTACK		01 8	35 6										02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		27 15	27 16										02	1
041	JAGDALPUR			24 6										02	1
049	GOPALPUR		34 17	35 17										02	1
063	POONA			26 10				34 7					36 6	02	1
149	VIZAGAPATAM		30 8	32 10				35 10					05 5	02	1
185	MASULIPATAM		27 27	27 27										02	1
193	VENGURLA		30 11	30 17										02	1
201	GADAG							30 11					29 5	02	1
237	ANANTAPUR			26 12				29 20						02	1
279	MADRAS		27 25	28 24				28 21						02	1
283	MANGALORE		29 9											02	1
343	TRICHINOPOLY		27 13	27 37				28 16					29 7	02	1
351	COCHIN		30 11	28 19										02	1
371	TRIVANDRUM		32 12	30 21										02	1
375	NAGERCOIL		29 20	29 31				29 17					30 22	02	1
418	TRINCOMALEE		25 35	25 39										02	1
466	COLOMBO		24 13											02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	35 7	01 5	02 9	05 24	04 25	03 15							05	1
	BLOCK 47														
212	ZINSEN	18 11	19 14	21 39										03	1
580	MISAWA	12 5	12 6	15 6	15 12	12 8	21 5	18 47	24 13	21 16	22 14	25 17	25 24	03	1
635	NAGOYA	27 3	21 7	10 4	29 6	29 10	29 11	21 5	22 11	22 9	26 6	26 14	25 17	03	1
671	TOKYO	10 2	12 2	20 3	31 5	35 10	32 6	31 7	32 5	01 4	34 7	31 9	34 7	03	1
808	ITAZUKE	18 9	17 9	19 2	22 8	22 5	23 10	24 9	25 13	26 14	27 18	28 14	27 20	03	1
931	KADENA OKINW	14 13		13 11	14 12	16 11	14 8	14 5	14 4	13 8	10 3	10 16	10 20	04	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		14 7											02	1
108	TAVOY		33 11	34 13										02	1
112	VICTORIA PT		24 17	24 21										02	1
601	PENANG B L	00	23 1	30 2	28 12	27 11	21 6	23 12	26 9	13 5	09 13	04 11	09 13	09	1
694	SINGAPORE	14 2	14 9	14 10	19 12	25 5	27 10	09 4						00	1
820	HANOI GIALAM	35 1	05 4	04 5	06 4	10 4	12 5							01	1
855	TOURANE	00	30 5	26 6	25 10	25 10	24 12	23 10	20 11					23	1
860	PATTLE PARCL	23 9	21 19	21 17	22 21	23 20								23	1
900	SAIGON	20 2	24 6	26 12	30 16									02	1
990	PHNOM PENH	18 3	24 15	26 20	28 28	28 22	25 17	26 19	26 27	26 14	26 10			23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	21 16	21 17	21 8	15 4	03 2	16 6	14 12						08	1
135	SALE	00			02 6		25 16	19 91						02	1
140	FES	00	00	00	00	00	00	20 12	19 28	20 29	19 30	19 30		08	1
230	MARRAKECH	00		04 7	09 6	10 12	24 4							02	1
250	AGADIR	09 2	10 6	16 16	08 14	09 2	18 8							02	1
295	FT TRINQUET	36 25		01 25	30 15	29 20	27 16	24 20	23 20	23 20	21 28	22 18	22 8	08	1
390	M BLANCHE	00							02 9	32 20	32 11	31 15	10 8	02	1
490	ORAN	00	02 8	03 12	05 16	08 12								02	1
570	COLOMB	00			16 17	14 8	20 12	20 12	22 10					08	1
580	OUARGLA	00	25 6	27 11	26 10	31 11								08	1
625	AOULEF	09 19		10 43	11 47									02	1
715	TUNIS	32 8	07 3	11 5	08 12	04 18	03 12							02	1
765	GABES	04 8	03 13											02	1
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	13 8		21 15	10 13	07 22	09 24	10 27						02	1
226	GAO	21 14		21 14	21 6	10 15	08 17	08 30	07 35	08 30				02	1
290	BAMAKO	00		22 6	14 5	13 20	08 16	09 30	08 33	09 42	09 19			02	1
415	PORT ETIENNE	02 11	04 24	06 28	08 14									03	1
421	ATAR	36 6	05 9	06 10	07 9	13 13	15 11							02	1
600	SAINT LOUIS	27 8	30 7	11 4		08 21	08 21	10 32						02	1
641	DAKAR YOFF	09 8		10 24	08 30	08 35								02	1
642	DAKAR OUAKAM	06 5	07 5	09 6	10 10	09 30	08 34	10 24	10 29	10 26	10 26	10 22	10 20	07	1
	BLOCK 62														
056	CIRENE	08 3			03 26									02	1
059	DERNA	32 17	33 18	30 21	01 30	02 23								02	1
063	EL ADAM	30 7	34 19	34 29	34 30	36 30	36 24							01	1
161	GIALO	36 1	04 8	07 15		08 8								02	1
306	MERSA MATROH		31 19	31 17	32 21									05	1
444	FAYID	25 2	15 3	21 3	27 4	29 18	29 26	29 31						01	1
447	SHALLUFAH	00	17 3	28 1	28 10	29 16	30 21							02	1
600	WADI HALFA		01 8	03 15	36 15		23 19	23 20		22 19		26 13	26 9	04	1
640	ABU HAMED			02 2	33 4		23 6	17 9						03	1
641	PORT SUDAN		36 5	01 9	35 10		33 7	02 6						03	1
660	KARIMA			03 21			19 7	21 5						03	1
680	ATBARA			23 5	24 7		21 22							03	1
721	KHARTOUM			24 14	24 10		03 4	04 5	05 4					04	1
730	KASSALA			18 17	22 15		27 3	34 4						03	1
760	EL FASHER				16 5		06 13	06 31						04	1
770	GENEINA				07 12		06 23	10 21						04	1
771	EL OBEID				34 17		11 13	13 28		09 19				04	1
772	KOSTI			16 5	20 14									04	1
840	MALAKAL			16 7	23 8		22 9	20 12						04	1
880	WAU			18 3	18 5		21 6	20 8		25 18				04	1
941	JUBA			13 5	12 2		20 12	11 25						04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	20 20	22 24	22 14	24 18									04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	18 10	16 16	20 16										05	1
650	BANGUI	20 2		27 10	01 6	00	00	12 8	09 10					03	1
700	FORT LAMY	00		22 10	16 10	09 10	09 25	10 59						03	1
	BLOCK 65														
306	KANDI					08 4	05 10	04 12						05	1
387	LOME	23 9	25 20	26 20										02	1
394	COTONOU	23 12		24 16	24 15	26 4	25 7	23 12						02	1
503	OUAGADOUGOU	00	00	10 5	08 20	07 37	07 25	08 38	08 37					05	1
578	PORT BOUET	23 6	23 15	24 17										02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	05 8	06 9	05 10	03 8	03 10	36 10	34 10	34 12	32 12	33 12	32 18	31 17	03	1
133	KOTZEBUE	06 17	08 14	10 10	11 11	11 11	10 9	10 11	07 10	09 12	08 11	07 11		03	1
200	NOME	21 4	15 3	10 4										03	1
219	BETHEL	22 4	23 14	24 12	24 12									03	1
222	GALENA	04 4	02 3	04 3	01 4	24 6	22 9							03	1
231	MCGRATH	18 8	19 13	20 15	22 18	21 20	21 21							03	1
261	FAIRBANKS	20 6	20 5	17 7	23 10	25 15	26 6	23 8	26 12	23 17	24 17	24 17		03	1
273	ANCH MERRILL	18 10	22 12	19 13	17 17	19 12	18 17	20 28	20 13	18 11	19 19	20 10	23 10	03	1
291	NORTHWAY	34 9		33 10	29 12	26 15	24 13	22 15	22 17	25 13	26 13	23 14	24 10	03	1
296	CORDOVA 13	10 6	14 12	15 12										03	1
316	FORT RANDALL	10 5	29 3	27 5	25 8	24 23	23 25	23 29	26 28	27 34	25 36	25 38	25 36	03	1
326	NAKNEK	24 8	23 15	24 22	24 27									03	1
350	KODIAK	13 7	32 5	26 5	20 11	24 9	23 11	24 12	25 27	25 33	25 28	25 25		03	1
361	YAKUTAT	29 4	28 7	38 9	35 7	23 2	28 13	23 17	23 26	24 30	24 37	23 37	24 56	03	1
381	JUNEAU	35 6	30 5	29 4	19 6									03	1
454	LONGVIEW	09 12	11 21	11 27	11 37	13 40	16 34	18 40	19 32	18 31	16 23	15 28	15 40	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	02 6	02 5	01 6	03 11	05 9	07 5	08 3	08 5	20	30 3	04 3		03	1
202	MIAMI	36 2	05 4	36 4	36 9	36 10	05 6	06 9	02 4	36 7	33 7	03 7	02 11	03	1
204	MELBOURNE	05 8	07 11	06 10	01 9	35 10	35 10	03 7	05 7	01 6	36 7	36 7	36 11	03	1
206	JACKSONVILLE	17 6	16 11	22 8	28 9	35 5	33 6	34 7	30 5	30 8	32 10	32 11		03	1
208	CHARLESTON	17 4	17 13	17 10	23 2	31 6	29 10	28 13	29 14	28 17	29 12	31 12	32 11	03	1
211	TAMPA	36 2	04 9	03 6	07 6	04 3	06 4	04 5	03 4	36 4	32 8	31 5	31 4	03	1
214	TALLAHASSEE	18 3	24 10	26 11	22 10	19 9	20 4	27 8	26 8					03	1
219	ATLANTA	15 2		20 5	26 10	26 18	26 12	26 10	26 10	25 10				03	1
223	MOBILE	24 7	25 12	27 12	30 8	28 8	26 7	26 12	25 12	27 14	27 9			03	1
228	BIRMINGHAM	09 2	09 4	06 4	30 6	24 12	21 4	30 8						03	1
231	NEW ORLEANS	18 5	26 7	31 5	36 5	29 5	29 6	27 9	28 8	27 11	28 12	29 6	32 2	03	1
235	JACKSON	33 2	35 5	01 9	04 13	36 8	34 10	36 6	30 10	27 11	28 15			03	1
240	LAKE CHARLES	25 4	21 7	13 4	05 10	03 13	34 4	29 8	30 9	29 11	26 9	23 4	18 10	04	1
243	HOUSTON	15 5	16 11	13 7	10 7	08 4	05 3	25 4	25 5	24 6				03	1
250	BROWNSVILLE	12 5	12 13	13 14	14 13	15 8	12 7	12 11	08 12	09 16	11 16	10 14	09 11	03	1
252	LAREDO	11 11	12 19	13 21	16 11	16 10	17 8	17 9	19 9	19 4	17 4			03	1
253	SAN ANTONIO	18 4	18 5	17 11	13 9	12 7	16 4	19 6	19 8	20 5	19 4	18 4	15 4	03	1
256	WACO	15 9	15 16	15 18	16 12	19 9								03	1
261	DEL RIO	14 14		15 22	15 15	16 7	17 8	17 12						03	1
265	BIG SPRING	16 10			16 19	18 11	23 9	31 3	33 5	30 10	31 9			03	1
266	ABILENE	19 8		19 13	19 13	16 13	15 14	08 4	33 9	28 13	29 8	29 6	27 7	03	1
268	ROSWELL	25 10			25 15	21 21	20 9	16 13	35 3	35 9	33 9	30 6		03	1
270	EL PASO	10 2				16 14	16 12	17 9	20 6	23 7				03	1
278	PHOENIX	35 3		35 6	34 5	32 2	27 2	15 5	15 8					03	1
280	YUMA	28 4	21 18	21 21	19 13	17 8	17 4	35 3	06 2	28 2	25 5	27 1	20 3	03	1
288	BURBANK	29 6	29 7	30 10	30 10	29 15	26 10	24 14	21 16	22 19	20 19	23 14	24 16	03	1
290	SAN DIEGO	34 4	33 12	33 18	35 12	35 5	27 4	19 4	12 6	15 7				03	1
304	HATTERAS	19 4	23 8	23 4	27 10	27 11	28 11	29 11	32 14	31 16	28 13	26 12	26 10	03	1
306	RALEIGH	17 3	18 3	21 6	25 15	26 15	27 15	29 18						03	1
308	NORFOLK	17 6	19 10	24 10	28 7	30 9	26 6							03	1
313	SPARTANBURG	19 3		12 11										03	1
317	GREENSBORO	25 4		24 12	24 11	24 6	26 6	24 9	23 13	25 15	29 10	30 9	26 11	03	1
324	CHATTANOOGA	04 2	04 5	04 12	03 17	03 12	30 6	29 10	26 12	26 16				03	1
326	KNOXVILLE	14 2		08 8	06 12	03 6	32 3	25 7	24 12					03	1
327	NASHVILLE	34 3	36 9	03 16	04 7	05 1	07 2	33 7	32 9	31 10	28 13	25 11	28 18	03	1
334	MEMPHIS	02 8	03 19	03 17	02 10	36 10	02 10	33 6	29 10					03	1
340	LITTLE ROCK	02 8	01 3	01 13	05 12	05 14	02 4	26 11	27 10	29 14	29 19	28 20	28 24	03	1
353	OKLAHOMA CTY	14 9		16 18	19 23	21 18	24 15	27 12	32 8	33 10	33 13	29 17	29 17	03	1
356	TULSA	19 6	19 7	20 13	22 15	20 16	20 17	22 13	22 13					03	1
363	AMARILLO	18 7			18 9	21 24	22 11	27 2	02 6	34 8	33 9	31 7	28 6	03	1
365	ALBUQUERQUE	07 13				07 16	07 9	17 4	14 4	27 2	27 6	28 8	26 10	03	1
374	WINSLOW	27 2				26 8	31 5	36 4	23 2	18 7	17 9	23 16	24 25	03	1
383	SANDBERG	34 19				29 12	27 13	26 11	24 13	23 11	29 5	23 6	22 8	03	1
384	BAKERSFIELD	29 3	29 4	30 6	36 9	33 9	28 10	28 11	25 13	25 9	23 10	21 9	18 8	03	1
386	LAS VEGAS	23 9			24 15	24 13	24 13	25 15	23 11	21 12	21 17	20 20		03	1
389	FRESNO	30 4	31 6	34 6	32 8	25 2	15 4	17 5	23 13	22 18				03	1
394	SANTA MARIA	27 4	32 7	35 8	02 11	03 5	29 14	27 22	26 21	24 20	22 19	22 18	21 15	03	1
401	RICHMOND	02 7	03 19	04 18	26 4	25 10	26 12	28 9	23 7	26 7				03	1
405	WASHINGTON	33 17	03 16	04 16	03 8	27 8	25 18	25 17	28 18	24 17				03	1
408	PHILADELPHIA	02 10	03 17	03 21	28 5	27 23	27 21	26 22	28 25	25 19				03	1
411	ROANOKE	05 7		02 10	04 6	02 1	18 4	22 9	24 6					03	1
417	ELKINS	32 3			36 4									03	1
421	COVINGTON	06 10		07 32	15 6	29 9								03	1
423	LOUISVILLE	04 6	05 13	07 17	09 6	30 2	30 12	29 14	27 16	27 22	27 24	28 25	28 27	03	1
428	COLUMBUS	04 4		04 18	01 3	25 6	26 12	26 22	26 26	26 23	26 30	26 37	27 37	04	1
432	EVANSVILLE	12 5	11 16	11 22	14 4	30 12	30 22	29 22	28 26	27 25	25 28	26 20	28 26	03	1
434	ST LOUIS	07 2	10 4	14 9	22 14	25 24	25 16	28 18						03	1
438	INDIANAPOLIS	08 6		09 18	14 5	28 12								03	1
439	SPRNGFLD ILL	01 4	04 9	11 8	22 10	26 17								03	1
440	SPRNGFLD MO	16 10		16 19	25 8	27 17	28 19	30 22						03	1
445	COLUMBIA	07 5	09 5	18 9	22 16	22 9	29 26	30 26	30 25	31 25	31 27	29 30	29 43	03	1
450	WICHITA	18 8		19 18	21 24	23 21	27 13	30 8	31 7	00	11 2			03	1
451	DODGE CITY	18 13			21 25	24 11	27 7							03	1
464	PUEBLO	09 5				11 23	14 24	19 10	23 10	24 13	26 16	29 16	29 25	03	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	
465	GOODLAND	05												03	1
475	MILFORD	21 28				21 29	21 29	22 26	23 17	25 14	25 13	22 9	21 16	03	1
476	GRAND JUNC	13 5				21 3	26 4	25 6	25 9	25 10	28 12	31 21	29 30	04	1
480	BISHOP	34 9				36 5	03 6	11 5	15 6	15 8	17 8	14 3	19 11	04	1
483	SACRAMENTO	18 4	23 8	24 5	20 9	18 14	19 9	22 8						03	1
486	ELY	19 7					20 16	22 17	22 16	26 10	29 16	26 16	25 11	03	1
488	RENO	29 12				27 10	15 6	18 11	21 12	22 14				03	1
493	OAKLAND	29 6	25 5	28 2	26 4	27 4	25 11	24 11	23 11	22 10	19 18	19 23	19 26	03	1
503	NEW YORK	35 14	35 17	36 16	28 15	27 18	26 25	27 25	28 28	29 23				03	1
506	NANTUCKET	02 13	01 16	36 13	27 10	26 24	26 27	25 29	27 30	27 30	26 30	26 35	26 33	03	1
508	HARTFORD	32 9	33 24	34 26	36 17	31 14	27 18	28 29	28 30	28 41	28 44			03	1
509	BOSTON	35 11	36 16	35 16	28 15									03	1
511	HARRISBURG	10 5	07 7	03 13	33 15	25 11	30 13	28 17	28 19	27 27	26 30	26 31	26 31	03	1
515	BINGHAMTON	27 2		01 9	34 16	32 25	32 24	30 24	28 32	28 35	27 30	27 43	27 48	03	1
518	ALBANY	29 8	31 14	33 15	35 16	63517								03	1
519	SYRACUSE	24 4	29 10	31 14	34 11									03	1
520	PITTSBURGH	06 5		04 10	26 4	26 4	28 14	27 17	26 20	26 23	27 32	26 33	25 40	03	1
521	AKRON	04 3		06 8	14 7	26 5								03	1
528	BUFFALO	07 9	06 8	04 9	33 9	29 10	29 15	29 24	28 27	26 36	26 44	27 46	26 44	03	1
533	FT WAYNE	09 7		10 21	11 10	30 7	28 26							03	1
534	CHICAGO	06 3	08 7	11 9	21 10	23 19	24 19							03	1
536	TOLEDO	07 9	07 10	07 11	02 10	31 10	26 24							03	1
537	DETROIT	04 7	03 7	02 8	01 7		24 13	20 16	23 31	23 36	23 47	23 35	23 49	03	1
544	MOLINE	10 4	10 9	14 10	22 13	23 6	26 12	27 16						03	1
546	DES MOINES	11 5		14 13										03	1
553	OMAHA	02												03	1
557	SIOUX CITY	17 4		18 9	35 4									03	1
562	N PLATTE	04 27			04 15									03	1
564	CHEYENNE	04 15					08 17	14 13						03	1
569	CASPER	04 8				05 11								05	1
572	SALT LAKE	17 10				05 2	18 4	22 12	23 13	22 14	23 14	26 15	27 17	04	1
574	ROCK SPRINGS	30 10					31 18	30 13	27 9	25 11	25 19	24 19	24 21	04	1
576	LANDER	35 4				36 5	04 4							03	1
578	POCATELLO	29 3				30 12	30 11	28 5	24 8	21 14	22 24	25 40	27 34	03	1
582	ELKO	06												03	1
583	WINNEMUCCA	12 6				31 12	29 8	23 7	21 14	24 19				04	1
591	RED BLUFF	19 11	19 10	17 9	15 12	16 16	18 10	19 11	23 15	23 20	23 21	23 22	22 24	03	1
597	MEDFORD	31 4		30 6	31 9	03 3	13 10	16 14	19 19	22 17	21 20	21 25	21 31	03	1
601	DARTMOUTH	32 5		33 23	30 22									04	1
606	PORTLAND	34 4	34 23	34 25	32 10	27 14	27 17	27 31	26 40	27 43	27 48	28 48	27 61	03	1
617	BURLINGTON	30 8	30 13	32 13	34 16	29 16								03	1
624	MALTON	06												04	1
627	DORVAL	27 4	30 15	32 18	32 18	32 14	33 18							03	1
636	MUSKEGON	10 4	11 10	13 14	24 7	27 10								03	1
639	ALPENA	20 3	19 4	16 4	32 8									03	1
640	MILWAUKEE	30 7	32 10	35 18	36 28	34 25	33 23	31 18	30 28	30 33	30 38	30 40	30 45	03	1
641	MADISON	09 3		11 5	17 8									03	1
643	LA CROSSE	08												03	1
645	GREEN BAY	15 5	15 9	16 13	12 4	25 12								03	1
654	HURON	36 6		02 12										03	1
655	ST CLOUD	05 4		09 11	08 8	05 4	26 4	31 11	29 17	26 20	27 37	27 42	26 41	03	1
662	RAPID CITY	08 11			01 9	36 7	27 15	29 20	30 33	29 38	28 47	27 46	28 58	03	1
666	SHERIDAN	02 3				08 6								03	1
677	BILLINGS	18 3			17 4	09 2								03	1
679	BUTTE	22 9				25 5	27 3	30 8						04	1
681	BOISE	36 6			33 1	34 5	31 16	24 23	24 24	25 16	26 16	26 19	26 35	03	1
683	BURNS	30 2				29 6	27 7	25 10	23 11	21 16	24 14	24 21	25 24	03	1
688	PENDLETON	07 5		06 6	03 5	36 7	35 11	29 4	24 6	23 15	24 17	27 21	27 25	03	1
693	EUGENE	26 11	25 8	25 2	08 1	09 4	12 4	15 9	15 11	19 16	20 16	20 17	21 18	03	1
698	PORTLAND	19 4	18 4	33 5	04 8	06 8	13 4	21 5	22 10	23 5	26 8	26 10	24 6	03	1
702	SUMMERSIDE	29 9	29 23											03	1
707	SYDNEY	25 12	26 15	26 16	23 30									04	1
712	CARIBOU	32 14	32 17	32 24	30 20	29 21	28 19	27 27	26 29	25 32	24 40	25 43	25 48	03	1
717	CHATHAM	26 17	26 19	27 17	29 22									03	1
731	NORTH BAY	36 5		01 9	32 10	32 13								03	1
734	SAULT MARIE	32 3	32 3	31 3	29 5	27 14	26 15	27 15	27 26	28 32	27 31	27 34	27 46	03	1
743	MARQUETTE	22 3	23 6	23 7	27 9	28 13	31 9	29 19	29 24					03	1
745	DULUTH	26 8		28 14	31 9	30 5								03	1
747	INTL FALLS	00		33 8	35 7	35 8	34 10	32 12	30 25	30 28	29 30	29 36	28 39	03	1
753	FARGO	24 6		26 7	32 4	35 14	34 17	31 11						03	1
764	BISMARCK	18 7		20 8	28 6	34 8	35 16	33 21	32 18	30 24	30 31	29 33	28 34	03	1
767	WILLISTON	31 3			02 7	34 2	32 8	32 15	33 18					03	1
768	GLASGOW	27 2			24 7	33 4	03 6	03 8	04 6					03	1
773	MISSOULA	02 4			05 8	11 8	15 1	26 11	28 22	28 20	27 23	26 19	25 17	04	1
775	GREAT FALLS	12 5			12 7	11 6	14 3	26 25	28 11	29 14	29 13	28 15	26 20	04	1
777	HAVRE	32 2			12 14	13 8	00	29 6	36 7	32 6	29 9	30 11	31 17	04	1
785	SPOKANE	36 4			04 12	04 9	07 5	34 1	33 3	35 4	36 3	01 5	33 3	03	1
793	SEATTLE	01 6	01 12	01 13	36 5	07 2	16 5	18 8	16 4	06 10	06 16	06 14	07 14	03	1
798	TATOOSH IS	18 11	28 4	32 8	05 5	07 4	07 9	10 14	09 11	06 11	06 15	08 17	08 21	03	1
799	VICTORIA PAT	17 2	17 2	35 2	01 6	01 6	31 5	30 6						04	1
803	GANDER	06												04	1
815	STEPHENVILLE	29 21	25 25	25 25	25 38	26 44	26 47	25 61						03	1
816	GOOSE	36 9	01 13	02 17	04 19	04 16	04 14	03 10	25 5	25 10	24 11	23 14	25 10	03	1
821	LAKE DORE	06												03	1
831	KAPUSKASING	21 12		25 11	25 13	28 16	29 15							03	1
842	SIOUX LKOUT	26 6		26 7	23 9	31 16								04	1
848	TROUT LAKE	32 7	32 8	35 10	02 3	36 6	34 7							04	1
852	WINNIPEG	00			23 10	27 7	27 7	28 7						03	1
863	REGINA	06												04	1
867	THE PAS	12 7		15 15	24 4	33 20	33 19	34 20						03	1
869	PRINCE ALBRT	00		00	26 6	30 12	32 13							04	1
874	LETHBRIDGE	14 10			15 6	17 12	11 9	15 4	04 5					04	1
877	CALGARY	17 9			17 23	18 18	00	35 8	33 13	35 10	02 5			04	1
885	CARMI					35 15	32 9							03	1
892	VANCOUVER	24 3	31 5	29 9	32 7	09 5	07 10	09 10						03	1
893	COMOX	00	14 3	22 3	04 7									03	1
896	PRINCE GEORG	00			20 3	28 3	28 7	29 8	30 10	34 10	36 12	31 10	01 6	03	1
906	FT CHIMO	34 15	36 3	29 5	22 8	25 13	26 10	23 11	33 9	24 20	24 20	24 15	19 21	03	1
917	EUREKA	14 21	18 24	19 29	22 23	21 26		20 33	19 33					03	1
924	RESOLUTE	34 9	30 10	31 13	30 14	29 17	28 25	27 29	27 33	27 50	27 51	27 45	27 88	04	1
925	CAMBRIDGE	02												04	1
932	MCMURRAY	05												03	1
934	FT SMITH	18 2	18 6	20 28										03	1
940	GRANDE PRAIR	11 4			19 11	27 14								04	1
945	FORT NELSON	00		09 2	18 5	24 11	26 19	27 23	28 20					03	1
946	FT SIMPSON	14 4	11 6	22 6	27 15	27 10	27 14							04	1
953	WATSON LAKE	05												03	1
964	WHITEHORSE	22 10			23 12	21 7	22 6	24 20	23 32	23 42	23 50	23 62	23 59	03	1
968	AKLAVIK	02												03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	08												03	1
043	NORMAN WELLS	02												03	1
069	WAGNER	18 4			18 15	19 16	23 4	28 6	28 7	29 10	35 11	01 22	36 16	03	1
072	MOULD BAY	10												03	1
090	CLYDE RIVER	18 26	24 24	26 22	30 26			30 24	30 38	30 37	28 39	29 31	30 31	03	1
109	PORT HARDY	36 3	31 4	36 3	27 7	19 11	18 5	10 3	10 8	07 11				03	1
182	MORHIBAN	02												03	1
188	MINGAN L PT	27 5	01 9	01 9	36 12	38 15	31 93	21 22	29 24	28 32	27 35	26 30	25 33	04	1
201	PORT ANGELES	29 9	11 1	09 3	05 6	02 4	01 3	06 4	08 10	06 13	06 15	06 20	06 25	03	1
	BLOCK 76														
361	LOS MOCHIS	15 18	17 12	17 15	15 27		16 20	17 20	16 20	17 20				04	1
458	MAZATLAN	34 4	30 5	27 5	18 2	15 5	16 9	13 15	12 22	11 20				04	1
491	C VICTORIA	08 8	09 17	12 26	15 13	09 6	09 7	09 5	08 22	08 23	08 25	09 25		03	1
541	TAMUIN	06												03	1
645	MERIDA		05 19	06 20										02	1
649	COZUMEL	14 16	13 14	13 12	02 18	12 14	13 18	16 22						02	1
680	MEXICO CITY	04 10					07 10	14 16	12 20		06 14	09 25	09 28	04	1
751	CHETUMAL		09 16	10 12	11 20	12 20	12 27	13 23	12 18					02	1
	BLOCK 78														
074	OAKES FIELD	02 6	02 9	03 9	04 7	35 7								04	1
255	CAMAGUEY	03 4	03 8	02 10	01 8									03	1
325	HAVANA C B	07 3	06 4	06 7	09 4	28 2	28 3	28 9	29 2	26 2	00	01 4	04 4	03	1
367	GUANTANAMO	36 10	36 12	01 12	02 4	33 13	33 15	32 14						03	1
397	PALISADOES	10 4	17 4	31 6										03	1
514	BORINQUN FLD	22 10	19 15	20 11	28 9	26 7	27 10	28 20	27 18	30 18				03	1
520	LOSEY FIELD	36 3	29 3	21 2	28 2	22 4	29 7							03	1
525	SAN JUAN	10 2	10 2	04 2	30 4	28 10	26 10	26 9	28 13	28 12	28 15	27 16	27 14	03	1
741	MANAGUA	26 8	28 7	32 4	07 7	07 5		03 2	11 10	14 4	28 3	14 9	11 14	03	1
806	ALBROOK FLD	36 5	36 10		02 10	07 7	07 21	11 22	09 14	06 14	07 15	08 14	10 16	03	1
898	PTE A PITRE	00		16 6	16 1	20 1	14 2	04 4						10	1
926	FT DE FRANCE	00	11 8	12 10	09 6	07 3	28 2	24 6	24 13					03	1
972	WALLER FIELD	09 4	09 15	09 18	09 17	10 14	10 16	08 16	09 14	08 19	07 19	08 17	10 19	03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	14 15	13 20	13 29	13 26	12 20	12 20						10	1
	BLOCK 91														
215	HARMON FLD	00	00	1	10161	00131	00160	80190	80220	70240	70270	70270	70220	03	1
232	SAIPAN	07 10	08 15	07 17	10 16	12 17	10 14	09 18						03	1
245	WAKE ISLAND	06 10	07 18	08 20	08 22	07 20	05 17	05 12	07 8	06 15	08 14	05 10	03 6	03	1
250	ENIWETOK ATL	07 12	07 52	05 34	05 34	05 28	05 25	07 19						03	1
334	TRUK	09 2	10 7	13 4	13 14									03	1
366	KWAJALEIN	05 6	06 7	05 10	05 14	04 13	08 15	06 16	06 10	11 6	15 4	15 10	14 8	03	1
700	CANTON	07 11	07 13	08 12	07 12	05 13	05 14	06 18	06 17	09 23	10 25			03	1
	BLOCK 96														
035	MEDAN		09 3	08 6										05	1
163	PADANG		35 8	27 5				34 7						05	1
249	BILLITON		13 9	13 13										05	1
583	PONTIANAK		10 6	10 11										05	1
743	BATAVIA KEMA		32 7	20 3	14 3			08 6	04 11	07 19				05	1
839	SEMARANG		09 3	08 5										05	1
	BLOCK 97														
230	DEN PASAR		13 4	16 5										05	1
372	KOEPANG		28 20					29 12						05	1
560	BIAK		18 5	16 2				10 12	15 4					05	1
724	AMBON		18 5	21 9										05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	13 6	12 8	10 8	13 6									02	1
223	LAOAG	18 10	18 19	18 23	18 23	17 14	18 12	17 11	16 13					03	1
328	BAGUIO	02												03	1
444	LEGASPI	27 8	24 7	23 9	23 8	26 8								03	1
618	PTO PRINCESA	02 7	17 2	20 4	24 7	23 10	20 6	21 10						02	1
630	CUYO	20 5	19 7	18 4	22 9	26 7	30 4	30 1	23 5	25 7				03	1
645	CEBU	18 8	19 8	21 5	23 4	33 4	02 5	03 10	03 10	02 6	07 5	09 4	14 2	03	1
653	SURIGAO	29 4	18 2	24 7	34 4	01 7	06 7	06 8	04 7	36 9	04 12	02 10	06 8	03	1
754	DAVAO	16 14	18 4	17 2	01 4	06 4	05 3	04 7	07 8					03	1
830	JOLO	27 4	31 4	19 4	19 4									03	1
836	ZAMBOANGA	22 4	14 3	13 1	14 1	32 2								03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	02 17	35 11	34 6	06 10	36 11	36 14	35 13	35 16	34 16	34 10	35 10	31 10	03	8
037	0 360 700	33 5			10 4	26 3	32 1	36 5	33 5	31 4	31 4	32 4	30 9	03	8
044	0 440 410	25 5	35 5	24 6	24 9	23 11	22 13	23 5	23 10	25 10	24 11	24 11	27 12	03	8
046	0 411 690	35 13	35 23	34 34	34 44	31 36	28 49	30 39	32 32	32 38	30 43	30 43	29 36	03	8
053	0 527 355	21 24				24 59	25 50	25 55	26 47	26 43	27 43	26 40	27 49	03	8
063	0 620 330	03 15	03 15	04 15	04 15	04 16	05 10	00	00	00	00	00	00	03	8
134	1 300 400	06 9	01 10	36 10	36 11	36 9	31 7	28 9	28 11	28 11	28 13	28 14	29 17	03	8
144	1 490 480	01 12	02 11	02 10	03 7	02 3	24 5	23 17	23 18	22 19	22 29	22 33	22 41	03	8
223	2 286 340	09 18	07 25	08 19	07 19	11 27	06 26	06 12	02 8	36 6	20 21	29 18	29 5	02	1

SEPTEMBER 7

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	23 16	21 8		25 15						03	1
04											
018	23 25	24 34								03	1
202	29 37	30 56	29 32	29 24						03	1
231	31 53	32 63								03	1
08											
509	29 43	28 59	28 89	29 62	28 84					03	1
16											
596	36 33	36 42		31 32		32 31				02	1
17											
606	24 48	23 64		23 3						02	1
40											
416	36 10									03	1
586	07 9	06 23								02	1
42											
189	04 2	27 2								02	1
339	02 12									02	1
403	18 7	16 5								22	1
647	06 20	06 25								02	1
43											
063	04 3	08 17								02	1
149	07 14	10 13								02	1
201	02 6									02	1
47											
580	26 26	26 22	28 24	29 27						03	1
635	30 20	32 33	33 24	33 17						03	1
671	30 25	33 20	36 26	34 19	34 21	34 14	34 17			03	1
608	27 25	28 17	29 30	31 16	32 21	32 6	21 6	32 9		03	1
60											
295	23 10	23 20	23 20	23 14						08	1
390	29 7									02	1
61											
642	10 10	00	12 10	13 6	00	12 10				07	1
70											
026	32 22	32 16	28 17							03	1
273	20 14	19 11	22 13	22 13	21 20	20 21				03	1
291	25 23	23 43	22 43	23 49	22 36	24 39				03	1
361	23 88	23113								03	1
72											
202	03 5	03 9	07 11	06 5	08 8	36 24				03	1
204	32 17	29 12								03	1
208	32 21	31 34	29 36	27 30	29 18	29 18	30 22			03	1
211	28 4									03	1
231	20 4	31 5	25 14	27 19	27 18	30 8				03	1
240	19 4	11 10								04	1
250	08 12	09 14	08 15	03 16						03	1
253	13 5	09 6	08 10	05 11						03	1
266	27 9									03	1
304	25 5	26 17	27 30	28 41	28 30					03	1
317	30 23	33 25	30 30	30 45	27 41	28 53	30 25			03	1
387	26 25	27 30	28 40	31 43	28 30	30 35				03	1
340	26 29	28 35	24 30	25 26	31 30	28 20	28 21			03	1
353	28 25	30 26	32 27	30 28	32 26	33 22	30 13			03	1
363	29 11									03	1
365	23 16	26 10	27 11	26 12	27 15					03	1
374	26 18									03	1
383	22 34	22 46								03	1
384	21 19									03	1
394	21 23	23 41	21 39	22 70	23 45	24 42	24 31			03	1
445	28 34	27 43	27 70	28 43	29 68					03	1
475	24 21									03	1
476	27 32	27 43	26 56	27 56						04	1
480	20 26									04	1
486	24 27	24 46								03	1
493	20 26	21 39	21 51	21 64	22 64					03	1
506	27 47									03	1
537	23 33	23 43	23 30	23 35	23 44	23 47	23 61			03	1
578	28 36									03	1
591	21 31									03	1
597	21 43	22 48	21 61	22 42						03	1
655	26 59	26 66	27 94							03	1
662	29 52	28 64								03	1
681	26 49	26 58	25 67							03	1
683	25 43	25 52	25 40							03	1
688	26 36									03	1
698	24 14									03	1
712	26 58	27 90	27 96							03	1
734	27 55	26 82								03	1
747	28 43	28 56	28 56	29 45						03	1
764	29 52	28 82	28 80							03	1
785	36 13	03 11	29 20	28 26	27 18	28 15				03	1
793	07 29	07 28								03	1
798	08 20	07 19	07 22	08 18						03	1
816	25 11	28 16	25 20	24 23	26 16					03	1
896	01 17	02 22	03 25	05 17	06 20	07 10				03	1
964	22 74									03	1
74											
069	01 17	31 24	03 39	03 43	03 35	02 19				03	1
090	25 57									03	1
78											
585	26 10	28 10	31 23	35 9	13 15	05 5				03	1
806	08 24									03	1
972	09 24		11 19	09 24						03	1
91											
215	09 15	10 14	06 25	07 14	07 4	09 31				03	1
245	36 4	26 5	27 16							03	1
368	10 14	12 13	08 14	10 7		29 14	23 9			03	1
98											
653	05 7									03	1
QLL	OCEAN STA										
034	34 4	36 3	26 4	20 8	19 13					03	8
037	30 6	30 20	29 39	28 51						03	8
044	24 10	26 5	27 7	08 6						03	8
063	02 12	27 17								03	8
134	27 19									03	8
144	21 64	20 66	21 53							03	8
223	08 19	04 20								02	1

SEPTEMBER 8

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
974	HELSINKI MAL	21 7	22 15	23 27	24 26			22 17				24 11		03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	29 13	30 12	31 14	30 13	30 16	29 13	29 9	29 10	29 15	30 15	31 21	30 28	03	1
202	THULE	29 13	27 14	26 17	26 14	25 17	26 21	24 27	23 25	24 22	25 24				
270	NARSSARSUAK	00	00	02 4	33 4		31 15	31 21	23 2	30 28	30 25	29 22	29 25	03	1
281	SIMIUTAK	00	30 6	33 4	32 20	34 27	33 17	32 22	33 20					03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	08 13	35 15	35 10	28 6	21 6	17 15	18 21	18 25	18 30	19 30	22 58	20 32	03	1
260	DE BILT	20 3	23 6	27 6	29 8	29 14	30 20	32 11	32 14	31 13	29 13	30 15	34 18	08	1
	BLOCK 07														
015	LILLE	00	28 5	27 6	28 4	34 3	27 8							02	1
130	RENNES	00	35 10	02 9	01 4									02	1
280	DIJON	34 4	01 16	03 24	04 14	33 6	30 10	27 12						02	1
480	LYON	02 8	35 14	36 14	01 14									02	1
510	BORDEAUX	00	00	00				27 12				27 34	27 60	02	1
[illegible]30	TOULOUSE BLA	29 6	31 12	32 10				30 4						02	1
650	MARIGNANE	32 14	33 14	33 18	33 18									02	1
760	AJACCIO	00	00	00	00	00								02	1
	BLOCK 08														
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
	BLOCK 10														
122	JEVER	36 3	31 9	31 9	28 9	28 8	27 9	26 9		23 13		20 20		02	1
384	TEMPELHOF	33 13	32 19	28 15	19 10	19 10	19 10	17 13	18 16	18 19	18 19	18 20	20 20	03	1
633	WIESBADEN	36 3	36 15	36 23	36 24	31 23	34 30	34 37	34 43	34 47				04	1
866	MUNCHEN RIEM	27 12			30 12	29 16	26 13	22 23		23 14	21 10	21 12	20 7	03	1
	BLOCK 11														
968	KOSICE	36 7	35 13	02 7	01 5			04 12						04	1
	BLOCK 12														
465	LODZ LUBLINK	11 5	13 9	14 14	13 18	01 10	06 13	02 15	04 18	04 23				04	1
	BLOCK 16														
080	MILANO	00	10 18	10 14	12 9	17 3	18 3	26 10						02	1
100	VENEZIA	00		07 3	36 2	35 4	31 4							02	1
240	ROMA CIAMPNO	16 4		14 3	02 7									02	1
320	BRINDISI			35 15	02 12	35 13	35 16	36 18						02	1
410	PALERMO	25 6		24 6	19 6	10 4	36 6	01 7						02	1
460	CATANIA			07 7	07 8	12 2	32 3	35 8		35 13				02	1
560	CAGLIARI ELM	34 6		35 11	04 5	02 6	01 6	01 3						02	1
596	QRENDI	25 8	31 6	31 7	31 11	31 11	32 14	35 17				34 17	35 19	02	1
716	ELLINIKON	01 4	36 14	35 13	35 17	35 14	35 24	35 31	34 23	34 25	34 36	34 39	34 44	03	1
	BLOCK 17														
602	MORPHOU	36 5	28 7	25 11										02	1
606	NICOSIA	02 2	33 9	32 11	27 6	25 14								02	1
617	CAPE ANDREAS	26 6	26 17	26 18	03 25									02	1
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN	31 12	35 28	01 22	01 24	01 23	01 10	02 11	08 15	12 23				03	1
597	A KHORMAKSAR	26 15	25 18	25 15	20 6	24 6	28 8	35 3	04 15	04 22	04 27	04 21	03 14	03	1
608	MOSUL	00	30 7	31 7	31 8	31 11	28 13	28 17						03	1
621	KIRKUK	00		00	36 8	28 14	22 20							02	1
650	BAGHDAD	31 4	34 19	33 20	32 27									02	1
672	DIWANIYA	31 14	34 27	34 27	33 29	29 24								02	1
676	NASIRIYA	31 8	35 16	34 14	22 23									02	1
689	BASRO	34 10	35 29	33 23	31 18	25 20	22 22	25 18						02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			36 17				31 12						02	1
640	LAHORE		15 2	17 14				32 6					28 15	02	1
661	QUETTA							31 8						02	1
675	MULTAN		21 18	21 7				29 4					33 17	02	1
715	JACOBABAD		20 7	37 7				13 5						02	1
765	HYDERABAD							30 31						02	1
780	DRIGH ROAD		29 7	28 9										02	1
858	BOGRA		13 17	13 21										02	1
940	CHITTAGONG		15 15	15 27										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		10 4	16 8				03 7					30 3	02	1
165	BIKANER		29 10	30 28				03 16					16 2	02	1
182	NEW DELHI		12 7	10 6				05 9					07 4	02	1
189	BAREILLY		06 8	11 10										02	1
339	JODHPUR		31 6	28 15				04 27					06 13	02	1
360	MADHOSAGAR		02 7	08 13										02	1
379	GORAKHPUR		11 15	12 14										02	1
403	COOCH BIHAR		15 1	20 4				05 1						02	1
415	TEZPUR		04 3	04 5										02	1
475	BAMRAULI AL		09 7	10 10										02	1
495	SAHARSA		12 17	12 19				10 19						02	1
543	UDAIPUR							05 31						02	1
591	GAYA		09 9	11 15				10 24						02	1
635	BHUJ		28 10	27 12				08 20					08 13	02	1
647	AHMEDABAD		29 25	31 21				06 24						02	1
668	BHOPAL			35 8										02	1
675	JUBBULPORE			33 10										02	1
704	ASANSOL		08 10	10 24										02	1
799	JAMSHEDPUR		07 17	09 16										02	1
807	CALCUTTA		13 17	13 21										02	1
867	NAGPUR			31 15										02	1
875	RAIPUR			03 9										02	1
887	JHARSUGUDA		03 9	06 22				09 27						02	1
909	VERAVAL		29 8	28 10				10 11					07 18	02	1
925	MALEGAON			28 18										02	1
970	CUTTACK		09 17	10 22										02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		29 10	28 11				32 9						02	1
041	JAGDALPUR	08												02	1
063	POONA			26 7				34 10					06 6	02	1
149	VIZAGAPATAM		25 10	25 13				27 17						02	1
185	MASULIPATAM		30 12	30 23				29 24						02	1
193	VENGURLA		31 4	31 9										02	1
201	GADAG							27 18					31 13	02	1
237	ANANTAPUR			25 17				28 23						02	1
279	MADRAS		27 27	28 23				28 17						02	1
283	MANGALORE		28 3	30 8										02	1
343	TRICHINOPOLY		24 15	26 25				28 17					29 23	02	1
351	COCHIN		31 6	31 15										02	1
371	TRIVANDRUM		31 6	31 14										02	1
375	NAGERCOIL		28 20	30 27				29 23						02	1
418	TRINCOMALEE		24 22	25 31				28 17						02	1
466	COLOMBO		24 18	25 19										02	1
	BLOCK 47														
671	TOKYO	20 13	20 20	21 18	20 10	25 4	27 7	29 15	27 16	26 18	28 25	28 32	28 33	09	1
808	ITAZUKE	16 5	16 9	19 10	24 9	24 11	25 14	25 14	26 31	26 26	25 31	26 26	26 41	04	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		25 6	25 15										02	1
112	VICTORIA PT		22 7	26 16										02	1
601	PENANG B L	00	06 4	31 1										09	1
694	SINGAPORE	18 9	19 9	17 7	24 9	28 13	31 15							04	1
820	HANOI GIALAM	31 4	31 7											01	1
855	TOURANE	18 2	20 4	24 6	22 18									23	1
860	PATTLE PARCL	16 18	17 22	18 25	21 27	19 22	19 18	18 22						23	1
900	SAIGON	27 5	27 8	29 14	28 17	26 23	27 19							02	1
940	VIENTIANE	00	30 2	28 8	31 10									23	1
990	PHNOM PENH	23 4	25 24	26 22	27 16	27 14	28 24	27 24	27 18					23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	07 10	09 10	11 25	13 14	09 6	16 10	20 12	20 17	22 16	19 12	14 14	22 14	08	1
140	FES	00	05 12	06 15	10 7	11 12	11 10	18 16	18 21	17 20	17 23	18 23	18 20	08	1
155	CASABLANCA	00	03 5	24 4	21 4									02	1
230	MARRAKECH	00		00	00	09 9	15 10	16 8	21 9					02	1
295	FT TRINQUET	36 28		36 20	30 20	28 27	27 24							08	1
390	M BLANCHE	25 6	24 4	23 8	22 7	21 8								02	1
490	ORAN	24 4	22 10	22 10										02	1
570	COLOMB	14 16			17 25	19 21	18 17	19 14	19 14	20 16				08	1
580	OUARGLA	00	03 10	09 31	07 19	06 19	02 15	34 18	33 17	33 15	36 14			08	1
625	AOULEF	09 12		09 31	11 35									02	1
715	TUNIS	24 4	27 6	29 4	35 6	04 2	04 6	05 4	06 2					02	1
765	GABES	05 8	06 14	07 8										02	1
	BLOCK 61														
226	GAO	23 6		25 14	23 10	14 8	10 18	07 23	08 29	09 35	09 26			02	1
290	BAMAKO	00		30 7	32 13	02 12	09 22	09 33	08 44	10 39				02	1
415	PORT ETIENNE	04 15	04 29	05 30	06 20									03	1
421	ATAR	00	05 9	06 8	07 14	10 10	13 8							02	1
600	SAINT LOUIS	22 8	21 16	22 9	21 9									02	1
641	DAKAR YOFF	18 8		22 9	20 24	20 19								02	1
642	DAKAR OUAKAM	16 2	18 3	19 3	20 6	19 13	15 20	11 23	10 35	10 33	11 26	12 24	15 14	07	1
	BLOCK 62														
306	MERSA MATROH		31 13	31 16	33 30	35 19								03	1
444	FAYID	25 8	29 19	30 17	28 14									02	1
447	SHALLUFAH	00	29 10	31 13	29 7	27 5								02	1
600	WADI HALFA		01 10	02 14	01 14		32 11	31 7		29 7				04	1
640	ABU HAMED			02 22	04 8		27 14	13 1		16 10		14 10		03	1
641	PORT SUDAN		01 7	01 13	25 7		34 13	35 17						03	1
660	KARIMA			05 18			06 4	02 3						03	1
680	ATBARA			23 24	28 16		03 10							04	1
721	KHARTOUM			19 17	22 18		36 8	06 15		09 17		11 9		04	1
730	KASSALA			19 12	23 11		33 2	33 2						04	1
760	EL FASHER				25 7		08 16							04	1
770	GENEINA				25 6		05 7	06 13						05	1
771	EL OBEID				02 7		12 9	11 11						03	1
772	KOSTI			35 8	04 11		10 12							04	1
840	MALAKAL			27 2	13 4		22 5	23 4		28 5				04	1
880	WAU			02 5	05 4		08 9	13 9		18 7		29 3	05 11	08	1
941	JUBA			35 8	04 11		10 12							04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	27 8		29 22	29 22	30 16								03	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	18 7	18 10	22 20	27 20	29 16								06	1
650	BANGUI	32 2		36 4	32 12	33 6	01 4	01 4						03	1
700	FORT LAMY	20 4		22 8	05 8	06 10	06 6							03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		00	10 6	10 11								02	1
	BLOCK 65														
387	LOME	08												02	1
394	COTONOU	23 4		22 6	19 7									02	1
503	OUAGADOUGOU	00	00	07 7	08 11	12 17	09 32	10 32	11 24	10 26				05	1
578	PORT BOUET	24 4	25 10	23 17										02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	07 7	10 9	09 9	09 6	10 8	07 3			36 10	34 14	32 16	31 18	03	1
133	KOTZEBUE	13 11	15 10	16 10										03	1
200	NOME	18 14	17 11	15 11	16 12	17 17	17 19	16 17	14 14	11 7	17 11	15 10	10 11	03	1
204	GAMBELL	06 8	09 6											03	1
219	BETHEL	13 9	12 8	14 8	15 13	16 16								03	1
222	GALENA	24 10	24 9	22 10	20 9									03	1
231	MCGRATH	13 6	17 4	20 5	19 23	13 8	13 20	15 10	13 7	15 11	14 10	12 12	12 16	03	1
261	FAIRBANKS	27 4	30 6	27 4	22 9	24 11	26 12	25 22	06 11	22 8	22 12	24 9	22 6	03	1
273	ANCH MERRILL	29 7	28 4	28 3	22 5	17 5	09 5	10 9	14 8	14 9	12 10	14 10	15 16	03	1
291	NORTHWAY	03 9		29 9	34 10	33 6	30 6	25 6	14 2	09 4	10 2	16 2		03	1
296	CORDOVA 13	19 4	24 4	27 3	34 3									03	1
326	NAKNEK	13 2	15 14	14 12	15 6									03	1
350	KODIAK	03 3	06 4	07 1										03	1
361	YAKUTAT	29 4	30 6	32 7	30 7	29 9	27 7	26 4	24 7	23 17	23 21	22 28	22 36	03	1
381	JUNEAU	36 6	27 2	28 3	33 2	23 10	22 12	22 15	22 19	22 22				03	1
398	ANNETTE IS	30 9	30 10	01 7	15 6	25 3	23 11	20 16	24 14	24 15	23 19	24 17	23 21	03	1
454	LONGVIEW	36 15	03 21	03 21	03 22	01 29	01 33	01 30	02 35	03 44				03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	32 4	33 7	33 5	04 9	04 11	03 7	36 11	35 10					03	1
202	MIAMI	09 2	10 6	04 6	01 9	36 8	35 7	36 7	02 7	01 8	36 12	34 15	32 16	03	1
204	MELBOURNE	13 9	11 11	10 5	32 10	33 16	36 10	33 8	31 9	35 7	35 9	34 16	33 19	03	1
206	JACKSONVILLE	08 2	28 13	29 18	24 10	25 11								03	1
208	CHARLESTON	00	21 16	28 20	25 13	28 14	30 10	29 10	27 15	28 20	28 19	28 20	30 23	03	1
211	TAMPA	32 2	32 11	32 10	27 4	31 3	32 7	31 9	33 7	32 6	31 12	30 14	30 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
214	TALLAHASSEE	22 3	23 13	24 17	28 10	33 16	30 17	30 19	31 15	31 16	29 17	29 19	28 27	03	1
219	ATLANTA	32 5		34 15	33 17	36 10	36 10	32 10	30 10	31 10	30 20	30 19	29 19	03	1
223	MOBILE	28 8	35 5	02 10	36 7	33 8	01 6							03	1
228	BIRMINGHAM	00	00	35 12	31 12	32 13	30 11	32 16	32 20	31 24	30 29			03	1
231	NEW ORLEANS	22 4	25 7	31 2	03 7	34 8	31 8	30 10	29 10					03	1
235	JACKSON	32 3	35 3	02 3	08 3	02 5	34 10	33 7	32 7	29 10	27 13	26 15	26 17	03	1
240	LAKE CHARLES	23 4	23 5	14 5	08 8	02 7	34 6	30 10						03	1
243	HOUSTON	14 5	18 13	21 6	11 5	07 6	03 4							03	1
250	BROWNSVILLE	18 6	13 12	14 13	13 14	14 13	13 11	11 11	10 12	11 14	11 15	12 15	11 17	03	1
252	LAREDO	18 15	12 21	12 26	14 16	14 14	11 11	10 10	10 8	10 10	11 10	09 8	08 8	03	1
253	SAN ANTONIO	14 5	14 5	13 12	18 10	21 6	27 1	05 4	13 1	20 5	23 5	20 4	22 4	03	1
256	WACO	17 12	18 18	19 19	16 12	17 7	06 2	35 6	01 7	36 5	01 3	28 8	25 9	03	1
259	FT WORTH				17 10	20 7	22 5	27 4	33 5	33 5	31 9	28 8	28 13	03	1
261	DEL RIO	13 4		13 18	14 15	14 13	19 8	18 7						03	1
265	BIG SPRING	16 10			17 15	18 11	21 9	18 4	02 6	35 7	34 5	29 4	24 9	03	1
266	ABILENE	17 9		17 11	16 13	19 7	22 8	21 5	08 6	08 3	33 8	30 8	27 8	03	1
268	ROSWELL	24 5			24 10	20 16	19 15	18 15	22 6	24 6	29 6	28 7	29 7	03	1
270	EL PASO	03 2				14 11	18 10	24 9	27 8	29 11	32 12	31 11		03	1
274	TUCSON	22 2	22 4		22 8	31 8	35 8	36 2	36 4	35 3	34 6	31 12	28 11	04	1
278	PHOENIX	25 4		26 10	26 10	29 11	32 8	35 3	09 4	12 8	14 4	25 5	27 11	03	1
280	YUMA	20 4	18 14	19 15	18 6	13 10	14 11	18 9	18 6	19 9	23 13	24 18	24 21	03	1
288	BURBANK	33 5	32 8	29 16	28 6	24 5	20 9	19 9	17 6	18 10	21 20	22 25	22 28	03	1
290	SAN DIEGO	07 4	17 5	17 11	17 4	12 4	13 1	09 4	09 3	19 11	23 18	22 25		03	1
304	HATTERAS	19 5	21 4	21 7	21 17	21 12	23 9	25 11	26 16	24 14	24 10	24 10	26 10	03	1
306	RALEIGH	08												03	1
308	NORFOLK	10 5	09 8	09 6										04	1
313	SPARTANBURG	08 7		07 10										03	1
317	GREENSBORO	04 9		03 9	35 9	35 15	34 11	33 7	28 13	27 16	27 16	28 19	28 25	03	1
324	CHATTANOOGA	33 2	33 4	34 9	35 15	34 12	31 10	31 15	30 13	29 18	28 18	28 20	29 18	03	1
326	KNOXVILLE	00		33 6	02 3	30 5	30 12	30 10	28 13					03	1
327	NASHVILLE	29 4	30 7	31 10	29 6	28 6	27 11	28 16	32 21	34 27	30 18	28 18	29 29	03	1
334	MEMPHIS	05 4	03 9	36 8	29 8									03	1
340	LITTLE ROCK	02 3	01 2	26 3	27 10	23 12	25 9	25 12	30 12	02 10	32 10	30 25	29 29	03	1
353	OKLAHOMA CTY	14 12		16 16	19 10	25 8	27 7	32 8	35 4	10 5	12 8	12 6	27 30	03	1
356	TULSA	09 7	09 13	07 27	07 26									03	1
363	AMARILLO													03	1
365	ALBUQUERQUE	16 10				17 13	18 8	26 4	30 11	31 16	32 18	31 9	32 18	03	1
374	WINSLOW	28 11				31 19	30 16	31 7	22 4	30 2				03	1
383	SANDBERG	34 18				34 11	25 3	23 15	22 14	18 15	19 16	20 20	22 29	03	1
384	BAKERSFIELD	31 7	31 8	31 12	35 4	02 8	34 10	31 10	26 13	22 19	20 25	22 22	23 33	03	1
386	LAS VEGAS	24 8			25 14	25 15	24 12	21 12	18 12	17 11	19 13	23 16	25 20	03	1
389	FRESNO	28 8	30 19	32 16	07 5	17 2	23 5	22 6	20 5	20 10	22 14			03	1
394	SANTA MARIA	30 4	32 5	34 5	31 5	21 4	20 8	19 11	19 15	19 15	22 23	22 28	22 42	03	1
401	RICHMOND	02												03	1
405	WASHINGTON	08												03	1
408	PHILADELPHIA	04 6	12 7	15 9	18 6									04	1
411	ROANOKE	04												03	1
417	ELKINS	19 2			24 9	27 16	29 23	28 19						03	1
421	COVINGTON	25 4		26 16	30 24	28 17								03	1
423	LOUISVILLE	23 2	25 6	27 12	28 15	29 13	29 20	28 25						03	1
428	COLUMBUS	25 3		26 22	26 22	28 27								03	1
432	EVANSVILLE	31 4	32 17	31 18	32 17									03	1
434	ST LOUIS	02 6	02 13	01 23	36 17									03	1
438	INDIANAPOLIS	36 11		36 23	33 23									04	1
439	SPRNGFLD ILL	36 12	36 13	01 20										03	1
440	SPRNGFLD MO	07 6		07 10	31 8	31 25	30 23	30 15	27 8	26 8				03	1
445	COLUMBIA	03 12	03 12	02 14	32 8	30 13	30 16	29 21	30 24	31 32	31 42	30 46	30 43	03	1
446	KANSAS CITY	01 4		03 16	03 6	33 8		32 17	30 23	31 22	31 46	30 48		03	1
450	WICHITA	02 10		02 17	08 11	14 4	27 16	26 23						03	1
451	DODGE CITY	04												03	1
464	PUEBLO	06 15				09 22	10 25	15 26	19 24	21 11	26 13	27 11	30 26	02	1
465	GOODLAND	05												03	1
469	DENVER	20 7				22 11	26 13	29 8	32 24	30 29	31 29	31 27	29 22	03	1
475	MILFORD	17 24				18 27	21 29	22 27	25 12	27 7	31 10	32 14	33 15	03	1
476	GRAND JUNC	16 5				17 3	30 4	26 7	25 13	28 10	33 9	29 19	26 25	03	1
480	BISHOP	35 16				33 8	31 10	32 9	32 8	05 4	15 5	20 7	22 21	04	1
483	SACRAMENTO	23 7	01 8	05 9	35 3	28 14	20 9							03	1
486	ELY	18 11					21 10	21 13	22 14	22 18	22 15	22 13	24 15	03	1
488	RENO	22 6				21 6	15 6	21 16	20 22	19 24				03	1
493	OAKLAND	33 4	35 12	02 10	09 10	12 18	16 23	18 23	22 26	21 31	21 33	21 36	22 31	04	1
503	NEW YORK	08 4	11 11	14 10	20 10									03	1
506	NANTUCKET	09 5	10 10	12 5	22 8	23 22	23 29	24 31	24 30	23 31	23 36	23 34	24 36	03	1
508	HARTFORD	15 2	14 5	10 10	21 8	25 10	26 21	26 27	25 33					03	1
509	BOSTON	14 7	14 9	11 7	26 5	22 12	25 22	24 24						03	1
511	HARRISBURG	20 1	16 4	16 10										03	1
515	BINGHAMTON	01 2		17 10	19 14	21 14	25 16	25 32	26 37					03	1
518	ALBANY	00	15 2	17 6	19 11	23 14	24 17	26 24	26 31	25 34				03	1
519	SYRACUSE	13 5	16 11	17 19	17 9									03	1
520	PITTSBURGH	20 6		22 12	24 17	26 21	27 24	28 33	26 37	26 42				03	1
521	AKRON	36 9		32 8	21 12									03	1
528	BUFFALO	18 9	20 11	22 20	21 20									03	1
533	FT WAYNE	34 9		34 28	33 29	31 32	28 37							03	1
534	CHICAGO	34 6	34 10	35 16	36 20	35 20	32 21	30 28	30 34	30 34	30 37	30 48	29 56	03	1
536	TOLEDO	08												03	1
537	DETROIT	29 4	29 4	31 16	29 13	26 17	26 14	26 27	25 36	25 52	24 43	24 43	24 48	03	1
544	MOLINE	36 4	36 8	01 14	02 24	02 23	31 19	31 25	31 25					03	1
546	DES MOINES	02 4		02 15	02 16	02 20	32 16	32 23	31 33	31 40	30 44			03	1
553	OMAHA	08 2		07 11	05 13	36 10	31 19	31 30	31 32	30 35	30 51	30 54	30 50	03	1
557	SIOUX CITY	36 3		02 7	03 12	03 16	30 14	31 26	31 33	30 35	30 42	30 48		03	1
562	N PLATTE	10 9			11 11									03	1
564	CHEYENNE	04												03	1
569	CASPER	09 13				09 16	04 13	33 11	27 19	26 26	27 33	28 35	28 35	03	1
572	SALT LAKE	21 7				12 2	17 3	24 7	27 14	27 17	26 23	26 17		03	1
574	ROCK SPRINGS	31 15					31 26	30 21	28 16	25 16	23 15	26 22	27 27	03	1
576	LANDER	31 4				34 5	03 10	02 3	22 6					03	1
578	POCATELLO	13 1				18 3	27 6	28 13	28 28	26 31	26 30	28 19	29 8	03	1
582	ELKO	03 1				36 9	36 7	05 6	05 5	16 9	18 4			03	1
583	WINNEMUCCA	21 6				26 21	28 17	28 10	25 2	19 22	18 22	18 26	19 34	04	1
591	RED BLUFF	02 7	01 5	31 1	16 12	17 12	18 11	20 15	21 18	21 22	21 26	21 31	22 30	03	1
597	MEDFORD	16 4		16 4	16 10	16 10	16 9	18 10	20 13	20 13	20 15	18 22	19 22	03	1
606	PORTLAND	00	21 6	14 2	12 9	20 9	21 18	22 21	25 26					03	1
617	BURLINGTON	09 3	11 4	17 6	17 13	21 10								03	1
624	MALTON	08												03	1
627	DORVAL	07 1	12 4	13 6	16 8	20 12								04	1
636	MUSKEGON	34 5	35 12	36 20	34 20	34 24								03	1
639	ALPENA	29 3	29 2	34 2	34 8									03	1
641	MADISON	34 5		35 19	36 22	36 24	35 21	36 24						03	1
643	LA CROSSE	33 1	33 4	34 11	34 16	35 19	35 24	33 25	33 24	32 27				03	1
645	GREEN BAY	34 5	35 6	36 9	34 17	33 22	33 25	32 23	32 25	33 34	32 34	32 37		03	1
654	HURON	24 6		25 17	26 13	32 8	01 16	30 14	30 23	30 31	29 42			04	1
655	ST CLOUD	21 1		25 10	28 13	31 22	31 27	32 23	31 22	31 22	32 29	31 31	31 33	03	1
662	RAPID CITY	16 11			18 12	25 8	28 7	29 9	30 14	28 30	29 35	29 41	29 40	03	1
666	SHERIDAN	16 6				14 9	30 4	31 6	32 9	31 13	30 18			03	1
677	BILLINGS	11 4			12 8	11 2	34 13	31 22	30 26	28 23				03	1
679	BUTTE	19 4				17 3	16 5	28 10	27 18	26 27	28 18	29 15	29 20	09	1
681	BOISE	01 3			01 10	33 9	29 11	25 15	24 19	24 19	26 13	25 11	21 14	03	1
683	BURNS	32 3				32 10	29 4	25 5	24 7	22 8	21 12	18 23	18 35	03	1
688	PENDLETON	36 6		36 9	02 9	04 5	32 4	23 7	22 17	21 24	21 21			03	1
693	EUGENE	30 3	35 6	02 8	32 4	18 13	18 21	18 16	16 17	16 19				03	1
698	PORTLAND	10 4	14 2	25 1	18 3	19 9	18 13	18 16	21 16	17 16	16 23	16 25	16 22	03	1
702	SUMMERSIDE	09 7	10 10	16 9	19 6	28 4								03	1
707	SYDNEY	14 9	13 10	16 6	29 11									04	1
712	CARIBOU	11 2	13 3	13 5	16 6	23 12	25 16	21 15	21 29	23 32	22 37	22 40	22 32	03	1
734	SAULT MARIE	34 5	34 7	33 15	30 12	29 14	28 14	28 16	29 19	29 22	29 24	28 27	28 34	03	1
743	MARQUETTE	32 3	33 5	34 13	36 18	34 20	32 19	32 18	30 27	31 34	32 39	32 38		03	1
745	DULUTH	14 7		16 3	29 10	30 20	31 27	31 30	33 30					03	1
747	INTL FALLS	00		35 4	33 10	30 17	31 21	32 25	31 30	31 35	32 37	33 34	32 38	03	1
753	FARGO	36 10		36 18	33 16	32 28	32 18	31 17	30 24	30 30	31 31	31 29	32 20	03	1
764	BISMARCK	22 4		23 8	26 14	27 8	30 7	34 11	35 15	31 20	31 16	31 19	31 23	03	1
767	WILLISTON	22 2			26 11	31 6	34 7	36 7	01 11	33 13	32 18	31 17	32 20	03	1
768	GLASGOW	10 5			15 10	17 10	20 8	24 3	33 8	32 13	31 15	31 18		03	1
773	MISSOULA	29 7			36 4	00	26 5	27 9	24 13	27 8	26 7	26 4	25 7	03	1
775	GREAT FALLS	07 4			07 5	03 5	30 7	28 12	28 17	30 12	31 14	31 15	32 16	04	1
777	HAVRE	17 4			09 4	26 3	24 8	32 7	28 7	32 11	32 13	34 13	33 19	04	1
782	ELLENSBURG	04 3		10 2	14 5	15 3	35 4	30 8	29 12	28 11	29 13	27 12	22 9	03	1
785	SPOKANE	44 44			36 5	05 2	16 2	23 4	25 12	27 10	26 11	24 11	25 15	03	1
793	SEATTLE	02 8	02 9	02 10	36 6	29 2	23 14	23 20	21 10	24 12	22 11	22 11	18 9	03	1
798	TATOOSH IS	23 6	26 6	30 4	21 2	25 2	23 4	25 8	22 12	21 13	21 18	20 18	18 15	03	1
799	VICTORIA PAT	15 3	28 4	23 2	26 2	25 3	22 3	21 10	21 10	24 9	25 13	24 12		04	1
803	GANDER	06												04	1
816	GOOSE	25 3	27 4	31 6	36 12	36 11	31 5	32 4	34 9	36 13	29 8	30 9	32 13	03	1
821	LAKE DORE	06												03	1
842	SIOUX LKOUT	28 8		27 12	33 8	32 21	33 17	33 20						04	1
848	TROUT LAKE	27 6	27 6	28 10	24 10									04	1
852	WINNIPEG	20 5		22 4	32 15	32 23	32 24							03	1
863	REGINA	19 5			25 5	26 8	26 10	30 10	02 8	04 12	04 16	04 16	03 23	04	1
867	THE PAS	18 10		22 24	27 29	29 25	29 26							03	1
869	PRINCE ALBRT	18 2			19 4	25 9	25 5	25 9	19 9	15 5	13 6	15 9	16 4	03	1
874	LETHBRIDGE	02 5			09 9	17 3	28 10	27 17	30 17	01 14	36 10	36 8	33 10	02	1
877	CALGARY	11 8			12 11	14 10	20 5	32 13	01 11	05 11	09 11	09 16	10 27	04	1
879	EDMONTON	18 4			24 7	26 6	31 11	29 8	26 10	29 9				04	1
885	CARMI	34 2				29 8	34 8	28 5	16 3					03	1
892	VANCOUVER	31 3	30 6	30 8	24 5	23 6	29 7	25 5	20 10	20 13				03	1
893	COMOX	00	21 3	18 3	15 4	34 4	32 3							03	1
909	UP FROBISHER	32 3	21 5	31 10	30 16	26 28	28 28	28 18	28 16	28 14	28 16	29 14	30 14	03	1
917	EUREKA	27 10	35 12	35 7	08 4	18 13								03	1
932	MCMURRAY	05												03	1
934	FT SMITH	36 7	34 7	36 26	36 16	33 12								03	1
940	GRANDE PRAIR	25 7			28 17	28 8	23 16	22 8						04	1
945	FORT NELSON	05 9		07 15	06 16	01 5	28 23							03	1
946	FT SIMPSON	02 4	03 6	04 12	02 11	02 10	26 4							04	1
953	WATSON LAKE	05												03	1
964	WHITEHORSE	32 5			35 4	35 3	35 4	28 4	21 17	23 19	23 27	21 36	21 38	04	1
968	AKLAVIK	02												03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	02 10	04 10	04 10										03	1
069	WAGNER	00			29 12	28 11	32 17	28 14						04	1
072	MOULD BAY	10												03	1
109	PORT HARDY	36 2	32 8	36 5	28 8	21 9	20 15	19 16						03	1
182	MORHIBAN	00		00	35 8	33 13								03	1
188	MINGAN L PT	00		34 9	32 11	31 14	28 17	29 20	27 24	29 22		29 42	29 54	03	1
201	PORT ANGELES	04												03	1
	BLOCK 76														
361	LOS MOCHIS	29 5	31 4	31 2	04 6	02 6	10 7	10 7	15 14	15 12	11 15			08	1
393	MONTERREY	06												03	1
458	MAZATLAN	00	29 12	31 18	36 10	33 14	26 12	11 12	11 12					04	1
491	C VICTORIA	18 15	18 24	18 34	16 20	16 14	08 8	09 10	10 14	10 11	07 14	08 14	07 8	03	1
541	TAMUIN	27 4	17 9	10 15										03	1
549	TAMPICO	18 14	17 10	16 13	15 18	12 12	08 10	11 8	12 7	16 7	16 6	19 4	18 7	05	1
645	MERIDA	02												02	1
649	COZUMEL	15 16	12 14	12 12	13 10	12 8	10 10	10 12	31 6	33 6				02	1
680	MEXICO CITY	14 13					14 10	18 12	18 3	16 6				04	1
692	VERACRUZ	04 20	04 8	03 8	01 10	33 5	34 3	24 8	29 7	31 8				04	1
751	CHETUMAL		09 10	09 15	10 20	11 17	11 22	12 20	12 18					02	1
	BLOCK 78														
074	OAKES FIELD	06 4	05 8	04 8	04 9	05 10								03	1
255	CAMAGUEY	04 10	06 20	07 10	34 8	34 10	34 12	35 11	34 8					02	1
325	HAVANA C B	05 4		36 5	04 3	03 4	36 10	36 11						03	1
367	GUANTANAMO	32 5		03 7	12 7	35 7	34 13	34 19						03	1
395	VERNAM FIELD	00	03 3	02 6	02 13	02 15	02 17	05 18	03 18	03 18	34 17	34 10	35 12	03	1
397	PALISADOES	31 2	30 3	30 4	27 10	29 7	30 10	30 7						02	1
501	SWAN ISLAND	09 6	09 14	09 15	10 13	10 13	11 13	09 12	09 16	10 13				03	1
514	BORINQUN FLD	16 6	16 6	17 6	18 15	18 10	21 7	26 4	23 8	23 10	23 13	24 16	24 16	03	1
520	LOSEY FIELD	25 4	23 3	19 12										03	1
525	SAN JUAN	17 3		18 2	18 6	18 5	19 5	20 8						03	1
806	ALBROOK FLD	25 4	33 12	34 10	04 5	09 9	09 10	10 14	09 21	09 21	09 25	08 31	09 33	03	1
898	PTE A PITRE	00	14 5	11 6	11 5	11 3								10	1
926	FT DE FRANCE	06 6	07 15	10 15	10 12	11 12	13 6	12 9						03	1
972	WALLER FIELD	09 7	10 10	10 15	11 12	10 10	09 6	09 12	10 14	10 16	09 18	07 18	07 10	05	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	10 7	10 12	10 19	10 17	10 12	10 16	10 19	08 20				10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	02 4	03 5	01 4	30 3	34 2	02 2	07 4	05 7	05 11	04 14	03 16	04 20	03	1
182	HONOLULU	06 13	07 16	07 16	08 13	09 8	06 6	07 2	16 2	24 7	25 23	24 18	24 24	03	1
215	HARMON FLD	00	00	15 10	16 11	16 3	17 5	13 3	31 5	06 4	08 3	05 12	03 9	04	1
232	SAIPAN	10 14	14 15	16 17										03	1
245	WAKE ISLAND	09 10	09 13	09 14	09 16	09 17	09 16	10 11	09 8	09 7	08 8	09 15	08 14	03	1
250	ENIWETOK ATL	09 17	07 22	07 23	08 48	08 27	08 27	10 19						03	1
334	TRUK	05 9	05 11	05 12	06 15	05 14	05 14	08 14	07 15	07 15	07 20			03	1

SEPTEMBER 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
02											
974	23 15									03	1
04											
018	29 17	29 29								03	1
270	29 24									03	1
06											
180	20 25	21 33								03	1
07											
510	28 50	28 56								02	1
08											
509	35 12	33 12	33 18	30 35						03	1
10											
122		19 76		20 42						02	1
384	20 15	19 13	19 19	20 20						03	1
866	25 4	23 14	28 21	25 13	24 11					03	1
16											
596		33 23		30 33						02	1
40											
597	06 14	08 30	09 34							03	1
41											
640	30 28									02	1
42											
103	29 15									02	1
165	01 17	02 17								02	1
635	07 21									02	1
43											
063	06 21	07 24								02	1
201	01 9									02	1
47											
671	27 23									09	1
808	24 26	25 31	27 27							04	1
61											
642	16 9	15 5	33 9	04 4	09 5					07	1
70											
026	32 23	32 30	30 26	27 21	26 29					03	1
200	11 14	14 16	27 29	27 28	24 25	23 19				03	1
261	17 5									03	1
273	16 22	28 16	29 30	28 19						03	1
361	21 62	21 97	21 66	23 70						03	1
398	22 29	21 32	22 45							03	1
72											
202	32 18	33 12	27 9	31 12	34 12					03	1
204	30 18	31 15								03	1
208	29 30	30 14	28 30	26 19	27 14	28 29	18 13			03	1
211	26 10									03	1
235	28 25									03	1
250	12 16	04 6	16 16	13 27						03	1
253	06 5	33 8	27 4	21 10	30 6	05 10	07 9			03	1
259	28 31	29 11	25 15	30 15						03	1
265	26 12	31 11	33 25	01 15						03	1
266	31 10									03	1
274	29 8									04	1
304	35 5	27 16	28 26	27 52						03	1
317	28 37	29 41	27 36	26 41	28 45	28 34	28 12			03	1
327	28 40	28 40	29 69	28 44	28 13					03	1
340	25 20	26 36	25 31	27 38	29 39	27 21	28 27	25 25		03	1
353	29 36	27 35	28 39	30 28	29 39	29 37				03	1
365	26 12	27 24	27 30	27 28	29 31					03	2
383	22 41	24 47								03	1
384	23 65									03	1
394	22 50	23 74								03	1
445	28 60	27 53	27 70	28 87						03	1
446	29 56	29 64								03	1
469	27 45	28 72	29 10							03	1
476	27 35	26 44	26 70							03	1
486	23 29									03	1
493	21 27									04	1
506	24 36	24 69								03	1
537	24 56	24 83								03	1
569	29 37									03	1
578	27 11	26 24								03	1
597	20 39	20 48	21 41	23 23						03	1
655	30 42	30 48	30 51	30 51	30 67	30 49				03	1
662	27 71	28 60								03	1
681	20 21	21 39	24 35	24 42	24 30	25 55				03	1
683	21 29	21 22	20 27							03	1
712	23 52	23 58	24 73							03	1
734	29 39	30 38	29 44							03	1
747	33 45	34 58	33 59	34 56	33 54					03	1
753	35 27									03	1
764	32 25	32 27	31 31	33 34	32 35	32 28	31 26			03	1
773	27 33									03	1
777	31 25									04	1
785	21 9	21 10								03	1
793	16 21	19 19								03	1
798	16 25	18 30	14 33	13 23	18 20	18 18				03	1
816	26 5	24 23	27 23	26 30	26 24					03	1
869	16 5	15 14								03	1
909	29 8	28 6	32 16	33 15	35 18	36 23				03	1
964	22 83	22 117								04	1
78											
395	34 8	35 12	36 12							03	1
806	08 35									03	1
972	10 10	09 20	09 30	10 13						05	1
91											
066	02 31									03	1
182	26 28	24 33								03	1
215	35 27	08 26	10 14	05 8	09 13	03 18				04	1
245	07 18									03	1
700	10 24	12 8								03	1
98											
327	05 10	05 17	04 26	04 39						03	1
OLL OCEAN STA											
034	35 8	32 6	07 6	36 10	32 33	30 31	35 18	27 9		03	8
037	29 13	27 31	30 39	25 24		25 18	27 27	18 10		03	1
044	26 18	35 12	24 7	24 8						03	1
055	12 9	29 8								03	8
063	29 58	29 50	31 77							03	1
134	24 40	25 78	24 90							03	8
144	36 49	35 53	35 65	36 61	36 62	35 54				03	8
283	20 6	20 17	18 16	01 23	32 13	09 8	12 8			02	1
360	25 58	24 78	24 57	24 42	24 37	23 21	23 20	23 20	23 20	01	1

SEPTEMBER 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
366	KWAJALEIN	05 12	05 15	06 19		05 17	06 13	09 7	08 8		07 11			03	1
700	CANTON	12 11	13 12	13 14	12 15	09 11	09 16	06 17	04 17	05 22	07 23	08 29	10 31	03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												03	1
223	LAOAG	09 5	04 4	07 2	13 3	13 4	12 5	14 6	15 4	13 6				03	1
327	CLARK FIELD	16 4	16 5	15 5	04 1	09 1	14 4	16 18	12 18	12 6	12 8	12 10	12 10	03	1
328	BAGUIO	02												03	1
428	SANGLEY PT		12 2	10 2	10 3									03	1
444	LEGASPI	10 7	09 13	08 12	07 14									02	1
618	PTO PRINCESA	20 3	18 3	18 3	18 4									02	1
630	CUYO	08												03	1
645	CEBU	07 2	05 4	05 6	04 6	05 7	04 8	07 10						03	1
653	SURIGAO	02												03	1
754	DAVAO	00	16 1	00										03	1
830	JOLO	29 4	30 4	31 6	30 4	29 4	35 8							03	1
836	ZAMBOANGA	20 3	21 4	29 4	32 5	33 4	02 6	02 8	09 5					03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	35 11	35 10	35 8	35 8	35 9	36 10	35 7	34 13	33 11	31 25	30 20	33 10	03	8
037	0 360 700	11 5	15 6	18 6	17 10	17 8	22 12	22 17	21 10	20 8	13 4	13 2	20 6	03	1
041	0 450 160	35 10	23 45			03 12	01 20	01 15	02 12	03 13	03 13			02	1
044	0 440 410	22 10	23 15	23 18	23 17	24 18	25 18	26 16	26 14	24 12	24 18	25 15	27 21	03	1
053	0 527 355	23 13	23 19	23 33	23 43	23 40	24 49	26 47	25 46	25 50	25 52	26 66	25 70	03	1
055	0 565 510	33 9									07 10	07 11	05 14	03	8
063	0 620 330	27 24	28 22	29 20	29 22	29 24	29 17	30 30	30 38	30 37	29 34	29 42	29 54	03	1
134	1 300 400	35 2	01 4	36 5	32 7	32 8	31 7	31 7	30 7	24 6	20 5	22 8	22 15	03	8
143	1 486 316	02 19	34 20	34 17	32 6	23 5	17 8	15 10	15 15	15 13	16 9	10 79	10 6	03	8
144	1 490 480	05 17	05 14	05 16	05 14	01 6	34 7	34 7	34 10	34 17	33 21	33 21	33 31	03	8
223	285 350	09 12	08 10	09 12	15 7	22 9	17 6	07 12	17 3	32 6	35 7	15 4	04 10	02	1
246	2 477 605	23 7	20 21	20 18	23 9	28 12	17 26	29 25	28 32	28 36	29 39	30 44	31 56	03	8
360	3 660 020	20 27	20 35	20 44	23 10	21 33	21 38	22 40		23 42		23 48		01	1

SEPTEMBER 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	22 4	25 14	25 14	26 19		23 31	20 27	22 36	22 39	21 37	21 42	22 45	03	1
974	HELSINKI MAL	21 11	23 21	24 32	24 31									03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	32 4	32 7	34 9	36 11	34 16	33 19	33 19	23 17	32 21	34 29	35 32	36 33	03	1
202	THULE	10 7	32 3	33 4	35 10	28 6	20 27	20 20	20 26	20 30	21 38			03	1
230	HOLSTEINSBRG	08												03	1
250	GODTHAAB	02												03	1
270	NARSSARSUAK	00	00	00	00	00	30 11	30 14	30 9	30 9	30 10	29 12	28 14	04	1
281	SIMIUTAK		09 8	09 10	31 11	33 23		30 16	31 17	33 15				03	1
349	KANGERDLUGSK	11												03	1
360	ANGMAGSSALIK	34 7	01 7	05 7	10 8	10 34	04 7	05 10	35 7	32 14	32 17	31 23	32 23	03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	27 5	26 11		27 12	26 8	21 15	21 15	21 12	19 14	19 18	19 20		03	1
260	DE BILT	20 4	23 8	24 9	25 9	31 6	34 12	36 12	33 16	32 18	32 16			08	1
	BLOCK 07														
015	LILLE	27 8	29 16	30 10	03 6	17 2	24 8	35 4						20	1
110	BREST	05 6	00	00				00				35 8	32 6	02	1
222	NANTES	07 4	08 17	08 17	06 16	07 17								20	1
280	DIJON	00	36 6	06 24	07 16		04 10							02	1
630	TOULOUSE BLA	00	30 10	29 12				30 10						02	1
650	MARIGNANE	00	00	35 8	32 15	32 24								02	1
760	AJACCIO	00	03 4	05 6	05 4	23 4	21 12							02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	27 13	11 4	11 22	10 22		18 13	19 13		21 27		21 28		00	1
509	LAGENS	11 7	11 7	11 7	10 5	07 8	10 9	11 4	03 5	03 12	36 22	36 16	36 15	03	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF		34 12	36 18	01 17	08 7	13 11	14 13	14 13	14 16	14 18	14 18	14 21	03	1
866	MUNCHEN RIEM	29 5			28 7	30 10	29 13	30 13	29 11	28 19	28 15	27 16	28 21	03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	24 5	20 7	29 7	21 14	29 9	19 40	04 8	02 9	02 9		30 8		03	1
518	PRAHA RUZYNE	34 3	34 10	34 10										03	1
968	KOSICE	34 4	02 8	11 9	15 4			08 12		07 12		08 10	09 16	04	1
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	00		33 1	19 2	16 11	19 8	18 10						02	1
080	MILANO	00		09 3	31 5		36 2	30 11	29 15					02	1
100	VENEZIA	33 6		09 2	15 2	29 4	27 4	01 10						02	1
190	ANCONA	33 6		34 7	36 5	23 4	27 11	31 17						02	1
230	PESCARA	18 6		32 3	02 6									02	1
240	ROMA CIAMPNO	18 4		19 10	20 8	22 12		29 21						02	1
290	NAPOLI			02 3	02 4	04 6								02	1
340	PAOLA	05 7	11 4	16 3				05 10						02	1
410	PALERMO	25 6		18 2	29 7	31 9	32 9	31 10						02	1
460	CATANIA			28 6	26 5	24 11		05 12						02	1
520	ALGHERO	00		32 11	33 12	34 6	34 6	32 6						03	1
530	OLBIA	00		17 5	13 6	16 4	20 3							02	1
560	CAGLIARI ELM	34 6	34 21	07 1	15 9	19 4	02 3	03 1						02	1
596	QRENDI	00	00	00	29 3	17 4		36 3						02	1
597	LUQA	00	00		29 3	17 4	09 5	36 3		26 5		30 11		02	1
716	ELLINIKON	00	23 2	23 2	04 9	01 11	36 18	35 6						03	1
	BLOCK 40														
608	MOSUL	31 8		28 14		27 16								02	1
621	KIRKUK	00		04 4	35 10			31 15						02	1
642	RUTBA	22 5			29 25	31 20	33 34							02	1
650	BAGHDAD	31 6		36 6			32 15							02	1
672	DIWANIYA	34 6		35 14	32 20	29 16								02	1
676	NASIRIYA	34 5	34 24			31 28								02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			34 11				30 21						02	1
640	LAHORE		13 9	15 10				34 12						02	1
661	QUETTA							29 7					03 15	02	1
675	MULTAN		12 9	15 10				01 6					02 25	02	1
715	JACOBABAD		23 9	24 5				01 9						02	1
765	HYDERABAD			25 9				27 14					20 8	02	1
780	DRIGH ROAD		30 15	28 10				07 20						02	1
858	BOGRA		13 6	14 15										02	1
940	CHITTAGONG		16 13	17 14				19 6						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		09 4	17 4				35 14					28 3	02	1
165	BIKANER		16 13	14 12				05 18					05 49	02	1
182	NEW DELHI		12 4	12 10				05 8					28 3	02	1
189	BAREILLY		11 12	11 12				09 9					20 7	02	1
312	DIBRUGARH		10 7											02	1
339	JODHPUR		08 8	10 4				05 25						02	1
360	MADHOSAGAR		07 8	09 12										02	1
379	GORAKHPUR		10 13	12 21										02	1
403	COOCH BIHAR		15 10	15 7				05 6					19 8	02	1
415	TEZPUR		17 8	18 9										02	1
475	BAMRAULI AL		08 14	11 19										02	1
495	SAHARSA		11 15	11 15										02	1
543	UDAIPUR							04 27						02	1
591	GAYA		09 12	11 21										02	1
635	BHUJ		27 10	28 21										02	1
647	AHMEDABAD		29 17	32 23										02	1
668	BHOPAL			05 10										02	1
675	JUBBULPORE			05 15										02	1
704	ASANSOL		12 9	14 11				14 15						02	1
799	JAMSHEDPUR		11 7	13 8										02	1
807	CALCUTTA		15 10	17 12				15 13						02	1
867	NAGPUR			32 7				06 3					14 22	02	1
875	RAIPUR			22 19										02	1
887	JHARSUGUDA		17 6	20 11										02	1
909	VERAVAL		28 10	30 13										02	1
925	MALEGAON			28 17										02	1
970	CUTTACK		24 13	24 13										02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		26 6	28 11										02	1
041	JAGDALPUR			21 11										02	1
049	GOPALPUR		22 19	23 16				22 12						02	1
063	POONA		26 10	24 20										02	1
149	VIZAGAPATAM		29 19	24 26				24 12						02	1
185	MASULIPATAM		24 8	25 19				25 17						02	1
193	VENGURLA		26 4	26 5										02	1
201	GADAG							25 16					20 2	02	1
237	ANANTAPUR			27 15				25 18					23 8	02	1
279	MADRAS		24 18	25 20				25 18					17 12	02	1
283	MANGALORE		16 5	17 4										02	1
343	TRICHINOPOLY		23 7	22 7				23 15					13 11	02	1
351	COCHIN		18 5	23 4										02	1
371	TRIVANDRUM		32 11	28 19										02	1
375	NAGERCOIL		29 21	30 23				26 15					24 4	02	1
466	COLOMBO		23 10	24 20										02	1
	BLOCK 47														
671	TOKYO	20 14	21 10	22 5	10 2	25 10	27 14	25 12	26 17	26 23	26 23	26 29	25 30	04	1
808	ITAZUKE	15 6	07 8	06 10	22 31	26 16	27 15	26 12	25 13	25 20	25 30	26 34	26 32	03	1
931	KADENA OKINW	22 19	10 8	20 7	10 9	15 10		27 3	25 3	31 8		34 6	00	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		22 2	26 9										02	1
112	VICTORIA PT		29 15	28 25										02	1
601	PENANG B L	22 6	25 6	36 6	33 9	30 18	29 21							09	1
694	SINGAPORE	26 1	24 14	25 15	29 8	30 11	34 12	32 5	04 5					00	1
820	HANOI GIALAM	22 4	27 9	27 14	31 11									01	1
855	TOURANE	11 2	13 4	09 2	21 10	22 16	21 12	17 10	15 12					23	1
860	PATTLE PARCL	13 18	15 17	16 21	17 23	15 22								23	1
900	SAIGON	34 2	27 8	27 12	27 12									02	1
940	VIENTIANE	02 2	34 6	05 4	28 2									23	1
990	PHNOM PENH	18 3	24 16	25 22	27 17	30 10	27 11	26 22	27 24	27 28	27 23			23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	30 4	00	12 6										08	1
140	FES	00	00	00	00	00								08	1
155	CASABLANCA	23 7	27 10	26 10				16 20						02	1
230	MARRAKECH	27 6		01 10	03 1	22 9								02	1
250	AGADIR	00	00	00										08	1
360	BONE	00		16 8				25 6						02	1
390	M BLANCHE	04 10	13 11	17 11	20 16	23 11	26 15	28 14	28 13	27 15	26 21	27 27	28 22	02	1
490	ORAN	25 4		33 8	03 18	06 22								02	1
570	COLOMB	18 23			18 23	18 17	21 26							08	1
625	AOULEF	09 16		07 21	08 40									02	1
715	TUNIS	04												02	1
765	GABES	00	12 9	14 16	06 9	04 20	02 22	01 33						02	1
	BLOCK 61														
052	NIAMEY			34 6	15 3									02	1
090	ZINDER			19 10	16 13	15 20	11 16	10 20	07 27					02	1
226	GAO	00		22 6	35 6	02 17	08 10	09 20	12 23	14 5	11 35	12 22		02	1
290	BAMAKO	00		12 7	11 20	11 24	11 19	11 19	09 18	11 16				02	1
415	PORT ETIENNE	02 19	03 25	03 19	03 15	02 14	05 10							03	1
421	ATAR	04 8	04 10	04 14	04 10	05 16	07 14							02	1
641	DAKAR YOFF	29 10		31 19	33 18	02 10	07 14	10 15						02	1
642	DAKAR OUAKAM	29 12	30 13	31 14	33 16	03 15	07 13	09 18	08 20	09 23	08 22	08 23	09 20	07	1
	BLOCK 62														
306	MERBA MATROH		33 13	33 14	34 19									04	1
600	WADI HALFA		02 21	02 38	35 20		35 11	34 7		27 9		23 7	23 4	04	1
640	ABU HAMED			01 30	01 9		36 5	05 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
641	PORT SUDAN		01 19	01 19	34 7		02 23	03 19						03	1
660	KARIMA			03 36			05 6	06 8		13 5		17 4		03	1
680	ATBARA			01 27	02 21		36 9							04	1
721	KHARTOUM			22 13	01 7		02 14	05 15						04	1
730	KASSALA			19 19	23 13		31 5	32 5						04	1
760	EL FASHER				04 9		07 24	07 27	08 16					04	1
770	GENEINA				09 11		07 9	08 1						04	1
771	EL OBEID						03 12	05 10						04	1
772	KOSTI			13 12	07 8		03 27	03 29						04	1
840	MALAKAL			09 7	30 3		03 10	04 18		05 17				04	1
880	WAU			06 6	07 7									04	1
941	JUBA			19 13	17 5		06 12	06 15		03 17		05 11		04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	27 10	26 15	27 20	32 22	33 30			02 12					05	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	18 7	16 30	19 26	28 7									05	1
700	FORT LAMY	12 6		15 37	19 12	02 18	02 21	02 17	02 16					03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		28 5	07 1	05 8	05 7	06 21						06	1
	BLOCK 65														
387	LOME	18 9	24 12											02	1
394	COTONOU	23 6		25 12										02	1
503	OUAGADOUGOU	00	00	13 5	12 9	11 13	09 22	10 20						05	1
510	BOBO DIOULAS			08 8	18 13	15 10	12 13							05	1
578	PORT BOUET	20 8	22 12	24 15	24 13									06	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	12 10	13 13	13 11	14 7	16 9	18 10	19 9	20 11	20 11	21 10	22 12	22 14	03	1
086	BARTER IS	07 10	09 14											03	1
133	KOTZEBUE	10 15	11 13	12 14	13 13									03	1
200	NOME	09 23	10 19	11 18	13 20	13 23	14 22	15 20	14 17	15 20	16 19	15 10	15 13	03	1
204	GAMBELL	10 18	10 23	11 26	11 23									04	1
219	BETHEL	09 9	11 22	12 27	16 25	17 32								03	1
222	GALENA	06												03	1
231	MCGRATH	06 6	07 8	07 10	11 11	12 10	15 17	15 15	14 15	10 9	12 6	14 4	18 3	03	1
261	FAIRBANKS	02 7	07 7	08 6	09 8	13 2	08 2	02 2	36 4	31 3	29 2	25 6	03 5	03	1
273	ANCH MERRILL	29 4	01 4	04 4	11 3	11 5	14 10	15 5	14 6	11 5	09 5	04 4	29 16	04	1
291	NORTHWAY	30 9		30 9	34 10	02 9	05 2	10 20						03	1
316	FORT RANDALL	14 26	15 29	15 30										03	1
326	NAKNEK	16 10	16 21	14 23	13 23	16 33								03	1
350	KODIAK	18 6	20 12	20 12	16 16	16 10	15 12	16 13	20 12	20 13				03	1
361	YAKUTAT	32 7	30 9	29 7	31 13	36 5	03 10	04 17	04 17	02 17	01 18	36 19	33 15	03	1
381	JUNEAU	31 6	31 3	27 4	29 7	31 13	34 17							03	1
398	ANNETTE IS	30 4	33 9	31 11	30 15	27 14	25 23	25 22	26 36	26 40	26 39			03	1
409	MASSACRE BAY	08												03	1
454	LONGVIEW	32 20	33 21	32 27		32 39	32 40	32 41	33 39	33 40	33 35	32 45	32 54	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	33 5	33 8	33 7										03	1
202	MIAMI	21 7	20 7	22 3	32 2	33 3	32 5	31 4	30 9	32 8	33 5	32 5	31 8	03	1
204	MELBOURNE	23 6	27 19	28 19	28 10	28 6	31 6	32 11	32 13	32 17				04	1
206	JACKSONVILLE	02 5	11 5	01 4	33 12	29 10	32 10	34 10						03	1
208	CHARLESTON	33 2	33 5	34 6	33 11	34 13	34 8	31 9	31 15	29 17	28 24	29 31	28 26	03	1
211	TAMPA	27 5	29 12	30 12	32 11	32 9	32 8	31 9	30 15	30 15	29 13	27 11	26 15	03	1
214	TALLAHASSEE	32 2	32 14	32 13	33 8	35 8	33 10							03	1
219	ATLANTA	33 10		35 15	32 12	33 13	30 11	30 10	27 6	26 10	29 22	29 27	28 32	03	1
223	MOBILE	22 5	23 9	28 7	05 6	32 4	27 4	30 12						03	1
228	BIRMINGHAM	36 9	01 13	02 18	33 11	31 9	31 10	32 8	27 8	31 16	29 22	28 29	28 27	03	1
231	NEW ORLEANS	21 4	25 7	28 2	04 7	04 6	34 9	31 13	29 18	28 22	28 23	28 25	28 21	03	1
235	JACKSON	08												03	1
240	LAKE CHARLES	04 5	02 5	30 4	16 3	03 4	36 6	31 9	31 12	28 15	26 18	29 13	28 15	04	1
243	HOUSTON	18 5	19 17	19 13	17 3	00	02 3	33 3	34 8					03	1
250	BROWNSVILLE	14 10	14 18	13 20	13 15	13 10	10 10	11 10	11 12	13 8	16 10	15 12	11 9	03	1
252	LAREDO	11 19	11 19	12 19	14 9	17 10	19 5	11 6	10 7	09 7	10 4			03	1
253	SAN ANTONIO	14 9	14 10	15 13	16 4	18 2	35 4	04 4	25 3	27 4	25 4	24 6	28 4	03	1
256	WACO	03 12	03 15	03 19	04 5	34 4								03	1
259	FT WORTH	04 7	05 11	05 15	03 16	32 14	29 17	29 21	30 17	31 16	32 16	34 15	32 20	03	1
261	DEL RIO	13 6		13 20	14 18	16 14	16 5	03 4	36 5					03	1
265	BIG SPRING	06 16			09 25	11 16	19 8	26 6	28 4	33 10	03 5	34 9	35 15	03	1
266	ABILENE	11 5		11 7	06 11	34 2	29 9	31 8						03	1
268	ROSWELL	36 19			36 23	10 2	19 5							03	1
270	EL PASO	17 4				16 3	07 2	07 2	18 4	13 5	09 6	11 8	09 4	03	1
274	TUCSON	18 8			24 7	32 8	31 12	36 13	22 3	16 7	13 4	02 4	31 13	03	1
278	PHOENIX	00		31 5	32 8	30 9	31 6	27 2	22 3	21 7	24 9	26 12	26 18	03	1
280	YUMA	22 6	22 13	22 14	19 7	21 4	26 6							03	1
288	BURBANK	11 4	11 4	07 3	27 5	23 12	24 9	23 14	23 21	22 24	22 30	22 29	22 31	03	1
304	HATTERAS	34 8	36 12	35 12	33 13	31 12	29 19	28 20	27 21	27 27	26 26	26 36	26 36	03	1
306	RALEIGH	34 4	35 16	35 25	36 20	32 17								03	1
308	NORFOLK	28 3	36 9	36 13										04	1
313	SPARTANBURG	36 9		01 13	36 13	33 3	24 6							03	1
317	GREENSBORO	36 10		35 19	31 13	28 20	27 24	28 26	29 29	29 37	29 37	28 40	27 45	03	1
324	CHATTANOOGA	36 4	01 9	02 16	35 14	30 13								03	1
326	KNOXVILLE	36 9		02 15	05 10	34 10	29 21	31 23	30 30	29 36	29 38	29 42		03	1
327	NASHVILLE	35 4	01 11	03 19	03 15	31 14	31 20	29 20	29 25	29 33	28 41	30 34	29 42	03	1
334	MEMPHIS	04 7	04 13	05 16	01 13	34 14	32 12	31 16	30 19	28 20	27 23			03	1
340	LITTLE ROCK	04 9	04 16	04 15	02 13	02 11	32 8	28 8	28 18					03	1
353	OKLAHOMA CTY	04 12		06 15	09 14	04 10	02 9	02 13	01 11	01 12	34 17	33 22	31 20	03	1
356	TULSA	02												03	1
363	AMARILLO	14 4			13 8	10 11	04 5	06 2	30 9	32 10	34 6	33 18	31 24	03	1
365	ALBUQUERQUE	20 13				20 20	21 23	20 21	20 8	21 11	33 5	34 17	33 16	03	1
374	WINSLOW	18 4				08 2	10 9	32 8	27 15					03	1
383	SANDBERG	31 11				33 16	31 7	29 4	24 13	23 29	22 36	22 41	22 40	03	1
384	BAKERSFIELD	30 9	30 12	30 17	31 10	32 8	23 4	22 18	22 27	23 32	23 32	24 32	24 39	03	1
386	LAS VEGAS	04 7			13 3	18 2	26 8	22 10	23 15	26 25	25 28	27 29		04	1
389	FRESNO	32 15	32 25	32 17	22 3	20 10	18 10	17 13	20 26					03	1
394	SANTA MARIA	00	32 4	31 8	27 10	22 11	21 17	22 28	22 25	22 19	22 23	23 26	23 35	03	1
401	RICHMOND	01 7	01 20	02 23	01 15	34 9								03	1
405	WASHINGTON	30 4	32 19	34 23	36 25	34 32	33 37	29 32	27 30					04	1
408	PHILADELPHIA	36 5	36 20	36 22	33 15	30 18	26 25							03	1
411	ROANOKE	32 16		32 21	34 18	33 17	29 16	27 19	28 23	29 43	29 53	28 49	28 54	03	1
417	ELKINS	32 11			35 16	31 13								03	1
421	COVINGTON	01 2		02 13	01 16									03	1
423	LOUISVILLE	35 4	01 10	03 18	02 17	01 19	35 16	35 18						03	1
428	COLUMBUS	35 2		35 16	35 23	36 31	35 30	31 24	29 30	29 33	29 34			03	1
432	EVANSVILLE	04 4	04 12	04 19	03 17	03 21	01 13	30 14	31 27	31 27	29 31	29 31	29 31	03	1
434	ST LOUIS	32 4	34 6	03 12	04 17	04 19	01 12	32 23	31 27					03	1
438	INDIANAPOLIS	02 3		03 12	36 12	36 16	01 21	35 35						03	1
439	SPRNGFLD ILL	21 4	23 5	26 4	33 10	35 16	36 26	35 23	32 23	32 24	32 28	31 24	31 34	03	1
440	SPRNGFLD MO	03 4		04 16	01 7	35 11	34 12	33 15	33 20	32 24	32 37	31 28	29 27	03	1
445	COLUMBIA	01 3	02 3	04 8	04 15	04 17	36 19	32 18	32 23	32 25	31 27	32 29	32 36	03	1
446	KANSAS CITY	01 2		04 5	06 16	05 13	35 12	32 21	31 26	32 28	32 26	32 26	32 36	03	1
450	WICHITA	06 10		06 17	09 5	05 1	34 4							03	1
451	DODGE CITY	04												03	1
464	PUEBLO	12 4				14 11	11 9							02	1
465	GOODLAND	02												03	1
469	DENVER	15 10				15 14	17 9	20 5	20 9	22 8	34 12	29 14	28 30	04	1
475	MILFORD	18 27				18 28	19 25	22 20	24 12	26 9	29 10	27 21	26 34	03	1
476	GRAND JUNC	13 7				15 5	20 6	23 6	25 14	25 18	24 15	24 17	26 18	05	1
480	BISHOP	10 1				25 8	26 7	25 4	24 8	23 8	22 9	22 21		04	1
483	SACRAMENTO	24 18	25 21	26 17	22 16	17 22	20 28	19 30	21 34					03	1
486	ELY	22 9					22 16	23 22	23 21	21 21	21 23	22 21	23 19	03	1
488	RENO	22 9				23 13	20 20	18 13	19 21					03	1
493	OAKLAND	27 5	29 13	29 17	27 20	22 23	22 25	21 25	22 25	22 26	22 25	23 20	23 36	03	1
503	NEW YORK	34 12	35 12	35 16	31 21	27 14								03	1
506	NANTUCKET	08 7	01 10	35 9	33 6	25 10	24 23	22 30	22 32	22 33	22 39	22 37	23 46	03	1
508	HARTFORD	36 6	34 15	34 17										03	1
509	BOSTON	08 6	10 4	33 4	26 8	25 14	26 12	25 13						03	1
511	HARRISBURG	30 10	31 18	33 27	33 31	33 26	32 25	31 24	28 30	21 36	21 42			03	1
515	BINGHAMTON	25 4		32 13	32 18									03	1
518	ALBANY	27 9	30 15	33 16	33 16	30 15	29 14	26 26	24 28					03	1
519	SYRACUSE	08												03	1
520	PITTSBURGH	32 7		33 19	33 25	33 20	29 20	29 28	28 37	28 39	28 45			03	1
521	AKRON	29 4		31 15	33 21	34 24	34 25	31 25	29 26	29 29	29 34	29 35		03	1
528	BUFFALO	31 11	32 17	33 27	32 30	31 29	29 26	28 28	28 39	29 43				04	1
533	FT WAYNE	22 3		29 6	31 16	32 25	33 30	34 36	35 34					03	1
534	CHICAGO	28 9	29 10	33 13	32 15	31 20	31 16	34 22	34 24	33 25	33 29	33 31		03	1
536	TOLEDO	30 5	31 9	32 15	32 18	34 24	33 33							04	1
537	DETROIT	34 4	34 6	35 18		29 19	29 30	29 30	31 36	30 38	24 36	30 53	30 38	03	1
544	MOLINE	28 4	32 12	34 16	34 18	31 18	32 18	34 17	35 24	34 22				03	1
546	DES MOINES	32 3		01 10	36 15	35 16	34 20	01 20	01 18	35 15				03	1
553	OMAHA	27 1		29 4	04 4	06 11	01 8	33 15	34 18	34 17	33 23	32 30	32 32	03	1
557	SIOUX CITY	27 3		27 3	36 1	09 6	08 8	02 9						03	1
562	N PLATTE	14 4			14 10									03	1
564	CHEYENNE	02												03	1
569	CASPER	09 10				11 11	18 3	23 3	32 11	29 21	29 27	29 31	29 22	03	1
572	SALT LAKE	00				07 2	17 5	21 6	20 8	21 11	23 23			03	1
574	ROCK SPRINGS	27 6					25 9	24 6	24 3	19 6				03	1
576	LANDER	24 9				24 5	35 2	34 4	29 3	19 5	19 8			03	1
578	POCATELLO	17 5				18 9	19 10	21 9	24 8	28 8	35 4	30 5	22 8	03	1
582	ELKO	10 4				32 9	32 4	18 2	20 7	17 20				03	1
583	WINNEMUCCA	11 4				24 3	25 6	22 6	19 11	19 18				04	1
591	RED BLUFF	15 22	15 30	16 32	16 25	18 20	19 14	19 26	20 23	21 27	22 27			03	1
597	MEDFORD	36 9		32 1	26 12	25 12	24 12	20 16	21 17					03	1
606	PORTLAND	27 2	34 2	02 3	28 9	26 13	24 16							03	1
617	BURLINGTON	02												03	1
627	DORVAL	35 3	02 9	04 8	02 4	31 8	26 16	26 12	24 12					03	1
636	MUSKEGON	04 3	04 10	03 15	36 12									03	1
639	ALPENA	31 5	32 15	34 20	33 14	35 10	34 18	36 25	36 32	36 38				03	1
640	MILWAUKEE	05 11	05 13	06 19	03 19	36 19	33 24	32 22	34 22	35 31	35 35	34 30	34 35	03	1
641	MADISON	06 4		07 19	07 18	07 19	08 21							03	1
643	LA CROSSE	32 2	33 5	36 12	36 16	02 18	02 19	36 20	36 24	01 27	01 24			03	1
645	GREEN BAY	22 5	22 6	26 8	35 15	32 18	32 25	35 27	36 32	36 33	36 34	36 40	36 40	03	1
654	HURON	18 8		18 13	19 9	16 4	09 7	08 5	32 6	01 8	01 9	34 6		03	1
655	ST CLOUD	28 2		28 5	32 11	32 21	33 16	33 16						03	1
662	RAPID CITY	11 13			14 17	18 15	23 13	30 26	30 17	29 10	27 9	28 12	30 26	03	1
666	SHERIDAN	18 4				14 12	17 8	27 10	30 19	29 26	29 28	28 24	27 25	03	1
677	BILLINGS	12 5			12 10	15 12	21 6	30 12	28 22	28 29	29 27			03	1
679	BUTTE	21 10				21 2	00	31 7	27 11	25 17	25 19	26 22		03	1
681	BOISE	21 15			36 13	30 5	16 10	16 2	32 10	28 23	23 34	19 29	19 20	03	1
683	BURNS	32 4				21 4	22 12	21 12	19 20	21 29	21 41	19 29		03	1
688	PENDLETON	25 12		25 16	25 13	22 6	22 6	28 9	03 4	09 8				03	1
693	EUGENE	20 5	25 3	32 6	02 5	01 5	34 6	34 5	04 3					03	1
698	PORTLAND	23 2	30 7	34 11	29 4	20 5	21 4	25 4	20 2	14 2	12 9	14 8	19 15	03	1
712	CARIBOU	34 8	32 7	27 6	23 9	22 13	22 20	21 23	22 25	23 28	23 30	22 35	22 36	03	1
731	NORTH BAY	36 6		35 19	35 15									03	1
734	SAULT MARIE	32 5	32 2	33 10	36 5	34 10	35 19	35 18	36 22	35 30	35 34	36 44	36 49	03	1
743	MARQUETTE	23 2	23 3	26 7	33 16	34 20	35 23	35 30	36 32					03	1
745	DULUTH	28 11		28 16	32 18	35 16	01 14	35 15	35 25	34 63				04	1
747	INTL FALLS	20 7		2402	32902	63102	63202	73402	63403	13303	43403	63403	73403	03	1
753	FARGO	11 7		09 5	35 5	31 11	27 20	29 16	36 7	01 14	36 14	01 9	03 10	03	1
764	BISMARCK	18 4		18 8	18 10	14 6	11 9	13 13	13 8	14 7	15 6	14 8	16 14	03	1
767	WILLISTON	16 4			17 21	15 16	13 14	14 12	15 12	15 12	13 6	13 15	13 13	03	1
768	GLASGOW	11 6			13 13	16 9	22 9	20 7	18 5	18 5	15 4	13 4	08 9	03	1
773	MISSOULA	10 3			12 5	21 3	27 7	29 12	26 16	25 24	26 20	26 11	25 12	04	1
775	GREAT FALLS	08 4			08 5	13 5	25 7	27 12	27 20	28 21	28 11	25 11	26 13	03	1
777	HAVRE	06 3			12 20	14 6	23 8	26 17	28 4	26 7	24 5	15 2	10 2	04	1
782	ELLENSBURG	32 12		32 15	02 8	11 5	17 3	13 5	13 4	14 10	17 13	17 15	18 17	03	1
785	SPOKANE	00			02 6	03 5	29 3	26 7	24 12	23 18	22 14	23 10	22 14	03	1
793	SEATTLE	02 6	02 12	02 17	01 16	36 7	20 1	14 3	16 14	16 14	18 22			03	1
798	TATOOSH IS	18 10	26 8	33 6	04 5	06 6	10 3	13 9	17 14	16 7	18 13	16 15	15 12	03	1
799	VICTORIA PAT	11 1	33 4	32 8	36 10	02 10	36 2	17 9	15 13	14 16				04	1
816	GOOSE	21 4	21 9	21 14	22 11	24 8	24 8	23 10	19 17	20 39	22 37	21 42	20 44	03	1
831	KAPUSKASING	06												04	1
842	SIOUX LKOUT	25 8		28 21	32 27	32 27								04	1
848	TROUT LAKE	02												04	1
852	WINNIPEG	27 6		32 17	31 19	32 18	31 14							03	1
863	REGINA	17 10			18 23	18 18	17 11	18 14						04	1
867	THE PAS	11 8		13 13	11 6	27 14	24 14	25 15	29 20	29 16				03	1
869	PRINCE ALBRT	11 2		20 16	21 16	21 9	22 9	22 9	23 10	24 7				04	1
874	LETHBRIDGE	19 10			23 12	23 10	21 4	29 4	28 4	20 8	21 7	22 11		02	1
877	CALGARY	12 12			13 21	17 10	17 5	32 6	33 10	28 2	18 10	19 12		04	1
879	EDMONTON	04 4			13 4									03	1
885	CARMI	02 4				31 10	32 4	16 3	23 11	22 2				03	1
892	VANCOUVER	18 5	06 2	31 12	33 10	35 9	31 5	22 9	14 6	17 11	17 17	14 9	14 10	04	1
893	COMOX	00	31 4	31 4	33 2	31 7	35 6	36 5						03	1
896	PRINCE GEORG	00			21 10	23 15	23 16	23 19	24 20	24 16	23 15	24 15	24 18	03	1
909	UP FROBISHER	14 8	17 15	20 20	23 24	24 26	22 20	22 29	22 31	22 29	22 51	22 27	22 43	03	1
917	EUREKA	36 5	33 8	33 9	34 11	35 6	36 5	36 7	36 9	02 11	02 16	01 27	01 33	03	1
924	RESOLUTE	32 25	32 27		34 29	33 27	32 30	33 32	33 31	33 37	34 48	34 53	35 33	03	1
925	CAMBRIDGE	29 20	30 26	30 26										03	1
932	MCMURRAY	05												04	1
934	FT SMITH	07 5	08 9	11 17	10 19	14 5	21 10							04	1

SEPTEMBER 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	21 42	20 45		19 49						02	1
04											
018	02 30	36 37								03	1
270	35 14	22 11								04	1
360	30 16	28 31	28 30	30 22	27 23	27 29	27 16			03	1
07											
110	35 5	36 4								02	1
08											
495		23 42		24 85	22 48	21 22	24 15	06 12		00	1
509	36 11	32 4	29 10	32 10	35 10	01 25				03	1
10											
384	14 27	11 25								03	1
866	29 26	31 42	31 63	29 22	29 17					03	1
16											
597	34 42	30 17		29 29		26 33				02	1
41											
765	22 11	19 12								02	1
42											
103	33 15									02	1
182	04 3	35 6								02	1
189	27 3	35 10								02	1
403	19 8	17 8								02	1
867	14 15									02	1
43											
201	16 6	15 13								02	1
237	19 10									02	1
343	15 9	18 5								02	1
47											
671	26 30	27 22	30 26	29 23	29 17	27 20	28 17			04	1
808	26 36	26 34	29 30	31 45	30 15	30 44	01 15	18 9		03	1
931	00	13 13	08 16	06 11	06 14	08 18	01 29	09 29		03	1
60											
390	26 33	27 35								02	1
61											
642	00	00	11 6	09 6	11 19	12 15	04 11	12 16		07	1
70											
026	22 17	22 20	25 26	27 30	28 30	26 23	27 21			03	1
200	16 11	22 15								03	1
231	31 20	28 23	24 39	24 39						03	1
261	02 9									03	1
273	28 32	26 36	25 26	26129						04	1
361	30 50	30107								03	1
454	32 43	32 77								03	1
72											
202	29 9	27 9	30 6	33 3	01 4	05 6	13 8			03	1
208	28 45	27 37								03	1
211	32 12									03	1
231	30 18	28 8	35 7	32 10	29 23	33 22	31 22			03	1
240	28 14	25 8								04	1
253	28 12	04 9	02 10	04 13	04 7					03	1
259	30 22	30 19	30 23	29 23						03	1
265	30 16	28 25	27 16	29 13	30 17	30 21				03	1
270	29 10	32 25								03	1
274	26 25	29 20								03	1
304	25 41	25 50								03	1
317	26 53	26 60	28 27							03	1
327	29 71	28 91								03	1
353	31 39	29 43	28 56	29 56	29 61	30 37	32 24			03	1
365	25 24	25 36	25 40	26 48	26 39					03	1
383	25 37									03	1
384	25 56									03	1
394	24 46	26 73								03	1
439	31 76									03	1
445	30 62	30 66	29 71	29 69						03	1
446	32 52	31 76	31 95	31 72						03	1
469	29 39	29 44	28 44							04	1
486	24 31									03	1
493	24 49	25 57	25 72	25105						03	1
506	22 74									03	1
537	29 48	29 35	29 46							03	1
553	32 41									03	1
569	26 31	25 33								03	1
578	25 21	24 26								03	1
640	35 36									03	1
655	02 26	02 29	01 30	33 22	31 24	32 23				03	1
668	29 24	27 26	27 23	27 27	28 26					03	1
666	26 24									03	1
681	22 21	22 18	23 34	22 40						03	1
712	22 58	22 73	22 92	22 61	23 64					03	1
734	01 68	01 85								03	1
747	36 43	34 53	36 47	35 42	34 50	32 32	32 33			03	1
753	02 13	04 16								03	1
764	14 25	14 27	17 2	27 10	27 8	27 13				03	1
775	26 12									03	1
777	04 1									04	1
785	21 19	25 29	21 23							03	1
798	15 16	18 20	19 10	32 1	21 10					03	1
816	22 53	21 56	22 97	22108						03	1
896	23 12	24 20	28 17	26 19	26 23	27 17	26 11	28 10		03	1
909	22 41									03	1
917	02 28	02 17	34 12	02 17	34 12	02 11				03	1
924	35 74									03	1
964	36 11	35 12	34 45	31 52	31 76					03	1
74											
201	18 19									03	1
78											
395	10 10	09 15	08 18	02 34						03	1
501	07 13									01	1
525	10 15	07 12	15 6	12 17	12 32	12 11	10 16			03	1
806	13 12	11 21	10 27	08 26	09 46					03	1
972	10 16									05	1
91											
066	05 28	01 35	04 28	35 24	36 40					03	1
115	35 10	31 10								05	1
182	21 36	24 51	23 63							03	1
245	08 28	11 30	11 23	10 22	11 36	11 24				03	1
98											
387	14 18	16 12	05 9	04 15	09 8					03	1
QLL	OCEAN STA										
044	28 18	28 24	31 40	29 37	29 45	29 42				03	1
053	29 31	29 42	28 43							03	1
055	24 27	26 35	28 34	25 34						03	8
133	27 21	26 37								03	8
134	27 55	26 74	25 75							03	8
143	29 11	07 33	05 55	05 41	04 26	04 21				03	8
223	20 19	05 15	02 49	06 44	36 50	05 52				02	1
235	26 11	24 12	25 17							03	1
246	26 14									03	8

SEPTEMBER 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
940	GRANDE PRAIR	09 4			16 9	24 11	26 15							03	1
945	FORT NELSON	08												04	1
946	FT SIMPSON	08												04	1
953	WATSON LAKE	05												04	1
964	WHITEHORSE	34 8			34 16	35 27	35 26	36 26	36 21	02 20	02 21	36 19	36 23	03	1
968	AKLAVIK	16 6	17 12	18 14	21 2	06 3	33 4	28 9	31 13	34 16	34 26			03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	09 6	12 6	17 7	30 10	32 19	32 16	32 17	32 19	32 24				03	1
043	NORMAN WELLS	00	11 4	17 2	06 1									03	1
069	WAGNER	00			17 18	17 14	20 12	25 17						04	1
072	MOULD BAY	02												03	1
090	CLYDE RIVER	27 13	31 17	34 19	35 10	23 15								03	1
109	PORT HARDY	02												04	1
188	MINGAN L PT	04 4	10 15	11 15	14 20	17 19	22 21	22 19	23 23	23 22	22 35	20 35		03	1
201	PORT ANGELES	28 13	26 8	25 3	03 8	05 6	13 1	18 9	18 13	21 11	18 15	16 15	16 17	03	1
	BLOCK 76														
361	LOS MOCHIS	28 10	27 12	28 5	00	29 3	00	00	00	00	00			04	1
458	MAZATLAN	04 6	29 5	30 5	11 10	13 10	16 19	06 15	12 14	09 15	07 15			04	1
549	TAMPICO	12 8	12 5	11 8	13 8	20 8	06 5	06 5	32 5					04	1
645	MERIDA	06 8	04 22	04 14	10 6	12 12	14 17	15 14	14 12	10 15	12 9	16 10	15 11	02	1
649	COZUMEL	14 22	13 8	12 12	06 4	04 12	02 6	06 6	07 6					03	1
680	MEXICO CITY	27 4					27 7	04 7	31 8	20 5		17 5	18 5	04	1
749	C DEL CARMER	02												03	1
751	CHETUMAL		10 15	10 15	10 12	12 12	14 10	12 8	12 10	11 10	10 10	10 10	10 16	02	1
	BLOCK 78														
074	OAKES FIELD	12 2	11 3	23 1										03	1
255	CAMAGUEY	00	09 10	10 10	12 2									02	1
325	HAVANA C B	36 3	35 6	34 8	34 9	36 3	01 2	04 4	05 7	07 3	36 5	29 10		03	1
367	GUANTANAMO	22 4	21 4	22 5	24 5	30 5		31 11						03	1
395	VERNAM FIELD	34 3	30 63	34 2	36 4	01 3	04 2	06 1	11 12	11 4	10 8	09 8	10 9	03	1
397	PALISADOES	31 3	29 3	30 2	16 2	03 2	05 5	03 2						02	1
501	SWAN ISLAND	00	10 6	10 8	07 7	04 2	02 3	08 7	05 8	06 10	07 14	08 16	06 18	01	1
520	LOSEY FIELD	00	09 10	10 10	14 6	11 8	07 11	07 11						03	1
525	SAN JUAN	17 5	16 14	15 14	08 7	08 10	07 8	07 8	09 7	08 7	10 6	14 9	15 8	03	1
806	ALBROOK FLD	32 5	33 9	35 9	04 8	05 9	04 5	06 6	13 4	10 10	13 13	14 12	11 9	03	1
898	PTE A PITRE	00	09 7	11 10	11 9	14 14	14 14	14 13	14 11					10	1
926	FT DE FRANCE	03 6	07 16	07 18	09 18	12 17								03	1
972	WALLER FIELD		07 8	08 13	10 7	10 8	09 12	09 21	10 17	09 17	10 16	18 12	08 12	05	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	36 5	08 6										10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	35 2	01 4	35 4	30 4	32 7	33 5	01 6	02 8	03 6	05 12	03 23	02 23	03	1
115	IWO JIMA	11 10	11 11	11 15	11 13	11 12	11 14	10 10	11 7	10 8	07 8	03 7	01 4	05	1
182	HONOLULU	04 17	07 12	08 11	08 15	07 18	06 12	09 5	16 4	18 8	20 12	22 16	22 20	03	1
245	WAKE ISLAND	08 11	08 20	08 20	08 21	07 18	08 16	08 15	09 12	08 15	07 12	07 16	09 18	03	1
250	ENIWETOK ATL		04 20	08 21	09 26	09 20	08 12	08 19	09 13					03	1
700	CANTON	09 13	10 16	11 17	13 21	12 18	09 17							03	1
	BLOCK 96														
633	BALIKPAPAN		18 18	28 99	24 5	26 5	23 4							05	1
	BLOCK 97														
180	MAKASSER		26 5	25 9				11 9	03 2					04	1
230	DEN PASAR		14 5	20 8				33 1	15 16			11 14	11 15	05	1
484	MOROTAI		09 95	18 4			12 9							05	1
560	BIAK		09 7	08 14										05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	09 14	09 11	09 16	08 11	10 15	10 16	12 16						02	1
223	LAOAG	34 4	32 7	03 4	09 12									03	1
327	CLARK FIELD	15 3	15 4	12 6	09 8	10 10	09 10	10 17	12 15	14 17	14 17	14 17	14 17	03	1
328	BAGUIO	10 6				10 10	12 18	12 24	14 20	15 16	14 18			02	1
428	SANGLEY PT	36 4	01 4	04 4	08 15	09 14								03	1
444	LEGASPI	02												03	1
618	PTO PRINCESA	27 3	21 2	31 2	03 8	04 4	03 2	03 4						02	1
630	CUYO	08												03	1
645	CEBU	02 4	03 2	10 3	08 8	07 10								03	1
653	SURIGAO	07 5	10 7	12 4	12 9	12 8	14 7	13 4	12 4	14 5	15 5	16 7		03	1
754	DAVAO	16 3	18 4	20 7	22 9	20 6	17 7	16 3	15 4	14 4				03	1
830	JOLO	32 4	28 8	28 8	29 5	22 4	22 4	07 2	14 8					03	1
836	ZAMBOANGA	27 7	26 10	25 7	26 2	19 6	14 5	14 6	12 5	10 13	10 13			03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	03 13	03 12	03 10	03 9	01 12	01 13	01 13	01 10	36 12	36 16	34 14	32 15	03	1
037	0 360 700	29 9				24 27	23 23	22 23	27 30	31 24	22 26	24 24		03	8
044	0 440 410	02 10	34 11	32 12	30 10	28 12	28 12	28 15	27 20	24 14	25 17	26 8	26 8	03	1
053	0 527 355	32 24	32 14	32 17	32 23	31 26	30 26	29 25	26 12	29 16	29 25	28 30	28 35	03	1
055	0 565 510	28 12										24 12	24 13	03	8
063	0 620 330	27 16	27 12	28 8	27 7			31 10	34 8	01 12	34 12			03	8
133	1 345 309	04 12	35 13	33 15	32 15	31 16	31 15	31 15	31 15	30 22	29 29		28 22	03	8
134	1 300 400	36 7	02 3	03 2	02 2	01 5	35 9	33 12	31 11	28 11	27 15	26 19	27 28	03	8
143	1 488 388	09 11	09 9	10 8	28 4	32 5	29 5	24 8	25 14	25 14	24 12	24 12	23 12	03	8
144	1 490 480	05 24	06 13	05 10	03 5	02 3	02 3	03 3	03 2	36 9	35 11	35 9	35 9	03	8
223	2 285 345	10 10	10 10	10 10	21 6	32 6	05 8	36 6	05 15	30 10	09 6	15 6	26 17	02	1
235	2 385 523	23 17	22 14	24 12	26 14	26 14	26 18	26 14	28 13	27 15	27 13	25 13	24 14	03	1
246	2 462 612	13 27	13 46	15 26	16 15	19 14	19 14	18 17	20 15	22 14	27 16	28 20	28 29	03	8

SEPTEMBER 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	21 6	23 19	23 20	22 23	22 23	22 24	22 22	22 19	22 19	22 13	20 18	18 9	03	1
	BLOCK 03														
026	STORNOWAY	19 8	22 14	23 25	23 25	25 24	25 25							02	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	26 6	27 8	27 9	26 10	28 10	35 10	34 13	33 12	33 12	34 14	34 22	34 25	03	1
202	THULE	12 6	03 3	01 6	05 8	13 9	16 18	16 29	17 41	17 58	17 73	17 79	17 108	03	1
231	SDR STROMFRD	05 5	18 6	19 18	21 21	20 18	22 20	22 18	21 29	19 27	20 36	19 36	20 30	03	1
270	NARSSARSUAK		17 2	17 3	09 5	24 7	23 14	23 21	23 29	23 36	22 33	22 30	22 45	04	1
349	KANGERDLUGSK	18 3	21 3	09 1		05 2								03	1
360	ANGMAGSSALIK	00	18 5	18 5	20 3	21 20	20 18	20 17	21 19	18 23	20 20	21 16	21 18	03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	21 1	19 5	19 8		20 8	21 9	21 11	19 12	22 8	21 7	22 5	03 4	03	1
260	DE BILT	14 2	21 7	22 8	21 6	23 8	16 10	17 3	08 2	36 4	31 7	35 11	36 14	08	1
448	NAREN		18 4	14 4	13 5	25 4	09 7	09 6	32 10	33 7	32 9	25 14	34 11	03	1
	BLOCK 07														
015	LILLE	00	35 4	01 6	11 10	11 8	12 6	18 4						02	1
070	REIMS	00	04 8	08 8	09 8	10 2								02	1
110	BREST	27 6	08 7	09 8				22 13				22 14	22 17	02	1
147	VILLACAUBLAY	02 10	07 16	06 19										02	1
190	STRASBOURG	00	36 6	05 7	09 7	08 13								02	1
222	NANTES	04 4	09 25	09 23	09 17	09 14								02	1
240	TOURS	06 10	08 14	09 20	11 16	08 6								02	1
280	DIJON	34 4	01 10	07 25	08 20	07 16	06 14	01 16						02	1
299	BALE MULHOUS	00		06 8	09 25	06 13	09 22	08 20						02	1
335	POITIERS	02 4	06 21	07 21		10 7								02	1
435	LIMOGES	00		08 10										02	1
480	LYON	00	35 4	36 13	36 8	02 13	03 10	01 15						02	1
630	TOULOUSE BLA	00	17 6	31 4				09 2						02	1
643	MONTPELLIER	00	36 10	02 12	33 8									02	1
650	MARIGNANE	11 3	11 12	11 8	13 18	13 16								02	1
660	TOULON	11 6	08 12	08 10	11 12	09 12	10 10							02	1
690	NICE	29 4	08 6	10 13	11 10	07 11	08 5							02	1
747	PERPIGNAN	29 4	31 8	34 8	33 4	27 8								02	1
760	AJACCIO	00	35 2	25 4	18 2	28 12	25 18	26 32						02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	23 12	24 24	36 18	26 11	25 12	24 18	22 21		19 36		19 52		08	1
509	LAGENS	00	00	00	00	36 9	34 10	34 11	34 10	34 11	34 16	34 12	01 11	03	1
536	PORTELA	00	23 5	21 10	18 6	10 4								03	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	13 2	22 9	22 10	22 8	23 5	32 1	34 1		35 5		02 13		02	1
384	TEMPELHOF	00	00	00	36 3	01 3	04 5	07 9	08 6	08 9	07 10	06 13		03	1
633	WIESBADEN	09 6	08 6	07 7	06 9	05 11	08 8	06 9	04 12	01 13	36 15	36 17		04	1
866	MUNCHEN RIEM	25 2			35 2	07 3	08 3	09 3	10 5	08 4	06 7	04 11		03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	00	00	14 6	16 10	14 11	13 7	04 4	03 6	03 1	30 4		03	1
518	PRAHA RUZYNE	00	18 4	18 4										03	1
968	KOSICE	02 6	02 7	12 6	13 8			10 4		09 13		10 7		04	1
	BLOCK 12														
465	LODZ LUBLINK	11 5	13 8		14 10	16 8	15 13	13 8				21 5	27 3	04	1
980	SZEGED	14 7			08 8									04	1
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	35 2		20 2	01 5	01 16	02 18							02	1
060	TORINO	02 9			13 8		13 4							02	1
080	MILANO	05 8	10 18	13 25	11 12	03 4	24 14							02	1
120	GENOVA	35 3		04 7		06 17	08 12							02	1
290	NAPOLI			18 26	18 23	22 26								02	1
460	CATANIA			28 29	25 12	21 8								02	1
520	ALGHERO	03 6		36 6	25 11	23 12	22 10							02	1
530	OLBIA		21 4	27 6		21 14	21 26							02	1
560	CAGLIARI ELM	00		20 12	20 27	21 19	23 13	28 12						02	1
596	ORENDI	20 8	15 6	14 5	14 3	11 12	08 11	07 10		35 7		31 14		02	1
620	THESSALONIKI	11 9	24 6	17 6	16 11									03	1
687	ARAXOS	09 3	17 4	18 3	18 3	30 3	33 3	09 2	01 12					03	1
716	ELLINIKON	00	04 2	04 5		32 8	31 7	03 1	32 18	30 24	30 29	30 32		03	1
749	MARITSA	33 5	34 10	30 13	02 13	36 17	02 16	03 16	34 16	36 11		32 21	23 2	03	1
	BLOCK 17														
602	MORPHOU	20 5	24 2		11 4	20 10		25 3						02	1
606	NICOSIA	25 4	27 9	36 6	08 3	18 3								02	1
617	CAPE ANDREAS	31 5	32 10	30 7	32 15	31 4		31 2						02	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	07 5		03 8				24 12						04	1
597	A KHORMAKSAR	18 4	19 7	21 7	23 7	24 8	22 6	14 2	05 9	07 16	06 30	06 22	07 10	02	1
608	MOSUL		31 13	32 15	35 13	30 7	29 15							02	1
621	KIRKUK			36 5	05 5	04 5	01 9							02	1
642	RUTBA	27 4			23 8	21 13	26 14							02	1
672	DIWANIYA	31 36	34 49	34 43	33 29									02	1
676	NASIRIYA	31 18	33 40	33 36	31 37									02	1
688	SHAIBAH	30 17	34 48	33 42	33 23	33 18	22 31							02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			34 6				03 10					32 23	02	1
640	LAHORE		34 9	33 6				20 11					15 27	02	1
661	QUETTA							19 13					27 9	02	1
675	MULTAN		16 26	15 23				36 6						02	1
715	JACOBABAD		16 8	21 6				02 15						02	1
765	HYDERABAD			26 16				23 18					18 9	02	1
780	DRIGH ROAD		32 15	33 20				07 14					07 35	02	1
858	BOGRA		21 8	21 9										02	1
	BLOCK 42														
165	BIKANER		16 10	13 16				02 2						02	1
182	NEW DELHI		14 4	15 10										02	1
189	BAREILLY		15 10	12 8				06 5					33 3	02	1
339	JODHPUR		07 11	11 8				04 18					07 12	02	1
360	MADHOSAGAR		09 8	09 16										02	1
379	GORAKHPUR		10 7											02	1
403	COOCH BIHAR		22 4	21 8										02	1
475	BAMRAULI AL		11 5	24 6										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
495	BAHARSA		10 4	10 3										02	1
591	GAYA		23 9	25 15				19 5					12 7	02	1
635	BHUJ		26 14	27 29										02	1
647	AHMEDABAD	08												02	1
668	BHOPAL			16 9										02	1
675	JUBBULPORE			16 17				21 10						02	1
704	ASANSOL		24 3	27 10										02	1
799	JAMSHEDPUR		25 5	25 10										02	1
807	CALCUTTA		22 14	24 15										02	1
867	NAGPUR	08												02	1
875	RAIPUR			23 17										02	1
887	JHARSUGUDA		21 7	25 13										02	1
909	VERAVAL	08												02	1
925	MALEGAON			25 16										02	1
970	CUTTACK		24 12	25 13				25 7						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		27 9											02	1
041	JAGDALPUR			20 13										02	1
049	GOPALPUR		23 17	23 10				25 13						02	1
063	POONA			26 9				29 5					15 3	02	1
149	VIZAGAPATAM		24 12	24 18				25 17						02	1
185	MASULIPATAM		22 12	21 15										02	1
193	VENGURLA		26 10	23 12										02	1
201	GADAG							25 23					18 10	02	1
237	ANANTAPUR			26 11				25 20						02	1
279	MADRAS			27 16				26 17					22 7	02	1
283	MANGALORE		25 3	26 5										02	1
295	BANGALORE							24 13						02	1
343	TRICHINOPOLY		27 21	27 34				24 20					15 9	02	1
351	COCHIN		31 4	29 13										02	1
371	TRIVANDRUM		34 13	31 25										02	1
375	NAGERCOIL		32 13	31 30				25 23						02	1
418	TRINCOMALEE		23 19	24 33										02	1
466	COLOMBO		21 7											02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	09 12	09 16	09 22										05	1
	BLOCK 47														
671	TOKYO	02 8	36 6	32 5	24 14	24 22	25 23	26 24	27 28	25 35	25 35	25 41	26 45	04	1
808	ITAZUKE	22 3	25 4	25 8	23 11	25 17	25 24	26 23	29 16	27 20	27 27	28 20	26 28	03	1
931	KADENA OKINW	10 9	12 5	13 2	34 4	01 6	03 6	36 7	36 12	35 11	01 10	01 7	01 5	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		27 18	28 24				30 25						02	1
601	PENANG BL	26 2	28 7	29 9	31 13	29 14	30 16	30 18	31 17					09	1
694	SINGAPORE	11 3	13 9	14 9	15 4	15 3	07 3	31 4	32 10	23 5	22 8	19 8	13 10	00	1
855	TOURANE	18 4	22 6	22 6	20 5	20 6	18 7	17 8						23	1
900	SAIGON	24 1	23 8	24 16	25 14									02	1
990	PHNOM PENH	20 4	22 14	22 17	23 19	23 10	24 12	24 14	24 14	25 14	25 16	26 13		23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	21 6	21 8											08	1
140	FES	00	00	00	00	23 8	24 10	18 28	20 37	20 54	19 51			08	1
155	CASABLANCA	22 6	20 9	24 16	22 10									02	1
230	MARRAKECH	27 4		29 11	27 10	29 4								02	1
250	AGADIR	00	00	29 8	25 4	00								02	1
295	FT TRINQUET	36 20		36 24	30 20	26 20	25 30	26 28						08	1
360	BONE			18 14			22 12							02	1
390	M BLANCHE	23 16	21 14	22 23	22 32	24 23	25 57	24 52	26 28	26 33	27 27	27 27	27 27	02	1
490	ORAN	00	00	00										02	1
570	COLOMB	17 19			18 19	20 40	20 40	20 32	20 28					08	1
580	OUARGLA	00	15 9	13 17	09 9	07 14	06 14	06 12	05 13	05 15	02 20			08	1
625	AOULEF	06 4		08 17	08 19	07 16								02	1
715	TUNIS	21 10	22 23	23 18	22 12	31 8	30 11	34 4						02	1
765	GABES	14 4	13 22	11 18	05 15	33 16								02	1
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	18 4		20 6	27 5	05 5								02	1
226	GAO	22 6		26 20	25 15	28 6	05 5	02 15	04 17	06 18				02	1
290	BAMAKO	00		11 11	15 18	14 24	15 18	13 18	13 18	10 20	09 19			02	1
415	PORT ETIENNE	02 19	03 22	03 19	03 15	07 13								03	1
421	ATAR	36 4	05 9	06 12	07 16	12 10	13 8							02	1
600	SAINT LOUIS	31 4	30 8	33 9	05 15	07 32	06 34	08 37						02	1
641	DAKAR YOFF	34 8		35 12	10 25	12 22	16 30	17 35						02	1
642	DAKAR OUAKAM	03 2	05 5	06 9	10 22	09 21	08 23	07 24	09 24	09 23	09 24	09 22	09 23	07	1
	BLOCK 62														
010	CASTEL BNITO	13 12	13 16	15 20	20 22	27 13	29 13							02	1
053	BENINA	09 11	35 9	30 15	30 14	04 5								02	1
063	EL ADAM	00	08 10	07 13	07 14	35 10	34 21							01	1
161	GIALO	01 4	02 24	02 16	09 7	36 6	05 13	33 11						02	1
271	KUFRA	00		07 22	06 11	05 16								02	1
306	MERSA MATROH		01 16	36 16										05	1
444	FAYID	31 5	30 9	02 10	03 22	04 9								01	1
447	SHALLUFAH	35 5	36 12	02 15	04 12									03	1
600	WADI HALFA		01 19	01 29	36 15		07 1	05 3		04 4	01 5			04	1
640	ABU HAMED			01 23	36 11		09 1	11 13						04	1
641	PORT SUDAN		35 3	01 15	04 23		05 11							04	1
660	KARIMA			36 28			08 6	11 11						04	1
680	ATBARA			33 8	34 13		10 11							03	1
721	KHARTOUM			36 14	01 26		07 21	08 13						04	1
730	KASSALA			19 11	23 10		31 8	05 10						03	1
760	EL FASHER				15 4									05	1
770	GENEINA				05 24		10 24	12 17						04	1
771	EL OBEID				03 15		05 12	07 20						03	1
772	KOSTI			31 7	33 12		31 6							04	1
840	MALAKAL			21 16	26 7		09 9	14 11						04	1
880	WAU			23 15	23 19									04	1
941	JUBA			20 10	22 15									04	1
	BLOCK 63														
021	ASMARA						03 12	07 24	09 30					01	1
023	MASSAWA		02 7	01 5	35 5	31 4	33 2							02	1
126	DJIBOUTI	20 10	20 14	20 14	24 11	27 8			09 18		06 26	09 10	08 10	04	1
	BLOCK 64														
650	BANGUI	00		00	27 19	27 12	26 12	25 12	25 16	24 14				04	1
700	FORT LAMY	18 4		18 21	21 19	35 8	04 19	08 12						04	1
	BLOCK 65														
387	LOME	23 5	26 10	26 15										02	1
394	COTONOU	23 4		24 8	20 1	07 9								02	1
503	OUAGADOUGOU	00	00	25 11	31 3	12 9	10 17							05	1
578	PORT BOUET	23 8	23 12	22 16										02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	16 10	17 10	17 4	23 7	27 11	25 14	25 17	25 21	25 15	25 18			03	1
086	BARTER IS	25 7	30 14	29 18	27 23	26 20	28 17	31 9	29 17	30 31				03	1
133	KOTZEBUE	12 15	12 14	14 11	14 5	15 13	15 21							03	1
200	NOME	10 13	11 17	12 18	18 18	14 22	14 18	15 27	15 32	15 23	15 27	14 28	14 36	03	1
204	GAMBELL	09 15	10 18	10 20	11 29									03	1
219	BETHEL	13 17	12 26	14 28	16 38	16 38								03	1
222	GALENA	12 12	12 10	12 10	18 3	18 10	17 17	18 21	20 9	22 16	21 18			03	1
231	MCGRATH	11 3	08 2	08 1	17 5	16 15	16 19	18 17	20 20	19 22	18 26	19 28		03	1
261	FAIRBANKS	09 2	12 1	15 2	23 5	22 6	21 6	22 7	23 7	22 13	25 12	25 13	25 16	03	1
273	ANCH MERRILL	29 4	26 4	26 1	13 10	15 12	18 12	19 13	19 19	20 22	21 29	21 30	20 31	03	1
291	NORTHWAY	11 9		12 8	18 6	24 10	26 9	24 9	25 10	27 16	28 16	27 14	29 18	03	1
296	CORDOVA 13	34 2	34 2	24 3	10 2	14 9	16 10	18 17	21 13	24 10	25 12	24 16	25 25	03	1
326	NAKNEK	13 9	14 18	14 17	14 21									03	1
350	KODIAK		14 11	15 28	15 30									03	1
361	YAKUTAT	32 5	33 3	33 1	34 6	34 9	13 1	25 1	32 5	30 7	31 11	33 20	32 28	03	1
398	ANNETTE IS	29 6	35 13	01 13	06 9	05 7	03 14	01 17	33 16	35 24	35 35	34 43	34 57	03	1
409	MASSACRE BAY	18 8	21 10	22 9		24 10	25 11	27 11	27 14	29 19	31 18	31 23	29 23	03	1
454	LONGVIEW	25 25		30 26	30 26	30 26	30 29	30 32	30 35	30 43	30 27	30 39	30 73	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	30 6	30 5	30 5	01 6	04 7	01 2	31 3						03	1
202	MIAMI	20 4	28 11	29 10	31 4	30 3	03 2	28 3	28 10	28 8	26 9	27 11	27 12	03	1
204	MELBOURNE	35 5	07 4	27 3	29 7									04	1
206	JACKSONVILLE	03 10	02 10	05 17										04	1
208	CHARLESTON	04 6	05 25	05 30	06 19	36 8	29 8	28 12	29 15	27 20	25 24	25 29	25 30	03	1
211	TAMPA	03 5	05 10	05 9	33 4	34 3	31 7	30 11	30 14	28 18	28 25			03	1
214	TALLAHASSEE	04 5	05 16											03	1
219	ATLANTA	10 5		11 13	06 14	07 14	35 6	27 13	29 13					03	1
223	MOBILE	02 8	03 22	03 23	01 7	03 4	01 4							03	1
228	BIRMINGHAM	04 11	05 16	06 21	06 12	02 3	28 5	29 7	30 10	30 16	32 16	32 16	31 32	03	1
231	NEW ORLEANS	04 10	04 15	05 16	05 8	02 7	33 7	33 9	32 10	32 13	33 14	29 15	30 14	03	1
235	JACKSON	02 6	03 19	04 19	05 9	03 4	30 4	33 10	35 11	34 10	33 19	32 23	30 29	03	1
240	LAKE CHARLES	05 7	06 16	07 15	10 7	06 5								03	1
243	HOUSTON	07 10	07 20	09 18	08 7	30 1	30 3	26 1						03	1
250	BROWNSVILLE	09 6	10 12	11 15	11 15	11 11	10 8	07 10	09 10	12 7	10 8	08 6	09 8	04	1
252	LAREDO	10 14	10 16	11 17	11 10	10 8	12 6	06 2	14 3	12 6				03	1
253	SAN ANTONIO	07 15	07 15	07 16	09 18	13 5	12 2	01 4	06 4	06 3	32 4	28 9	28 10	03	1
256	WACO	08 5	09 12	08 17	09 20	11 15	11 12	11 8						03	1
259	FT WORTH	00	11 7	11 11	11 9	12 11	13 6	09 4	02 5	36 4	34 4	31 10	31 11	03	1
261	DEL RIO	08 14		10 14	12 20	16 16	17 14	17 10						03	1
265	BIG SPRING	07 9			12 17	15 10	18 15	20 13	22 10	21 10	22 6	32 2	33 6	03	1
266	ABILENE	10 9		10 12	13 14	15 3								03	1
268	ROSWELL	15 14			15 17	17 22	19 11							03	1
270	EL PASO	10 3				18 9	20 11	21 13	22 12	23 4	21 6			03	1
274	TUCSON	14 6			23 10	24 21	20 21	18 10	19 10	20 4	36 17	33 20	21 15	03	1
278	PHOENIX	18 13		17 24	16 23	15 13	15 12	21 3	30 9					03	1
280	YUMA	23 8	25 10	27 11	28 13	27 12	23 14	22 16						03	1
288	BURBANK	13 4	13 3	34 2	26 9	25 16	25 20	24 22	25 24	24 24	26 30			03	1
290	SAN DIEGO	30 4	31 2	32 5	33 10	28 12	24 13	25 22	23 29	24 29	23 36			03	1
304	HATTERAS	33 18	02 14	02 14	36 12	30 16	29 17	28 16	28 19	28 22	28 21	26 26	25 50	03	1
306	RALEIGH	06 4	06 12	06 19	04 19	02 24	05 17	06 8	34 9	30 12	30 8	28 13	29 11	03	1
308	NORFOLK	03 15	03 18	02 15	36 18	35 12	35 16	34 17	30 21					04	1
313	SPARTANBURG	05 7		06 21	06 24	05 23	36 15	30 4	29 8	29 10	29 13	30 15	32 10	03	1
317	GREENSBORO	02 5		03 17	04 20	05 18	06 7	33 4	32 5	28 4	31 6	34 8	31 10	03	1
324	CHATTANOOGA	02 4	03 9	04 23	06 20	11 6	04 2	33 4						03	1
326	KNOXVILLE	06 7		07 23	07 23	09 10	23 10	01 6						03	1
327	NASHVILLE	03 3	04 12	05 18	06 19	07 17	04 10	02 10	03 12	01 15	01 17	35 17	33 18	03	1
334	MEMPHIS	07 4	06 16	06 22	07 21	08 16	03 5	01 9	35 10	35 16	32 21	33 16	33 25	03	1
340	LITTLE ROCK	04 4	06 15	06 18	05 17	03 13	01 8	35 9	34 13	35 14	33 20	32 30	31 30	03	1
353	OKLAHOMA CTY	10 7		11 8	15 10	15 13	16 10	18 8	26 4	30 4	30 8	30 18	29 22	03	1
356	TULSA	06 4	07 11	11 20	13 12	18 12								04	1
363	AMARILLO	02												03	1
365	ALBUQUERQUE	18 4				28 5	31 12	26 10	27 9	27 11	29 12	28 8	28 6	03	1
374	WINSLOW	08												03	1
383	SANDBERG	00				24 10	24 19	25 27	26 25	27 21	26 28	26 32	27 34	03	1
384	BAKERSFIELD	31 9	31 9	30 9	02 7	30 10	23 19	24 23	26 21	26 21	26 24	26 27	26 26	03	1
386	LAS VEGAS	21 9			21 15	22 25	23 28	23 30	24 34	23 33	23 34	23 31	24 25	03	1
389	FRESNO	30 7	31 17	32 14	30 8									03	1
394	SANTA MARIA	27 6	29 4	30 5	32 6	09 2	24 10	24 20	24 22	25 24	26 28	26 26	26 27	03	1
401	RICHMOND	02 10	01 18	36 26	35 26	36 15	01 15	36 23	35 24	32 19	33 13	32 14	31 16	03	1
405	WASHINGTON	29 7	34 15	36 23	35 27	35 25	36 26	36 25	35 31	33 26	33 30			03	1
408	PHILADELPHIA	33 6	35 20	35 27	35 31	36 22	35 28	34 35	34 33					03	1
411	ROANOKE	35 5		35 10	01 10	07 7	03 11	02 11	02 12	35 11	29 4	34 4	31 14	03	1
417	ELKINS	06												03	1
421	COVINGTON	03 4		05 12	12 3	03 4	03 6							03	1
423	LOUISVILLE	12 2	07 4	03 7	05 7	05 5	04 6	01 10	35 15	35 13				03	1
428	COLUMBUS	06 4		05 15	35 4	31 8	36 7	01 12	36 12	34 12	35 17	35 18	35 18	03	1
432	EVANSVILLE	20 3	15 3	11 4	05 6	01 6	03 8	01 8	35 11	35 16				03	1
434	ST LOUIS	30 3	34 5	08 7	07 10	09 7	04 8	04 7	03 5					03	1
438	INDIANAPOLIS	04 7		06 18	07 5	35 3	03 10	36 11	35 14	01 10	01 13	01 14	33 19	03	1
439	SPRNGFLD ILL	08 5	08 10	08 13	07 4	06 5	04 5	01 7	35 11	34 12	33 14	33 14	36 10	03	1
440	SPRNGFLD MO	09 5		09 11	13 9	12 7	04 3	36 6	35 10	34 15	33 22	33 25	33 25	03	1
445	COLUMBIA	11 7	11 8	12 12	12 4	12 2	10 4	05 1	09 2	25 1	31 4	31 11	28 9	03	1
446	KANSAS CITY	00		16 11	15 14	16 5	31 7	28 4	24 5	25 5	27 15	27 13	28 20	03	1
450	WICHITA	12 8		13 15	15 13	20 10	20 4	31 4	29 9	31 8	30 16	30 18	31 14	03	1
451	DODGE CITY	16 11			18 31	20 24	21 20	21 17	23 13	24 12	24 15	26 22	29 18	03	1
464	PUEBLO	16 9				19 21	18 21	19 23						02	1
465	GOODLAND	02												03	1
475	MILFORD	19 29				19 28	21 36	23 40	25 29	26 16	25 21	25 21	27 30	03	1
476	GRAND JUNC	30 12				29 16	26 16	24 13	22 14	20 16	23 21	26 27	26 28	03	1
480	BISHOP	35 4				25 8	24 6	11 1	21 8	17 6	21 4	20 4	23 4	03	1
483	SACRAMENTO	23 14	23 16	19 6	36 11	35 13	35 4	25 6	25 13	26 20	27 26	27 32		03	1
486	ELY	18 7					22 23	22 21	24 17	25 17	26 17	27 16	25 14	03	1
488	RENO	29 16				25 10	22 8	23 17	26 15	24 22	24 24	24 30		03	1
493	OAKLAND	27 8	29 5	27 3	01 4	34 11	33 11	29 9	26 11	26 16	26 25	26 31	26 30	03	1
503	NEW YORK	30 14	32 16	34 25	36 34	36 24	35 28	35 31	34 45					03	1

SEPTEMBER 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		35 20		26 8						03	1
03											
026		23 80								02	1
04											
018	33 23									03	1
231	19 49	20 70								03	1
270	23 56	24 75								04	1
360	20 28	20 35	20 32	20 31	20 22	20 21	23 24	22 30	21 32	03	1
06											
180	02 28	01 41	03 41							03	1
260	34 17	34 14								08	1
448	20 8	02 20	12 3	03 4	01 7	34 20				03	1
07											
110		19 10		00		00				02	1
08											
495		21 54								08	1
509	0 17	02 28	01 26	33 14	35 26					03	1
10											
122		01 33		36 37		35 6				02	1
633		01 33	36 2							04	1
866		36 10		36 13						03	1
11											
030		29 18		30 23						03	1
12											
980	27 3									04	1
16											
596		30 39								02	1
749	31 26									03	1
40											
597		10 20	08 28	10 38	10 48					02	1
41											
765	14 20									02	1
42											
189	21 3	31 7								02	1
591	12 9	11 15								02	1
43											
201	12 7	09 20								02	1
343	11 7	10 13								02	1
47											
671	26 40	27 65	27 49	27 37	27 41					04	1
808	27 26	28 46	28 52	28 57						03	1
931	01 4	02 12	09 24	06 39	07 23	05 25				03	1
48											
694	09 20	07 18								00	1
61											
648	08 20	08 10	09 5	16 5	12 11	10 6	06 8	10 15		07	1
70											
200	13 37	14 41	15 35	15 21	15 12					03	1
261	26 12									03	1
273	22 64									03	1
291	30 35	29 39	28 33							03	1
361	31 63	31 70	30 80	29 95						03	1
398	33 72									03	1
409	27 21	27 28	28 32	28 34	28 39	28 40				03	1
72											
202	28 14	28 9	05 12	02 8	36 7	14 4	15 8			03	1
208	27 61									03	1
231	32 28	30 34	31 42	30 48	31 50	31 45	34 15			03	1
235	29 40									03	1
250	02 8	07 5								04	1
253	31 14	33 15	33 11	30 11	31 18					03	1
259	30 19	30 38	28 37	30 44	29 49					03	1
265	30 18	30 21	27 24	28 30	30 28	34 19				03	1
274	21 40	25 26	26 34	25 61	25 64					03	1
304	25 78									03	1
306	30 19									03	1
313	32 16									03	1
317	31 18	28 28	27 31	28 31	28 32					03	1
327	34 14	31 35	31 50	31 59						03	1
340	29 38	30 72	30 77							03	1
353	31 32	30 54	29 52	30 55	31 45					03	1
365	26 18	26 28	27 41	27 52						03	1
383	26 41	25 68	25 74							03	1
384	26 40									03	1
386	22 24									03	1
394	25 50	24 66	23 92							03	1
411	29 23	31 35								03	1
439	34 11	33 10								03	1
440	32 42									03	1
445	31 12	31 20	32 43	31 49	30 46	29 35	31 26	32 17		03	1
446	29 31	30 41	29 101	30 70	29 44					03	1
476	24 57	25 82								03	1
493	27 48									03	1
506	27 35	24 43								03	1
537	33 25	33 30	33 22	32 21	32 26	31 24				03	1
553	27 24									03	1
557	26 32									03	1
597	31 16	33 14	26 16	25 19	27 16					03	1
640	01 22	34 29								03	1
655	25 21	26 26	26 26	27 28	27 34	28 28				03	1
662	27 42	26 48	27 55	28 65	26 40	28 25				03	1
681	22 40	22 57	21 47							03	1
683	22 30	22 27								03	1
712	17 13	18 15	20 36	20 44	21 41	22 37	23 26	21 37		03	1
734	35 32	35 52	32 35	31 45	31 53					03	1
747	22 31	22 38	25 25	27 29	29 38	29 33	29 23			03	1
764	27 26	27 26	27 29	27 25						03	1
785	24 22	26 20	01 13	33 15						03	1
798	36 27	36 40	36 54							03	1
815	22 56	20 87								03	1
816	23 74	20 139								03	1
879	24 33	24 44	24 31	25 14						03	1
896	29 39	29 40	30 58	28 44	31 80					03	1
917	31 5	00	17 2	16 4	17 1					03	1
924	32 87									03	1
964	32 43	31 73	30 130							03	1
78											
395	18 20	20 12								03	1
806	07 16	09 19	09 12	09 7	07 6					03	1
978	09 4	09 12	09 21	11 13	25 15					03	1
91											
066	04 19	03 10	04 19	08 29	05 35	08 33	02 28			03	1
115	21 2	19 10	20 30	20 18	33 3	19 3	02 12		08 10	03	1
188	23 23	25 25	26 38	26 35	27 31	24 40	27 29			03	1
215	15 4	11 11	10 11	36 4	06 16	11 20				03	1
245	08 28	06 23	06 26	05 29	08 17	04 9				03	1
275	20 17	12 15	23 14	15 30	25 18	24 26	24 18			03	1
334	12 20	04 22	06 37	07 36						03	1
98											
223	12 18									03	1
327	12 25	11 1	11 15	01 5	09 15					03	1
QLL OCEAN STA											
034	03 18	02 22	03 41	04 49	04 40	01 50				03	8
044	22 5	29 3	35 10							03	8
046	19 78									03	8
053	21 44	29 70	30 58	30 65	29 43					03	8
063	23 38	20 25	18 26	24 35	22 25					03	8
134	26 42	26 49								03	8
144	19 22	19 18								03	8
223	06 4	35 16	05 20	19 10						02	1

SEPTEMBER 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
506	NANTUCKET	32 16	32 24	33 25	33 24	32 19	32 24	35 30	34 22	34 35	36 30	36 30	36 43	03	1
508	HARTFORD	32 10	32 23	34 37	36 45	36 45	36 48	35 33						03	1
509	BOSTON	31 15	33 31	35 33	02 32									03	1
511	HARRISBURG	24 8	29 12	35 19	35 32	34 34	35 38	35 33	35 38	34 44	35 41			03	1
515	BINGHAMTON	27 5		32 22	34 28	36 34	36 35	34 31	35 38	35 45				03	1
518	ALBANY	30 11	32 20	34 30	36 34	36 32	36 31							03	1
519	SYRACUSE	28 5	31 10	35 17	34 19									03	1
520	PITTSBURGH	36 7		01 12	33 12	34 14	34 14	33 18						03	1
521	AKRON	01 4		02 9	01 10	35 10	02 12	35 12	34 14					03	1
528	BUFFALO	02 10	01 10	35 11	31 15	33 16	36 21	36 22	35 27	35 25				03	1
533	FT WAYNE	02 2		05 10	03 8	05 10	07 13	03 13	03 14	02 13	36 19	01 15		03	1
534	CHICAGO	14 3	12 3	07 3	06 8	08 14	06 9	01 5	01 9	01 13				03	1
536	TOLEDO	17 4	12 3	03 3	36 11	04 14	04 13	03 15	36 12	35 16	36 19	36 18	36 20	03	1
537	DETROIT	00	00	28 3	33 15	35 17	34 12	33 15	33 18	33 16	33 19	33 21	33 19	03	1
544	MOLINE	00	10 4	11 6	11 8	12 8	35 5	35 5	34 10	33 10				03	1
546	DES MOINES	15 4		15 15	16 11	20 4	16 8	20 10	21 5	23 9				03	1
553	OMAHA	17 5		18 18	17 18	18 16	22 10	26 8	27 10	25 14	27 16	27 17	27 19	03	1
557	SIOUX CITY	16 5		17 23	18 23	19 19	22 13	26 10	25 9	24 12	25 16	26 18	26 21	03	1
562	N PLATTE	02												03	1
564	CHEYENNE	28 11					24 15	19 15	18 10	21 6	28 3			04	1
569	CASPER	29 3				24 4	26 6	25 6	26 8	27 9	26 7	23 12		03	1
572	SALT LAKE	11 32				16 20	21 16	23 8	27 12	28 23	28 33			03	1
574	ROCK SPRINGS	22 13					24 17	22 5	15 3	20 5	36 4			03	1
576	LANDER	28 7				28 6	32 6	06 3	10 4					03	1
578	POCATELLO	12 3				36 2	00	26 5	19 8	19 12	22 10	27 16		03	1
582	ELKO	26 6				29 16	28 16	26 12	22 14	22 20	21 29	20 33		03	1
583	WINNEMUCCA	24 5				27 18	28 19	25 22	24 26	20 55				04	1
591	RED BLUFF	16 10	16 8	18 5	07 2	34 7	34 11	32 11	27 10	26 16	25 22	25 26	26 32	03	1
597	MEDFORD	36 4		36 5	33 10	31 13	30 13	31 18	30 22	30 22	30 17	31 15	32 13	03	1
601	DARTMOUTH	02												03	1
606	PORTLAND	33 6	34 6	35 30	01 40	36 29	01 26	03 22						03	1
617	BURLINGTON	30 7	33 13	35 18	34 23	36 26								03	1
624	MALTON	34 4	35 10	35 15	34 11	36 15	35 18							04	1
627	DORVAL	32 7	35 19	01 26	01 24	01 19								03	1
636	MUSKEGON	19 3	20 8	25 10	32 14	36 10	03 10	01 9	36 13	34 10	36 11	34 15	35 21	03	1
639	ALPENA	16 9	17 13	20 13	27 11	32 11	32 15	33 21	35 17	35 19	36 20	33 25	33 28	03	1
640	MILWAUKEE	19 6	20 8	24 14	28 11	04 3	07 11	07 11	03 11	36 13	35 13	35 15	35 13	03	1
641	MADISON	18 2		21 4	23 4	08 3	09 4	05 5						03	1
643	LA CROSSE	16 5	18 8	21 10	23 4	18 3	22 3	30 7	30 8	28 6	26 9	26 11		03	1
645	GREEN BAY	22 8	24 15	28 20	28 14	01 5	28 3	34 7	34 10	35 15	34 19	35 17	36 12	03	1
654	HURON	16 14		17 34	19 35	20 21								03	1
655	ST CLOUD	18 4		19 18	20 20	19 18	18 18	19 18	20 17	21 13	23 14	24 18	25 19	03	1
662	RAPID CITY	20 26			18 28	17 25	24 8	04 2	01 5	32 12	31 23	31 22	30 30	03	1
666	SHERIDAN	22 8				18 6	08 1	35 3	23 7	24 10	28 14			03	1
677	BILLINGS	20 4			09 3	02 9	33 3	21 10	19 16	20 18	21 18			03	1
679	BUTTE	31 12				32 10	36 8	26 5	23 18	21 22	21 24	22 30	22 26	03	1
681	BOISE	30 10			34 13	33 10	26 10	25 16	23 21	22 28	21 34	21 37	21 41	03	1
683	BURNS	29 10				31 35	30 22	27 10	22 5	20 14	20 25	21 24	22 32	03	1
688	PENDLETON	08												03	1
693	EUGENE	26 8	27 11	30 10	35 4									03	1
698	PORTLAND	30 7	31 11	31 15										03	1
702	SUMMERSIDE	36 19	01 26	02 25										03	1
707	SYDNEY	08												04	1
712	CARIBOU	32 16	33 21	35 27	36 29	36 24	36 19	35 8	36 18	36 13	01 7	01 7	36 9	03	1
734	SAULT MARIE	13 4	14 4	18 7	27 8	30 11	30 16	32 14	34 15	34 16	33 15	33 18	34 24	03	1
743	MARQUETTE	02												03	1
745	DULUTH	09 11		17 7	24 14	20 3	16 8	20 8	25 14	27 19	23 23	24 33	24 42	03	1
747	INTL FALLS	16 4		21 15	22 13	20 13	17 18	18 21	20 17	21 14	23 15	22 17	22 22	03	1
753	FARGO	17 15		18 34	19 31	20 25								03	1
764	BISMARCK	07 8		12 13	20 24	22 12	25 10	28 16	28 21	27 27	27 24	28 22	28 26	03	1
767	WILLISTON	14 5			19 21	20 16	23 21	25 22	25 25	28 28	28 28	29 18	29 18	03	1
768	GLASGOW	00			00	29 9	26 11	26 19	27 29	28 28	28 25	28 22	28 20	03	1
773	MISSOULA	17 9			15 11	18 11	25 10	27 10	24 7					03	1
775	GREAT FALLS	24 12			24 16	24 19	24 18	25 13	23 14	23 16	22 15	21 13	23 28	03	1
777	HAVRE	24 8			24 10	21 6	18 8	20 9	25 14	26 15				04	1
782	ELLENSBURG	31 18		31 20	31 30	36 13	32 6	31 7	28 10	27 10				03	1
785	SPOKANE	22 8			23 21	23 25	21 19	22 22	22 24	23 22	20 13	22 10	20 7	03	1
793	SEATTLE	20 13	21 12	21 15										03	1
798	TATOOSH IS	18 19	20 20	23 13	28 18	28 25	28 24	28 24	31 19	32 18	32 15	33 15	33 17	03	1
799	VICTORIA PAT	00	31 10	28 16	29 23	28 16	28 17	28 13						04	1
815	STEPHENVILLE	36 4	08 10	07 9	04 14	03 9				19 40	19 47	20 32	20 33	03	1
816	GOOSE	27 3	31 2	26 2	19 8	23 10	21 10	21 14	21 13	22 27	22 35	22 38	22 46	03	1
821	LAKE DORE	06												03	1
831	KAPUSKASING	02												03	1
848	TROUT LAKE	02												04	1
852	WINNIPEG	14 10		17 31	18 28	19 23	23 15	27 14	28 17	28 17	28 16			03	1
863	REGINA	15 12			16 30	20 18								04	1
867	THE PAS	09 10		15 32	19 23	20 29								03	1
869	PRINCE ALBRT	13 4		15 15	16 10	21 6	22 10	22 20						04	1
874	LETHBRIDGE	26 14			27 27	26 27	25 24	24 25	24 26	24 30				02	1
877	CALGARY	35 9			32 16	28 21	28 18	27 15	26 12					04	1
879	EDMONTON	32 21			32 41	33 32	32 16	21 9	20 25	23 29	23 31	23 29	24 30	03	1
885	CARMI	01 8				27 17	26 17	24 8						03	1
892	VANCOUVER	09 8	10 18	10 13	12 4	27 13	28 11	28 10	27 17	28 17				04	1
893	COMOX	34 9	33 12	31 15	22 4	24 7	27 9	30 17	29 21					03	1
896	PRINCE GEORG	36 20			36 27	36 25	34 25	31 27	31 20	29 15	29 22	29 25	29 26	03	1
906	FT CHIMO	34 11	09 15	16 23	16 39	13 55								03	1
909	UP FROBISHER	32 10	31 26	32 28	32 23	33 22	31 23	30 34	31 23					03	1
917	EUREKA	09 5	15 2	20 1	18 4	19 2	15 2	30 4	32 8	34 9	33 14	34 15	35 22	03	1
924	RESOLUTE	32 13	32 17	32 16	33 15	32 19	33 25	32 40	33 48	32 53	32 58	32 71	32 74	03	1
925	CAMBRIDGE	27 13	29 21	31 22										03	1
932	MCMURRAY	05												04	1
934	FT SMITH	08												03	1
940	GRANDE PRAIR	02												04	1
945	FORT NELSON	30 10		33 18	01 18									04	1
946	FT SIMPSON	36 7	35 9	34 13	36 14	02 16	02 17	36 20	36 22	35 29	36 36	36 42	36 35	04	1
953	WATSON LAKE	05												04	1
964	WHITEHORSE	00			03 2	05 3	06 2	04 6	01 8	06 16	04 15	01 9	35 13	03	1
968	AKLAVIK	16 20	18 17	22 12	29 9	25 10	25 12	25 16	26 17					03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	14 9	16 12	18 15	21 18	23 10	23 13	25 12	20 53	27 25	28 19			03	1
069	WAGNER	02												04	1
072	MOULD BAY	10												03	1
109	PORT HARDY	31 6	30 16	30 18	35 15	33 11	23 16							04	1
181	CAPE HARRISN	18 6	16 19	17 17	21 12	24 4								03	1
188	MINGAN L PT	32 4	34 6	35 8	36 13	33 10	32 13	27 9	24 16	24 16	24 23			03	1
201	PORT ANGELES	27 16	26 24	27 21	27 24	28 18	29 20							03	1
	BLOCK 76														
361	LOS MOCHIS	18 6	19 8	19 11	18 18	18 15	17 15	18 12	18 11					04	1
458	MAZATLAN	15 6	14 18	14 18	14 26		13 28	13 28						04	1
680	MEXICO CITY	31 4					30 15	00	08 10					04	1
692	VERACRUZ	29 14	14 10	12 12	19 5	18 9	03 5	08 10	06 10	07 10	06 9	01 9		04	1
749	C DEL CARMER		05 16	09 11	12 22	11 32	12 22	10 18	13 25					02	1
751	CHETUMAL		12 14	12 18	08 17	06 16	06 14	09 10	09 9	08 10	09 12	09 20		02	1
	BLOCK 78														
255	CAMAGUEY	08												03	1
325	HAVANA C B	36 3	36 4	04 4				31 2	36 4					03	1
367	GUANTANAMO	25 4	24 6	23 7	18 6	18 6	16 4	13 4						03	1
395	VERNAM FIELD	36 4		13 4	13 10	12 8	09 6	09 4	14 6	16 6	10 9	10 10	10 12	03	1
397	PALISADOES	13 8	12 12	12 12	12 15									02	1
501	SWAN ISLAND	09 4	09 7	11 7	13 10	09 6	08 4	07 3						04	1
514	BORINQUN FLD	15 9	09 15	09 15	09 13	07 11	08 14	11 13	11 14	12 15	13 14	11 12	10 16	03	1
520	LOSEY FIELD	09 3	10 16	11 15	12 10	12 19								02	1
806	ALBROOK FLD	27 5	34 13	36 13	02 10	05 5	08 6	05 10	08 5		11 8	08 10	11 10	03	1
898	PTE A PITRE	00	07 6	07 7										10	1
926	FT DE FRANCE	05 6	06 23	08 25	09 20	09 17	10 20	10 17						03	1
972	WALLER FIELD	00	04 10	06 17	07 17	08 18	08 25	08 28	08 26	08 24	07 25	08 17	08 11	03	1
988	HATO FIELD	09 12	09 14	10 16	11 14									01	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	02												10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	28 5	28 3	25 3	26 6	31 4	36 5	02 7	03 7	04 8	07 8	05 11	03 14	03	1
115	IWO JIMA	12 16	12 17	13 23	14 22	15 26	15 24	14 20	13 17	12 15	13 9	14 13	16 11	03	1
182	HONOLULU	05 15	06 14	07 13	08 20	07 12	07 8	09 4	15 5	23 9	23 10	22 12	24 14	03	1
215	HARMON FLD	14 2	10 10	11 15	11 16	10 10	08 4	16 3	20 13	22 16	18 12	16 13	16 10	03	1
245	WAKE ISLAND	08 10	09 24	09 23	09 23	09 22	08 22	08 17	10 12	10 17	10 24	10 21	09 21	03	1
250	ENIWETOK ATL	07 17		09 29	09 30	09 24								03	1
275	JOHNSON IS	05 12	06 17	06 16	06 17	02 16	16 15	01 10	34 9	36 5	01 3	14 19	15 23	03	1
334	TRUK	16 4	14 6	14 11	09 11	07 19	08 15	12 10	10 19	09 24	12 16	10 20	10 15	03	1
366	KWAJALEIN	12 16	15 15	14 19	15 24	16 18								03	1
700	CANTON	06 12	06 14	06 14										03	1
	BLOCK 96														
035	MEDAN		31 4	32 9				21 15	25 6					05	1
249	BILLITON		13 3	13 5				24 4	21 3					05	1
583	PONTIANAK		12 6	14 11				24 9	20 3					04	1
743	BATAVIA KEMA		02 3	12 2				19 12	21 17					05	1
839	SEMARANG		11 6	11 8	12 10									05	1
	BLOCK 97														
014	MENADO		32 6	09 6				12 14	12 11	10 20				05	1
180	MAKASSER			33 6		29 7								05	1
230	DEN PASAR		24 4	19 3										05	1
372	KOEPANG		11 5	10 4										05	1
404	MOROTAI		09 9	10 12				11 18	10 18					05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												03	1
223	LAOAG	27 6	23 2	10 3	12 12	12 15	11 18	11 19	11 20	11 26	11 26	11 20	11 20	03	1
327	CLARK FIELD	12 6	09 6	11 10	09 15	10 20	13 15	13 15	12 26	12 26	12 31	12 30	13 22	03	1
328	BAGUIO	09 8				10 37	10 17	11 16	11 32	13 20	12 29	12 32		03	1
428	SANGLEY PT	14 3	02 2	11 6	09 16	10 16	10 19	11 22						03	1
444	LEGASPI	02												02	1
618	PTO PRINCESA	27 4	28 2	33 4	30 4									03	1
630	CUYO	02												03	1
645	CEBU	08												03	1
653	SURIGAO	34 4	03 2	12 4	15 4									03	1
754	DAVAO	22 3	18 4	19 6	20 9	22 10	22 6	19 8						03	1
830	JOLO	02												03	1
836	ZAMBOANGA	27 2	26 4	22 7	19 10	18 6	14 4							03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	36 7	30 5	27 4	28 6	33 10	33 16	33 16	35 14	34 21	33 13	36 17	01 17	03	8
037	0 360 700	33 25	30 26	29 26	29 23	29 27	30 41							04	8
044	0 440 410	11 14	14 17	15 20	16 23	16 22	17 21	18 14	18 15	20 13	20 14	20 16	20 14	03	8
046	0 443 615	34 25				02 12	33 17	23 19	21 39	20 38	20 33	19 42	18 47	03	8
053	0 527 355	26 3	26 7	26 8	26 7	26 7	26 6	26 10	26 22	26 23	26 24	28 30	28 35	03	8
055	0 565 510	18 14				20 23	20 20	21 22	20 26	20 31	20 44	20 43	21 58	03	8
063	0 620 330	20 25	21 25	22 24	23 21	24 25	25 26	27 36	26 29	24 24	24 30	24 33		05	8
133	1 313 376	33 8	33 6	33 6	33 5	01 10	02 14	36 12	32 11	29 18	29 22	29 34		03	8
134	1 300 400	07 4	04 5	04 5	03 5	02 10	03 18	03 17	33 12	31 10	30 11	29 17	26 27	03	8
144	1 490 480	17 14	17 13	18 12	19 10	21 8	19 10						20 18	03	8
223	2 284 345	12 6	08 2	15 2	23 2	35 2	20 2	27 11	27 9	25 11	24 5	20 3	18 7	02	1
246	2 440 650	26 13	27 38	27 39	27 34	27 38	28 40	26 47	27 52	25 67	27 52	29 40		03	8

SEPTEMBER 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 04														
018	KEFLAVIK	18 9	20 19	21 24	21 24	22 23	23 24	24 29	25 32	25 25	26 31	27 40	28 40	03	1
202	THULE	09 11	04 5	06 4	30 3	21 4	21 11	18 16	18 15	17 26	17 28	17 28	17 48	03	1
231	SDR STROMFRD	05 8	13 8	16 6	17 5	17 4	19 12	19 8	10 25	20 20	20 36	20 38	20 52	04	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	11 3	22 4	24 3	25 3	25 5	25 4	26 7	27 6	29 8	33 8	33 10	34 10	03	1
260	DE BILT	10 2	10 10	10 10	10 8	10 6	10 7	09 8	09 7	06 10	06 6	06 7	07 11	08	1
	BLOCK 07														
015	LILLE	05 4	10 19	12 15	10 17	09 15								02	1
036	ROUEN	00		00										02	1

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
070	REIMS	00		11 33	12 35	13 47								02	1
147	VILLACAUBLAY	05 6	09 22	10 20	08 5									02	1
190	STRASBOURG	34 2	03 9	05 12	09 16	10 27	08 20							02	1
240	TOURS	09 12	09 16	13 8	11 20									02	1
280	DIJON	36 6	02 12	09 18	08 12	12 10	23 8							02	1
299	BALE MULHOUS	00		11 8	09 7	10 15	09 21	09 14						02	1
335	POITIERS	02 2	08 17	15 17	13 14	14 7								02	1
435	LIMOGES	00		17 16	17 27	18 9	15 10		09 7					02	1
480	LYON	00	00											02	1
630	TOULOUSE BLA	11 10	12 14	13 21										02	1
643	MONTPELLIER	00		14 14	14 16									02	1
650	MARIGNANE	00	11 10	11 16	12 13	12 9								02	1
660	TOULON	09 10	07 23	08 29	09 36	10 29								02	1
690	NICE	03 8	04 6	06 18	04 16	04 22	04 4						31 2	02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	00	21 12	20 12	20 18	20 40	20 2	20 41		21 45		21 89		02	1
509	LAGENS	36 12	36 16	36 21	34 24	34 27	34 29	34 27	34 30	34 29	34 34	34 34	34 32	03	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	20 1	14 1	07 1	02 1	36 2	36 2	03 4	03 6	03 11	03 16	03 16	03 14	03	1
633	WIESBADEN	06 8	08 9	10 13	10 15	09 15	06 17	05 19	05 18	06 18	06 17	04 16	03 9	03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	00	00	00	00	10 10	09 13	06 10	06 6	07 6	11 13	12 11	03	1
518	PRAHA RUZYNE	00	09 7	09 7	11 11	09 10			07 18	08 20				03	1
	BLOCK 16														
060	TORINO	00		01 1	06 2	09 5								02	1
080	MILANO	09 6		13 14	01 9	36 16		30 11						02	1
230	PESCARA	23 2		32 10	35 14									02	1
340	PAOLA	05 4	05 4	02 4	35 5			05 4						02	1
	BLOCK 17														
602	MORPHOU		28 6	31 6	35 10	35 14		33 9						02	1
606	NICOSIA	29 5	30 10	33 12		35 10		31 9		29 16		27 25		02	1
617	CAPE ANDREAS	01 5	05 4	04 12	06 2	31 4	31 9							02	1
	BLOCK 40														
270	AMMAN				29 6	15 8	16 9							02	1
621	KIRKUK	02 5		03 6	02 7	25 8	34 9							02	1
672	DIWANIYA	19 14	32 63	33 33	32 22									02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			34 12				32 20						02	1
640	LAHORE		14 8	17 6				36 15					31 37	02	1
661	QUETTA							17 5					35 20	02	1
675	MULTAN		15 26	16 25				27 9						02	1
715	JACOBABAD		14 2	20 4				36 15						02	1
765	HYDERABAD			29 9				29 7					35 5	02	1
780	DRIGH ROAD		28 20	31 13										02	1
940	CHITTAGONG		23 10	25 10										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		12 5	31 2				08 7					31 13	02	1
165	BIKANER		20 12	19 15				35 20						02	1
182	NEW DELHI		24 7	28 7				24 6					31 7	02	1
189	BAREILLY		17 2	27 3				01 4						02	1
339	JODHPUR		24 11	27 16				06 16						02	1
360	MADHOSAGAR		22 6	06 6				05 7					21 6	02	1
379	GORAKHPUR		29 3	29 3				30 3					28 9	02	1
475	BAMRAULI AL		26 20	28 18				22 2						02	1
495	SAHARSA		32 3	27 3										02	1
543	UDAIPUR							05 18						02	1
591	GAYA		25 10	29 12										02	1
635	BHUJ	08												02	1
647	AHMEDABAD		27 10	27 12										02	1
668	BHOPAL			23 12										02	1
675	JUBBULPORE			24 12										02	1
704	ASANSOL		29 7	32 10				27 3						02	1
799	JAMSHEDPUR		25 5	27 13				35 2						02	1
807	CALCUTTA		26 10	28 15				27 3						02	1
867	NAGPUR			27 17										02	1
875	RAIPUR			26 22				26 10						02	1
887	JHARSUGUDA		22 6	26 17				31 9						02	1
909	VERAVAL		27 15	27 14										02	1
925	MALEGAON			25 14				31 13						02	1
970	CUTTACK		28 9	28 23				29 10						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		23 17	23 16										02	1
041	JAGDALPUR			21 10				29 9						02	1
049	GOPALPUR		27 5	28 12				27 8						02	1
063	POONA			25 12				26 11					09 4	02	1
149	VIZAGAPATAM		25 11	25 19				23 9					35 5	02	1
185	MASULIPATAM		23 19	34 24				29 20					07 4	02	1
193	VENGURLA		27 8											02	1
237	ANANTAPUR			27 12				28 15					01 8	02	1
279	MADRAS		23 19	24 16				31 5					05 8	02	1
283	MANGALORE		26 9											02	1
343	TRICHINOPOLY		29 13	29 12				32 12					23 9	02	1
351	COCHIN		01 2	32 16				31 18						02	1
371	TRIVANDRUM		31 10	32 14				29 5						02	1
375	NAGERCOIL		29 20	31 24				30 13						02	1
418	TRINCOMALEE		24 23	25 26										02	1
466	COLOMBO		23 10	24 14										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	11 5	09 9	11 8	11 17	14 15	17 17	15 16	14 19	13 21				05	1
	BLOCK 47														
671	TOKYO	04 4	05 6	09 5	17 10	22 18	27 13	31 16	30 10	22 18	23 38	24 43	25 49	03	1
808	ITAZUKE	34 10	31 15	29 16	27 13	27 14	28 31	29 39	28 42	28 43	27 38	27 38	28 48	04	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		28 20	29 20				23 11						02	1
112	VICTORIA PT		21 8	27 12										02	1
601	PENANG B L	23 8	28 6	27 2	18 1	28 15	29 19	30 14	28 14	29 12	28 13	32 15		09	1
694	SINGAPORE	12 7	13 5	13 4	06 3	35 3	29 3	32 6	36 1	09 3	02 5	08 4	12 8	00	1
820	HANOI GIALAM	04 2	07 9	11 12	13 10	13 13	12 13	12 14						01	1
855	TOURANE	14 2	19 6	36 2	22 11									23	1
860	PATTLE PARCL	09 5	13 13	13 14	14 16	15 11	15 9	14 14	17 10					23	1
900	SAIGON	20 4	22 16	23 17	24 14									02	1
940	VIENTIANE	00	22 2	19 6	22 8									23	1
990	PHNOM PENH	20 4	22 14	25 16	25 21	24 10	26 6	24 6	26 10	26 12	26 17	27 12	28 8	23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	20 14	20 25	21 21	23 17									08	1
135	SALE	21 8	22 28		27 16									02	1
230	MARRAKECH	27 6		30 10	28 9	24 8								02	1
250	AGADIR	00	00	00	00	00	00							08	1
295	FT TRINQUET	36 20		01 12	31 10	25 20	25 36							08	1
390	M BLANCHE	00	21 8	25 7	23 26	25 25	25 27	24 22	23 37	22 28	20 32	20 34	21 28	02	1
490	ORAN	00	20 6	20 10	22 6									02	1
570	COLOMB	12 8			15 17	19 27	19 25	18 27						08	1
580	OUARGLA	00	05 9	09 21	11 22	14 18	13 22	14 19	15 17					08	1
625	AOULEF	06 8		08 20	08 12									02	1
715	TUNIS	23 2			31 12	33 12	35 14	35 20	35 18	35 18				02	1
765	GABES	00	15 17	14 8	00	15 9	09 9							02	1
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	13 4		22 21	22 15	06 3	03 4							02	1
226	GAO	31 14		31 9	36 8	04 8	09 12	08 22	08 27	08 34	08 50			02	1
290	BAMAKO	00		00	27 3	03 21								02	1
415	PORT ETIENNE	02 19	04 23	04 18	04 6	22 4	20 5	18 4						03	1
421	ATAR	36 8	04 8	05 8	07 9	09 12	09 10							02	1
600	SAINT LOUIS	00	14 11	15 8	10 6	08 19								02	1
641	DAKAR YOFF	16 12		21 18	22 17	23 24	24 27	23 29						02	1
642	DAKAR OUAKAM	18 2	17 2	17 2	16 3	15 4	15 8	16 20	14 26	13 22	14 20	15 15	14 9	07	1
832	CONRAKRY	27 4	22 5	24 6										02	1
	BLOCK 62														
306	MERSA MATROH		01 20	01 22	01 24	02 29								03	1
444	FAYID	29 4	03 13	04 19	05 19	05 7	05 16	06 7	04 7					04	1
600	WADI HALFA		36 17	01 20	36 19		01 6	05 5		12 9				04	1
640	ABU HAMED			03 16	07 32		09 11	09 17						03	1
641	PORT SUDAN		31 9	35 17	01 13		07 13	07 9		09 17				03	1
660	KARIMA			01 12	05 11		09 6	11 6						04	1
680	ATBARA			22 31										04	1
721	KHARTOUM			20 15	25 5		07 15	06 15						04	1
730	KASSALA			18 16	19 19		29 7	31 7						04	1
760	EL FASHER				01 5		08 10	03 11						04	1
770	GENEINA			27 5	02 12		05 17	03 16	33 10					04	1
771	EL OBEID				27 23		31 12							03	1
772	KOSTI			19 17	23 15		33 7	36 5						04	1
840	MALAKAL			15 8	15 4		05 18	03 21						05	1
880	WAU			23 1	25 7	27 3	23 35							09	1
941	JUBA			01 6	35 10	33 13								10	1
	BLOCK 63														
013	AGORDAT			27 3	32 6	35 9	01 36	36 16						03	1
021	ASMARA						32 11	06 24						27	1
126	DJIBOUTI	28 20		27 28	32 14	33 18			03 22		03 22			03	1
	BLOCK 64														
650	BANGUI	00		14 4	25 12	24 14	21 10							03	1
700	FORT LAMY	13 4		18 12	31 10	08 17	08 35	08 29	05 39	05 47				03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		27 4	21 11	12 14	09 17							06	1
	BLOCK 65														
387	LOME	23 2	25 8											02	1
394	COTONOU	23 12												02	1
503	OUAGADOUGOU	00	00	27 14	30 16	06 3	06 16	08 13	12 21					05	1
578	PORT BOUET	25 6	25 13	24 21										02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	12 12	14 14	12 14	09 10	20 4	24 7	25 14	26 10	25 17	25 23	25 24	25 24	03	1
133	KOTZEBUE	13 15	11 12	12 12	12 15	12 16	12 22							03	1
200	NOME	12 17	12 20	13 20	13 16	16 14	17 16	17 21	16 20	16 24	15 33	14 40	14 40	03	1
204	GAMBELL	10 10	14 13	15 14										04	1
219	BETHEL	13 9	13 17	14 19	15 26	15 32	15 32	15 28	15 30	15 31	15 32			03	1
222	GALENA	08												03	1
231	MCGRATH	15 2	16 3	17 7	16 16	16 19								03	1
261	FAIRBANKS	02 2	06 4	12 5	20 6	21 11	18 19	21 26	20 31	18 27	22 22	20 22	21 18	03	1
273	ANCH MERRILL	04 4	36 4	05 4	12 16	13 26	14 29	16 29	16 31	16 42	18 44	18 43	17 35	03	1
291	NORTHWAY	09 4		10 4	20 4	24 2	18 7	17 8	22 12	23 15	22 17	23 18	23 22	03	1
296	CORDOVA 13	09 2	11 9	11 16	12 23	13 28	15 27	16 24	16 25	17 16	17 16			03	1
326	NAKNEK	12 4	14 14	14 15										03	1
350	KODIAK	08												03	1
361	YAKUTAT	11 8	14 11	14 13	15 11	12 8	14 6	16 10	18 10	18 15	16 17	18 20	19 23	03	1
381	JUNEAU	04 5	12 7	12 12	15 8	21 8	21 12	21 11	19 6	20 3	35 5	31 7	32 6	03	1
398	ANNETTE IS	25 3	33 3	02 4	06 6	08 7	13 6	13 6	14 5	18 2	31 10	31 24	35 25	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	06 5	06 8	05 8	06 8	03 5	28 5	27 10	26 15	27 15	26 18			03	1
202	MIAMI	00	08 8	08 6	24 2	25 7	25 10	25 12	26 17	25 18	26 21	27 22	28 25	03	1
206	JACKSONVILLE	05 19	06 29	06 29										03	1
208	CHARLESTON	02 7	05 21	06 21	08 21	09 12	03 4	35 5	32 3	32 8	31 9	30 12	29 14	03	1
211	TAMPA	04 6	08 15	08 18	07 16	06 9	06 8	31 2	28 6	32 14	31 12	28 14	30 23	03	1
214	TALLAHASSEE	05 7	07 22	08 35	09 16	11 3	24 2	27 7	29 4	33 5	33 10	34 16	34 17	03	1
219	ATLANTA	07 7		08 22	11 23	15 7	27 2	30 2	32 5	34 11	35 15	36 19		03	1
223	MOBILE	04 9	07 13	08 23	11 8	13 2	14 4	14 7	00	31 3	33 10	30 11	31 13	03	1
228	BIRMINGHAM	10 7	10 14	10 24	12 18	10 10	18 12	07 3	35 7	33 8	31 8			03	1
231	NEW ORLEANS	12 6	10 15	10 17	09 11	04 2	31 9	31 12	28 4	25 5	32 8	30 14	30 11	03	1
235	JACKSON	09 5	11 16	11 18	14 9	20 5	15 2	31 3	31 7	31 8	28 6	28 10	31 11	03	1
240	LAKE CHARLES	12 9	11 18	10 16	12 10	17 5	18 4	19 4	22 6	23 8	26 12	24 10	24 9	03	1
243	HOUSTON	14 10	15 23	16 20	17 14	20 15	21 16	22 12	23 3	26 10	25 8			03	1
250	BROWNSVILLE	12 6	13 15	14 19	15 18	16 18	16 17	16 14	16 12	17 13	16 12	14 11	14 12	03	1
252	LAREDO	13 16	13 17	13 18	13 14	12 8	12 6	13 7	14 10	14 6	14 3	12 2	14 3	03	1
253	SAN ANTONIO	14 8	14 11	13 15	14 14	16 11	18 9	23 10	23 8	24 4	24 4	29 5	27 4	03	1
256	WACO	13 7	13 15	14 19	15 18	20 14	22 17	25 10	22 8	23 5	24 7	25 7	25 8	03	1
259	FT WORTH	13 5	15 12	17 19	17 20	18 16	22 15	23 15	22 11	27 13	28 6	27 11	26 13	03	1
261	DEL RIO	09 10		11 22	15 27	17 21								03	1
265	BIG SPRING	16 12			18 22	19 22	20 16	22 14	24 15	27 14	27 16	25 16	26 17	03	1

SEPTEMBER 11

WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
04											
018	31 46									03	1
06											
180	36 15	34 22		01 19	01 18					03	1
260	05 5	31 9								08	1
08											
495	27 9	22 33								02	1
509	34 41	34 46	34 46	35 53						03	1
10											
384	03 20	03 43	03 61	03 43	03 16					03	1
633	04 11	03 52	03 62	03 63						03	1
11											
030	12 11	12 13	09 4	36 4	35 5					03	1
17											
606	25 39									02	1
42											
189	35 11									02	1
360	36 1	25 3								02	1
43											
063	33 4									02	1
185	05 13	09 17								02	1
237	05 7	08 15								02	1
343	16 13									02	1
47											
671	26 58	27 53	28 23	29 90	27 104					03	1
808	27 47	28 48	28 42	28 60						04	1
60											
390	24 38	24 26	23 34	23 66						02	1
61											
642	14 13	12 10	10 8	05 6	06 5					07	1
70											
026	24 30	24 26	23 36	24 26	25 17	24 26				03	1
200		14 31	15 47	15 38	16 37	16 19	18 23			03	1
261	24 30	24 42	21 41	22 64						03	1
273	18 41	17 44	19 36	18 59	19 41					03	1
398	34 29	32 35								03	1
72											
202	28 21	30 14	24 9	24 13						03	1
208	29 17	27 26	25 18	25 30	27 26	30 21	27 10	07 6		03	1
223	32 26									03	1
231	33 14	33 25	32 43							03	1
235	32 18	31 36								03	1
240	28 7	29 20								03	1
253	22 6	25 7	26 5	25 4	25 4	33 18	02 8	02 4		03	1
259	27 22	27 27	29 38	27 35	27 28	28 20				03	1
265	25 20	25 21	27 35	26 35	26 34	31 23				03	1
266	26 25									03	1
274	24 49	27 55	27 56	27 65	27 76					04	1
306	11 9	08 7								03	1
313	36 23									03	1
317	03 20	35 16	29 16	27 18	28 23					03	1
327	33 30	33 35	33 69	33 116	32 70	30 54				03	1
353	27 28	26 49	28 48	29 54	27 46	27 40				03	1
365	25 41	26 46								03	1
383	26 54									03	1
384	26 50	25 63								02	1
394	25 55	26 82								03	1
401	29 6									03	1
423	32 18									03	1
432	33 34									03	1
445	27 38	26 54								04	1
465	27 32									03	1
469	26 42	27 42	27 64	25 80	27 66	25 79				03	1
476	27 22	27 19	26 43	25 72	25 77					03	1
493	26 42	27 58	27 47	26 50	27 54					03	1
506	27 24	27 24								03	1
515	36 11									03	1
520	04 12									03	1
521	31 10									03	1
537	22 23	25 30	29 53	28 28	26 11					03	1
569	25 35									03	1
578	27 42									03	1
591	36 12	03 24								03	1
597	34 26									03	1
655	26 7	23 34	24 51			27 35				03	1
668	29 19	29 20	29 23	24 37	24 30	21 17	24 18			03	1
681	27 29	26 39	29 38							03	1
683	28 50									03	1
734	24 12	29 23	28 19							03	1
747	29 14	31 35	26 79							03	1
785	24 32									04	1
798	34 62	35 87								03	1
816	24 19	22 19	23 24							03	1
879	24 42	22 45	23 39							03	1
906	31 52	31 46	31 33							03	1
917	18 5	17 5								03	1
964	30 21	29 35	29 42	30 41	29 19	28 26				03	1
78											
395	15 6	18 8	21 19	15 8						03	1
806	12 19	12 23	08 13	06 15	07 21					03	1
91											
066	01 9	07 16								03	1
182	23 3	28 24	28 30							03	1
245	07 24	12 16	25 4	25 14	17 6	04 11	09 31			03	1
275	19 12	23 4	20 7	20 19	21 22	30 33				03	1
98											
223	08 16									03	1
327	10 19	10 7	09 8	09 6	09 10	07 28				03	1
QLL	OCEAN STA										
034	25 6	27 6	17 5	17 5						03	8
044	17 38	18 24	14 25	14 18	12 16	11 8	12 10	08 10	07 16	03	8
053	30 34	27 14	30 31							03	1
055	20 50									03	8
134	25 49	25 38	26 59	26 52	26 49					03	8
144	25 46	26 44	27 80	25 51	27 58	26 50	26 51	26 52		03	8
223	05 33	07 30	05 12	05 20	05 38					02	1

WINDS ALOFT DATA

SEPTEMBER 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
266	ABILENE	16 15		16 17	18 31	20 25	20 22	23 10	25 13	25 11	27 13	25 15	24 13	03	1
268	ROSWELL	05 4			02 5	34 4	26 4							03	1
270	EL PASO	16 5				22 9	26 5	28 6	32 7	30 10	29 16	28 20	28 16	03	1
274	TUCSON	36 1	33 2		29 4	29 6	29 9	29 14	29 21	27 18	23 32	21 20	20 19	04	1
278	PHOENIX	18 18		18 23	18 19	17 6	24 8	24 10	24 10					03	1
280	YUMA	26 4	21 10	27 14	26 11	21 5								03	1
288	BURBANK	16 3	15 4	13 6	14 9	22 7	24 13	25 18	25 24	25 25	26 29	26 32		03	1
290	SAN DIEGO	27 5	26 2	22 4	24 10	23 13								03	1
304	HATTERAS	36 12	03 27	04 26	09 27	10 22	06 7	03 8						03	1
306	RALEIGH	07 6	08 14	09 22	07 19	07 15	08 13	08 9	04 4	26 4	21 3	13 9	14 12	03	1
308	NORFOLK	08 4	06 11	07 11	06 15	08 9	06 9	10 11	14 10	13 11				04	1
313	SPARTANBURG	06 6		08 20	09 18	09 15	11 13	10 6	05 2	01 9	02 10	35 14	35 19	03	1
317	GREENSBORO	08 4		08 14	08 11	09 9	09 8	21 3	30 3	04 6	05 6	05 6	06 10	03	1
324	CHATTANOOGA	17 2	16 9	14 16	10 8	14 9	14 2	06 4						03	1
326	KNOXVILLE	00		18 10	14 4	15 6	14 11	12 6	06 7	04 8	01 10	36 14	35 23	03	1
327	NASHVILLE	15 4	15 10	16 17	15 15	16 10	15 5	15 5	33 2	34 12	35 9	38 15	31 16	03	1
334	MEMPHIS	18 5	13 8	15 16	16 22	17 17	19 9	17 8	22 5	27 7	27 10	29 9	30 11	03	1
340	LITTLE ROCK	09 2	11 12	13 18	15 22	18 14								04	1
353	OKLAHOMA CITY	16 16				21 24	22 26	24 23	27 14	28 16	27 20	26 24	27 23	03	1
356	TULSA	18 7	18 18	18 31	18 34	20 36	21 32	22 29	23 26					03	1
363	AMARILLO	19 17			19 27	21 37	23 28	25 18	26 18	27 27	27 34			03	1
365	ALBUQUERQUE	14 6				18 7	27 7	31 8	29 18	28 31	28 39	26 40	26 43	03	1
374	WINSLOW	24 8				24 18	26 14	26 18	26 28	26 24	27 19	26 30	26 42	03	1
383	SANDBERG	19 8				23 10	26 19	25 25	25 23	26 27	25 30	26 37	26 38	03	1
384	BAKERSFIELD	29 6	31 8	33 10	34 7	28 10	26 13	26 17	26 24	26 28	26 30	26 35	26 39	02	1
386	LAS VEGAS	23 9			23 26	24 28	23 32	23 29	24 20	25 25	26 22	24 20	24 24	03	1
389	FRESNO	28 5	29 13	30 9	32 4	27 4	18 8	23 7	24 9	26 16	26 21			03	1
394	SANTA MARIA	27 8	30 6	31 6	34 6	12 3	26 7	26 19	26 23	26 25	25 31	25 36	25 38	03	1
401	RICHMOND	11 7	09 8	08 8	08 8	07 8	10 8	10 14	13 11	15 13	15 11	14 8	10 2	03	1
405	WASHINGTON	00	00	12 5	07 10	08 6	12 7	13 9	15 8	19 9	22 3	25 4		03	1
408	PHILADELPHIA	17 4	17 5	32 2	05 10	04 4	14 8	18 4	16 6	22 8	22 9	22 8	31 6	03	1
411	ROANOKE	00		12 7	12 7	09 8	05 5	08 8	07 9	08 9	08 10	07 9	04 13	03	1
417	ELKINS	00			16 7	14 5	14 3	36 5	13 5	12 5	12 9			03	1
421	COVINGTON	12 4		12 13	14 12	17 14	18 13	18 10	18 4	27 5	29 5			03	1
423	LOUISVILLE	09 4	10 12	11 19	14 14	17 18	19 15	18 8	21 5	27 4	30 8	31 6	30 15	03	1
428	COLUMBUS	06 2		12 17	14 11	18 10								04	1
432	EVANSVILLE	06 4	10 9	14 15	16 14	17 13	18 7	23 5	26 11	27 13	27 12	30 16	30 19	03	1
434	ST LOUIS	15 6	16 9	16 25	15 30	18 18	20 21	19 19						03	1
438	INDIANAPOLIS	13 7		14 20	16 15	18 16	19 12	19 9	20 11	25 8	24 7			03	1
439	SPRNGFLD ILL	15 7	16 17	16 22	17 18	19 20	19 16	20 17	23 13	25 16	24 14	26 12	27 20	03	1
440	SPRNGFLD MO	14 11		15 29	17 27	22 19	21 18	24 17	23 17					03	1
445	COLUMBIA	16 9	16 14	17 28	18 26	20 22	21 19	22 21	23 24	24 28	23 23	25 24	27 25	04	1
450	WICHITA	17 16		17 24	19 42	22 39								03	1
451	DODGE CITY	18 18			19 29	21 26	25 19							03	1
464	PUEBLO	24 9				26 8	29 10	29 10	28 10	28 15	29 14	28 11	26 18	03	1
465	GOODLAND	13 12			14 12	20 7	27 13	26 18	29 16	30 18	28 23	28 24	27 31	03	1
469	DENVER	21 3				13 5	15 4	24 3	26 3	25 13	28 17	25 19	25 17	03	1
475	MILFORD	21 21				21 35	21 37	22 28	24 23	24 25	25 24	25 36	25 39	03	1
476	GRAND JUNC	30 9				29 6	23 10	23 15	23 19	24 16	22 14	21 18	24 36	03	1
480	BISHOP	22 6				22 6	00	27 2	31 3	27 4	26 4	26 27	26 31	03	1
483	SACRAMENTO	23 10	24 12	10 1	01 7	28 3	01 5	09 3	24 4	28 5	26 7	26 10	27 15	03	1
486	ELY	27 7					31 9	29 8	26 3	26 14	24 16	25 24	26 32	03	1
488	RENO	32 10				29 15	28 8	21 4	22 12	28 15	27 14			03	1
493	OAKLAND	30 12	28 11	27 11	29 6	36 3	09 1	10 2	27 2	25 5	22 3	23 5	26 11	03	1
503	NEW YORK	21 4	21 10	19 6	36 4	06 5	12 4	21 5	29 4	24 6	28 18	25 20	25 22	03	1
506	NANTUCKET	23 4	24 7	32 6	35 10	02 8	33 10	31 12	30 14	28 16	28 22	29 19	29 24	03	1
508	HARTFORD	03 2	02 9	02 11	01 10	00	26 5	28 10	30 10	30 9	28 16	28 21	29 17	03	1
509	BOSTON	34 9	35 15	35 11	35 5	32 4	31 10	31 16	30 18	29 20	29 21	28 24		03	1
511	HARRISBURG	23 1	13 4	15 4	08 2	07 3	16 9	16 7	15 6	16 15				03	1
515	BINGHAMTON	00		05 5	01 4	02 9	32 4	24 7	26 5	25 4	26 4	34 4	33	03	1
518	ALBANY	35 3	36 7	03 9	04 5	32 3	26 8	28 13	30 12	30 12	29 15	30 14		03	1
520	PITTSBURGH	14 6		11 10	11 11	15 7	16 5	10 5	10 2	17 1	15 2	08 3	03 4	03	1
521	AKRON	09 3		12 10	13 10	12 10	14 8	11 3	13 2	15 1	02 1	27 4	22 2	03	1
528	BUFFALO	11 8	12 8	15 6	23 3	20 7	22 5	19 5	18 2	17 5	20 5	23 4	25 4	03	1
534	CHICAGO	14 11	15 16	17 25	17 22	19 16	18 16	18 15	21 16	22 18	24 20	25 20		03	1
536	TOLEDO	14 5	14 8	14 15	15 15	15 16	17 10	23 8	22 10	23 12	23 10			03	1
537	DETROIT	18 4	17 6	10 10	13 14	13 10	11 12	12 10	19 10	21 14	21 14	21 13	22 15	03	1
544	MOLINE	14 6	16 8	17 26	17 24	18 23	20 20	20 21						03	1
546	DES MOINES	13 5		16 29	18 36									03	1
553	OMAHA	08												03	1
557	SIOUX CITY	08												03	1
562	N PLATTE	09 3			16 5	31 19	31 14	30 30	30 38	30 39	29 39			03	1
564	CHEYENNE	36 17					36 21	30 12	25 17	26 31	25 30	25 29	25 33	03	1
569	CASPER	10 4				18 8	24 21	26 25	27 25	29 28	29 23	27 21	26 29	03	1
572	SALT LAKE	14 7				08 4	31 6	29 15	26 20	23 29	24 31	24 31		03	1
574	ROCK SPRINGS	20 13					23 19	26 20	28 26	27 42				03	1
576	LANDER	18 6				18 6	22 10	23 15	23 22					03	1
578	POCATELLO	26 10				26 25	25 22	26 30	25 35	23 34	24 40	26 33	27 31	03	1
582	ELKO	15 4				31 13	29 12	25 13	26 20	25 22	25 22			03	1
583	WINNEMUCCA	20 3				26 11	26 9	28 8	31 11	30 22	26 18			03	1
591	RED BLUFF	18 15	18 15	17 12	19 13	18 4	34 2	33 5	32 9	29 11	29 19	29 17	28 11	03	1
597	MEDFORD	36 13		36 14	33 7	28 5	25 18	28 23	28 20	29 18	29 20	30 19	31 22	03	1
601	DARTMOUTH	34 4	36 18	36 21										04	1
606	PORTLAND	01 6	01 5	35 15	34 14	33 10	32 16	30 19	30 26	30 25	31 27			03	1
617	BURLINGTON	09 2	02 4	33 6	33 10	32 7	32 9	31 11	31 14	31 21	32 20	31 28		03	1
624	MALTON	13 2	14 11	19 13	20 13	30 5	36 6							03	1
627	DORVAL	29 2	34 6	34 14	34 13	05 4	32 13	33 13						03	1
636	MUSKEGON	12 5	14 15	16 24	16 22	17 28	18 22	18 18						03	1
639	ALPENA	03 3	09 4	16 6	19 4	23 10	22 12	23 8	22 10	24 15				03	1
640	MILWAUKEE	14 12	15 14	16 24	18 23	21 23	20 11	21 14	22 15	22 17	23 16	22 17		03	1
641	MADISON	13 10		15 25	18 25	20 22	18 17							03	1
643	LA CROSSE	15 5	15 10	16 21	19 24	19 27	20 18	19 14						03	1
645	GREEN BAY	18 6	18 16	18 30	20 16	18 20	18 18	20 15	21 16					03	1
654	HURON	11 11		13 23										03	1
655	ST CLOUD	14 12		16 22	18 35	19 24	17 26	16 28	15 19	14 14	13 14	13 17	08 7	03	1
662	RAPID CITY	29 12			32 17	34 16	01 7	24 3	26 12	29 14	31 17	31 19	29 25	03	1
666	SHERIDAN	32 7				33 10	31 3	17 8	21 11	26 15				03	1
677	BILLINGS	03 10			03 12	04 7	18 8	19 16	19 13					03	1
679	BUTTE	08												03	1
681	BOISE	29 10			32 15	31 22	31 19	30 17	28 17	27 22	27 23	27 17	25 25	03	1
683	BURNS	31 5				32 21	29 33	27 33	26 32	25 30	27 32	28 32	20 26	03	1
688	PENDLETON	26 17		27 26	26 34	29 21	30 23							03	1
693	EUGENE	29 8	29 10	29 8										03	1
698	PORTLAND	31 7	31 14	31 15	30 10	26 13								03	1
702	SUMMERSIDE	32 9	34 24	34 23	34 25	22 10								03	1
712	CARIBOU	29 5	32 9	35 17	34 26	33 26	33 24	32 28	31 37	31 46	31 53	31 56	31 52	03	1
717	CHATHAM	33 16	33 22	33 27	33 17									03	1
731	NORTH BAY	08 5		17 17	19 17	22 14								03	1
734	SAULT MARIE	13 4	14 5	21 14	23 16	23 17	23 19	24 14	26 7	26 5	24 10	25 10	25 17	03	1
743	MARQUETTE	20 10	20 14	20 37	21 33	21 27	21 21	19 20	20 16					03	1
745	DULUTH	10 13		14 17	20 33	19 28	19 15	17 10	10 7	18 9				03	1
747	INTL FALLS	16 6		19 26	20 40	22 23	24 13	20 17	23 11	24 8	24 4	28 4	25 8	03	1
753	FARGO	18 22		17 30	17 30									03	1
764	BISMARCK	16 8		16 14	17 13	12 1	10 4	16 6	14 6	17 8	14 9	14 11	16 9	03	1
767	WILLISTON	34 14			35 26	28 6	20 16	19 18	19 24					03	1
768	GLASGOW	33 13			35 23	31 16	28 12	22 13	22 14	22 14	23 15	22 20		03	1
773	MISSOULA	07 3			19 3	23 3								03	1
775	GREAT FALLS	33 12			33 12	34 11								03	1
777	HAVRE	32 10			33 20	27 3								03	1
782	ELLENSBURG	30 20		30 24	31 34	36 14	11 9	18 5	28 11	30 17	29 23			03	1
785	SPOKANE	22 7			31 8	31 7	33 18	32 7	30 13	27 14	24 19	21 18	22 18	04	1
793	SEATTLE	33 5	35 6	31 3	29 5	01 5								03	1
798	TATOOSH IS	18 5	23 4	00	03 8	02 15	02 19	36 25	35 25	35 32	36 41	36 48	36 60	03	1
799	VICTORIA PAT	00	09 2	08 3	08 6	36 13								03	1
803	GANDER	06												03	1
815	STEPHENVILLE	31 9	35 22	35 26	35 31	31 28	31 30	30 32	32 27	31 30	29 34	29 35		03	1
816	GOOSE	29 5	32 11	35 20	36 29	36 33	36 24	34 20	30 23	28 18	24 23	19 24	19 23	03	1
821	LAKE DORE	06												03	1
831	KAPUSKASING	14 16		16 36	21 32									03	1
842	SIOUX LKOUT	18 10		19 22	22 46	24 27								03	1
848	TROUT LAKE	02												03	1
852	WINNIPEG	18 7		19 36	21 31	23 17								03	1
863	REGINA	31 21			34 29									03	1
867	THE PAS			01 22	12 12	16 10								03	1
869	PRINCE ALBRT	02												03	1
877	CALGARY	33 19			34 21	36 26								03	1
879	EDMONTON	36 14			34 22	34 25	34 19	34 16	35 16	34 8	26 11	24 16	23 20	03	1
892	VANCOUVER	09 5	11 6	13 3	28 6		03 13	02 9	01 12					03	1
893	COMOX	00	34 13	34 15	35 12	36 11								03	1
896	PRINCE GEORG	02 4			05 17	02 21								03	1
906	FT CHIMO	27 5	31 10	31 13	32 16	32 13	32 17	32 27	33 28	31 30	32 36	29 35	30 35	03	1
917	EUREKA	11 14	16 14	17 16	17 11	19 10	20 5	23 9	20 13	19 17	19 20	19 19	19 16	03	1
924	RESOLUTE	32 8	29 14	28 14	30 20	31 21	31 21	31 31	31 43	31 51	31 54	31 59	32 51	04	1
925	CAMBRIDGE	27 8	28 20	29 20	30 29	30 25	29 30	29 32						03	1
932	MCMURRAY	05												03	1
934	FT SMITH	36 5	36 7	02 15	03 9									03	1
940	GRANDE PRAIR	34 4			35 8	36 12	33 13							03	1
945	FORT NELSON	18 4		19 6	28 7	32 8	34 15							03	1
946	FT SIMPSON	18 3	17 7	17 9	22 8	33 7	35 7	34 12	33 18	34 10	34 21	35 25	35 28	04	1
953	WATSON LAKE	05												03	1
964	WHITEHORSE	15 7			16 17	19 8	22 4	23 9	23 8	29 8	30 11	30 13	31 15	03	1
968	AKLAVIK	04 6	10 10	16 11	25 9	28 13	27 9	30 10	29 10	27 11	25 9			03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	31 3	04 4	06 3										03	1
043	NORMAN WELLS	00	35 3	26 3	33 14	28 17	29 22	20 23	31 22	31 22	31 24	30 23		03	1
069	WAGNER	36 12			35 12									03	1
072	MOULD BAY	02												03	1
090	CLYDE RIVER	20 8	28 10	30 11	32 9	30 10	28 18	24 21	24 25	25 21	25 25	25 40	30 38	03	1
109	PORT HARDY	31 2	31 7	35 4	05 10	05 16	03 15							03	1
188	MINGAN L PT	34 13	33 17	33 20	35 30	35 35	33 18	32 25	32 34	32 50	32 59			03	1
201	PORT ANGELES	28 9	29 7	33 2	01 7	01 11	01 15	36 18	35 26	36 32	35 37	34 47	34 50	03	1
	BLOCK 76														
361	LOS MOCHIS	12 18	12 23	14 20	15 35	15 32	15 20							03	1
549	TAMPICO	16 5	15 10	16 13	20 13	17 15	16 10	18 15	19 14					03	1
645	MERIDA	04 15	03 20	03 18	03 20	04 15	05 6	07 19						03	1
649	COZUMEL	09 12	08 14	08 18	06 10	06 12	03 12	05 6	08 10		11 12			03	1
680	MEXICO CITY	34 5					35 5	19 2	18 9	14 11	12 10			03	1
749	C DEL CARMER		02 20	03 20	03 20	09 22	11 12	10 20	11 20	14 15	11 15			03	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	03 13	04 10	05 11	07 10	27 5	25 10	26 6	26 7	22 9	22 13	22 14		03	1
074	OAKES FIELD	16 4	36 1	30 2										03	1
255	CAMAGUEY	02												03	1
367	GUANTANAMO	16 2	10 3	09 6	10 11	09 7	08 8	06 5						03	1
395	VERNAM FIELD	36 4	09 9	11 11	10 18	10 16	09 15	10 15	10 10	13 5	10 3	12 7	10 6	03	1
397	PALISADOES	11 7	09 15	08 13	10 22									03	1
501	SWAN ISLAND	07 4	09 13	10 16	10 13	12 23	12 10	12 9	10 8					03	1
514	BORINQUN FLD	14 9	12 8	18 4	13 4	11 7	12 7	10 6						03	1
520	LOSEY FIELD	36 4	08 9	10 14	09 12	09 10	09 14	10 11	09 12	08 12				03	1
525	SAN JUAN	17 4		10 13	10 12	08 9	05 7	05 11						03	1
806	ALBROOK FLD	34 10	34 18	35 16	02 12	04 7	11 5	13 6	12 12	11 17	12 15	13 10	14 10	03	1
898	PTE A PITRE	00	04 3	04 6		07 10	07 12	07 12						10	1
926	FT DE FRANCE	05 10	05 16	06 18	06 20	05 16	05 20	05 22						03	1
972	WALLER FIELD	00		06 17	07 19	07 24	07 26	08 27						03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	02												03	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	06 6	06 6	04 3	02 7	05 17	04 18	03 19	04 13	06 10	05 12	03 10	01 3	03	1
182	HONOLULU	05 20	06 20	07 18	08 9	17 8	17 10	15 7	10 5	10 4	12 5	19 5	19 5	03	1
245	WAKE ISLAND	09 10	08 23	09 21	01 23	10 23	10 15	10 13	08 13	08 18	08 20	08 15	10 20	03	1
275	JOHNSON IS	07 13	07 14	01 16	07 10	02 22	08 17	12 3	16 8	12 13	11 15	07 13	04 10	03	1
700	CANTON	08 12	17 17	08 16		08 14								03	1
	BLOCK 96														
163	PADANG		28 5	25 2										05	1
249	BILLITON		15 19	16 12										05	1
743	BATAVIA KEMA		05 1	05 2	07 3									05	1
839	SEMARANG		01 7	08 5		13 6								05	1
	BLOCK 97														
372	KOEPANG		12 18			07 20								05	1
404	MOROTAI		21 4	19 5			11 13							05	1
560	BIAK		03 5	06 5										05	1
690	HOLLANDIA		11 7	14 4			09 19							05	1
724	AMBON	16 10	16 11											05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												03	1
223	LAOAG	25 11	22 4	13 1	08 9	08 12	08 12	07 13	06 16	08 16	07 20	07 22	07 16	03	1
327	CLARK FIELD	00	00	11 5	09 8	11 11	10 11	09 17	09 19	11 15	11 14	12 14	11 22	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
328	BAGUIO	12 8				11 10	10 16	10 21	09 17	09 22	09 17			02	1
428	SANGLEY PT	33 2	19 2	20 4										03	1
444	LEGASPI	08 3	15 3	21 4	23 4	31 3	24 1	12 5	15 7					03	1
618	PTO PRINCESA	00	22 4	21 2	16 2	21 2	16 2	15 4						03	1
630	CUYO	08												03	1
645	CEBU	02												03	1
653	SURIGAO	29 9	27 6	25 10	27 10	25 2	00	16 2	19 3	00	15 5	08 4	15 2	03	1
754	DAVAO	16 5	09 5	04 4										03	1
830	JOLO	08												03	1
836	ZAMBOANGA	22 5	25 10	25 10	24 11	22 7								03	1
OLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	32 5	28 6	25 7	24 6	26 11	28 15	30 15	30 15	28 9	29 14	31 21	34 14	03	8
037	0 361 706	05 16	06 27	06 27	06 26	05 18								05	8
044	0 440 410	17 10	17 27	17 32	17 27	18 22	19 27	19 28	20 27	22 27	21 19	19 27	18 31	03	8
045	0 453 554	30 33	30 35	30 35	18 30	28 29	27 33	25 54	26 46	26 45				03	8
053	0 518 340	17 28	10 62	27 22	19 22	22 20	22 22	24 17	25 17	27 17	27 22	27 22	28 22	03	1
055	0 565 510	32 28					23 54	21 51	22 43	23 43	23 43	22 38	21 43	03	8
063	0 620 330	23 15			19 28	19 41	18 30	20 35	21 37					03	8
124	1 288 422	36 8	01 9	01 10	03 9	03 11	03 11							03	8
134	1 300 400	33 6	32 6	33 6	34 10	35 10	34 12	33 13	33 13	31 12	26 17	22 20	27 28	03	8
144	1 490 480	26 17	27 18	27 18	25 18	24 18	22 22	22 30	21 44	21 44	21 50	23 51	23 44	03	8
223	2 284 345	16 5	16 6	19 6	20 5	25 6	26 13	21 12	29 5	27 11	30 17	14 10	05 4	02	1
246	2 440 650	24 5	26 39	26 24	26 33	26 37	26 45	26 42	25 42	27 76	25 94			03	1

SEPTEMBER 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	36 2	05 11	36 8	31 5	28 6	28 10	26 12	25 21	24 23	22 24	23 17	23 19	03	1
	BLOCK 04														
202	THULE	14 10	14 10	16 9	18 16	20 17	21 20	23 22	23 23	24 26	25 39	26 38	26 30	03	1
231	SDR STROMFRD	11 5	25 6		31 13	09 12	26 10	25 12	22 15	20 12	22 16	20 20		03	1
270	NARSSARSUAK		17 17	18 30	22 11	22 13		25 23	24 29	24 34	23 39	24 36	24 52	03	1
281	SIMIUTAK	11												03	1
349	KANGERDLUGSK	02												03	1
360	ANGMAGSSALIK	23 2	07 9	08 18	20 28	15 28	18 35	18 31	18 36	19 46	19 62			03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	30 3		29 10	28 15			28 18		28 26		28 25		03	1
260	DE BILT	08 5	09 10	10 18	10 14	11 11	14 11	16 9	21 5	23 8	25 6	24 5	23 8	08	1
	BLOCK 07														
015	LILLE	05 6	08 11	10 12	09 13									02	1
036	ROUEN		09 14	10 20	12 14	14 6	11 12							02	1
070	REIMS	03 4	04 14	05 16	07 12	08 22	10 19							02	1
110	BREST	06 6	09 8	11 11				11 12				11 20	11 30	02	1
190	STRASBOURG	00	36 12	14 6	15 13	16 11	21 7	20 6						02	1
240	TOURS	11 2	13 10	15 12	14 8									02	1
265	AUZERRE	00	12 6	16 17										02	1
280	DIJON	00	03 10	21 12	20 24	20 18								02	1
299	BALE MULHOUS	00		11 26	16 8	29 18								02	1
335	POITIERS	00	16 23	17 23	09 6	10 19	13 14							02	1
435	LIMOGES	00		15 14	18 34		20 26	22 20						02	1
460	CLERMONT	00		20 14	20 30	23 24								02	1
480	LYON	16 8	19 6	19 20	19 28	20 24								02	1
630	TOULOUSE BLA	13 10	14 12	00	12 14	13 20								02	1
650	MARIGNANE	11 8	12 10	11 14	16 26	18 30								02	1
690	NICE		05 7	08 10	08 20	11 26	14 10							02	1
760	AJACCIO	05 6	17 2	16 3	14 6	25 10	29 10	26 16						01	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	35 17	35 16	35 15	01 14	02 14	36 23		34 23	32 85	34 36	35 48	35 43	03	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF			33 6	34 6	23 5		34 11		30 8		33 13	13 51	03	1
866	MUNCHEN RIEM	12 4				14 7	29 11	30 8						03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	00	00	00	14 3	00	32 7	33 9	34 12	34 17	34 22	35 27	03	1
518	PRAHA RUZYNE	00	06 1	06 1	06 2	05 6	01 8	35 10	35 16	33 16				03	1
968	KOSICE	36 4	35 8	34 9	36 7			29 9		33 27				04	1
	BLOCK 12														
465	LODZ LUBLINK	11 5	14 6	16 3	19 10	18 12	26 16							04	1
840	BUDAPEST MET	00	27 2	27 3	32 6			35 10						04	1
880	DEBRECEN	18 5	23 5											03	1
980	SZEGED	36 5	36 9			06 11								05	1
	BLOCK 16														
080	MILANO	02 5		09 3	02 7	08 3								02	1
100	VENEZIA	32 6		02 4		03 7								02	1
240	ROMA CIAMPNO	04 6		03 7		30 18								02	1
560	CAGLIARI ELM	19 8	16 10											02	1
596	ORENDI	18 3	18 10	19 5	28 1	35 7	35 8			35 18				02	1
716	ELLINIKON	00	30 3	31 10	32 18	34 9	32 15	32 26	30 28	27 29	29 32	28 38		03	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	02 2	30 21	33 10	05 6	35 8	33 4							02	1
602	MORPHOU	29 3		35 5	03 15	35 8	33 9							02	1
606	NICOSIA	28 6	27 13		35 7	33 12	29 9							02	1
617	CAPE ANDREAS	31 12	29 16	31 6	28 5	30 9	30 11							02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			34 9				31 19						02	1
640	LAHORE		18 9					34 10						02	1
661	QUETTA							28 12						02	1
675	MULTAN		22 24	22 24				04 6					31 18	02	1
715	JACOBABAD		18 13	12 20				25 19						02	1
765	HYDERABAD			29 12				19 4					36 9	02	1
780	DRIGH ROAD		26 21	27 19										02	1
940	CHITTAGONG		15 13	16 17										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		13 3	25 4				33 25						02	1
165	BIKANER		24 12	25 22				29 8						02	1
182	NEW DELHI		25 15	26 16				35 21						02	1
189	BAREILLY		32 5	28 12				26 7					33 12	02	1
312	DIBRUGARH		07 11	08 14				15 15					33 19	02	1
339	JODHPUR		24 13	23 26				07 12						02	1
360	MADHOSAGAR		27 9	29 16				35 19						02	1
379	GORAKHPUR		09 11	09 4										02	1
403	COOCH BIHAR		10 15										34 9	02	1
415	TEZPUR		03 6	04 12										02	1
475	BAMRAULI AL		26 15	26 11				35 7						02	1
495	SAHARSA		06 12											02	1
543	UDAIPUR							06 13						02	1
635	BHUJ		26 17	26 29										02	1
647	AHMEDABAD		27 19	29 22										02	1
668	BHOPAL			27 13										02	1
675	JUBBULPORE			27 17										02	1
704	ASANSOL		09 3	01 5										02	1
799	JAMSHEDPUR		27 4	28 10										02	1
807	CALCUTTA		07 4	03 3				33 5						02	1
867	NAGPUR			28 20				29 17						02	1
875	RAIPUR			27 23				27 13						02	1
887	JHARSUGUDA		24 7	29 16									01 3	02	1
909	VERAVAL		27 22	27 24										02	1
925	MALEGAON			26 12										02	1
970	CUTTACK		31 16	30 20										02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		28 11	28 17										02	1
041	JAGDALPUR			23 6										02	1
049	GOPALPUR		28 9	28 16				28 17						02	1
063	POONA			27 11									36 6	02	1
149	VIZAGAPATAM		25 18	25 19				30 9						02	1
185	MASULIPATAM		29 31	29 31				34 8						02	1
193	VENGURLA		28 12	29 18									02 12	02	1
237	ANANTAPUR			27 11				29 12						02	1
279	MADRAS		28 17	29 21				28 14						02	1
283	MANGALORE		30 4	29 7										02	1
295	BANGALORE							30 25						02	1
343	TRICHINOPOLY		28 19	29 21				31 12						02	1
351	COCHIN		32 11	31 19										02	1
371	TRIVANDRUM		34 19	33 25				18 4						02	1
375	NAGERCOIL		30 21	31 35										02	1
418	TRINCOMALEE		22 19	23 24										02	1
466	COLOMBO		24 9	25 14										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	09 2	16 1	17 3	10 9	11 14	12 17	13 16	12 18					05	1
	BLOCK 47														
671	TOKYO	02 6	04 10	04 13	04 12	34 11	27 22	26 30	26 47	26 46	26 55	27 56	27 44	03	1
808	ITAZUKE	00	00	00	28 7	28 14	29 21	29 25	28 31	26 27	26 27	26 37	27 42	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		21 7	20 11										02	1
108	TAVOY		16 9	19 9										02	1
601	PENANG B L	22 7	21 14	20 10	17 4	27 3	29 11							09	1
694	SINGAPORE	14 4	15 10	14 11	16 10	23 3	26 7	34 8	33 3	01 6	01 9	02 10		00	1
855	TOURANE	32 5	31 7	28 5	24 12		25 15	22 15	19 10	16 14	16 12			23	1
860	PATTLE PARCL	14 2	14 5	18 8	19 5	18 5	19 6	19 6	11 11	13 15	14 20			23	1
900	SAIGON	00	24 6	25 12	26 16	24 10	23 12	22 8						02	1
990	PHNOM PENH	23 2	25 11	26 19	27 14	28 14	29 18	29 11	28 13	28 7				23	1
	BLOCK 60														
140	FES	00	00	09 11	17 7	19 19	20 19	20 25	20 32	19 31	19 28	19 45		08	1
230	MARRAKECH	00			09 2									02	1
250	AGADIR	00	08 2	00	07 2	00								02	1
295	FT TRINQUET	35 8		14 12	23 16	25 20	26 28	24 26						08	1
360	BONE	00		07 11		11 20								02	1
390	M BLANCHE	18 12	13 20											02	1
490	ORAN	00	00	00	00									08	1
570	COLOMB	00			23 14	21 23	20 38	21 40	21 42					08	1
580	OUARGLA	00	11 7	17 40	16 28	15 22								02	1
625	AOULEF	06 8		05 21	05 20	03 12	33 6	27 4						02	1
715	TUNIS	16 8	20 13	22 10	14 8	15 10	20 14	27 10	24 16	25 12				02	1
765	GABES	00	07 4	13 20	12 20	11 11								02	1
	BLOCK 61														
226	GAO	00		01 13	03 11	08 6	11 8	09 11	10 34	09 39	11 30			02	1
290	BAMAKO	18 4		18 5	13 18	09 5	09 12	07 13	07 25	09 22				02	1
415	PORT ETIENNE	36 9		02 9	26 6	22 6								03	1
421	ATAR	00	26 5	27 8	13 1	35 4	30 6	13 4						02	1
600	SAINT LOUIS	22 12	23 9	23 9										02	1
641	DAKAR YOFF	23 6		23 12	25 10	30 6	13 4							02	1
642	DAKAR OUAKAM	28 6	27 5	27 4	28 4	19 6	11 7	10 3	09 2	12 7	11 7	11 6	12 5	07	1
	BLOCK 62														
306	MERSA MATROH		31 18	34 21	36 23	36 22	36 26							04	1
444	FAYID	20 50	35 8	36 9	01 15	36 16	35 13							03	1
447	SHALLUFAH	35 5	35 11	02 13	02 15	01 18								04	1
600	WADI HALFA		02 7	03 19	05 11		05 3	07 7		09 13		15 5		04	1
640	ABU HAMED			31 6	36 9		04 10							03	1
641	PORT SUDAN		36 5	14 10	14 5		24 15							03	1
660	KARIMA			02 9			11 11	13 19						04	1
680	ATBARA			23 29	26 5		13 4							04	1
721	KHARTOUM			21 12	21 12		19 5	15 6		09 5				04	1
730	KASSALA			18 10	20 11		26 4	29 3						04	1
760	EL FASHER				04 9		08 19	08 12						04	1
770	GENEINA				06 19		09 19	03 8						05	1
771	EL OBEID				26 25		29 14	01 13						03	1

SEPTEMBER 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	24 22	25 30		26 18						03	1
06											
260	24 10	24 26	26 35	24 52						08	1
07											
110	15 15	15 19								02	1
08											
509	35 51	35 82	35 56	34 113	34 40					03	1
11											
030	35 26	35 28	35 29	35 32						03	1
12											
840	34 37	34 46								04	1
41											
675	30 17									02	1
765	04 12	08 21								02	1
42											
189	34 9	33 4								02	1
360	05 9	08 12								02	1
875	05 3									02	1
43											
049	35 6									02	1
185	05 10									02	1
47											
671	27 62	27 85	28 82	27 75	27 106					03	1
808	26 38	28 44	28 71	28 54						03	1
61											
642	13 5	10 15	09 21	09 18	12 16	10 6	06 7	09 8	10 31	07	1
70											
200	17 37	17 44	18 17	18 26	21 14	21 15				03	1
261	14 35									03	1
72											
202	34 26	36 20	36 28	30 17	30 12	34 19	07 9			03	1
204	33 26	33 51								03	1
208	01 48	01 67								04	1
219	33 17									03	1
231		34 14	35 30	33 29	34 31	36 30				03	1
250	07 2	25 4	15 9	10 14	04 9					04	1
253	24 9	27 13	25 19	22 15	25 19	30 49				03	1
265	27 11	26 24	27 30	27 30	27 23					03	1
270	27 15									03	1
274	27 26	27 52	28 43	26 68						03	1
313	01 23									03	1
317	01 36	03 38	02 49	35 54	01 45					03	1
327	29 25	31 26	31 35	31 40	30 50					03	1
334	31 14									03	1
340	26 25	26 80	27 37	28 43	28 53	28 67	29 41			03	1
353	26 31	26 44	27 53	28 50	28 51					03	1
363	25 33									03	1
383	25 46									03	1
394	24 47	24 71								03	1
428	24 59									03	1
445	26 43	27 52	27 58	27 76	27 56	27 58				03	1
446	24 65									03	1
469	28 50	28 86	28 89	08 118						03	1
493	19 25	21 25	19 24							03	1
508	27 14									03	1
537	20 20	22 31	23 28	24 28						03	1
597	33 13	31 13	29 15	29 18						03	1
655	24 37	23 53	25 51	25 52						03	1
662	23 64	23 67	25 77							03	1
681	32 72	31 85								03	1
683	33 51									03	1
712	28 25	28 31	28 32	30 32	29 35					03	1
734	27 27	29 18	27 42	26 43	26 19					03	1
747	22 28	22 33	23 22	26 34						03	1
764	24 40	23 49	24 66	23 51						03	1
785	35 57									03	1
793	33 39									03	1
798	32 21	32 31	30 41							03	1
816	32 77	32 85								03	1
879	36 53	36 62	35 35	35 35	33 21	29 18	29 15			04	1
964	20 25	21 54	21 15							03	1
78											
972	36 3	12 7	27 3	26 9	28 21					03	1
91											
182	24 7	28 16	29 32	26 39	25 26	27 30	04 6	10 24	18 23	03	1
245	19 6	28 17	25 40	25 43	22 7	18 24				03	1
98											
327	09 6	27 25	24 23	12 13						03	1
OLL	OCEAN STA										
053	19 35	19 34	19 30							03	8
124	26 36									03	8
134	27 27	26 51								03	8
143	23 44									03	8
144	27 71	28 78	29 84	13 73	30 73	30 62				03	8

SEPTEMBER 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
772	KOSTI			19 9	19 22		20 6	09 8		09 22		09 22		04	1
840	MALAKAL			16 3	12 1		10 5	14 11		15 23				04	1
880	WAU			17 5	06 2		35 9	16 7		31 1				04	1
941	JUBA			04 3	13 4		15 7	17 6		27 3		35 9		05	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	24 14	25 24	25 24	31 6	31 18								04	1
	BLOCK 64														
650	BANGUI	00		28 6	29 12	32 8	04 10	03 12						03	1
700	FORT LAMY	00		28 6	28 6	28 4	23 6	23 8						03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		00	17 7	09 11	09 12							04	1
	BLOCK 65														
387	LOME	31 2	29 10											02	1
394	COTONOU	23 12		26 13	24 3	10 7								02	1
503	OUAGADOUGOU	00	00	20 10	14 3	07 8	05 20	07 4						05	1
578	PORT BOUET	00	24 14											02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	11 23	08 20	09 15	05 10	07 4								03	1
133	KOTZEBUE	13 15	14 16	15 16										03	1
200	NOME	13 17	14 20	15 21	15 22	15 23	15 26	16 23	17 21	18 21	17 23	17 25	17 29	03	1
204	GAMBELL	10 12	10 12	10 12										03	1
219	BETNEL	18 13	19 14	19 19	17 19	17 18	18 22							03	1
222	GALENA	08												03	1
231	MCGRATH	20 3	18 4	16 9	17 16	18 19		18 14						03	1
261	FAIRBANKS	11 2	09 8	34 2	23 10	19 17	15 17	16 17	18 25	17 25	16 23	16 31	16 21	03	1
273	ANCH MERRILL	32 4	36 7	02 9	10 7	13 24	14 31	16 20	16 16	14 17				03	1
291	NORTHWAY							21 27	18 23	18 23	18 22			03	1
296	CORDOVA 13	08												03	1
316	FORT RANDALL	13 24	16 28	18 29	23 24	21 29	21 36	21 33	23 32					03	1
326	NAKNEK	20 10	19 19	18 15	17 11	19 10	19 14	20 10						03	1
350	KODIAK	31 8	27 9	26 8	26 8									03	1
361	YAKUTAT	11 14	12 27		15 49	19 22	17 19	29 19	19 22		18 56		17 67	03	1
381	JUNEAU	12 10	13 17	14 19	16 25	17 20	18 21							03	1
398	ANNETTE IS	14 10	16 19	17 24	16 23	18 16	21 11							04	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	03 7	05 13	05 13	07 9	14 2	00	30 7	30 7					03	1
202	MIAMI	03 3	07 2	07 2	00	00	00	27 1	04 24	36 13	38 8	34 12	36 21	03	1
204	MELBOURNE	04 12	04 23	04 22	04 22	04 22	04 17	04 8	04 3	32 4	31 8	35 14	34 23	03	1
206	JACKSONVILLE	05 16	05 25	05 24	07 20									03	1
208	CHARLESTON	08 7	04 24	05 24	04 15	03 11	03 9	04 11	05 15	05 18	04 18	04 19	02 25	04	1
211	TAMPA	04 10	06 21	06 25	07 20	07 9	04 5	07 4	01 6	36 3	33 7	35 9	34 19	03	1
214	TALLAHASSEE	06 9	07 23	08 30	09 21	04 4	35 5	35 9	32 9	32 5	31 5	36 10	35 23	03	1
219	ATLANTA	07 6		09 19	12 19	11 7	11 6	19 2	31 4	28 4	33 4	35 8	36 13	03	1
223	MOBILE	12 7	11 13	10 18	12 20	13 10	22 8	27 15	30 12	32 12	32 12			03	1
228	BIRMINGHAM	10 13	10 19	11 25	14 16	21 12	24 9	21 4	34 2	30 6	30 8	32 10	31 9	03	1
231	NEW ORLEANS	09 4	11 15	12 20	11 19	07 7	12 2	18 4	22 5	29 6	28 10	29 12	30 16	03	1
235	JACKSON	12 7	13 19	14 20	17 11	25 9	27 7	27 4	27 4	26 7	27 8	25 10	28 10	03	1
240	LAKE CHARLES	10 9	12 17	14 15	16 10	19 7	24 5	26 7	27 11	28 10	30 10	29 8	27 12	03	1
250	BROWNSVILLE	14 9	14 17	14 22	15 21	17 14	17 19	19 13	20 14	20 9	19 7	17 8	17 9	04	1
252	LAREDO	12 16	13 18	14 23	17 14	19 11	18 7	18 10	18 9	19 7	18 8	15 7	18 6	03	1
253	SAN ANTONIO	14 15	14 17	15 19	16 15	20 9	21 11	19 9	19 8	21 9	25 8	26 4	22 4	03	1
256	WACO	15 16	16 23	16 27	19 21	22 14	21 10	24 8	25 10	23 5	25 11	29 12	27 14	03	1
261	DEL RIO	13 4		14 14	14 15	16 16	10 2	24 4	26 2					03	1
265	BIG SPRING	18 13			19 22	22 12	25 9	27 8	30 10	29 11	27 14	26 12	26 19	03	1
266	ABILENE	17 11		17 13	18 23	22 14	25 9	27 10	28 7	28 9	28 17	27 13	27 16	03	1
268	ROSWELL	16 5			16 9	19 15	21 10	25 9	27 21	27 21	27 22	27 19	27 26	03	1
270	EL PASO	01 3				19 4	22 9	24 9	27 11	27 15	26 14	25 15	28 15	03	1
274	TUCSON	27 1			29 14	27 14	25 11	23 10	22 15	23 14	24 18	24 26	27 24	03	1
278	PHOENIX	14 7		16 8	21 7	24 14	24 15	24 17	24 22	24 22	26 20	26 28		03	1
280	YUMA	17 4	18 8	21 4	18 10	18 9	18 10	15 12	16 10					03	1
288	BURBANK	05												03	1
290	SAN DIEGO	35 4	32 4	12 3	21 4	23 8	23 12	24 15	25 21					03	1
304	HATTERAS	03 12	05 30	06 36	07 33	07 30	07 22	08 18	06 12					03	1
306	RALEIGH	03 6	05 15	07 30	08 28									03	1
308	NORFOLK	06 17	06 17	07 23										04	1
313	SPARTANBURG	04 5		07 23	08 18	09 16	11 10	20 4	12 10	11 11	06 7	03 11	35 12	03	1
317	GREENSBORO	08 6		08 20	08 18	11 18	12 19	08 12	06 12	05 15	03 15	04 17	04 23	03	1
324	CHATTANOOGA	16 2	16 7	15 17	13 10	16 10	20 4	32 3	31 5	30 5	30 5	33 10	30 15	03	1
326	KNOXVILLE	16 2		17 9	16 3	17 7	21 6	03 1	22 5	23 6	26 6	29 7		03	1
327	NASHVILLE	15 7	16 16	16 26	18 12	22 14	22 13	22 9	24 15	26 10	29 13	27 15	26 17	03	1
334	MEMPHIS	13 7	15 22	15 25	19 23	22 14	24 15	23 10	24 9	28 10	27 16	27 16	28 13	03	1
340	LITTLE ROCK	14 7	16 20	16 29	18 24	21 19	21 15	21 14	22 18	25 15	26 16	27 18	29 12	03	1
353	OKLAHOMA CTY	16 13		17 30	20 35	22 33	24 26	24 22	26 23	27 24	29 24	28 21	27 24	03	1
356	TULSA	17 12	17 21	18 33	20 37	21 38	22 39	24 40						03	1
363	AMARILLO	22 7			22 18	23 28	23 24	26 27	27 28	27 27	29 22	30 27	27 28	03	1
365	ALBUQUERQUE	18 4				20 8	25 14	29 12	28 19	26 26	26 31	26 35	25 43	03	1
374	WINSLOW	21 11				23 24	25 24	28 15	27 21	27 31	26 30	26 25		03	1
383	SANDBERG	19 9				25 8	25 13	25 17	25 22	25 21	24 30	24 39	24 33	03	1
384	BAKERSFIELD	28 5	29 7	30 8	33 7	31 8	28 9	24 11	26 17	25 20				02	1
386	LAS VEGAS	23 7			21 19	23 18	25 23	25 30	27 14	26 13	25 25	25 44	25 39	03	1
389	FRESNO	30 4	30 13	30 10	32 3	08 5	14 11	20 8	18 5	22 11	22 17	23 26	23 27	03	1
394	SANTA MARIA	30 3	30 8	30 8	28 6	16 8	19 10	23 13	23 18	23 24	23 30	22 36	23 34	03	1
401	RICHMOND	04 8	07 18	08 26	09 23	11 12	12 13	11 24	09 23					03	1
405	WASHINGTON	06 9	08 17	10 21	11 13	17 7	16 12	14 20	14 13	13 13	10 10	07 12	05 13	03	1
408	PHILADELPHIA	08 10	09 21	11 19	12 15	16 15								03	1
411	ROANOKE	05 7		09 13	11 17	13 12	15 17	14 15	12 13	06 8	02 10			03	1
417	ELKINS	15 6			15 22	20 13	19 13	17 17	22 4	20 4				03	1
421	COVINGTON	14 4		15 18	16 16	19 16	21 12	23 15	24 16	25 17	24 17	24 18	23 39	03	1
423	LOUISVILLE	16 2	17 6	17 11	17 14	20 13	22 13	23 13	23 14	25 14	25 15	24 16		03	1
428	COLUMBUS	11 8		14 30	15 26	17 19	22 9	25 11	23 15	22 16	23 21	24 24	25 24	03	1
432	EVANSVILLE	15 9	15 16	16 19	19 20	21 15	24 12	22 14	23 15	25 14				03	1
434	ST LOUIS	13 8	14 10	17 25	20 38	21 23	26 17	31 15	34 17					03	1
438	INDIANAPOLIS	16 6		17 30	18 24	22 16	23 21	23 19	21 10					03	1
439	SPRNGFLD ILL	17 10	18 16	19 35	19 29	21 23								03	1
440	SPRNGFLD MO	15 13		16 31	20 37	24 28	24 25	24 18						03	1
445	COLUMBIA	15 10	15 13	16 33	18 33	21 32	24 26	25 25	24 25	24 23	25 28	26 28	26 28	03	1
446	KANSAS CITY	15 14		16 36	20 53	23 37	23 42	23 36	25 16	29 13	22 23	22 32	23 50	03	1
450	WICHITA	17 16		18 30	20 43	23 36	25 29	26 22	24 15	25 22	26 27	26 33	26 38	03	1
451	DODGE CITY	29 3			25 9	25 17	25 27	26 27	27 26	27 25	27 29	26 40	27 41	03	1
464	PUEBLO	23 7				25 20	27 16	27 13	27 18	27 20	27 23			03	1
465	GOODLAND	36 10			36 11	10 3	15 10	21 15	25 26	27 33	27 32	27 35	27 38	03	1
469	DENVER	21 10				23 10	24 18	26 13	26 17	28 21	28 34	29 40	28 49	03	1
475	MILFORD	20 32				21 36	23 35	24 31	25 28	26 23	27 20	27 27	27 38	03	1
476	GRAND JUNC	36 10				00	19 9	23 20	24 32	25 35	26 36	26 41	26 36	03	1
480	BISHOP	15 20				16 26	14 12	30 3	34 3	36 2	24 8	24 25	24 30	04	1
483	SACRAMENTO	23 16	23 13	19 7	17 4	12 6	11 7	11 10	12 6	14 8	18 7	14 29	14 36	03	1
486	ELY	34 5					35 7	31 8	24 12	24 16	28 22			04	1
488	RENO	31 8				29 14	33 9	36 5	22 7	24 11	26 7			03	1
493	OAKLAND	27 9	27 12	27 11	21 8	09 3	08 5	10 4	13 3	13 10	16 9	17 10	17 12	03	1
506	NANTUCKET	09 7	10 15	09 13	12 10	07 5	05 6	36 4	32 6	28 5	27 8	26 6	25 9	04	1
508	HARTFORD	23 2	14 11	13 17	14 13	18 8	20 11	21 12	21 4	24 6	27 10	26 10	25 14	03	1
509	BOSTON	11 10	12 13	12 10	12 4	22 6	24 7	26 6	26 8					03	1
511	HARRISBURG	12 4	13 15	13 18	14 15	15 12	19 17	18 16	18 17					03	1
515	BINGHAMTON	15 3		16 21	18 22	17 23	19 17	20 28	21 17	23 24	23 24	26 17	25 21	03	1
518	ALBANY	00	16 15	17 22	17 22									03	1
519	SYRACUSE	14 7	16 17	18 26	19 26	19 12	21 21	21 17						03	1
520	PITTSBURGH	14 10		15 21	17 20									03	1
521	AKRON	14 7		14 27	15 23	18 20	21 7	22 11	22 13	21 20	22 24	22 25	22 27	03	1
528	BUFFALO	24 9	21 17	18 24	18 11	21 6	21 20	22 18	22 18	23 19	23 26			03	1
533	FT WAYNE	14 6		17 33	18 30	20 25	21 24	23 18	24 9					03	1
534	CHICAGO	15 10	16 16	18 36	20 38	23 33	25 19							03	1
536	TOLEDO	16 6	16 14	16 26	17 26									03	1
537	DETROIT	16 10	16 13	15 26	15 24	17 24		20 22	20 28	20 29	24 29	19 12	21 7	03	1
544	MOLINE	17 9	18 15	20 25	20 45									03	1
546	DES MOINES	17 6		19 7										03	1
553	OMAHA	11 5		15 9										03	1
557	SIOUX CITY	32 5		35 9										03	1
562	N PLATTE	06 4			09 12	16 9	22 9	25 7	25 11	26 12	26 15			03	1
564	CHEYENNE	20 6					22 19	24 10	26 8	27 21	27 30	26 29	24 31	03	1
569	CASPER	02												03	1
572	SALT LAKE	36 5				36 10	30 12	27 17	23 21	24 30	24 45	26 50		03	1
574	ROCK SPRINGS	29 23					28 32	26 22	24 23	25 27	24 38			03	1
576	LANDER	34 4				34 6	35 10	35 11	35 7	35 11				03	1
578	POCATELLO	26 17				27 30	27 27	27 25	27 26					03	1
582	ELKO	30 6				30 17	30 20	30 20	28 23	28 24	28 27			03	1
583	WINNEMUCCA	07 12				01 14	35 9	29 12	30 18	32 21				04	1
591	RED BLUFF	19 8	18 9	18 9	16 7	15 3	34 5	32 6	33 6					03	1
597	MEDFORD	36 4		36 8	01 4	10 4	18 5	22 5	04 14	01 10	01 9	01 10	36 18	03	1
601	DARTMOUTH	06												03	1
606	PORTLAND	12 2	16 8	17 7	23 6	22 8								03	1
617	BURLINGTON	15 4	17 14	19 23	20 26	22 26	24 24	23 19	21 16	25 14				03	1
624	MALTON	14 4	13 10	15 22	18 35	20 23								03	1
627	DORVAL	17 7	21 22	22 26	23 20	22 12								03	1
636	MUSKEGON	15 7	16 20	18 32	19 34	20 32								03	1
639	ALPENA	02												03	1
640	MILWAUKEE	17 15	18 18	19 38	20 43	22 32								03	1
641	MADISON	18 16		19 27										03	1
643	LA CROSSE	02												03	1
645	GREEN BAY	19 17	19 21	20 34										03	1
654	HURON	35 7		34 19										04	1
655	ST CLOUD	28 2		29 9	25 16	24 23	24 25	25 27	25 28	24 28	24 29	25 24	24 28	03	1
662	RAPID CITY	34 26			34 27	30 6	21 15	20 30	21 27	22 24	24 23	25 34	26 52	03	1
666	SHERIDAN	02												03	1
677	BILLINGS	02												04	1
679	BUTTE	02												03	1
681	BOISE	29 15			34 22	34 23	32 22	30 30	32 32	32 32	32 45	32 60	32 53	03	1
683	BURNS	36 5				36 16	33 13	35 19	36 20	36 26	35 33	34 31	34 36	03	1
688	PENDLETON	02 9		03 11	03 11	36 8	01 10	02 17	01 27	36 38	35 41	36 47	35 54	03	1
693	EUGENE	35 13	36 16	01 20	05 12	13 10	07 13	05 8	01 9	02 12	36 13	36 16	36 17	03	1
698	PORTLAND	36 5	36 11	01 10	07 9	11 11	06 9	04 15	36 14	34 16	35 20	36 22	34 28	03	1
702	SUMMERSIDE	14 8	16 16	22 15	32 14	32 10	30 5	34 9						03	1
707	SYDNEY	05												04	1
712	CARIBOU	12 4	15 11	21 19	24 11	30 6	27 8	27 10	26 11	25 13	26 19	27 21	27 21	03	1
717	CHATHAM	18 12	19 17	20 17	23 16	24 10								03	1
731	NORTH BAY	14 7		17 25	17 24	15 22	17 18	20 19						03	1
734	SAULT MARIE	15 10	15 19	17 35	17 37	19 31	20 35	22 36	23 38	23 36	24 33	24 34	25 31	03	1
743	MARQUETTE	08												03	1
745	DULUTH	02												03	1
747	INTL FALLS	00		21 12	23 12	23 10	25 13	27 13	29 22	28 27	26 27	26 26	25 21	03	1
753	FARGO	30 17		31 21										03	1
764	BISMARCK	33 13		33 20	33 23	29 15	27 24	24 26	25 24	25 27	25 27	25 26	25 33	03	1
767	WILLISTON	31 14			33 18									03	1
768	GLASGOW	32 10			32 16									03	1
773	MISSOULA	34 10			35 12	36 8	32 2							03	1
775	GREAT FALLS	35 4			35 6									03	1
777	HAVRE	27 5			30 12	33 18								04	1
782	ELLENSBURG	10 3		10 7	14 9	00	35 8	03 18	36 23	35 26	36 34	35 34	35 39	03	1
785	SPOKANE	06 7			09 7	35 11	35 26	36 28	01 32	36 36	36 40	36 51	36 55	03	1
793	SEATTLE	35 8	36 10	02 10	10 2	15 3	03 11	02 17	36 18	35 22	34 26	34 28	33 31	03	1
798	TATOOSH IS	36 6	35 9	35 10	04 5	07 5	01 6	35 10	35 12	35 12	33 14	32 20	32 19	03	1
799	VICTORIA PAT	00	27 4	04 4	03 8	05 17	04 7	02 10	35 12	34 13	35 17	36 21		04	1
803	GANDER	06												04	1
816	GOOSE	21 4	27 8	28 9	28 12	30 12	30 18	31 39		31 57	32 49	32 53	32 56	03	1
831	KAPUSKASING	19 13		20 35										03	1
842	SIOUX LKOUT	08												04	1
848	TROUT LAKE	02												04	1
852	WINNIPEG	08												03	1
863	REGINA	31 14			32 23									04	1
867	THE PAS	34 14		34 16										03	1
869	PRINCE ALBRT	02												04	1
874	LETHBRIDGE	26 10			28 11	32 7								02	1
877	CALGARY	07 1			18 6	30 7	33 31	35 27	34 20					04	1
879	EDMONTON	16 3			03 5	34 11	31 18	31 18	35 21	35 21	36 26	36 29	36 33	04	1
885	CARMI	36 10				33 12	35 9	34 18						03	1
892	VANCOUVER	36 4	32 5	28 3	24 2	06 4	08 2	01 11	36 15					04	1
893	COMOX	09 2	24 1	28 4	34 11	31 7	01 6							03	1
896	PRINCE GEORG	00			18 8	28 10	31 10							04	1
906	FT CHIMO	16 8	19 5	20 8	20 9	25 10	27 17	27 33	28 39	29 38	29 50	32 42		03	1
909	UP FROBISHER	21 13	31 22	31 26	30 29	28 38								03	1
917	EUREKA	36 4		03 9	05 8	07 9	07 13	07 13	09 9	09 12	09 13	09 18	09 19	03	1
925	CAMBRIDGE	32 11	32 24	33 24	31 21	33 28	33 29	33 35	33 37					03	1
932	MCMURRAY	05												04	1
934	FT SMITH	29 14	30 16	28 17	28 19	27 20	28 29	28 41	28 40	29 41	29 44	36 46	30 49	03	1
940	GRANDE PRAIR	09 5			18 10	28 16	31 14							04	1
945	FORT NELSON	18 3		17 8	21 6	29 9	31 18	31 21	31 18	33 16				03	1
946	FT SIMPSON	18 5	15 10	14 18	17 15	23 12	25 5	27 10						04	1
964	WHITEHORSE	15 12			17 25	18 15	21 36		20 26	19 20	19 21	20 23	20 22	03	1
968	AKLAVIK	00	13 17	14 22	18 19	18 16	26 5	21 9	26 12	25 17	25 18	24 14		03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	07 17	10 30	12 34	15 12	22 11	25 8	26 11	27 10	28 14				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
043	NORMAN WELLS	09 4	12 11	11 14	13 12	17 9	21 8		30 14	29 17	30 22			03	1
069	WAGNER	15 4			28 4	32 9	33 15	34 17	35 12					04	1
072	MOULD BAY	02												04	1
109	PORT HARDY	00	21 3	25 5	24 7	21 11								04	1
188	MINGAN L PT	20 4	24 6	25 9	28 10	28 16	29 19	29 25	39 19	29 33	29 32	29 31	28 43	03	1
201	PORT ANGELES	15 4	10 3	08 2	02 12	36 5	02 12	36 15	35 13	34 16	33 18	33 21	34 32	03	1
	BLOCK 76														
361	LOS MOCHIS	14 25	15 40	16 37	16 33	16 31								04	1
458	MAZATLAN	28 6	27 10	26 8	20 2	14 2	17 6	18 10	17 8	15 12		10 12	11 8	04	1
645	MERIDA	06 19	05 20	05 31	05 20	10 10	11 12	09 20	08 13	08 18	06 18	06 12		02	1
749	C DEL CARMER		03 22	03 20	10 8	11 14	09 17	09 15	09 20					02	1
751	CHETUMAL		11 14	11 20	11 20	09 17	07 13	07 12	07 9	08 12	07 10	07 10	07 16	02	1
	BLOCK 78														
325	HAVANA C B	07 4		08 8	11 3	10 4	04 6	01 9						03	1
367	GUANTANAMO	34 7		14 13	05 9	05 9	07 10	05 8						03	1
501	SWAN ISLAND	08 7	09 14	10 16	11 19			09 18		08 15				03	1
514	BORINQUN FLD	09 12	08 22	07 21	07 29									03	1
520	LOSEY FIELD	09 3	06 10	06 17	07 25	08 20								03	1
525	SAN JUAN	05 16	06 17	06 22	08 21	08 23	08 18	08 27	08 25	07 25	07 21	07 22		03	1
898	PTE A PITRE	00	09 8	09 9	09 11	09 12	09 10							10	1
926	FT DE FRANCE	07 5	07 12	08 22	09 20	09 22	09 13							03	1
972	WALLER FIELD	09 3	07 10	07 16	08 17	08 16	08 10	08 8	08 17	09 7	09 11	11 9	13 7	03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	14 22	14 23	18 7	15 7	18 3	14 7	10 12	08 10				10	1
	BLOCK 91														
182	HONOLULU	06 20	06 19	07 20	07 25	07 12	05 13	10 5	08 13	07 7	03 4	02 3	33 4	03	1
232	SAIPAN	14 10	12 14	13 12	15 11									03	1
245	WAKE ISLAND	08 10			10 16	10 15	09 18	09 17	09 17	09 17	08 17	09 12	09 16	03	1
250	ENIWETOK ATL	04 5	02 9	04 11	04 14	06 21	09 20							03	1
334	TRUK	27 2		24 6	10 4	10 5	09 8	10 10	11 14					03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	36 11	03 9	05 7	06 7	03 12	04 16	05 18	06 18	06 18	06 17			03	1
223	LAOAG	32 5	30 4	28 2	06 2	07 3	03 8	06 19	06 16	07 20	07 16	06 13	05 13	03	1
327	CLARK FIELD	06 3	08 3	12 4	36 2	36 2	01 4	03 5	07 18	08 16	04 12	08 11	10 10	03	1
328	BAGUIO	02												03	1
428	SANGLEY PT	00	00	00	00	05 8	06 6	06 8	06 10					03	1
444	LEGASPI	22 4	25 4	26 4										03	1
618	PTO PRINCESA	18 5	23 3	26 2	27 2	24 5	25 2	24 4						02	1
630	CUYO	02												03	1
645	CEBU	20 5	18 8	20 6	27 7	26 8	25 10	27 8	27 4	18 2				03	1
653	SURIGAO	02												03	1
754	DAVAO	19 4	16 4	15 2	10 4	33 6	28 4							03	1
830	JOLO	32 3	20 4	20 8	21 10	22 13								03	1
836	ZAMBOANGA	22 7	26 9	24 10	24 8	23 7	24 6	22 3						03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	05 24	04 16	04 8	02 7	32 4	24 11	24 15	24 20					04	8
037	0 360 700	08												03	8
045	0 492 524	33 29	33 34	33 39	33 41	31 32	32 29	30 36	29 43					03	8
053	0 548 359	16 23	16 23	16 23	18 30	21 30	21 26	20 23	20 26	20 27	20 24	19 28	19 30	03	8
063	0 620 330		19 76	16 93		24 62	23 77							05	1
124	1 268 464	02 12		13 13	05 15	05 16	05 19	05 4		35 7	30 9	28 15	27 18	03	8
134	1 300 400	02 8		02 9	01 8	01 9	35 11	34 10	31 10	29 7	29 5	29 5	31 8	03	8
143	1 450 372	34 16							22 28	22 30	22 30	22 30	22 29	03	8
144	1 490 480	19 17	19 26		19 25	30 24	22 27	22 27	22 27	23 33	23 37	25 48	27 66	03	8
223	2 284 345	12 6	14 6	14 8	15 4	18 19	17 10	18 9	14 12	22 4	16 8			02	1
235	2 386 530	18 14	18 7	18 7										03	1
246	2 440 650	25 3		28 10	26 20	27 23	27 32	25 37	26 28	26 46	26 46		25 76	03	8

SEPTEMBER 13

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	36 2	05 8	06 7	00	09 5	12 7	20 8	20 6	08 10	11 6	09 9	07 11	03	1
	BLOCK 04														
231	SDR STROMFRD	05 11	08 4	00	13 5	15 8	20 26	27 15	17 19	11 22	27 22			04	1
270	NARSSARSUAK	00												03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	06 14	01 13	01 9	05 12	06 11	01 7	03 8						03	1
260	DE BILT	03 14	07 26	07 28	09 19	09 12	09 11	13 3	23 4	26 11	27 17	28 15	29 22	08	1
	BLOCK 07														
015	LILLE	02 6	09 14	09 14	09 16	09 10	10 8							02	1
070	REIMS	02 2	10 12	09 10	08 8	00								02	1
110	BREST	07 6	08 8	09 12				10 11				13 38	14 40	02	1
130	RENNES	02 2	11 17	11 19	12 16	10 12								02	1
147	VILLACAUBLAY	05 2	08 8	09 12	15 10	15 13								02	1
240	TOURS	07 4	10 18	10 28	12 22	14 12								02	1
280	DIJON	36 4	07 6	18 8	15 12	23 18	22 16	23 18	23 20					02	1
299	BALE MULHOUS	22 2		15 8	00	29 5								02	1
335	POITIERS	00	17 17	18 19	16 12									02	1
435	LIMOGES	00		14 6				22 18		22 12				02	1
460	CLERMONT	20 8		19 24	19 24	19 36	17 20	17 20						02	1
480	LYON	16 4	18 20	18 21	19 24	20 19	21 16							02	1
630	TOULOUSE BLA	12 16	15 17	16 19										02	1
650	MARIGNANE	09 14	12 9	15 20										02	1
660	TOULON	11 12		08 36	16 26	20 24	18 23							02	1
690	NICE	29 6	04 6	09 16	04 6	21 8	21 22	25 31						02	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	04 5	08 15	07 10	02 5	33 5	34 5		32 10		31 13			02	1
384	TEMPELHOF	07 4		08 5	10 6	09 5	09 5	11 3	20 5	22 10		21 7	16 11	03	1
866	MUNCHEN RIEM	06 2			15 4	26 11	27 17	28 24	29 22	29 25	29 25	28 27		03	1
	BLOCK 11														
518	PRAHA RUZYNE	00	12 6	17 12	16 6	12 10	11 10	12 2	12 3	25 6				03	1
968	KOSICE	36 6	36 12	06 6	05 14			03 10	02 7					04	1
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	15 2		16 5	18 13	16 16								02	1
060	TORINO	00		06 4	11 3	06 5		23 14						02	1
080	MILANO	04 4		08 6	16 2		26 14			28 33				02	1
100	VENEZIA	04 3		36 4	34 5	28 4	31 8							02	1
120	GENOVA	12 9		09 4										02	1
190	ANCONA	17 2		26 3		02 4	05 7	07 13						02	1
230	PESCARA	00		16 2	28 5	31 12	32 33							02	1
240	ROMA CIAMPINO	00		31 4	28 6									02	1
290	NAPOLI			01 2	35 5	33 10	33 12							02	1
300	POTENZA			25 8	29 10	34 9								02	1
320	BRINDISI			35 12	35 8	34 26	33 28							02	1
340	PAOLA	07 2	06 2	05 7	19 7									02	1
410	PALERMO	00		24 11	32 3	32 5	33 11	35 13						02	1
460	CATANIA			28 10	31 8	29 14	31 13							02	1
520	ALGHERO	02 8		18 8	21 8	21 9								02	1
530	OLBIA	00	15 4	18 7	21 17	25 11								02	1
560	CAGLIARI ELM	19 11		14 22	17 22	17 25								02	1
596	ORENDI	15 8	18 9	18 6	28 4	32 12	32 17	31 21				34 23		02	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	25 8	25 9	26 10										02	1
602	MORPHOU	14 4	27 11	24 6	27 12	28 13								02	1
606	NICOSIA	23 5		33 6	28 9	26 14	26 13	26 18		26 28		26 42		02	1
617	CAPE ANDREAS	24 6	25 8	27 11	25 10	25 14								02	1
	BLOCK 40														
608	MOSUL	00	30 2	31 1	00	00								03	1
642	RUTBA	21 8			21 2	21 2	21 2							02	1
650	BAGHDAD	34 7	35 19	33 18	34 10	27 14								02	1
672	DIWANIYA	29 6	34 21	34 21	31 25	30 33	30 37							02	1
688	SHAIBAH		33 26	33 26	33 16	34 21	33 13	20 4	22 3					02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			36 8				24 10					24 49	02	1
640	LAHORE		30 7	23 9				02 6						02	1
715	JACOBABAD		13 7	23 4				26 1						02	1
765	HYDERABAD		28 16	30 30										02	1
780	DRIGH ROAD		27 15											02	1
858	BOGRA		09 12	09 13										02	1
940	CHITTAGONG		14 7	15 13				13 16						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		15 9	15 14										02	1
165	BIKANER		25 10	24 18				14 8						02	1
182	NEW DELHI		29 10	30 24				34 23						02	1
189	BAREILLY		09 13	12 17										02	1
312	DIBRUGARH		03 6	02 10				19 11						02	1
339	JODHPUR		23 13	23 24				10 16					06 13	02	1
360	MADHOSAGAR		23 5	33 16				01 20						02	1
379	GORAKHPUR		09 15	09 19										02	1
403	COOCH BIHAR		09 13	09 15										02	1
475	BAMRAULI AL		09 9	09 10										02	1
543	UDAIPUR							08 15						02	1
591	GAYA		08 8	09 12										02	1
635	BHUJ		25 19	26 30										02	1
647	AHMEDABAD		26 19	28 22				24 8						02	1
668	BHOPAL			25 12										02	1
675	JURBULPORE			30 15										02	1
704	ASANSOL		07 8	08 10										02	1
799	JAMSHEDPUR		03 9	07 8										02	1
807	CALCUTTA		12 6	11 9				13 13						02	1
867	NAGPUR			32 20										02	1
875	RAIPUR			34 16				35 24						02	1
887	JHARSUGUDA		09 3											02	1
909	VERAVAL		27 20	27 25										02	1
925	MALEGAON			28 7										02	1
970	CUTTACK		33 7	32 12				32 8						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		28 22	29 24										02	1
041	JAGDALPUR			23 6										02	1
049	GOPALPUR		24 14	24 10										02	1
063	POONA			25 8										02	1
149	VIZAGAPATAM		25 12	25 19										02	1
185	MASULIPATAM		29 31	30 31				30 16						02	1
193	VENGURLA	08												02	1
237	ANANTAPUR			25 13				32 13						02	1
279	MADRAS		30 19	30 26				27 19						02	1
283	MANGALORE		30 18	30 21										02	1
295	BANGALORE							30 26						02	1
343	TRICHINOPOLY		28 20	27 23				31 13					24 12	02	1
351	COCHIN		30 7	30 11										02	1
371	TRIVANDRUM		34 15	31 20										02	1
375	NAGERCOIL		30 35	31 32				29 13					28 10	02	1
418	TRINCOMALEE		25 28	27 28				28 12						02	1
466	COLOMBO		26 11	26 18										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	27 6	25 1	01 1	06 6									05	1
	BLOCK 47														
580	MISAWA	27 10	27 20	27 24	29 26	29 23	25 26	26 40	27 44	27 43	27 56	27 83	27 94	03	1
591	MATSUSHIMA	18 5	22 5	26 6	28 9	28 11	28 19	20 27						03	1
635	NAGOYA	00	00	00	18 4	17 13	16 18	16 9	08 11	07 21	05 38	05 58	06 59	03	1
671	TOKYO	03 5	01 5	36 6	27 3	25 4	27 6	27 11	26 16	26 16	25 66	25 55	25 53	03	1
808	ITAZUKE	15 6	22 6	22 13	23 19		25 26	24 24	25 26					03	1
931	KADENA OKINW	04 18	10 17	10 21	11 22	12 23	11 23	10 26	11 24	11 20	10 22	10 25	10 22	05	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		25 13	25 13										02	1

SEPTEMBER 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
02											
077		07 32		07 39						03	1
07											
110		16 36		20 50						02	1
10											
122		27 49		01 19		03 16		04 17		02	1
384		27 43		30 23						03	1
866	30 48									03	1
16											
596		33 35		31 48						02	1
17											
606		25 67		24 83		25 64				02	1
43											
343	20 7	12 2								02	1
375	21 12	19 10								02	1
47											
635	07105									03	1
671	26 62	27 85								03	1
808	27 23	27 39	28 46	28 31	28 45	28 66				03	1
931		09 20	16 13	10 12	17 3					05	1
48											
694	08 18									00	1
60											
295	25 20									08	1
61											
642	07 14	07 16	09 16	08 16	08 21					07	1
70											
026	22 14	19 11	18 15	22 13	22 13	23 17	23 19	22 10		03	1
200	16 22	16 24	18 19	17 11	24 9	26 9				03	1
231	21 25	25 11								03	1
273	24 40	25 42	21 24	21 28						03	1
361	21 34	23 51	21 46							03	1
454	27 68	27 96								03	1
72											
202	31 17	29 34	29 27	30 33	31 25	06 12				03	1
208	03 33	03 29	06 25	08 31	04 16					04	1
231	02 19	36 26	35 34	35 34	36 34	01 37				03	1
235	32 24	33 30								03	1
250	03 18	03 19	35 15	01 21	05 22	03 10	06 25			03	1
253	00	00	34 2	02 7	34 5					03	1
259	30 16	29 19	31 28							03	1
265	09 4	28 14	27 21	28 33	29 30					03	1
274	23 24	21 47	23 42	23 53	23 53					03	1
304	14 23	15 33	15 35	18 34	24 21	06 17	10 11	09 9		03	1
317	05 23	05 17	06 10	13 10						03	1
327	28 28	26 15	22 15	32 30						03	1
334	30 36	31 43								03	1
340	28 33	30 43	31 35	31 37	32 66	32 35				03	1
365	25 29	24 29	25 74							03	1
386	21 63									03	1
394	27 73									03	1
445	26 46	27 53	26 60	23 56	25 65	26 70				03	1
446	28 72									03	1
469	28 60	27 63								03	1
476	27 49									03	1
509	29 33									03	1
537	19 32	19 32	20 39	20 58	21 41					03	1
572	24 51	23103								03	1
578	29 19	28 30								03	1
591	13 17									03	1
597	32 7	30 10	27 23							04	1
655	22 88									03	1
681	27 9	27 20								03	1
683	32 3	28 12								03	1
688	27 16	28 14								03	1
698	25 14									03	1
712	33 25	33 34	32 47	32 42	31 24	33 23				03	1
764	30 28	28 33	27 43	25 37	26 41	26 32				03	1
785	30 19	31 21	33 38	29 24	31 25					03	1
798	23 32	23 86	27 19	27 30	29 30	32 25				03	1
816	33 64	35 64	35107							03	1
879	32 28									03	1
964	25 45	25 76								03	1
78											
325	02 8	34 11	35 4	00	32 20					03	1
525	06 20									03	1
806	08 10	10 7	09 9	34 7	04 18					03	1
91											
188	28 19	29 29	29 31	35 44	27 41	24 16	13 9	10 28	09 21	03	1
215	01 20	33 25	31 42	35 14	35 25					03	1
245	21 16	25 21	26 27	23 39	25 26	25 18				03	1
275	00	00	29 40	28 34	27 34	28 9				03	1
334	08 7									03	1
98											
223	27 6									03	1
QLL	OCEAN STA										
034	28 39	26 82	29 68	27 72	29 46	33 38	33 50			03	8
044	28 70	29 59	30 33	27 29	24 27					03	8
046	31 26	28 58	31 61							03	8
053	13 30	13 30								03	1
055	36 51									04	1
186	09 32	09 38	12 43							03	8
134	24 28	24 40	24 56	24 58	23 42	24 28	20 7	11 8		03	8
223	30 25	18 26	21 17	20 14	30 49	01 35				02	1
246	27 69									03	8

WINDS ALOFT DATA

SEPTEMBER 13

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		
112	VICTORIA PT		22 8	24 16										02	1
601	PENANG B L	22 7	23 9	22 11										09	1
694	SINGAPORE	14 5	13 21	13 17	10 2	27 1	32 5	34 5	00	09 2	07 12	08 15	08 18	00	1
820	HANOI GIALAM	04 2	07 5	13 5	14 7	13 7								01	1
855	TOURANE	25 5	24 6	19 4	15 4	25 6	19 6							23	1
860	PATTLE PARCL	00	21 3	20 2	14 1	07 2	08 5	08 8	09 11					23	1
900	SAIGON	27 2	24 6	25 10	27 16	26 10	29 8	28 8	03 4					02	1
990	PHNOM PENH	00	09 4	10 22	29 4									23	1
	BLOCK 60														
140	FES	00	00	00	22 18	23 23	23 35	22 40	21 46	23 37	22 52	22 52		08	1
155	CASABLANCA	20 10	21 22	23 22	24 25	23 20	21 38	23 37						02	1
230	MARRAKECH	00		33 3	02 3	25 11								02	1
250	AGADIR	00	28 4	19 4	20 6									02	1
295	FT TRINQUET	04 10		35 16	01 8	00	24 10	21 12	23 10	20 24	20 26	20 25	23 8	08	1
390	M BLANCHE	13 4	18 4	24 4	25 5	27 8								02	1
490	ORAN	23 4	24 10	25 20	05 6	15 8	19 32	18 32						02	1
570	COLOMB	00			26 12	23 27	24 21	25 28	27 30					08	1
580	OUARGLA	00	17 15	18 26	17 17	14 13	10 7	04 14	02 12	03 15	12 7	18 4	32 5	08	1
625	AOULEF	02 12		01 16	02 22	05 17								02	1
715	TUNIS	20 6	23 12	25 26	26 17	26 18	27 12	26 6						02	1
765	GABES	18 2	14 25	14 20	14 15	14 6	30 3	32 4						02	1
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	20 4		18 7	13 12	10 19	07 8							02	1
226	GAO	23 4		23 11	17 7	11 13	09 22	08 35	08 55	07 70	06 80			02	1
290	BAMAKO	08 8		09 8	10 20									02	1
415	PORT ETIENNE	36 11	36 18	36 12	28 8	16 6	20 8							03	1
421	ATAR	00	01 5	35 10	01 14	04 20	07 9	11 12						02	1
600	SAINT LOUIS	34 5	32 12	35 2	01 13	01 13								02	1
641	DAKAR YOFF	34 14		33 19	08 13	10 7	11 3							02	1
642	DAKAR OUAKAM	32 5	32 8	32 11	36 13	04 10	06 14	04 18	09 27	10 29	09 23	08 19	07 17	07	1
	BLOCK 62														
306	MERSA MATROH		33 9	33 14	35 26									04	1
444	FAYID	26 10	31 17	32 16	35 19	35 24	34 26							02	1
447	SHALLUFAH	29 10	33 10	34 14	36 16									02	1
600	WADI HALFA		01 15	02 21	02 34	03 33	03 31	01 26	01 16	36 20				04	1
640	ABU HAMED			02 22	08 5	11 7	13 8	10 13	11 9	11 3				03	1
641	PORT SUDAN		01 9	34 3	24 2	27 1	23 1	24 2	30 6					03	1
660	KARIMA			05 9			05 9	35 14	01 9					04	1
680	ATBARA			24 3	25 11	25 21	23 24							03	1
721	KHARTOUM			14 15	18 12	13 7	04 11							03	1
730	KASSALA			17 19	18 5	21 4	25 4	29 5	33 7					03	1
760	EL FASHER				07 3	09 6	07 12	07 24						04	1
770	GENEINA				05 19	08 23	11 19	09 21						05	1
771	EL OBEID				13 9	09 13	08 19	09 17						04	1
772	KOSTI			14 3	08 9	09 7	07 9	08 8						04	1
840	MALAKAL			13 4	17 6	19 11	19 11	22 9	19 5					07	1
880	WAU			22 5	14 10	18 5	17 4	16 3	19 12					04	1
941	JUBA			00	13 9	07 12								10	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	24 4	21 8	19 8	22 8	25 11			33 8		03 8			04	1
	BLOCK 64														
700	FORT LAMY	27 6		29 21	02 16	03 21	04 14	05 25						03	1
750	FT ARCHAMBAU	14 6		18 12	17 5									06	1
	BLOCK 65														
387	LOME	00	26 19	25 19	24 18									02	1
394	COTONOU	00												02	1
503	OUAGADOUGOU	00	00	35 2	23 6	24 24	26 20	29 21						05	1
578	PORT BOUET	25 4	23 9											06	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	24 17	26 15	25 12	24 14	25 13	24 15	25 12	24 10	24 12	24 13	23 9	26 10	03	1
086	BARTER IS	29 8	29 17	30 15	30 9	28 3	16 8	19 16						03	1
133	KOTZEBUE	12 10	11 8	13 6	13 7	15 8	16 11	16 12	17 13	15 10				03	1
200	NOME	13 11	13 11	13 12	15 16	13 14	15 15	14 18	15 22	14 22	15 20	15 21	15 23	03	1
204	GAMBELL	02												03	1
219	BETHEL	02												03	1
222	GALENA	06												03	1
231	MCGRATH	06 4	11 4	15 5	19 7	18 23	18 20	18 16	18 13	18 15	17 17	19 20	19 16	03	1
261	FAIRBANKS	29 2	27 3	24 7	24 12	23 26	23 30	23 32						03	1
273	ANCH MERRILL	20 4	18 9	17 12	15 8	14 16	16 21	16 17	17 16	19 17	18 12	22 12	21 18	03	1
291	NORTHWAY	01 2		34 3	25 6	21 5	22 11	23 10	24 6	22 11	20 13	22 11	22 10	03	1
316	FORT RANDALL	37 7		31 20	33 34	32 24	32 22	31 23	30 20	30 19	30 19	30 18	30 23	03	1
350	KODIAK	08												09	1
361	YAKUTAT	11 10	11 8	13 9	14 9	15 7	13 5	16 6	19 8	18 8	20 8	19 7	20 10	03	1
381	JUNEAU	12 10	12 18	12 19	14 18									03	1
398	ANNETTE IS	11 17	12 15											03	1
409	MASSACRE BAY	02												03	1
454	LONGVIEW	227 20	27 25	28 25	29 17	29 16	28 23	27 29	27 25	27 31	26 32	26 34	26 50	03	1
	BLOCK 72														
202	MIAMI	00	08 9	08 9	06 8	04 5	28 6	26 6	27 12	28 12	33 7	33 10	33 19	03	1
204	MELBOURNE	01 10	02 16	04 15	07 10	06 3	35 4	29 8	24 7	25 11	30 13	31 19	33 28	03	1
206	JACKSONVILLE	07 4	04 10	02 15	36 14	34 11	26 9	30 8	32 10	33 10				04	1
308	CHARLESTON	33 10	34 19	36 20	01 19	36 18	01 20	01 25	02 25	36 26	36 32	36 36	36 41	04	1
211	TAMPA	03 3	09 13	07 16	04 8	31 4	23 9	27 8	33 13	32 8	33 14			03	1
214	TALLAHASSEE	02 4	04 11	03 10	35 4	34 4	36 5	02 5	36 10	36 13	36 17	01 17	01 10	03	1
219	ATLANTA	06 2		09 8	08 10	03 8	01 13	03 13	01 9	02 14	02 16	01 10	36 20	03	1
223	MOBILE	16 5	13 9	10 10	08 5	34 7	33 15	31 12	30 16	32 7				04	1
228	BIRMINGHAM	12 4	13 7	13 14	15 8	27 2	01 13	03 7	02 8					03	1
231	NEW ORLEANS	11 6	12 16	13 16	15 9	14 10	09 6	31 4	29 5	34 9	36 13	36 14	35 18	03	1
235	JACKSON	16 9	16 15	16 18	15 16	21 6	29 8	29 9	33 6	34 7	01 6	34 16	33 22	03	1
240	LAKE CHARLES	12 8	12 12	13 9	12 9	21 2	27 4	27 4	28 6					03	1
243	HOUSTON	17 10	17 16	17 13	13 10	16 7	27 2	31 4	28 6	32 7	34 5	36 12		03	1
250	BROWNSVILLE	14 12	14 23	14 23	16 14	15 10	15 6	19 5	14 4	08 6	06 6	01 7	36 10	03	1
252	LAREDO	10 16	11 21	12 28	15 17	23 11	30 8	26 8	20 4	12 4	04 4	31 2	31 2	03	1
253	SAN ANTONIO	14 18	14 15	15 16	15 11	22 8	23 6	19 3	00	00	00	00	35 2	03	1
256	WACO	15 10	16 23	17 27	19 20	22 13	27 5	01 4	01 10	34 9				03	1
259	FT WORTH	18 9	18 22	18 38	21 15	23 12	26 9	32 14	31 10	31 12	30 15	30 13	31 13	03	1
261	DEL RIO	09 5		13 15	14 13	15 12	17 4	09 2						03	1
265	BIG SPRING	18 4			18 14	17 9	18 3	33 2	34 6	35 9	35 8	33 1	09 2	03	1
266	ABILENE	17 12		18 14	19 18	25 9	29 8	29 7	27 6	29 8	30 10	31 10		03	1
268	ROSWELL	18 4			18 6	19 11	17 5	04 2	30 10	29 18	27 16	26 6	19 6	03	1
270	EL PASO	11 2				11 12	11 9	12 7	10 8	05 12	36 16	02 8		03	1
274	TUCSON	18 11			29 11	37 13	32 4	19 11	21 23	22 19	25 21	27 21	23 22	03	1
278	PHOENIX	00		23 2	23 3	25 7	26 6	22 8						03	1
280	YUMA	20 9	18 20	18 20	18 21	18 15	21 10	24 13	23 20	20 21	21 24	21 30	23 31	03	1
288	BURBANK	09 8	11 6	14 6	12 6	23 8	23 14	23 23						03	1
290	SAN DIEGO	30 5	32 11	34 4	21 4	24 9	24 18	23 20	24 29	23 30	23 34			03	1
304	HATTERAS	09 16	12 35	13 39	14 29	14 26	14 31	14 21	13 26	12 30	13 16	12 19	12 21	03	1
306	RALEIGH	36 13	01 21	01 28										03	1
308	NORFOLK	02												03	1
313	SPARTANBURG	03 8		04 24	05 22	07 12	08 10	06 7	02 14	01 17	02 23	01 26		03	1
317	GREENSBORO	02 14		03 24	05 36	07 31	06 25	03 19	04 17	05 17	03 20	03 31	03 33	03	1
324	CHATTANOOGA	16 2	18 4	20 5	19 10	15 7	35 7	01 9	02 9					03	1
326	KNOXVILLE	16 2		13 4	12 6	17 5								03	1
327	NASHVILLE	17 6	18 12	10 21	19 13	28 5	31 10	35 6	28 8	28 14	29 9	27 14	28 18	03	1
334	MEMPHIS	14 10	16 14	18 30	20 28	23 20	26 14	27 10	29 5	28 9	29 17	28 22	28 28	03	1
340	LITTLE ROCK	18 7	18 13	18 29	20 23	22 19	23 13	28 8	32 13	30 17	27 20	27 27	26 30	03	1
353	OKLAHOMA CTY	36 26		02 26	02 17	27 12	26 21	27 22	27 22	29 20	29 24	29 32	30 37	05	1
356	TULSA	32 21	33 23	32 27	29 22	26 16	24 17	22 14						03	1
363	AMARILLO	05 24			05 32	05 7								03	1
365	ALBUQUERQUE	02 7				01 10	35 14	33 15	29 12	26 17	26 24	27 22	26 26	03	1
374	WINSLOW	25 5				26 18	27 9	22 7	18 11	21 17	23 20	24 30	23 30	03	1
383	SANDBERG	31 6				28 5	24 16	26 18	26 21	25 29	25 36	24 42	24 46	03	1
384	BAKERSFIELD	29 8	30 13	30 13	33 11	33 2	21 9	24 11	27 16	27 18				02	1
386	LAS VEGAS	23 9			22 18	20 18	18 18	17 13	20 13	22 25	21 41	21 43	21 46	03	1
389	FRESNO	31 10	32 18	33 19	35 6	09 4	18 4	18 8	22 5	22 11	24 6	36 18		03	1
394	SANTA MARIA	28 9	31 11	33 9	14 4	12 3	27 3	27 12	28 15	28 23	28 28	28 38	28 43	03	1
401	RICHMOND	02												03	1
405	WASHINGTON	08												03	1
408	PHILADELPHIA	02												03	1
411	ROANOKE	02 10		02 16	07 18									03	1
417	ELKINS	08 6			12 22									03	1
421	COVINGTON	13 6		17 24	20 22	23 17								03	1
423	LOUISVILLE	14 10	16 18	18 28	22 28									03	1
428	COLUMBUS	14 2		16 21	17 23	19 18	21 16	21 15	21 16					03	1
432	EVANSVILLE	18 13	18 21	20 28	25 16	28 17								03	1
434	ST LOUIS	08												03	1
438	INDIANAPOLIS	15 8		17 24	21 26									03	1
439	SPRNGFLD ILL	02												03	1
440	SPRNGFLD MO	13 4		27 6	26 18	29 17								04	1
445	COLUMBIA	11 12	10 12	06 9	29 18	28 22	27 23	29 27	29 34	29 37	28 35	27 37	27 40	03	1
446	KANSAS CITY	35 11		34 41	35 36	34 26	31 26	29 34	29 36	28 27	26 48	28 42	28 49	03	1
450	WICHITA	36 23		01 30	36 36	34 26	31 19	29 27						03	1
451	DODGE CITY	03 21			03 38	03 22	23 10	03 13	35 17					04	1
464	PUEBLO	07 9				07 18	12 10	22 9						03	1
465	GOODLAND	03 13			03 16	36 23	33 16	28 16	27 26	26 34	26 43	28 44	28 50	03	1
469	DENVER	11 6				11 7	32 11	29 21	27 18	27 24	27 31	28 40	28 37	03	1
475	MILFORD	01 19				03 18	03 15	25 6	19 20	19 26	21 26	23 27	23 30	03	1
476	GRAND JUNC	36 2				27 6	28 6	29 5	30 4	28 6	26 14	27 23	28 32	03	1
480	BISHOP	25 9				34 2	06 6	15 8	12 9	11 10				03	1
483	SACRAMENTO	24 17	23 9	19 3	27 4	14 12	13 13	07 8	09 5	11 5	09 3			03	1
486	ELY	18 12					16 13	17 17	20 12	21 10	21 9	20 13		03	1
488	RENO	32 4				28 6	32 8	36 8	36 7	35 10				03	1
493	OAKLAND	27 9	27 8	25 5	26 5	13 5	13 6	04 3	03 5					03	1
503	NEW YORK	05 15	08 18	09 24										03	1
506	NANTUCKET	09 13	11 20	12 15	06 8	11 10	11 10	10 9	10 4	04 4	36 4	30 10	26 11	03	1
508	HARTFORD	02 6	08 10	10 15										03	1
509	BOSTON	08 10	09 12	11 10	17 5	17 4	16 6	17 9	15 2	31 9	31 10	31 20	29 17	03	1
511	HARRISBURG	10 8	09 14	08 17										03	1
515	BINGHAMTON	06 4		12 16	15 33	18 30	19 19	17 11	17 17	18 12	20 6	22 9	21 13	03	1
518	ALBANY	22 2	16 15	16 22	18 22	17 20	18 14	17 10	19 10	19 9	22 3	27 6		03	1
519	SYRACUSE	09 7	13 16	17 25	19 30	21 23								03	1
520	PITTSBURGH	14 6		14 18	16 32	17 28	17 23	17 20	19 17	18 16	18 8	20 8		03	1
521	AKRON	14 9		15 24	17 37	18 31	20 27	20 23	20 16					03	1
528	BUFFALO	13 8	14 11	17 23	19 29	20 24	20 27	19 25	19 26	20 25	20 25	22 21	21 27	03	1
533	FT WAYNE	15 14		17 34	21 33									03	1
534	CHICAGO	18 11	18 13											03	1
536	TOLEDO	15 5	16 14	18 34	19 43	19 42								04	1
537	DETROIT	18 12	17 16	16 26	16 32	16 29	19 20	21 30	20 26	21 28	18 30	18 20	19 24	03	1
544	MOLINE	00	15 8	19 10	29 6	31 12								03	1
546	DES MOINES	32 26		32 19										03	1
553	OMAHA	33 22		33 33	34 38									03	1
557	SIOUX CITY	32 19		32 24	33 35									03	1
562	N PLATTE	02 7			35 18	33 37	31 47	29 53	28 53	28 48	28 56			03	1
564	CHEYENNE	08 3					23 8	28 24	28 28	29 42	28 52			03	1
569	CASPER	02 4				36 8	28 7	28 29	29 31	30 35	30 44	30 61		03	1
572	SALT LAKE	00				00	20 2	20 4	22 5	24 8	26 15	25 24	25 31	03	1
574	ROCK SPRINGS	25 7					28 10	31 7	27 14	29 23	29 23	31 16		03	1
576	LANDER	32 1				36 1	17 5	29 20	33 29	31 28	31 27	32 27	31 32	03	1
578	POCATELLO	06 4				08 12	16 5	08 4	34 8	31 12	29 13	30 10	32 9	03	1
582	ELKO	03 15				04 26	03 25	03 27	04 27	04 33	04 34	05 34	05 42	04	1
583	WINNEMUCCA	08 8				03 22	05 16	33 2	26 4	21 7	20 14	19 15		03	1
591	RED BLUFF	16 9	16 16	17 18	20 9	20 3	03 2	08 3	10 12	11 15	14 5	33 5	06 3	04	1
597	MEDFORD	22 2		32 4	36 10	31 4	22 2	19 9	21 13	22 10	29 4	31 3	29 4	03	1
606	PORTLAND	13 3	15 6	18 6	19 7	21 8								03	1
617	BURLINGTON	16 6	17 15	18 24	20 28	21 27	22 18	23 14	23 19	24 17	25 22	25 22	26 26	04	1
624	MALTON	06												03	1
627	DORVAL		07 13	18 29	20 23	21 13	23 28	24 28						03	1
636	MUSKEGON	02												03	1
639	ALPENA	02												03	1
640	MILWAUKEE	02												03	1
641	MADISON	17 4		20 14	24 8	26 11								03	1
643	LA CROSSE	31 10	31 12	30 16										03	1
645	GREEN BAY	14 6	15 10	18 17										03	1
654	HURON	30 11		30 15	31 33	32 30								03	1
655	ST CLOUD	29 12		29 27	29 27	28 18	24 23	24 27	24 32	23 42	22 55	22 62	22 74	03	1
662	RAPID CITY	25 2			31 7	30 25	30 38	31 46	31 47	30 52				03	1
666	SHERIDAN	28 4				31 20	30 23	30 26	31 42	31 53	32 58	32 60	32 68	03	1
677	BILLINGS	36 12			35 21	27 16	28 22	30 22	31 27					03	1
679	BUTTE	18 8				16 5	25 5	27 21	30 22	32 22	30 26			03	1
681	BOISE	27 6			35 5	13 9	14 13	17 8	17 8	21 7	27 5	27 4	29 4	03	1
683	BURNS	04 4				09 13	15 7	13 3	18 3	22 4	26 4	19 4	19 3	03	1
688	PENDLETON	02 9		02 12	05 8	14 3	16 12	23 15	25 13	25 17	26 12	27 15	28 15	03	1
693	EUGENE	33 4	35 6	36 7	28 5	23 12	19 15	18 18	21 13	21 11	21 11	22 12		03	1
698	PORTLAND	09 6	10 19	10 17	16 5	21 15	21 13	20 13	21 13	22 15	23 14	24 14	24 15	03	1
702	SUMMERSIDE	22 9	24 22	25 20	25 12	30 6	28 6							03	1
712	CARIBOU	16 7	19 14	23 16	24 9	28 5	28 11	26 16	25 16	25 15	26 17	30 20	31 28	03	1
717	CHATHAM	22 10	24 28	25 25	23 4									03	1
731	NORTH BAY	14 7		17 20	20 39	20 22	18 19							03	1
734	SAULT MARIE	14 8	14 15	17 31										03	1
743	MARQUETTE	02												03	1
745	DULUTH	02												03	1
747	INTL FALLS	27 10		30 21	30 17	26 8	21 17	20 25	20 31	20 32	20 37	19 45	19 68	03	1
753	FARGO	29 16		31 21										03	1
764	BISMARCK	30 19		31 21	32 28	32 28	32 21	31 20	31 22	31 21	31 23	34 29	33 27	03	1
767	WILLISTON	32 6			31 22	31 20								03	1
768	GLASGOW	10 5			10 3	31 21	31 28	33 38	33 42	33 38	33 40	33 34	33 48	03	1
773	MISSOULA	00			10 3	15 2	25 10	29 15	30 16	30 18				04	1
775	GREAT FALLS	22 10			23 11	26 11	28 12	29 14	30 15	30 22	31 28	31 38		03	1
777	HAVRE	14 5			34 4	29 17	29 26	30 21	32 23	32 30	33 34			04	1
782	ELLENSBURG	07 10		08 14	12 11	17 9	23 8	24 9	24 15	27 16	26 14	25 14	27 20	03	1
785	SPOKANE	09 4			08 10	08 7	18 3	28 12	28 18	28 16	29 14	29 15	27 19	03	1
793	SEATTLE	36 9	01 14	03 12	10 12	14 9	20 17	21 15	23 13	23 11	22 10	26 18	27 23	03	1
798	TATOOSH IS	22 6	22 4	20 3	17 5	19 11	20 8	22 11	22 14	22 15	23 20	23 21	23 25	03	1
799	VICTORIA PAT	18 3	02 4	16 4	18 2	18 5	18 11	19 10						03	1
803	GANDER	06												04	1
816	GOOSE	05 4	02 8	34 19	30 23	32 21	32 24	33 28	33 31	33 34	34 27	34 29	34 29	03	1
831	KAPUSKASING	08												03	1
842	SIOUX LKOUT	08												04	1
848	TROUT LAKE	08												04	1
852	WINNIPEG	08												04	1
863	REGINA	29 7			33 21	36 13								04	1
867	THE PAS	02												04	1
869	PRINCE ALBRT	34 4		02 11	02 9									04	1
874	LETHBRIDGE	23 14			25 21	23 15	31 10	34 11	33 16	33 25	33 34			02	1
877	CALGARY	23 1			21 4	24 10	29 10	35 22	33 11	32 21				04	1
879	EDMONTON	11 2			20 3	28 10	30 12	31 19	31 27	32 26	32 20	33 19	33 24	03	1
885	CARMI	17 14				17 19	10 2	20 5	26 6					03	1
892	VANCOUVER	27 4	33 6	29 1	17 5	18 19	17 8	20 14	21 12	22 13				04	1
893	COMOX	36 2		08 4	13 9	16 4	17 7	20 10	22 13					03	1
896	PRINCE GEORG	00			19 10	20 10	23 17	24 14	23 19					03	1
906	FT CHIMO	28 4	23 16	23 19	25 28	35 30	25 19	23 26	21 24	22 25	22 25	23 25	24 23	03	1
917	EUREKA	27 14	35 7	36 9	03 11	03 16	04 20	06 18	08 12					03	1
924	RESOLUTE	32 4	31 9	31 14	33 16	33 20	32 31	32 35	32 51	32 56	33 81	33 71		03	1
925	CAMBRIDGE	22 7	24 10	26 8	31 8	28 15	29 16	30 20	31 19	30 22				04	1
934	FT SMITH	13 7	13 12	15 22	20 10									04	1
940	GRANDE PRAIR	27 7			27 18	26 19	26 19							03	1
945	FORT NELSON	36 3		07 7	18 10	24 7	26 14	24 16	24 19	23 22				04	1
946	FT SIMPSON	18 5	19 13	21 27	20 18	18 16	21 17	23 23	22 17	23 14	22 20	23 16	24 13	03	1
964	WHITEHORSE	14 10			20 10	22 11	23 5	19 4	23 20	23 24	26 23	25 33	25 35	03	1
968	AKLAVIK	18 2	18 6	24 6	28 16	30 9	28 12	29 20						03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	16 4	20 10	24 14	27 13	27 9	24 12	27 15	26 9	23 17				03	1
043	NORMAN WELLS	10 2	12 15	12 15	17 7	25 4	24 8	29 8	21 7	19 12	19 19	18 23		03	1
069	WAGNER	11 4			19 7	25 10	30 13							04	1
072	MOULD BAY	02												03	1
109	PORT HARDY	08												04	1
181	CAPE HARRISN	00	14 2	35 4	23 30									03	1
188	MINGAN L PT	32 4	21 16	27 19	26 16	27 10	20 6	22 7	24 6	25 11				03	1
201	PORT ANGELES	22 4	26 5	26 6	29 4	22 3	22 9	21 8	22 17	23 14	23 17	22 17	24 20	03	1
	BLOCK 76														
361	LOS MOCHIS	27 4	27 3	00	18 10	18 9	18 5	18 3	18 2	18 2	00	00		04	1
458	MAZATLAN	06												04	1
491	C VICTORIA	18 15	17 24	16 27	17 25	14 9	14 6	13 10	12 9	07 10	09 8	08 12	10 8	03	1
549	TAMPICO	14 15	16 18	16 24	15 14	15 8	17 8	15 10	15 2	09 10	10 5	03 10		04	1
645	MERIDA	06 10	05 21	05 26	06 18	05 12	07 10	06 19	07 12	03 16	02 17			02	1
649	COZUMEL	08 32	09 12	09 12	09 16	06 10	04 12	07 12						02	1
680	MEXICO CITY	33 15					36 16	11 9	03 15					04	1
692	VERACRUZ	06												05	1
751	CHETUMAL		11 8	11 10	11 20	07 11	06 12							02	1
	BLOCK 78														
074	OAKES FIELD	00	10 5	13 6	15 2	21 7								04	1
255	CAMAGUEY		16 18	06 20	07 17	07 12								02	1
325	HAVANA C B	07 3	07 6	05 7	04 7	04 4	00	03 3	30 4	22 4	21 3	00	32 4	03	1
367	GUANTANAMO	09 7	06 10	07 12	08 18		21 8							03	1
395	VERNAM FIELD	34 5	06 5	07 6	09 8	09 7	08 13	09 16	09 16	09 19	11 16	10 20		03	1
520	LOSEY FIELD	00	07 16	07 19	07 20									03	1
525	SAN JUAN	08 10	08 16	08 18	08 16	08 16	08 16	08 17	08 16	07 14	06 12	06 11	07 16	03	1
806	ALBROOK FLD	26 4	32 10	34 8	04 9	06 10	07 10	06 12	09 9	11 8	14 6	09 8	10 4	03	1
898	PTE A PITRE	00	11 6	11 6		11 7	09 6							10	1
926	FT DE FRANCE	05 2	07 16	07 18	07 28	08 22	08 23	09 12						03	1
972	WALLER FIELD	05 3		08 14	09 13	09 10	09 9	09 9						04	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	14 25	13 26	13 31									10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	09 12	10 16	10 15	09 10									03	1
115	IWO JIMA	11 13	11 16	11 17	14 18	14 12	14 14	14 10	14 13	14 17	12 12	12 11	08 5	03	1
182	HONOLULU	05 20	07 31	07 31	09 22	09 22	09 19	07 17	05 8	08 2	08 5	36 3	22 7	03	1
215	HARMON FLD	09 4			10 11	11 16	09 15	09 15	09 16	09 19	08 20	07 19	07 19	03	1
232	SAIPAN	11 9	11 20	10 23	11 19	11 14	10 17	09 17						03	1
245	WAKE ISLAND	09 10	09 21	10 23	09 24	10 23	10 15	07 17	08 19	10 17	11 14	13 13	19 15	03	1
250	ENIWETOK ATL	07 12	06 20	05 21	06 27	05 19	05 28							03	1
275	JOHNSON IS	07 16	08 22	09 21	09 25	07 13	07 12	06 16	07 16	08 20	09 20	08 19	08 16	03	1
334	TRUK	05 8	08 11	09 12	09 14	07 10	08 6	08 14	15 14	14 16	14 12	16 12	13 4	03	1
700	CANTON	10 19	10 24	10 26	10 30	10 31	10 33	10 40						03	1
	BLOCK 96														
001	SABANG		28 4	29 3										05	1
035	MEDAN		09 7				13 14							05	1
163	PADANG		23 8	28 2		05 20								05	1
249	BILLITON		13 5	14 6										05	1
743	BATAVIA KEMA		08 22	08 32										03	1
839	SEMARANG		01 1	02 1		07 14								05	1
933	SOERABAJA		20 12	24 20		10 20								05	1
	BLOCK 97														
230	DEN PASAR		12 16	14 10			10 36							05	1
372	KOEPANG		10 22	08 14	05 97	05 17								04	1
404	MOROTAI		07 4	05 5			03 3							20	1
690	HOLLANDIA		11 12	11 22				11 16						05	1
724	AMBON	21 2	13 6											05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												03	1
223	LAOAG	34 7	35 8	02 8	01 9	02 8	35 8	35 14	36 10	36 12	02 13	04 8	05 8	03	1
328	BAGUIO	30 10				30 8	35 8	35 12	01 10					04	1
444	LEGASPI	22 8	25 10	27 10	31 8	27 4	30 6	28 10	28 11	27 8	25 4	10 2		03	1
618	PTO PRINCESA	36 6	06 2	08 2	02 6	02 4	03 7							02	1
630	CUYO	08												03	1
645	CEBU	02												03	1
653	SURIGAO	22 10	25 9	25 12	26 14	27 13	27 10							02	1
754	DAVAO	07 3	11 3	02 3	32 3									03	1
830	JOLO	29 4	26 10	25 10	23 8	22 12	25 10	20 6	18 4	16 10	17 5			03	1
836	ZAMBOANGA	26 7	26 7	26 9	28 10									03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	05 17	04 11	04 7	04 10	03 9	36 5	35 5	32 9	31 18	30 22	31 26	29 21	03	8
037	0 360 700	09												03	8
044	0 443 419	30 43	30 62	30 60	31 44	31 43	32 49	31 58	31 53	30 66	30 76	29 78	29 69	03	8
046	0 440 629	06 7			06 5	06 4	35 7	33 10	33 13	32 20	32 16	32 15	32 17	03	8
053	0 535 369	06 23			10 16	09 36	11 28	11 35	12 32	12 34	15 34	15 38	16 38	03	1
055	0 549 512	01 13	35 18	34 22		04 15	04 14	36 15	34 14	01 13	05 21	04 36	01 44	04	1
063	0 620 330	36 15	35 18	33 21	30 23	24 34	22 34	23 30	23 36	21 42	20 54	21 8	23 58	03	8
125	1 246 510	07 19	07 20	07 21	07 15	07 15	09 18	08 15	09 10					03	8
126	1 234 679	10 16	09 24	09 23	10 16	12 20	10 16	09 14	09 17	09 17	09 18	09 19	09 20	03	8
134	1 300 400	06 8	07 9	07 11	06 12	06 10	08 11	11 17	08 12	08 6	09 6	14 2	23 4	03	8
143	1 423 306	23 10	25 12	27 13	29 13									03	8
144	1 490 480	25 28	24 29	25 35	26 43	28 38	26 44	26 57	26 54					03	8
223	2 284 345	14 14	14 18	15 14	16 16	16 18	14 16	16 17	15 19	20 16	34 11	13 8	23 14	02	1
235	2 386 524	27 15	26 10	26 14	26 15									03	1
246	2 440 650	00				31 15	33 18	29 30	25 22	24 32	26 29	25 50	24 61	03	8

WINDS ALOFT DATA

SEPTEMBER 14

Index No. iii	Station Name	SURFACE	1000 Ft.	2000 Ft.	4000 Ft.	6000 Ft.	8000 Ft.	10,000 Ft.	12,000 Ft.	14,000 Ft.	16,000 Ft.	18,000 Ft.	20,000 Ft.	Hour GG	Code Type
		dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
	BLOCK 04														
202	THULE	09 6	05 4	04 7	36 10	04 8	11 8	12 19	12 26	12 29	12 33	12 31	12 24	03	1
231	SDR STROMFRD	06 13	10 5	13 13	21 30	22 30	23 46	23 45	23 71					03	1
270	NARSSARSUAK	00	00	25 2	30 4	34 4	23 5	25 18	25 9	24 10	26 12	25 11	25 11	03	1
281	SIMIUTAK				18 8	15 2	18 8	25 7						03	1
390	CHRISTIANSUN	28 4	03 9	02 15	30 17	05 12								03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	09 14		12 26	13 27	13 18	14 30		14 29	21 42	15 21		15 31	03	1
260	DE BILT	16 14	19 28											08	1
	BLOCK 07														
070	REIMS	22 10	21 16	22 19										02	1
190	STRASBOURG	18 8	19 14	21 17	24 21	24 28								02	1
240	TOURS	24 4	24 12		27 26									02	1
265	AUXERRE	20 8	22 19	24 21	24 25									02	1
280	DIJON	20 6	21 10	22 34										02	1
335	POITIERS	24 2	21 16	23 23	24 19	15 34								02	1
435	LIMOGES	20 2		23 10	25 21	26 27		27 23						02	1
480	LYON	00	20 10	20 12	20 12	21 12		21 14						02	1
630	TOULOUSE BLA	15 2	17 10	18 12		28 31								02	1
650	MARIGNANE	22 6	23 12	21 14	18 12									02	1
660	TOULON	09 10	00	09 22	10 17	23 17								02	1
747	PERPIGNAN	27 4	29 10	29 16										02	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	30 7	30 10	29 11	27 19	26 15		22 13	24 29	24 28	23 23	23 30	23 37	03	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	07 12	12 33	12 34	13 31	13 28	13 26	15 31		18 19		20 21		02	1
633	WIESBADEN	09 7	13 9	18 13	21 20	22 31	22 36	22 53			22 50	22 50	22 48	04	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	13 26	13 30	14 38	16 36	17 18	25 6	26 11	27 21	28 18	28 18	29 16	30 20	03	1
518	PRAHA RUZYNE	07 14	10 12	12 27	14 26									03	1
968	KOSICE	35 8	36 13	07 10	11 12			12 11						04	1
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	32 2		18 2										02	1
140	BOLOGNA	00		10 11	14 8									02	1
240	ROMA CIAMPNO	13 6		14 19	20 30	24 14								02	1
290	NAPOLI			24 2	25 8	21 13	26 13	28 18						02	1
300	POTENZA			28 6	32 19									02	1
320	BRINDISI			20 1	02 10	32 11	33 32							02	1
410	PALERMO	22 4		22 11	24 24	26 28	26 28							02	1
460	CATANIA			26 7	26 16	27 20	29 16	29 18						02	1
597	LUQA	22 12	23 24	24 12	31 12			30 13		33 15		30 13		02	1
716	ELLINIKON	00	29 4	34 7	34 12		25 24							03	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	34 3	32 8	32 9	34 8	29 7								02	1
602	MORPHOU	14 4	21 4	08 4		26 15	28 16							02	1
606	NICOSIA	26 5		23 8	29 5	24 12	26 15							02	1
617	CAPE ANDREAS	29 11	30 15	31 13	27 5	34 6	23 15							02	1
	BLOCK 40														
270	AMMAN					34 15	28 11	27 15						02	1
608	MOSUL	00	35 5				32 10							03	1
621	KIRKUK	36 5		02 5		02 7	02 9							02	1
642	RUTBA	29 5				05 4	10 5							02	1
650	BAGHDAD	33 4	01 24	36 13	35 11	32 15	31 15	36 13						02	1
672	DIWANIYA	36 6		02 20	35 12	33 17	28 24							20	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
676	NASIRIYA	30 41	33 25	32 23		34 21								02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			01 13				03 8						02	1
640	LAHORE		15 7	23 7				26 9					29 18	02	1
661	QUETTA							31 15						02	1
675	MULTAN		21 41	22 44										02	1
715	JACOBABAD		17 8	18 4				20 4						02	1
765	HYDERABAD			29 12				29 23						02	1
780	DRIGH ROAD		26 13	27 14										02	1
858	BOGRA		11 17	11 21										02	1
940	CHITTAGONG		15 12	16 19										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		11 7	14 13				33 23						02	1
165	BIKANER		25 13	26 23				10 13					33 13	02	1
182	NEW DELHI		12 10	16 8				36 23						02	1
189	BAREILLY		09 12	12 13				04 5					28 7	02	1
312	DIBRUGARH		18 1	06 8				12 8					17 12	02	1
339	JODMPUR		23 12	24 19				10 13					02 13	02	1
360	MADHOSAGAR		05 4	09 7										02	1
379	GORAKHPUR		09 19	11 27										02	1
403	COOCH BIHAR		10 16	10 21										02	1
415	TEZPUR		11 11	09 10				09 8						02	1
475	BAMRAULI AL		08 10	09 18										02	1
495	SAHARSA		10 19	10 23										02	1
543	UDAIPUR							09 7					02 13	02	1
591	GAYA		09 15	10 21										02	1
635	BHUJ		25 11	26 19				18 12						02	1
647	AHMEDABAD		26 12	27 14										02	1
668	BHOPAL			29 15										02	1
675	JUBBULPORE			36 9										02	1
704	ASANSOL		11 14	11 14										02	1
799	JAMSHEDPUR		11 8	11 10				11 16					11 21	02	1
807	CALCUTTA		11 9	12 11										02	1
867	NAGPUR	08												02	1
875	RAIPUR			27 10				05 5						02	1
887	JHARSUGUDA		35 1	14 4										02	1
909	VERAVAL		27 19	27 20										02	1
925	MALEGAON			28 18				07 8					06 10	02	1
970	CUTTACK		11 12	11 11										02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		29 15	29 14				30 11						02	1
041	JAGDALPUR			23 9										02	1
049	GOPALPUR		26 4	25 9										02	1
063	POONA			27 7				33 10					01 4	02	1
149	VIZAGAPATAM		26 13	26 14				27 29						02	1
185	MASULIPATAM		28 23	30 32				27 18						02	1
193	VENGURLA		28 18											02	1
201	GADAG							31 13						02	1
237	ANANTAPUR			27 14				31 21						02	1
279	MADRAS		29 22	29 21										02	1
283	MANGALORE		29 16	29 22										02	1
343	TRICHINOPOLY		27 23	28 26				30 10						02	1
351	COCHIN		26 5	27 9										02	1
371	TRIVANDRUM		31 13	30 27										02	1
375	NAGERCOIL		29 29	30 42				33 7						02	1
418	TRINCOMALEE		26 23	27 27										02	1
466	COLOMBO		25 22	26 35										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	25 10	30 13	31 13	34 15									05	1
	BLOCK 47														
212	ZINSEN	14 4	11 14	12 22	15 21	13 13	14 11							03	1
412	SAPPORO DCMO		04 1	09 4				31 15	31 16			32 20	31 24	03	1
580	MISAWA	09 8	09 9	12 6	13 3	06 6	33 8	01 5	01 9		31 17	30 23		03	1
582	AKITA		16 4	14 5				02 5				33 7	33 9	03	1
591	MATSUSHIMA	09 7	09 12	10 12	04 11									03	1
600	WAJIMA		05 14	05 18				35 4	33 9			31 17	30 23	03	1
624	MAEBASHI		21 5	13 2				33 7	33 10			30 9	30 44	03	1
646	TATENO		04 12	05 14				01 7	36 8			30 19	30 23	03	1
655	OMAEZAKI		09 7	05 7										03	1
671	TOKYO	02 14	03 13	04 17	05 15	06 12	07 9	36 7	34 7	31 10	30 20	30 33	29 49	03	1
744	YONAGO		08 18	08 18				01 7	35 8			31 43	31 50	03	1
772	OSAKA DCMO		04 7	08 4		01 3								03	1
808	ITAZUKE	16 5	11 4	12 4	20 6	24 8	26 13	28 11	29 9	30 13	30 11	33 9	30 15	04	1
827	KAGOSHIMA		05 11	09 7				19 14	27 17			26 17	30 31	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON			23 11				24 18						02	1
601	PENANG B L	22 5	24 12	25 15	02 3	01 4	01 10	36 8	36 11	35 10	09 1			09	1
694	SINGAPORE	11 6	12 12	13 10	13 9	08 6	12 3	05 3						01	1
820	HANOI GIALAM	02 2	06 3	12 3	16 5	13 8								01	1
855	TOURANE	18 3	26 2	28 4	21 3	21 7	15 6	10 9	11 12	09 11				23	1
860	PATTLE PARCL	24 5	24 7	25 2	26 7									23	1
900	SAIGON	36 2	01 10	34 8	32 10	32 10	32 10	32 10	32 4					02	1
940	VIENTIANE	00	34 4	33 6	29 8	34 4	10 10	10 21						23	1
990	PHNOM PENH	29 2	30 10	33 6	33 7	32 10	32 5	32 14						23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	22 4	23 12	30 4	31 12	31 17	26 10	29 16	27 21	25 17	28 21	27 21	29 29	08	1
140	FES	00	05 5	07 7	10 4	23 12	24 20	23 18	24 64	24 26	24 31	24 33		08	1
830	MARRAKECH	00		00	14 7	28 13	29 10	31 11	30 19	30 22	28 20	28 18	25 13	02	1
250	AGADIR	00	32 4	08 6	35 8	32 12	31 10	31 28	29 24	29 32	29 30	27 22	24 24	08	1
295	FT TRINQUET	02 14		02 25	01 14	09 10	01 4	31 11	25 9	21 10	21 10	17 6		08	1
390	M BLANCHE	14 4	16 5	18 6	25 11	24 7	20 16	21 16	18 22	17 9	17 25	16 16	19 19	02	1
490	ORAN	23 4	20 10	22 16	24 14	25 18	26 18	24 28						02	1
570	COLOMB	00			00	00	24 10	21 12	20 12					08	1
580	OUARGLA	00	18 15	18 30	18 21	16 15	17 17	03 9	03 21	03 17				08	1
625	AOULEF	09 14		09 31	10 29									02	1
715	TUNIS	00			29 7	27 14	25 14	24 13	27 10	26 6				02	1
765	GABES	00	24 15	24 11	24 15	23 19								02	1
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	13 6		18 25	21 13	15 15	11 30	09 33	08 17					02	1
226	GAO	20 4		21 16	21 13	14 6	06 18	05 13	06 28	06 43	06 42			02	1
290	BAMAKO	00		16 14	12 10	05 14	09 17	09 35	08 41	07 60				02	1
415	PORT ETIENNE	02 20	02 27	03 30	05 27	07 21								03	1
421	ATAR	36 6	05 10	06 20	04 25	06 23								02	1
600	SAINT LOUIS	31 8	32 15	33 16	34 17	35 19								02	1
641	DAKAR YOFF	34 16		01 22	06 19	08 29	14 15							02	1
642	DAKAR OUAKAM	34 6	35 7	36 8	09 14	10 19	09 22	08 25	08 23	09 36	10 20	09 16	08 6	07	1
	BLOCK 62														
007	ZUARA	13 5	15 7	02 2	11 8	06 8	08 11							01	1
010	CASTEL BNITO	17 1	20 22	20 10	00	35 8	22 9	36 5						02	1
016	MISURATA	11 3	05 5	07 5	06 4	03 1	09 12	09 12						02	1
053	BENINA	35 8	35 9	36 18	36 25									19	1
056	CIRENE	31 6												20	1
059	DERNA	31 23	32 15	31 4										19	1
063	EL ADAM	34 21	34 19	12 1	01 20	36 30	35 22	35 25						01	1
161	GIALO		06 19	07 23	04 5	06 17	06 13	06 15						02	1
176	GIARABUB	33 11	01 29	03 26	02 26	34 38	33 38							02	1
271	KUFRA	36 13			02 17									20	1
306	MERSA MATROH		35 31	35 29	34 23									03	1
444	FAYID	29 10	31 18	31 16	30 14	30 10								20	1
447	SHALLUFAH	29 8	31 10	33 9										03	1
600	WADI HALFA		01 15	02 26	01 21	35 13	29 9	28 5	30 9	29 5				04	1
640	ABU HAMED			36 21	03 12	36 3	29 3	07 3	36 1	27 3	05 3	22 6		03	1
641	PORT SUDAN		02 13	02 11	28 14	26 5	26 3	05 3	03 1	03 9	09 8	11 4	30 3	03	1
660	KARIMA			02 31			35 10	33 7	30 7					03	1
680	ATBARA			33 19	30 14	27 7	23 3	05 3	10 9	13 13				04	1
721	KHARTOUM			21 15	20 11	31 4	36 9	06 15						04	1
730	KASSALA			17 12	19 9	23 7	30 7	31 7	36 1					03	1
760	EL FASHER				25 8	15 5	05 11	06 15						04	1
770	GENEINA				19 15	12 2	11 8	06 21	04 26					05	1
771	EL OBEID				19 8	08 5	07 14	07 18	09 22	10 30				03	1
772	KOSTI			21 8	22 21	21 12	25 5							04	1
840	MALAKAL			26 9	20 12	19 13	18 15	19 12						04	1
880	WAU			22 31	22 16	23 14		17 9	17 11					08	1
941	JUBA			19 7	18 3	00								04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	00		00	29 6	27 12								03	1
	BLOCK 64														
650	BANGUI	00		14 2	32 6	25 14	19 21	18 21	18 25					03	1
700	FORT LAMY	16 4		20 29	22 14	26 12	32 10	03 19	05 21	14 12	13 14			03	1
750	FT ARCHAMBAU	20 4		17 6	18 13	20 10								06	1
	BLOCK 65														
387	LOME	27 5	27 13											02	1
394	COTONOU	23 2												02	1
503	OUAGADOUGOU	00	00		07 14	09 13	08 29	04 30						05	1
578	PORT BOUET	24 4	24 11	23 22	24 15									02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	06 11	07 10	07 9	06 5	22 5	22 6	20 10	22 9	22 13	23 16	23 17	22 19	03	1
133	KOTZEBUE	13 13	14 12	15 14	16 11	15 14	15 17							03	1
200	NOME	20 9	20 10	20 10	19 14	18 14	19 14	19 11		19 15	18 17	19 24	18 27	03	1
204	GAMBELL	02												03	1
219	BETHEL	27 4	26 6	25 6										03	1
222	GALENA	29 4	28 4	20 4	16 5	15 13	15 16							03	1
231	MCGRATH	29 2	34 3	35 5	04 3	09 14	11 15	12 8	15 9	17 12	17 14	17 13		03	1
261	FAIRBANKS	02 3	36 3	24 3	08 10	11 11	12 14	10 15		13 12	24 8	12 5	21 10	03	1
273	ANCH MERRILL	18 4	33 2	36 4	09 4	09 9	11 13	09 11	06 12	09 13	10 12	09 16	09 17	03	1
291	NORTHWAY	13 4		12 5	10 13	10 10								03	1
296	CORDOVA 13	08 3	09 12	09 13	09 19									03	1
316	FORT RANDALL	27 17	29 22	29 24	28 23	28 21	27 22	27 16	26 17	27 28	27 34	27 32	27 33	03	1
350	KODIAK	30 20	13 33	31 29	35 38	01 26	35 35	34 26						03	1
361	YAKUTAT	10 4	09 16	11 25	14 28	14 18	12 22	14 17	15 26	17 17	15 29	15 29	16 32	03	1
381	JUNEAU	00	11 11	11 14										03	1
409	MASSACRE BAY	22 12	30 14	30 18	30 20	30 19	30 20	30 20	30 25	30 19	30 19	30 22	30 22	03	1
454	LONGVIEW	25 12	26 13	26 17	26 23	26 21	27 31	27 28	27 33	27 37	27 39	26 40	26 52	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	13 12	13 10	14 12										03	1
202	MIAMI	02 3	11 9	15 13	16 14	17 13	18 11	17 5	18 3	14 11	13 18	13 15	12 14	03	1
204	MELBOURNE	11 5	13 13	14 14	16 14	16 10	18 5	25 11	22 22	23 20	25 10	31 4	04 9	03	1
206	JACKSONVILLE	16 6	17 12	20 8	25 8	26 12	30 11	30 11	32 10	32 7	34 11	33 19	34 19	03	1
208	CHARLESTON	23 10	24 17	25 16	30 16	30 18	29 15	31 15	31 16	32 13	34 9	35 9	34 13	04	1
211	TAMPA	02 4	05 17	07 17	09 11	15 7	18 10	31 4	32 5	09 2				03	1
214	TALLAHASSEE	15 3	08 4	03 4	36 9	36 12	35 12	02 7	04 5	35 4	35 7	32 10	32 9	03	1
219	ATLANTA	32 9		33 16	34 14	01 8	04 9	05 9	01 5	36 10	36 16	36 21		03	1
223	MOBILE	23 3	25 5	04 3	03 9	02 6	03 11	03 10						03	1
228	BIRMINGHAM	04 2	03 4	01 10	36 14	01 14	04 13	02 21	02 23	03 17	04 16	01 19	01 33	03	1
231	NEW ORLEANS	36 4	17 3	13 2	03 6	02 10	08 7	03 10	36 11	02 14	02 14	03 18	04 16	03	1
235	JACKSON	33 7	35 19	01 19	05 15	08 13	07 10	04 9	03 22	04 23	03 17	02 10	01 15	03	1
240	LAKE CHARLES	03 9	04 19	05 20	04 16	02 14	02 7	03 8	02 7	05 10	07 10	09 13	07 12	03	1
243	HOUSTON	16 4	10 12	07 17	06 13	07 9	08 5	07 3	08 8	10 7	03 3			03	1
250	BROWNSVILLE	12 4	12 12	12 13	10 11	09 8	10 5	10 3	06 3	06 4	07 11	07 18	07 25	03	1
252	LAREDO	11 16	12 18	13 18	14 10	13 2	14 9	15 6	35 2	03 3	05 7	03 7	06 6	03	1
253	SAN ANTONIO	12 9	12 9	12 11	09 10	08 10	11 12	13 9	16 9	19 8	21 8	22 10	23 9	03	1
256	WACO	34 17	35 17	03 20	11 12	15 13								03	1
261	DEL RIO	08												03	1
265	BIG SPRING	33 6			04 7	14 10	22 18	23 20	24 19	24 18	24 17	25 12	24 10	03	1
266	ABILENE	08												03	1
268	ROSWELL	08												03	1
270	EL PASO	09 10				10 6								03	1
274	TUCSON	27 6		00	00	00	28 20	29 10	27 14	23 9	22 6	31 9	28 10	03	1
278	PHOENIX	10 4		06 10	12 8	18 5	28 10	28 10	27 13	26 18	26 18	26 19	26 25	03	1
280	YUMA	18 9	18 16	17 17	18 10	30 3	27 15	24 16	24 15	25 14				03	1
288	BURBANK	10 4	12 4	24 4	03 3	24 3	09 6	13 4	22 9	27 19	26 23	26 25	25 27	03	1
290	SAN DIEGO	32 6	32 5	34 2	00	24 3	25 6	24 12	25 11	26 23	25 39	25 66		03	1
304	HATTERAS	14 9	18 23	19 28	19 29									03	1
306	RALEIGH	09 4	10 12	12 12	11 8									03	1
308	NORFOLK	15 12	17 21	18 29	18 25	18 24	16 19	16 23						03	1
313	SPARTANBURG	31 7		34 10	01 16	02 15	03 13	03 15						03	1
317	GREENSBORO	03 9		03 17	03 9	03 9	03 7	03 9	03 14	03 11	05 15	03 20	02 22	03	1
324	CHATTANOOGA	27 2	28 4	34 11	01 18	36 13	01 22	36 22	36 17	01 17				03	1
326	KNOXVILLE	18 2		34 7	35 2	03 9								03	1
327	NASHVILLE	34 12	34 14	36 16	36 3	34 14	32 19	31 19	32 29	33 27	33 22	31 27	31 25	03	1

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
334	MEMPHIS	04 8	03 17	02 19	05 9	11 4	34 7	30 8	32 21	32 20				03	1
353	OKLAHOMA CITY	05 9		06 15	09 16	16 12	21 15	21 11	20 12	22 14	21 13	22 8	23 18	03	1
356	TULSA	04 10	04 12	04 17	06 18	36 7	27 16	22 17	19 9	27 9	29 17	27 28	27 30	03	1
363	AMARILLO	13 5			12 10									03	1
365	ALBUQUERQUE	31 4				24 5	23 8	30 5	30 15	29 21	28 21	26 29	25 34	03	1
374	WINSLOW	13 7				06 4	27 5	28 16	27 18	26 19	25 25	26 31	27 29	03	1
383	SANUBERG	32 10				30 5	23 2	21 3	25 9	26 18	26 23	25 23	25 23	03	1
384	BAKERSFIELD	28 7	30 9	33 11	36 8	32 4	27 2	23 8	25 5	25 8				02	1
386	LAS VEGAS	09 2			09 7	15 2	00	14 3	26 5	28 12	26 17	25 24	25 25	04	1
389	FRESNO	32 4	33 16	33 11	02 4	34 5	34 2	25 4	16 5	14 5				03	1
394	SANTA MARIA	27 4	31 8	34 10	02 11	02 7	34 8	33 13	31 13	28 16	28 14	27 20	27 20	03	1
401	RICHMOND	10 7	13 19	15 26	15 21	16 16	15 25	14 30	14 32					03	1
405	WASHINGTON	16 4	16 16	17 21	18 17	18 15	18 18	17 19	16 17	16 13	17 17	18 17	19 17	03	1
408	PHILADELPHIA	02												03	1
411	ROANOKE	35 4		06 7	06 13									03	1
417	ELKINS	14 2			24 5	22 8								03	1
421	COVINGTON	34 4		35 18	27 9	27 13								03	1
423	LOUISVILLE	34 11	35 11	35 15	35 6									03	1
428	COLUMBUS	33 12		33 21										03	1
432	EVANSVILLE	33 5	33 11	34 16	36 6	32 12	29 24	29 21	29 22	29 24	30 26	29 35		03	1
434	ST LOUIS	33 6	34 11	35 14	34 12	31 18	30 20	29 26	28 26	27 26	28 28	28 35	28 45	03	1
438	INDIANAPOLIS	32 8		33 16	30 7	31 14	28 20	27 23	29 32					03	1
439	SPRNGFLD ILL	30 7	31 13	33 19	34 17	29 19	28 23	29 29	28 33	28 35	28 37	28 40	28 49	03	1
440	SPRNGFLD MO	04 4		04 11	01 11	32 11	28 12	26 18	27 21	29 24	28 28	28 33	28 33	03	1
445	COLUMBIA	36 4	36 7	36 13	36 16	31 15	29 19	29 22	28 27	27 27	27 27	27 29	28 43	03	1
446	KANSAS CITY	00		01 9	36 15	31 15	28 23		27 22	26 25	26 34	28 45	28 50	03	1
450	WICHITA	08 9		08 11	05 10	03 9								03	1
451	DODGE CITY	17 4			14 13	18 17	21 15	22 16						03	1
464	PUEBLO	08 4				10 6	25 9	26 13	25 35	26 43				03	1
465	GOODLAND	16 20			16 23	19 25	24 21	24 23	23 20					03	1
475	MILFORD	03 15				04 14	01 11	35 14	32 11	28 9	23 13	24 17		03	1
476	GRAND JUNC	12 5				11 3	29 5	28 22	28 21	28 27	28 31	28 26	27 27	03	1
480	BISHOP	16 8				16 12	14 12	13 9	12 6	31 4	29 9	28 15		03	1
483	SACRAMENTO	21 13	23 12	23 6	31 1	36 11	33 6	12 4	33 1	34 2	33 7	30 10	30 21	03	1
486	ELY	18 10					17 5	13 3	26 2					04	1
488	RENO	20 2				31 3	35 3	04 2	36 4	32 6	32 5			03	1
493	OAKLAND	27 10	27 10	27 9	25 8	32 1	04 4	11 5	20 5	28 8	32 13	30 12	30 13	03	1
503	NEW YORK	02												03	1
506	NANTUCKET	12 15	14 26	15 30	15 23	17 24	18 18	17 18	18 19	18 17	18 15	18 16	20 10	03	1
508	HARTFORD	02												03	1
509	BOSTON	12 9	15 25	16 27	16 23									03	1
511	HARRISBURG	02												03	1
515	BINGHAMTON	08												03	1
518	ALBANY	16 12	15 25	15 35										03	1
519	SYRACUSE	08												03	1
520	PITTSBURGH	18 5		20 13	26 18	26 15	22 20	22 22	22 20	22 25	22 27			03	1
521	AKRON	31 15		32 16										05	1
528	BUFFALO	22 13	23 24	24 29										03	1
533	FT WAYNE	32 3		32 24	29 24	30 13	28 22	26 22	27 30					03	1
534	CHICAGO	33 6	33 12	32 20	29 19	27 24	28 26	28 35	28 38	28 42	28 47	28 53	28 60	03	1
536	TOLEDO	30 7	31 10	31 15	31 17									03	1
537	DETROIT	29 3	28 6	28 12	26 22	24 22	23 25	21 28	23 31	23 36	22 42	22 43	21 46	03	1
544	MOLINE	00	31 12	32 18	31 22	30 23	29 27	28 30						03	1
546	DES MOINES	27 2		33 13	30 21	31 35	30 29	29 31	27 36					03	1
553	OMAHA	18 2		28 6	31 16	32 24	30 26	30 25						03	1
557	SIOUX CITY	24 3		31 8	30 16	29 27	30 30	30 27	29 31	28 35				03	1
562	N PLATTE	17 7			18 15	20 14	23 10	24 15	25 18	24 20	26 18	26 15		03	1
564	CHEYENNE	32 14					31 16	07 8						03	1
569	CASPER	10 2				22 8	26 17	30 12	32 16	34 7	30 4	34 8	36 8	03	1
572	SALT LAKE	12 5				15 8	26 4	28 6	31 15	32 21	32 23	33 20	31 17	03	1
574	ROCK SPRINGS	18 18					22 15	30 16	35 17	01 14	02 17	01 19	35 16	03	1
576	LANDER	23 6				26 5	33 3	29 8	30 13	34 18	33 14	33 14	33 16	03	1
578	POCATELLO	23 6				24 5	25 6	24 7	33 7	31 12	01 6	01 4		03	1
582	ELKO	32 3				34 10	31 9	29 11	26 6	20 8	24 10	26 23	25 35	03	1
583	WINNEMUCCA	25 3				28 5	36 2	01 5	32 4					04	1
591	RED BLUFF	16 8	17 10	18 18	21 3	31 5	29 4	19 6	17 3	32 6	30 6	30 15	30 21	03	1
597	MEDFORD	01 9		36 10	33 8	28 7	24 10	22 13	23 7	28 6	30 3	34 10	34 17	03	1
601	DARTMOUTH	27 4	27 16	25 8	25 6	29 7								03	1
606	PORTLAND	02												03	1
617	BURLINGTON	16 10	16 16	16 19	18 43									03	1
624	MALTON	32 9	31 9	32 17										03	1
627	DORVAL	08												04	1
636	MUSKEGON	28 10	28 19	28 21	28 21									03	1
639	ALPENA	21 11	23 15	27 26	28 23	24 18	25 31	24 35	24 39					03	1
640	MILWAUKEE	28 9	29 15	29 21	29 24									03	1
641	MADISON	28 12		29 15	29 13									03	1
643	LA CROSSE	26 13	27 14	29 17	30 19									03	1
645	GREEN BAY	05												03	1
654	HURON	34 4		34 16	32 18	29 30	30 34	29 37						04	1
655	ST CLOUD	28 9		29 17	30 27	30 24	29 28	28 30	28 41	28 39	28 53	29 60	28 58	03	1
662	RAPID CITY	11 8			14 6	21 6	26 14	28 17	28 18	29 23	30 23	30 21	30 23	03	1
666	SHERIDAN	16 4				14 3	10 2	30 11	30 10	31 18	31 16	33 15	33 15	03	1
677	BILLINGS	12 5			13 10	17 7	28 14	29 20	30 20	30 19				03	1
679	BUTTE	10 2				01 1	32 9	28 10	26 18	29 18	29 16	28 22		03	1
681	BOISE	24 6			34 8	31 10	30 11	29 8	28 10	26 10	27 8	27 8	27 11	03	1
683	BURNS	35 3				34 6	28 9	26 14	24 17	28 15	29 15			04	1
688	PENDLETON	04 8		05 8	15 5	29 7	26 12	22 23	24 25	26 20	27 18	27 21	28 20	03	1
693	EUGENE	27 11	27 13	27 12	30 3	12 3	22 9	23 13	25 10	28 11	26 10	27 5	33 12	03	1
698	PORTLAND	27 2	16 3	20 4	28 5	30 8	23 11	22 16	25 13	27 16	27 18	28 16		03	1
702	SUMMERSIDE	22 8	20 9	26 2	25 1	36 12	35 13	33 14	32 13	32 16				03	1
712	CARIBOU	18 8	19 11	19 31	20 19	18 19	18 14	21 13	20 9	19 13	25 9	25 13	26 16	03	1
731	NORTH BAY	02												03	1
734	SAULT MARIE	24 4	24 8	26 19	27 23	25 23	25 29	24 35	24 41	25 50	25 49	24 47	25 46	03	1
743	MARQUETTE	24 9	24 14	26 29	28 31	29 26	27 17	27 31	27 35					03	1
745	DULUTH	27 17		28 19	30 36									03	1
747	INTL FALLS	29 16		30 22	31 36	30 38	30 32	30 37	30 43	30 37	29 39	30 41	30 35	03	1
753	FARGO	29 10		31 17	31 19	32 17								03	1
764	BISMARCK	29 4		31 7	35 12	32 13	32 24	32 28	32 36	32 36	31 40	31 45	31 48	03	1
767	WILLISTON	09 4			06 4	01 8	34 11	33 17	32 12	32 25	32 33	32 37		03	1
768	GLASGOW	11 5			08 8	33 4	27 9	29 12	29 13	31 20	30 21	30 23	30 29	03	1
773	MISSOULA	00			36 2	27 11	27 14	26 22	25 26	26 23	27 21	27 23		04	1
775	GREAT FALLS	10 4			11 5	22 5	25 14	28 18	30 14	30 17	28 23	28 24	27 27	03	1
777	HAVRE	08 4			12 9	23 3	27 8	28 14	30 14	29 19	29 20	29 24	29 22	04	1
782	ELLENSBURG	34 2		34 2	18 7	16 4	29 8	25 14	27 16	28 20				03	1
785	SPOKANE	20 2			25 5	23 10	25 15	27 12	26 15	27 19	27 21	28 23	28 21	03	1
793	SEATTLE	27 6	26 9	26 10	23 7	21 13	22 9	23 13	26 12	26 16	27 20	28 16	28 19	03	1
798	TATOOSH IS	18 5	20 7	22 9	20 11	21 15	23 16	23 20	24 22	24 24	24 21	24 25	25 25	03	1
799	VICTORIA PAT	00	28 4	28 9	22 3	19 6	20 15	24 15	30 13					03	1
803	GANDER	06												04	1
815	STEPHENVILLE	04 4	02 3	36 5	02 17	04 13	02 11	36 13	01 15	02 16	01 18	02 15	36 20	03	1
816	GOOSE	36 3	25 4	26 16	26 9	25 8	26 10	27 10	27 10	26 10	27 10	23 9	24 14	03	1
821	LAKE DORE	10												03	1
831	KAPUSKASING	02												04	1
842	SIOUX LKOUT	08												04	1
848	TROUT LAKE	08												04	1
852	WINNIPEG	34 9		36 20	35 31	35 36	36 40							03	1
863	REGINA	07 2			17 3	14 8	32 10							04	1
867	THE PAS	36 10		11 16	36 13	34 16	34 18							03	1
869	PRINCE ALBRT	09 2		11 10	20 6	29 4	32 5							04	1
874	LETHBRIDGE	27 10			28 27	27 5	25 6	20 7	26 17	28 19	28 16	27 28	27 39	02	1
877	CALGARY	00			27 2	21 8	19 9	20 7	31 9					04	1
879	EDMONTON	09 5			13 12	21 10	24 9	31 8	29 11	26 8	26 4	22 8	23 10	03	1
885	CARMI	17 8				17 19	22 8	28 13	27 11					03	1
892	VANCOUVER	21 3	13 2	12 5	14 8	18 6	21 16							04	1
893	COMOX	16 9	16 13	17 12	16 15	19 11								03	1
896	PRINCE GEORG	18 4			18 18	21 26								04	1
906	FT CHIMO	34 2	36 9	06 10	14 30	16 14	15 11	12 9	14 10	20 15	20 8			03	1
909	UP FROBISHER	16 9	15 14	14 19	13 20	13 17	13 16	13 10	15 6		18 6	16 6	21 9	03	1
911	PADLOPING B	10												03	1
917	EUREKA	36 4	29 2	31 1	14 2	12 1	03 1	04 10	05 8	03 6	01 10	04 12	04 13	03	1
924	RESOLUTE	09 9	14 10	17 9	18 7	27 8	30 20	30 23	30 24	30 30	30 34	30 66	30 57	03	1
925	CAMBRIDGE	18 17	20 37	22 41	22 32	21 28	21 22	22 35						03	1
932	MCMURRAY	05												04	1
934	FT SMITH	14 10	14 14	16 38	20 25	20 18	23 16	20 12						04	1
940	GRANDE PRAIR	00			27 5	21 7	22 13	23 16	24 15					04	1
945	FORT NELSON	08 3		13 14	17 21	21 7	20 4	22 7						03	1
953	WATSON LAKE	05												04	1
964	WHITEHORSE	15 9			14 17	15 19	19 20	17 24	16 21	15 27	16 26	16 30	17 30	03	1
968	AKLAVIK	02 2	09 4	10 3	34 4	27 14	26 9	25 11	26 16					03	1
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	00	12 4	17 4	29 3	28 5	27 4	27 5	24 7					04	1
069	WAGNER	12 3			20 16	23 6	25 8	26 13	26 9					04	1
072	MOULD BAY	02												03	1
090	CLYDE RIVER	24 11	28 8	29 10	28 17	29 20	29 22	29 29		29 45			28 72	03	1
109	PORT HARDY	08												04	1
181	CAPE HARRISN	32 3	20 8	21 9	25 8	36 7								03	1
182	MORKIBAN	04 4		04 10	20 10	17 71	21 13	23 13						03	1
188	MINGAN L PT	07 4	16 9	18 13		21 26	21 24	23 18		25 12	23 18	23 25	20 24	03	1
201	PORT ANGELES	26 12	27 19	28 13	10 2	18 9	21 16	25 11	26 15					03	1
	BLOCK 76														
361	LOS MOCHIS	00	33 10	32 8	35 4	29 2	26 2	21 2	16 8	13 9				04	1
491	C VICTORIA	06 18	29 18	14 14	27 18	12 10	07 7	12 4						03	1
541	TAMUIN	08 6	02 6	02 5	02 9	36 5	31 5	28 6	26 13	22 12	19 10	17 7	16 3	03	1
645	MERIDA	07 18	06 18	06 20	06 15	06 10	06 10	06 8	27 6	07 5			05 10	02	1
649	COZUMEL	08 14	07 10	08 8	08 8	09 4	06 4	07 8						02	1
749	C DEL CARMER		03 18	03 17	05 15	06 12	11 16	09 15						03	1
751	CHETUMAL		10 20	10 20	10 15									02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	09 9	09 14	08 14	08 12	08 14	04 9	02 8	36 10	38 21	32 16			03	1
074	OAKES FIELD	12 4	12 12	13 12	13 11	13 13								04	1
255	CAMAGUEY	02 4	20 15	10 25	11 20	10 15								02	1
367	GUANTANAMO	12 10	11 9	10 12	09 12									03	1
395	VERNAM FIELD	34 3	04 7	06 8	05 10	05 19	06 15	06 21	07 12	08 10	12 4	10 6	12 4	03	1
397	PALISADOES	34 2	34 4	11 12	10 20	09 17								02	1
501	SWAN ISLAND	07 4	06 15	06 20	06 24	07 21	06 18	08 18	09 16	09 20	07 25	09 15		03	1
514	BORINQUN FLD	15 5	14 14	13 10	13 8	11 13	13 20	12 15						03	1
520	LOSEY FIELD	00	10 11	11 12	10 14									03	1
525	SAN JUAN	23 3	12 10	12 13	12 13	12 14	10 16	10 14	09 13	09 12	08 15	09 14	11 12	03	1
898	PTE A PITRE	00	11 5	11 6	11 7	11 7								10	1
926	FT DE FRANCE	06 8	06 22	07 26	08 23	09 20	14 14	15 16	13 11					03	1
972	WALLER FIELD	00		13 11	15 11	17 10	19 9	16 10		11 13	10 9	11 6	15 3	03	1
988	HATO FIELD	09 15	08 19	08 19	10 16	12 9	12 6	12 9						05	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	13 14	13 24	09 22									10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	08 12	10 13	10 13	10 13	10 15	09 14	09 17	08 24		09 28	10 30	10 36	03	1
115	IWO JIMA				10 12	09 8	09 8	09 6			07 5	09 12	07 11	03	1
182	HONOLULU	05 21	06 16	07 22	06 29	05 35	08 30	08 28	07 11	05 9	17 1	14 4	26 6	03	1
215	HARMON FLD	16 4	12 13		10 21	10 20	07 16	07 13	06 13	05 15	06 14	05 21	04 16	03	1
245	WAKE ISLAND		10 18	10 33	10 22	10 19	09 20	09 18	09 19	13 16	18 22	22 13	05 2	03	1
250	ENIWETOK ATL	09 24	10 14		10 14	15 11	12 12	11 12	11 16	10 23				03	1
275	JOHNSON IS	05 15	07 17	08 21	09 21	08 24	06 15	06 8	07 21	11 13	06 20	07 19	09 17	03	1
334	TRUK	09 19	09 18	02 9	12 8	10 14	10 21	18 15	08 12	08 6	11 5	12 7	09 8	21	1
366	KWAJALEIN	18 3	16 17	16 17	17 20	18 16								03	1
	BLOCK 97														
230	DEN PASAR		13 7	12 8										05	1
372	KOEPANG		10 24	10 23										05	1
404	MOROTAI		16 6			10 18		10 7	11 13	11 12				05	1
690	HOLLANDIA	11 15					09 13							05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												03	1
223	LAOAG	08												03	1
327	CLARK FIELD	12 17	10 4	23 2	31 1	28 17	26 17	27 14	24 7	21 8	16 7	14 4	28 7	03	1
328	BAGUIO	02												03	1
428	SANGLEY PT	23 8	25 8	29 10	27 14	27 16	28 14							03	1
444	LEGASPI	02												03	1
618	PTO PRINCESA	27 4	26 4	28 4	29 4	25 7								03	1
630	CUYO	02												03	1
645	CEBU	22 8	20 11	23 10	26 19	27 16	26 23	25 19	24 16					03	1
653	SURIGAO	02												03	1
754	DAVAO	18 4	19 4	16 5	21 3	21 2	28 9	29 9						03	1
830	JOLO	32 4	28 8	28 8	26 8	26 8	26 8	26 4	22 6	21 6	19 8	16 10		03	1
836	ZAMBOANGA	02												03	1
	OLL OCEAN STA														
034	0 350 480	34 5	33 10	32 12	31 15	32 18	32 14	32 11	31 22	20 26	30 30	29 34	28 38	03	8

WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
04											
202	07 19									03	1
270	27 13	26 6	28 11	30 26	30 15					03	1
06											
180	15 40	14 25								03	1
08											
509	23 84	23 82	23 76	23 74						03	1
10											
122		27 67								02	1
11											
030	29 33	30 43	31 48	31 52						03	1
16											
597	30 13	28 16		30 25						02	1
42											
165	31 17									02	1
189	23 8	28 7								02	1
312	14 7	14 4								02	1
339	36 19									02	1
925	05 20	09 17								02	1
43											
063	04 15									02	1
47											
412	33 24									03	1
580	31 27	29 27	28 40	28 43	28 47	28 39	28 57			03	1
600	30 46	30 54	29 43	28 72						03	1
624	29 58									03	1
646	26 37	24 43		27 57	28 71	28 75				03	1
671	29 64	27 99	27117							03	1
744	31 55	32 66	31 84	30 80						03	1
808	31 24									04	1
60											
100	27 31	28 29								08	1
250	22 14	25 14	25 24							08	1
61											
642	09 50	09 18	08 14	08 16	08 8	08 33	08 32	08 13	08 12	07	1
70											
086	21 22	21 24	21 16	21 11	22 10	22 11				03	1
200	18 20	18 32	18 10	18 6	19 3	20 10				03	1
261	24 22	21 18	20 15							03	1
273	09 19	09 16	15 7	15 10						03	1
316	26 51									03	1
361	17 31	17 38	22 48	19 17						03	1
409	30 22									03	1
454	26 72	26 78								03	1
72											
202	02 4	22 8	24 24	24 46	23 32	35 17				03	1
204	35 10									03	1
208	01 26	36 58	01 45					10 15		04	1
231	03 24	03 32	03 45	01 29						03	1
235	03 15	33 22								03	1
250	04 14	04 17	10 25	09 20	05 25	05 24	04 19			03	1
252	07 22	08 24								03	1
253	30 5	33 6	31 1							03	1
265	24 9	24 15	24 20	21 25	23 34					03	1
274	23 45	21 35	24 45							03	1
317	35 28	01 16	36 29	02 24	02 20	34 22	02 16			03	1
327	31 28	29 34	31 67	32 85	32130					03	1
353	26 40	25 48	25 52	27 43	26 89					03	1
365	25 37	23 39								03	1
383	25 40									03	1
394	27 21	25 35	25 66	25 76	26 58					03	1
445	28 61	28 71	27102							03	1
446	27 74									03	1
476	26 56	26 89								03	1
493	29 15	29 24	32 26	29 24						03	1
506	24 24	25 22	29 18							03	1
537	23 47									03	1
572	34 13									03	1
591	29 28									03	1
597	36 26	01 35	35 47	35 45						03	1
662	28 28	29 25	26 38	26 58	27 53	27 47				03	1
681	29 18	29 16	31 18	32 21						03	1
688	30 22	36 19								03	1
693	32 15	34 17								03	1
712	28 13	28 27	30 31	29 49	31 37	33 23	35 11			03	1
734	25 58									03	1
747	28 25	28 42	28 43							03	1
764	30 54	30 66	28 72	28 59	28 41	28 36	29 30			03	1
768	30 31									03	1
775	27 25									03	1
777	28 28									04	1
785	33 32	35 45	34 42	32 30	31 30	30 29				03	1
798	25 29	26 34	25 44							03	1
815	36 17									03	1
816		26 17	16 21	28 34						03	1
879	25 9	26 11	26 15	32 23	30 26	30 23				03	1
909	26 13	28 44	28 71	27 43	27 58					03	1
917	34 30									03	1
924	30 54									03	1
964	17 49	18 88								03	1
76											
645	06 20									02	1
78											
395	10 11									03	1
525	02 12	34 13	36 26	36 25	33 9	03 15	15 20	25 10		03	1
91											
066	09 24									03	1
115	09 11	06 13		06 45	06 35	06 26	05 34	05 13	07 8	03	1
182	25 18	27 34	26 50	26 51	26 26					03	1
215	25 12	23 13		17 30	17 23	15 32	06 9			03	1
245	30 10	28 7	28 19	28 45	27 50	31 25	33 6			03	1
275	08 8	28 8	26 48		24 41	23 50				03	1
98											
327	32 10	06 11	09 28	06 23	08 45					03	1
OLL	OCEAN STA										
034	28 40	27 57	27 66	27 4						03	8
044	02 63	01 59								03	8
063	07 9									03	8
127	10 20	09 26	10 26							03	8
134	30 21	28 21	25 40	24 37	25 23	25 17				03	8
144	28 58									03	8
246	29 54									03	8

WINDS ALOFT DATA

SEPTEMBER 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
037	0 360 700	16 20	11 13	11 11	13 14									03	8
044	0 460 462	33 34	34 40	35 45	36 43	01 39	01 42	01 42	01 56	02 57	02 65	02 69	02 67	03	8
053	0 533 363	05 27	05 36	06 36	08 30	08 26	08 30	08 30	09 27	09 35	09 32			04	8
055	0 565 510	09 12				09 7	09 5	02 3	34 5	33 8	34 15	36 15		03	8
063	0 620 330	05 8			04 15	02 12	02 12	03 9	02 8	02 9	02 7	02 5	05 3	03	8
127	1 248 726	08 17	08 14	07 12	06 12	07 12	08 10	06 11	03 18	08 9	08 12	08 16	08 20	03	8
134	1 300 400	07 8	06 7	06 8	02 10	06 12	09 16	09 17	06 12	05 6	05 7	36 4	32 10	03	8
144	1 490 480	28 24	28 87	27 28	27 32	28 31	28 34	28 33	28 36	28 35	28 37	28 38	28 38	03	8
223	2 285 345	18 13	19 11	20 12	23 12	29 14	23 8	26 4						02	1
235	384 526	29 13	30 11	30 10	30 6	29 6	29 16	26 26	23 17					03	1
246	2 440 650	19 11	19 21	20 21	22 22	25 40	24 38	25 24	25 37	25 38	23 50	23 25	24 45	03	8

SEPTEMBER 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	11 2	16 11	17 13	19 14	18 19	18 17	18 17	18 19	18 24	17 24	18 20	19 27	03	1
974	HELSINKI MAL	19 4	21 8	25 9	26 12			25 16						03	1
	BLOCK 04														
202	THULE	13 12	25 9	15 11	14 18	17 11	24 10	23 8	22 4	30 9	33 33	32 31	32 50	03	1
231	SDR STROMFRD	09 5	06 11	04 13	01 6	17 16	28 15	21 19	32 36	31 46	31 43	31 43	24 91	03	1
281	SIMIUTAK	31 1	23 11	31 15	23 5									03	1
	BLOCK 06														
448	HAREN	20 9	24 12	24 21	24 12	25 16	25 16	26 13	25 16	21 15	21 22	21 23	20 19	03	1
	BLOCK 07														
015	LILLE	20 8	24 18	25 22	25 18	25 18								02	1
070	REIMS	00	27 6	28 17	27 14	26 19								02	1
130	RENNES	20 2	24 20	24 25										02	1
147	VILLACAUBLAY	00	23 14	26 20	27 10	27 32	27 32	29 24						02	1
222	NANTES	20 6	24 18	24 22										02	1
265	AUZERRE	27 4	26 10	27 17	27 16									02	1
335	POITIERS	25 4	24 16	26 19	26 11	26 23	25 27							02	1
435	LIMOGES	23 6		25 12										02	1
460	CLERMONT	27 14	26 17	26 16										02	1
480	LYON	00	23 8	25 8	26 12	26 33								02	1
510	BORDEAUX	22 6	25 14	27 20				26 30						02	1
630	TOULOUSE BLA	00	00	29 10										02	1
643	MONTPELLIER	00	31 18	31 22	30 35	30 42								02	1
650	MARIGNANE	00		31 16	32 16									02	1
660	TOULON	27 12	28 16	32 25	32 23	29 21								02	1
690	NICE	29 2	33 4	25 4	28 10	31 20	30 24							02	1
747	PERPIGNAN	00	34 8	33 8	28 10									02	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	18 22	18 26	18 26	18 21	19 30		25 28	23 33	23 43	22 53	22 61	22 58	03	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	17 3	17 8	17 7	17 12	17 14	19 13	18 16	17 22	18 26	18 26	19 29	20 25	03	1
633	WIESBADEN	00	22 9	23 16	23 20	21 22	21 24	20 26		20 36	20 43	20 33	10 34	04	1
866	MUNCHEN RIEM	16 4			28 15	29 21	29 20	29 20	28 15	28 13	29 9	29 9	27 11	03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	14 3	15 12	16 21	17 29	20 11	21 6	21 11	19 14	19 13	17 10	14 11	11 11	03	1
518	PRAHA RUZYNE	10 3	14 4	17 8	12 1	16 8								03	1
968	KOSICE	34 4	02 8	11 12	13 8			13 2		22 2		30 10	33 16	04	1
	BLOCK 16														
060	TORINO	00		15 4	19 3	32 3								02	1
080	MILANO	00	02 2	36 1	08 2									02	1
120	GENOVA	01 4		10 4	10 7	06 8								02	1
410	PALERMO	23 8		23 8	29 26	33 27								02	1
520	ALGHERO	26 8		29 14	26 13	25 19								02	1
530	OLBIA	23 6			28 13	29 23								02	1
560	CAGLIARI ELM	33 6			30 14	29 44								02	1
620	THESSALONIKI	13 4	13 6	17 8	19 7	31 18	31 26	31 28						03	1
716	ELLINIKON		18 14	21 7	33 11	34 19	34 32	33 40	33 43	33 44	32 52			03	1
749	MARITSA	33 15	33 16	35 18	36 21	35 29								05	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	03 4	33 9	01 9	31 6	31 13	33 18							02	1
602	MORPHOU	11 95	24 3	03 6	11 5	34 7	30 11	30 18	28 24					02	1
606	NICOSIA	25 5	27 8	31 6	03 3	24 6	29 11	29 15		29 31		29 40		02	1
617	CAPE ANDREAS	29 16	30 18	30 16	25 12	25 17								02	1
	BLOCK 40														
608	MOSUL	00	32 6	35 7	31 11	32 6	34 5	32 8						03	1
621	KIRKUK	02 7		03 8	06 11	03 12	01 13							02	1
642	RUTBA	00			04 13	36 1	16 6							02	1
650	BAGHDAD	03 13	01 24	36 20	34 18	32 22								02	1
676	NASIRIYA	31 5	34 29	33 18	28 16									02	1
688	SHAIBAH	30 10	33 29	32 21	31 21	31 17	09 1	11 19						02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			18 2				22 4					29 12	02	1
640	LAHORE		18 4	23 15				28 2					27 9	02	1
661	QUETTA							18 11						02	1
675	MULTAN		32 7	28 4										02	1
715	JACOBABAD		20 10	20 3				10 6						02	1
765	HYDERABAD			26 14				27 23						02	1
780	BRIGH ROAD		28 6	26 5				08 19						02	1
858	BOGRA		11 18	12 24										02	1
940	CHITTAGONG		16 20	17 21										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		14 8	13 15				35 26						02	1
165	BIKANER		29 18	32 18				07 12						02	1
182	NEW DELHI		09 8	12 12				02 29						02	1
189	BAREILLY		03 12	11 7				06 5					17 7	02	1
312	DIBRUGARH		31 4	01 8										02	1
339	JODHPUR		25 8	28 15				07 15						02	1
360	MADHOSAGAR		07 8	08 12										02	1
379	GORAKHPUR		10 22	11 29										02	1
403	COOCH BIHAR		12 13	12 16										02	1
415	TEZPUR		08 19	08 23										02	1
475	BAMRAULI AL		08 10	10 19										02	1
495	SAHARSA		09 19	10 29										02	1
543	UDAIPUR							05 26						02	1
591	GAYA		09 12	10 21				09 33						02	1
635	BHUJ		26 17	27 17				13 27						02	1
647	AHMEDARAD		30 23	30 23										02	1
668	BHOPAL			33 17										02	1
675	JUBBULPORE		07 8	10 11				10 13						02	1
704	ASANSOL		10 13	11 15										02	1
799	JAMSHEDPUR		10 5	11 7				14 8						02	1
807	CALCUTTA		13 16	16 13										02	1
887	JHARSUGUDA		14 3	19 7										02	1
909	VERAVAL		26 16	27 19										02	1
925	MALEGAON			27 27										02	1
970	CUTTACK		25 12	25 12				23 14						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		28 13	28 11										02	1
041	JAGDALPUR			21 10				27 28						02	1
049	GOPALPUR		23 15	24 14										02	1
063	POONA			27 8				32 11					33 8	02	1
149	VIZAGAPATAM		25 26	25 24										02	1
185	MASULIPATAM		27 24	28 28				27 17					26 16	02	1
193	VENGURLA		33 9	30 16										02	1
201	GADAG							28 14					25 10	02	1
237	ANANTAPUR			24 13				30 21						02	1
279	MADRAS		28 28	28 25				26 18						02	1
283	MANGALORE		27 14	28 17										02	1
343	TRICHINOPOLY		28 27	29 29				29 10					14 9	02	1
351	COCHIN		29 4	30 13										02	1
371	TRIVANDRUM		32 16	32 23										02	1
375	NAGERCOIL		30 28	31 39				28 34					30 11	02	1
418	TRINCOMALEE		25 25	27 27										02	1
466	COLOMBO		27 15	27 16										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	10 5	13 8	17 9	21 11	22 22	24 18	26 31						05	1
	BLOCK 47														
212	ZINSEN	18 9	19 15	23 19	21 15	23 17								03	1
580	MISAWA	14 8	15 7			23 14	25 20	27 23	35 27	26 35	26 17	20 16		02	1
591	MATSUSHIMA	15 11	15 11	16 15	17 17	17 13	18 16	17 13	27 12	21 6	19 10	30 13	33 15	03	1
635	NAGOYA	00			18 9	21 10		18 7	21 7	32 8	31 15	31 19	31 15	03	1
671	TOKYO	08 3	08 6	08 6	14 4	19 5	14 9	13 5	10 4	32 4	34 8	34 18	32 28	05	1
808	ITAZUKE	14 5	18 9	19 8	23 10	21 9	23 13	25 12	30 17	32 18	31 17	31 17	30 18	03	1
931	KADENA OKINW	12 9	13 13	13 11	14 14	13 13	12 11	11 11	11 14	09 11	10 17	07 20	06 21	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		20 4	22 5										02	1
108	TAVOY		19 7	17 7				20 5						02	1
112	VICTORIA PT		20 5	24 9										02	1
601	PENANG B L	00	22 7	24 9	27 4	09 2	34 3	01 7	27 1	19 4	03 8	12 8	13 10	09	1
694	SINGAPORE	00	13 10	13 10	09 1	27 2	24 3	13 3	12 11	11 10	09 14	08 15	08 19	00	1
855	TOURANE	18 3	19 6	17 8	15 13	15 10	13 11	12 13	13 14					23	1
860	PATTLE PARCL	00	13 4	14 4	12 7	10 8	07 8	06 18	08 14	07 16	09 14			23	1
900	SAIGON	36 2	35 8	35 16	27 10	29 10	29 12	30 8	30 8	27 6	27 10	25 6	27 10	02	1
990	PHNOM PENH	25 2	26 12	26 16	28 14	25 16	27 14	28 5	25 6	24 11				23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	00	32 8	34 10	30 2	01 6	34 4	24 10	29 8	28 14	27 10	26 17	25 19	08	1
140	FES	00	07 5	07 7	08 10	24 4	21 11	20 14	24 13	24 15	19 11	17 13		08	1
155	CASABLANCA	00	04 18	09 4	06 15	06 8	15 3							02	1
230	MARRAKECH	00		12 2	10 15	09 10	06 7	24 2	20 9	21 5	28 8			02	1
250	AGADIR	00	00	00	08 9	35 10	31 10							02	1
295	FT TRINQUET	02 20		01 30	34 20	33 18	30 12	28 14	24 16	22 20	22 9	27 4	00	08	1
390	M BLANCHE	00	00	27 13	27 13	28 18	28 23	25 35	24 47	25 50	26 35	26 35	27 37	02	1
570	COLOMB	34 4			11 10	18 6	19 6	19 8	19 10					08	1
580	OUARGLA	00	18 12	18 35	19 20									08	1
625	AOULEF	06 8		10 11	11 6	09 2								02	1
715	TUNIS	27 2	31 10	30 7	29 7	25 14	28 23	29 27	29 28	27 30	27 28			02	1
765	GABES	29 2	30 2	28 7	25 13	24 12	23 14	23 13						02	1
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	13 4		23 9	28 2	10 18	07 19	09 20						02	1
090	ZINDER			30 20	04 13		06 36	05 24						02	1
226	GAO	20 4		18 10	15 14	10 13	08 16	07 20	07 24	07 30	07 16	12 12	20 16	02	1
290	BAMAKO	31 2		24 8	02 3	07 18	09 30	10 44	10 50	09 40				02	1
415	PORT ETIENNE	03 17	04 32	05 41	06 32									03	1
421	ATAR	04 6	06 16	06 22	07 28									02	1
600	SAINT LOUIS	22 12	21 14	20 16	15 12									02	1
641	DAKAR YOFF	22 10		21 28	18 21	13 22	12 21							02	1
642	DAKAR OUAKAM	22 10	22 11	22 12	21 11	10 18	11 27	10 31	09 30	08 34	08 23	08 25	09 21	07	1
832	CONAKRY	05 10	12 4	11 15	13 11									02	1
	BLOCK 62														
002	NALUT				01 11	35 6	31 1							02	1
007	ZUARA	27 3	30 6	31 6	31 6	31 6	31 7	31 8						01	1
010	CASTEL BNITO	11 5	18 16	15 9	13 3	33 5	17 8	01 6						02	1
016	MISURATA	2[illegible] 2	18 3	24 3	22 8	32 9	32 6	36 8						02	1
053	BENINA		04 10	04 8	36 14	01 13								02	1
063	EL ADAM	35 2	34 14	34 13	34 24	34 19	33 14	34 15						01	1
161	GIALO	21 9	05 1	04 8		06 7								02	1
271	KUFRA	01 5		01 11	01 16	04 15								02	1
306	MERSA MATROH		34 23	34 18	35 23									04	1
444	FAYID	27 12	31 10	29 20	24 10									03	1
447	SHALLUFAH	35 5	34 12	35 12	36 14	35 10								02	1
600	WADI HALFA		35 12	35 17	01 9	33 11	27 13	32 14	28 9	25 38	30 17	25 3	25 7	04	1
640	ABU HAMED		36 19	06 11	05 8	32 11	31 6	25 10	25 17	29 23	28 4	08 4		04	1
641	PORT SUDAN		36 10	35 8	25 6	28 9	32 11	04 4	09 6	34 3	05 3	25 7	24 8	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
660	KARIMA			05 10			10 7	12 6						04	1
680	ATBARA			33 13	28 12	27 1								04	1
721	KHARTOUM			25 14	25 10	24 2	08 8	08 9	09 11					04	1
730	KASSALA			18 12	22 11	25 12	29 8	33 6	35 7	03 7				03	1
760	EL FASHER				15 4	17 5								04	1
770	GENEINA				05 18	08 25	09 19	10 19						04	1
771	EL OBEID				09 13	01 8	01 12	06 29	06 11'	11 12		12 8	11 7	04	1
772	KOSTI			04 4	34 1	20 1								04	1
840	MALAKAL			01 5	34 9	02 7	02 10	05 6						04	1
880	WAU			26 5	26 6	25 5	05 5	07 5						04	1
941	JUBA			36 2	34 11	36 15	02 11	04 10	06 9	11 14		10 11	09 14	04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	05 6		28 12	31 16	33 16			02 14		03 14			09	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	27 7	23 16	25 16	28 13									06	1
650	BANGUI	00		17 4	35 6	32 14	36 12							03	1
700	FORT LAMY	14 4		18 10	09 4	07 10	06 21	06 19	06 31					03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		00	16 9									06	1
	BLOCK 65														
306	KANDI			23 10	07 1	08 14	08 14	07 14						05	1
387	LOME	00		25 15	26 10									02	1
394	COTONOU	00		24 3	28 6	26 1	06 14	10 8						02	1
503	OUAGADOUGOU	00	00	14 13	14 16	09 19	09 27	09 36						05	1
510	BOBO DIOULAS			16 7	12 24	12 26	11 35	11 47						05	1
578	PORT BOUET	00	20 8	23 15										02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	09 16	09 16	08 15	09 9	07 5	06 4	05 3	17 2	17 5	21 9	26 4	25 6	03	1
133	KOTZEBUE	35 12	36 11	02 11	06 10	05 6	09 4	11 10	10 11	10 9	12 10	10 12	14 10	03	1
200	NOME	32 4	35 8	35 11	09 14	11 18	11 14	10 12	09 15	11 15	10 15	10 15	11 19	03	1
204	GAMBELL	36 17	02 21	03 17										03	1
219	BETHEL	32 14	31 16	31 15	32 14	32 16								03	1
222	GALENA	03 7	04 14	04 10	05 15	07 15	07 16	09 18						03	1
231	MCGRATH	02 6	02 11	04 15	06 13	06 14								03	1
261	FAIRBANKS	07 9	07 9	07 13	08 16	09 20	09 20	09 19	10 18	09 16	11 7	08 18	08 13	03	1
291	NORTHWAY	35 5		35 4	12 7	18 12	13 12	12 13	14 13	14 16	14 13	13 17	13 18	03	1
296	CORDOVA 13	08 3	36 5	01 9	06 16	07 26								03	1
316	FORT RANDALL	27 26	29 23	29 23	30 23	30 27	30 28	30 29	31 27	31 23	31 30	30 32	30 39	03	1
350	KODIAK	24 4	29 9	29 11	30 19	32 10	31 10	30 10						03	1
381	JUNEAU	12 10	12 26	13 26	15 17									03	1
398	ANNETTE IS	12 10	16 12	18 13	21 15	22 17	20 16	19 21	19 27	19 24	20 17	20 17	20 18	03	1
454	LONGVIEW	25 12	26 12	27 12	26 13	28 17	27 16	27 20	27 23	28 26	28 38	28 38	27 61	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	14 12	12 15	12 15	13 16	12 12	11 12	10 14	10 13					03	1
202	MIAMI	07 3	11 10	12 13	13 15	13 12	13 13	13 12	12 8	13 3	14 6	15 4	33 8	03	1
204	MELBOURNE	15 5	15 16	16 18	16 13	17 10	16 14	18 16	19 11	22 12	20 10	14 4	01 6	03	1
206	JACKSONVILLE	13 13	14 14	15 20	14 5	26 1								03	1
208	CHARLESTON	20 5	21 7	25 3	22 2	07 3	13 1	27 10	24 14	28 8	01 9	02 16	02 24	03	1
211	TAMPA	13 3	18 6	19 7	18 9	18 8	19 7	18 9	16 12	18 13	33 11	33 8		03	1
214	TALLAHASSEE	00	10 3	07 8	05 5	10 6	12 5	18 4	19 4	00	04 3	07 7	01 7	03	1
219	ATLANTA	33 4		35 5	14 5	10 3	33 6	36 9	31 2	22 5	29 15	26 13	26 10	03	1
223	MOBILE	25 6	22 6	18 5	09 12	13 9								04	1
228	BIRMINGHAM	05 4	04 10	03 10	08 5	20 4	18 4							04	1
231	NEW ORLEANS	18 4	17 6	17 4	08 8	08 9	12 5	08 3	31 2	28 5	30 3			03	1
235	JACKSON	06 4	09 13	10 17	12 9									03	1
240	LAKE CHARLES	13 8	15 11	14 10	11 8	12 8	10 5	04 4	03 5	10 2				03	1
243	HOUSTON	13 5	13 15	13 14	11 12	11 10	12 1	08 1						03	1
250	BROWNSVILLE	12 4	20 6	25 20	17 7	18 6	20 6					04 4	08 3	03	1
252	LAREDO	08 9	08 17	09 17	11 12	13 11	19 8	27 3	33 7	28 5	20 4	17 4		03	1
253	SAN ANTONIO	09 10	09 11	10 12	11 14	13 10	18 7	24 9	26 8	24 10	21 8	18 8	21 8	03	1
256	WACO	36 12	36 13	02 9	21 5	24 10	22 12	22 13						03	1
259	FT WORTH	36 4	36 4	32 8	24 17	24 20	23 20	24 19	23 17	23 20	25 18	27 13	27 13	03	1
261	DEL RIO	35 3		33 4	16 13	18 15	19 10							03	1
265	BIG SPRING	06 6			12 15	22 23	24 5	03 8	02 6	00	00	00	26 18	03	1
266	ABILENE	01 9		02 9	18 2									03	1
268	ROSWELL	17 7			17 10	18 12	19 4	35 7	31 8	26 9	25 18	26 21	25 24	03	1
270	EL PASO	04 7				06 7	13 6	20 6	21 6	23 10	24 15	23 15	23 19	03	1
274	TUCSON	24 9	26 9		30 12		32 12	29 18	26 20	21 20	23 20	23 30	24 34	03	1
278	PHOENIX	36 2		32 1	09 4	04 5	35 6	34 10	29 9	28 11	27.12	31 16		03	1
280	YUMA	04 5	11 8	14 9	16 11	20 3	25 2	31 9	33 6	31 13				03	1
288	BURBANK	14 4	14 2	26 2	31 7	01 6	05 7	11 6	35 7	34 13	33 25	34 21		03	1
290	SAN DIEGO	30 4	32 4	35 5	35 6	02 3	34 5	30 4	30 9	30 10	30 14			03	1
304	HATTERAS	19 15	21 20	21 23	22 24	21 21	22 16	24 18	23 21	23 18				03	1
306	RALEIGH	08 3	29 4	31 6	33 11	34 11	32 12	27 9	27 13	30 13	34 13	36 8	01 14	03	1
308	NORFOLK	19 3	22 8	22 8	22 9	19 6	22 8	19 10						03	1
313	SPARTANBURG	21 4		21 10	24 8	29 5	02 4	34 5	31 10	30 9	29 13	30 16	29 13	03	1
317	GREENSBORO	03 4		03 7	34 4	27 10	27 12	29 6	33 8	32 9	31 8	31 12	31 12	03	1
324	CHATTANOOGA	31 2	33 4	02 10	02 4	04 5	29 9	28 10	29 9					03	1
326	KNOXVILLE	00		02 7	00	19 6	28 8	31 13	31 13	29 10	26 13	27 26	25 26	03	1
327	NASHVILLE	01 4	02 7	07 10	19 10	25 17	28 19	27 21	25 17	25 16	25 25	25 34	25 41	03	1
334	MEMPHIS	07 5	08 18	11 16	22 13	23 17	23 26	22 26	22 25	24 20				03	1
340	LITTLE ROCK	04 3	07 9	13 12	19 15	21 16	22 20	20 27	22 33	24 34	25 28	25 23	26 25	03	1
353	OKLAHOMA CTY	04 5		03 7	33 8	27 10	27 15	29 17	26 20	26 24	27 20	26 27	26 28	03	1
356	TULSA	08												03	1
363	AMARILLO	02												03	1
365	ALBUQUERQUE	16 13				18 16	21 10	30 4	32 7	34 14	33 20	28 13	24 23	03	1
374	WINSLOW	17 10				19 10	05 2	01 10	35 11	34 9				03	1
383	SANDBERG	33 13				32 9	17 3	02 6	04 7	01 11	35 20	32 23	33 22	03	1
384	BAKERSFIELD	27 4	28 8	30 9	34 7	34 9	34 4	15 5	07 9	01 14				02	1
386	LAS VEGAS	14 2			06 6	09 3	22 4	25 6	28 5	32 7	33 11	31 17	31 18	03	1
389	FRESNO	30 6	31 15	33 15	34 2	05 2	28 6	17 1	10 5	34 10				03	1
394	SANTA MARIA	25 5	30 12	33 13	36 10	03 8	02 7	36 7	35 13	33 15	33 16	34 19	34 21	03	1
401	RICHMOND	33 7	36 11	01 15	36 17	36 16	35 14							03	1
405	WASHINGTON	32 8	36 13	02 14	03 11	36 6	34 4							03	1
408	PHILADELPHIA	02												03	1
411	ROANOKE	01 3		36 4	01 1	19 4	20 10	21 9	30 12	28 8				03	1
417	ELKINS	04												03	1
421	COVINGTON	05 3		04 7	21 9	25 15	27 23	26 27	24 31					03	1
423	LOUISVILLE	36 4	02 11	07 10	19 9	26 19								03	1
428	COLUMBUS	34 7		34 11	23 13	26 11	25 17	25 20	26 31	26 31				03	1
432	EVANSVILLE	33 4	01 5	04 14	16 9	23 26	24 32	25 40	26 32					03	1
434	ST LOUIS	08												03	1
438	INDIANAPOLIS	33 4		31 4	32 4	23 10	24 21	25 36						03	1
439	SPRNGFLD ILL	27 4	25 5	22 7	33 4	26 10								03	1
440	SPRNGFLD MO	08												03	1
445	COLUMBIA	05 4	07 5	12 11	12 13	04 5	21 2	24 27	25 23	26 28	25 38	24 44	24 45	03	1
450	WICHITA	08 11		09 14	12 9									03	1
451	DODGE CITY	16 7			11 6	06 8	33 25	27 14	31 12	31 24	32 28	29 43	27 44	03	1
464	PUEBLO	14 6				13 16	14 13	17 14	19 13	25 10	30 18			03	1
465	GOODLAND	16 15			17 16	23 6	34 15	33 17	31 19	31 23	30 29	30 27	28 30	03	1
475	MILFORD	15 6				18 6	19 6	14 5	19 1	28 2	25 5	29 14	29 12	03	1
476	GRAND JUNC	32 2				34 2	04 2	05 4	01 11	34 14	32 9	33 5	32 6	03	1
480	BISHOP	14 17				14 17	15 16	19 3	34 7	32 9	31 13	31 21	32 23	03	1
483	SACRAMENTO	22 10	21 13	18 8	19 5	23 9	22 10	24 8	27 10	28 16	30 19	31 25		03	1
486	ELY	18 10					23 8	23 4	24 5	26 4	27 4	28 3		03	1
488	RENO	25 11				23 12	19 9	19 8	21 8	27 13	27 22	28 21		03	1
493	OAKLAND	27 13	28 9	28 11	29 10	30 9	28 10	26 8	27 9	27 15	28 20	29 26	30 30	03	1
503	NEW YORK	18 5	22 18	22 21	21 18									03	1
506	NANTUCKET	19 4	22 16	22 17	23 22	22 23	22 18	23 17	23 15	23 19	22 17	23 17	23 23	03	1
508	HARTFORD	19 6	20 16	22 25	22 30	21 23	21 16	21 15						03	1
509	BOSTON	22 8	23 25	24 27										03	1
511	HARRISBURG	29 2	32 10	33 13	30 8	26 8	23 14	22 12	23 14	24 14				03	1
515	BINGHAMTON	02 2		36 9	30 4									03	1
518	ALBANY	28 10	30 10	31 9	28 5									03	1
519	SYRACUSE	21 4	25 9	29 14	26 16	24 23								03	1
520	PITTSBURGH	36 5		35 4	25 11	25 20	27 18	26 13	24 17	25 22	26 33	26 38	25 42	03	1
521	AKRON	02 4		36 6	24 11	24 18	26 22	26 21	25 29	26 41	25 40	25 37		03	1
528	BUFFALO	32 4	30 7	26 12	24 20	24 24	25 25	25 31	25 27	24 34	24 36			03	1
533	FT WAYNE	28 2		29 10	25 16	28 16	24 27	25 36						03	1
534	CHICAGO	23 3	24 10	25 15	29 12	29 17	27 25	29 18	27 15	26 24	25 35	26 37	26 50	03	1
536	TOLEDO	29 4	28 7	25 13	24 17									03	1
544	MOLINE	23 2	23 12	25 16	30 13	30 13	29 14	31 15	29 10					03	1
546	DES MOINES	23 5		23 24	24 12	26 6	30 4	30 4	28 15	27 16	30 15	28 15	28 16	03	1
553	OMAHA	17 8		20 16	23 17	21 18	31 5	29 12	30 14	30 15	31 16	30 15	28 18	03	1
557	SIOUX CITY	18 7		20 20	20 19	20 16	28 9	31 14	29 18	29 24	28 28	28 24	28 18	03	1
562	N PLATTE	14 10			18 22	27 6	32 20	32 25	30 25	30 20	30 24	29 29	29 20	03	1
564	CHEYENNE	27 9					27 18	26 15	26 15					03	1
569	CASPER	30 4				30 8	29 13	27 19	27 17	30 17	29 16	31 29	31 29	03	1
572	SALT LAKE	14 6				18 6	23 8	27 12	27 14	26 27	27 16	28 16	28 14	03	1
574	ROCK SPRINGS	28 12					29 26	28 23	27 22	26 23	27 21	30 18	31 16	03	1
576	LANDER	23 10				25 12	28 14	28 12	31 6	01 3	30 17	30 20	29 17	03	1
578	POCATELLO	17 1				23 18	25 19	26 22	26 25	26 26	27 27			03	1
582	ELKO	21 2				28 8	28 12	26 13	23 18	23 23	26 14	26 18	27 12	03	1
583	WINNEMUCCA	18 3				26 16	24 18	24 14	26 11					04	1
591	RED BLUFF	18 13	18 13	18 11	22 6	23 8	24 6	25 11	28 17	27 21	27 28	28 32	28 34	03	1
597	MEDFORD	28 3		29 9	24 9	20 5	23 19	25 24	26 30	26 33	27 38	27 38	28 38	03	1
601	DARTMOUTH	08												04	1
606	PORTLAND	04												03	1
617	BURLINGTON	36 8	36 10	02 10										03	1
624	MALTON	00	17 7	24 13	28 16									04	1
627	DORVAL	24 11	26 23	27 29	24 24	24 23	23 29	22 32						03	1
636	MUSKEGON	24 8	24 12	25 18	26 19									03	1
639	ALPENA	21 7	22 15	25 20	26 17	28 20	26 30	26 33	26 38					03	1
640	MILWAUKEE	24 7	24 10	25 18	28 17	30 12	28 17	27 24	28 22	27 20	25 22	27 26	26 25	03	1
641	MADISON	22 4		24 17	26 15	26 20	26 25							03	1
643	LA CROSSE	15 3	17 4	24 11	27 22	29 25	30 29	30 26	28 25	27 24	27 29	27 30		03	1
645	GREEN BAY	05												03	1
654	HURON	16 9		19 30	21 24	24 14	28 20	31 19						03	1
655	ST CLOUD	20 1		25 13	26 21	28 27	29 29	28 30	28 31	29 31	29 31	29 33	28 38	03	1
662	RAPID CITY	20 6			17 8	24 6	28 16	29 29	29 32	29 30	30 32	30 40	31 38	03	1
666	SHERIDAN	12 4				04 3	27 5	28 18	28 25	31 31	32 25			03	1
677	BILLINGS	20 5			25 4	33 5	29 12	29 30	29 27	28 30	30 30			03	1
679	BUTTE	20 7				20 2	33 2	24 14	26 21	26 28	26 25	25 23		03	1
681	BOISE	14 9			08 9	12 7	20 12	22 17	24 29	24 30	26 32	25 31	23 29	03	1
683	BURNS	28 5				28 24	26 17	23 23	23 23	23 31				03	1
688	PENDLETON	08												03	1
693	EUGENE	25 12	24 9	23 16	23 18									03	1
698	PORTLAND	24 6	25 15	26 16	27 23	25 34	25 43							03	1
702	SUMMERSIDE	16 2	17 22	19 14	22 7	22 11	23 14	22 9						03	1
707	SYDNEY	06												04	1
712	CARIBOU	16 10	17 12	20 17	21 15	22 15	21 19	22 20	22 22	22 27	23 23	24 24	25 25	03	1
717	CHATHAM	19 4	20 8	20 15	23 23									03	1
731	NORTH BAY	24 8		24 19										03	1
734	SAULT MARIE	23 9	23 18	24 26	26 25	26 23	26 31	26 45	26 48	26 45	26 55	25 65	25 68	03	1
743	MARQUETTE	22 7	23 14	26 31	28 23	29 26								03	1
745	DULUTH	27 14		27 29	28 35	29 36	29 37	29 38						03	1
747	INTL FALLS	27 9		28 24	29 33	29 38	30 48							03	1
753	FARGO	25 7		27 10	27 16	28 20	26 21	30 24	29 25	30 26	30 28	30 30	30 33	03	1
764	BISMARCK	09 4						30 20	30 24	31 19	31 19	31 15	30 18	03	1
767	WILLISTON	03 5			10 3	30 8	29 19	30 18	30 21	30 17				03	1
768	GLASGOW	13 4			14 7	24 5	28 15	29 23	29 22	30 27	30 29			03	1
773	MISSOULA	33 5			32 11	28 12	24 16	24 29	26 31	25 30	25 31	26 32		03	1
775	GREAT FALLS	26 12			26 14	28 19	27 22	27 22	28 20	28 23	27 31	26 41		03	1
777	HAVRE	02 3			25 12	27 17	28 17	27 14	28 15	29 24	29 22			04	1
782	ELLENSBURG	05 4		02 3	28 7	26 14	26 18	27 21						03	1
785	SPOKANE	20 8			23 20	24 31								03	1
793	SEATTLE	08												03	1
798	TATOOSH IS	09 4	23 5	26 6	22 12	20 20	22 26	24 30	24 39	24 44	25 37	25 33	25 31	03	1
799	VICTORIA PAT	02												04	1
816	GOOSE	36 3	25 4	26 16	26 9	25 8	26 10	27 10	27 10	26 10	27 10	23 9	24 14	03	1
821	LAKE DORE	06												03	1
831	KAPUSKASING	08												04	1
842	SIOUX LKOUT	08												04	1
848	TROUT LAKE	08												04	1
852	WINNIPEG	29 7		33 25	31 29	30 28								03	1
863	REGINA	11 4			12 10	20 3	29 13							04	1
867	THE PAS	34 12		36 18	36 16	01 19	01 19							03	1
869	PRINCE ALBRT	07 7		11 19	08 8									04	1
874	LETHBRIDGE	23 18			24 32	26 27	28 16	28 31	30 16	28 22				02	1
877	CALGARY	26 12			27 24	24 14	25 14	24 10						04	1
879	EDMONTON	14 7			16 26	17 20	20 11	25 10	27 9	27 11	24 11	26 15	26 14	03	1
885	CARMI	08												03	1
892	VANCOUVER	08												03	1
893	COMOX	02												03	1
896	PRINCE GEORG	08												04	1
909	UP FROBISHER	16 9	15 14	14 19	13 20	1[illegible] 17	13 16	13 10	15 6		18 6	16 6	21 9	03	1
917	EUREKA 2	11 10	15 5	16 14	17 21	18 17	29 15	19 17	21 17	22 15	23 13	23 18	27 20	03	1
924	RESOLUTE	14 9	18 11	20 15	23 18	26 18	27 19	28 20	28 24	27 20	27 29	27 27	27 47	03	1
925	CAMBRIDGE	18 4	23 9	28 6	30 5	26 11	25 17	25 19	25 27					03	1
932	MCMURRAY	05												04	1

SEPTEMBER 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	22 12	35 27	33 17	25 18						03	1
04											
231	11 50	31 61								03	1
06											
448	22 26	17 35	18 29							03	1
08											
509	22 76	22 83	22 50							03	1
10											
384	20 25	20 36	21 49	21 30	21 21					03	1
633	19 34									04	1
866	25 3	19 19	18 41	20 20	23 16					03	1
11											
030	13 9	17 10								03	1
17											
606	29 56									02	1
42											
189	21 9	27 13								02	1
43											
063	03 3	11 9								02	1
201	22 10	15 8								02	1
375	26 4	09 13								02	1
47											
580	32 30	31 66	32 63	33 103	33 108	32 147				02	1
591	33 35	35 30								03	1
635	33 18	34 38								03	1
671	36 33	34 37	35 51	35 75	36 85					05	1
808	32 25	33 21	33 30	34 33	36 43	02 48	02 31			03	1
931	05 14	08 11	07 16	07 23	07 26	06 24	07 35			03	1
60											
100	27 19	27 19								08	1
295	07 4	35 10								08	1
390	26 27	26 38	26 32	26 33						02	1
61											
642	09 31	08 27	08 14	08 13	07 12	08 20	09 18	09 24	08 9	07	1
70											
026	26 17	25 24								03	1
133	13 21	15 29	15 21							03	1
200	12 33	12 31	13 18	13 9	30 3	24 6	24 4			03	1
261	11 12	13 11								03	1
398	19 25	19 34								03	1
454	27 87	35 97								03	1
72											
202	35 10	01 26	35 15	27 25	36 22	32 18				03	1
208	36 30	36 29	35 33	36 43						03	1
214	03 10									03	1
219	28 18	28 23								03	1
250	07 17	09 34	09 30	06 40	09 27	09 18				03	1
253	21 14	22 16								03	1
259	23 26	24 45	25 51	26 31	26 28					03	1
265	23 21	24 32	24 30	24 42	26 21	24 26				03	1
270	23 23	23 23								03	1
274	24 67	25 57	24 38	23 47						03	1
306	34 23	36 15								03	1
317	31 20	30 21	33 35	34 33						03	1
327	26 40	26 40	27 44	27 89						03	1
340	24 42	25 40	26 37	26 75						03	1
353	26 34	25 43								03	1
365	23 27	24 54	23 63							03	1
383	33 32									03	1
386	34 38									03	1
394	32 27	31 31	32 25	29 25	29 31	27 22	31 10			03	1
445	25 60	26 79	27 51							03	1
475	31 10	35 8	30 14	35 46	34 35					03	1
476	29 18	27 19	25 36	25 39	26 30	27 31				03	1
480	31 42									03	1
493	29 33	30 38	33 31	34 31	33 39	29 19	28 16			03	1
506	25 13	28 34	26 39							03	1
553	26 36									03	1
572	08 8									03	1
574	33 10	36 9								03	1
597	30 63	29 65								03	1
640	27 38									03	1
655	27 50	27 52	26 56	27 46	27 45	26 39				03	1
662	33 37	33 64								03	1
681	26 35	26 38	26 38	27 43						03	1
718	23 30	24 39	23 49	24 56	23 48	17 22	21 24			03	1
734	26 69									03	1
753	30 34									03	1
764	31 22	32 31	32 53	31 44	31 25	30 28	29 22	30 16		03	1
798	26 49	26 47	27 55	26 77	27 35	28 47				03	1
816		26 17	16 21	28 34						03	1
879	24 24	20 29	21 27	22 25	24 20	25 12	26 11			03	1
909	26 13	28 44	28 71	27 43	27 58					03	1
924	26 51									03	1
964	15 22	11 10	17 43							04	1
78											
395	12 16	16 14	14 15	15 13						03	1
525	05 5	03 25	36 28	36 25	33 19	36 15				03	1
806	10 11	12 17	11 22	10 23						03	1
91											
066	11 26	11 23	12 26	11 43	11 34					03	1
115	05 34	03 36	03 18	02 20	02 24	02 30				03	1
182	29 14	27 45	27 55	27 56	26 55	23 29	06 22	11 23		03	1
215	18 5	20 15	20 20	18 16						03	1
245	25 15	28 15	33 38	32 45	31 45	32 16	03 13			03	1
275	10 17	19 11	24 30	20 37	22 33	23 17				03	1
366	10 18	12 18	10 22	06 20	34 10					03	1
QLL OCEAN STA											
037	25 14									03	1
044	02 44	02 61	01 46	34 32	02 30					03	8
063	27 23									03	8
134		24 27	23 26	23 21	21 22	20 14	16 13	09 8		03	8
144	29 90	29 104								03	8

SEPTEMBER 15

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
934	FT SMITH	14 8	13 11	16 33	17 23	17 12								04	1
940	GRANDE PRAIR	05												04	1
945	FORT NELSON	36 6		34 11	29 9	24 4	30 5	21 7						03	1
946	FT SIMPSON	00	1[illegible] 4	12 16	17 14	17 18	18 14							04	1
953	WATSON LAKE	05												04	1
964	WHITEHORSE	15 9			15 15	17 22	19 22	20 22	18 20	17 25	16 25	17 18	18 18	04	1
968	AKLAVIK	02												03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	02												03	1
043	NORMAN WELLS	11 9	12 21	12 29	15 20	15 16	17 16							03	1
069	WAGNER	11 7			14 22	19 17	23 13	22 14	19 15	19 15				03	1
072	MOULD BAY	04												03	1
074	ISACHSEN	11 10	13 13	15 9										03	1
109	PORT HARDY	00	15 3	17 4	23 8									04	1
181	CAPE HARRISN	17 4	20 10	20 11	26 16	25 18	24 6	28 10	26 8	31 9				03	1
182	MORHIBAN	18 9	19 10		22 24									03	1
188	MINGAN L PT	07 4	16 9	18 13		21 26	21 24	23 18		25 12	23 18	23 25	20 24	03	1
201	PORT ANGELES	19 2	30 2											03	1
	BLOCK 76														
361	LOS MOCHIS	27 3	32 11	31 10	33 9	24 10	31 5	31 5	29 8	24 18	26 10	28 9		04	1
458	MAZATLAN	06												04	1
541	TAMUIN	09 6	10 16	12 14	13 7	08 11	08 11	06 16	04 17					03	1
549	TAMPICO	14 8	14 10	14 12	11 10	11 5	08 7	10 6	11 12	11 10	09 13	08 7	11 10	04	1
645	MERIDA	06 14	06 19	06 21	08 12	10 18								02	1
649	COZUMEL	07 14	09 14	09 14	10 10	09 10	09 14	09 16	08 14	09 18	09 14	09 14		02	1
680	MEXICO CITY	36 8					35 10	01 15	04 4	05 7	07 14	01 14	08 19	04	1
751	CHETUMAL	07 10	07 32	07 28	07 26	06 18	06 22	07 18	07 11					02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	09 6	10 8	09 10	09 9	09 10	06 5	06 3						03	1
074	OAKES FIELD	10 10	10 15	10 12	11 7	12 9								02	1
255	CAMAGUEY	02												03	1
367	GUANTANAMO	03 6	06 10	06 14	07 14	06 12	08 16	06 14						03	1
395	VERNAM FIELD	09 4	09 6	11 9	13 11	11 14	12 16	12 16	12 16	12 14	12 12	13 12	13 12	03	1
397	PALISADOES	11 6	10 9	09 14	09 15	11 12								02	1
501	SWAN ISLAND	11 10	11 15	11 19										03	1
514	BORINQUN FLD	10 9	09 25	09 26	10 10	09 8	09 10							02	1
520	LOSEY FIELD	36 2	06 10	08 10	09 16	09 13	08 11	10 12						03	1
525	SAN JUAN	12 4	09 10	08 13	08 14	08 12	08 14	09 12	09 8	09 5	14 4	13 4	11 4	03	1
806	ALBROOK FLD	00	00	14 2	16 1	16 1	12 5	15 6	18 5	19 6	19 7	18 6	19 7	03	1
898	PTE A PITRE	00		16 3	14 2	07 3	07 3	09 2	07 2	09 5	09 4			10	1
926	FT DE FRANCE	00	14 15	14 8	16 6	11 9	05 13	08 14	09 12					03	1
972	WALLER FIELD	09 7	10 11	11 12	13 12	14 10	15 8	16 11	14 7					03	1
988	HATO FIELD	11 12	11 13	10 13	14 14	14 12								05	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	00	00										10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	09 12	10 15	10 15	09 16	08 14	12 14	11 23	11 16	11 20	10 26	10 29	09 27	03	1
115	IWO JIMA	36 4	32 2	01 3	01 8	36 9	36 9	34 8	34 6	35 3	01 5	04 5	03 11	03	1
182	HONOLULU	05 19	07 29	07 23	07 23	07 28	08 22	09 20	07 22	06 8	05 3	19 3	29 13	03	1
215	HARMON FLD	09 3	07 12	07 15	07 19	08 16	09 19	11 20	14 15	17 16	18 13	18 14	18 16	03	1
232	SAIPAN	08 14	08 29	08 26	08 16		07 13							03	1
245	WAKE ISLAND	13 9	13 21	13 23	14 28	14 22	12 16	14 13	15 17	16 11	21 7	21 24	23 18	03	1
275	JOHNSON IS	05 18	08 19	08 22	09 8		08 17	08 15	06 12	05 10	07 8	08 5	09 12	03	1
366	KWAJALEIN	07 3	08 12	09 14	10 15	11 19	09 22	07 18	08 17	09 15	09 22	10 18	11 11	03	1
700	CANTON	07 14	07 17	07 18	08 25	09 28	11 30	11 24						03	1
	BLOCK 96														
035	MEDAN		13 5	12 4				18 2						05	1
249	BILLITON		14 14	13 72										05	1
633	BALIKPAPAN		22 6	25 8										05	1
743	BATAVIA KEMA		06 4	08 11										05	1
839	SEMARANG		08 14											05	1
	BLOCK 97														
180	MAKASSER		29 8	32 3										05	1
230	DEN PASAR		13 3	09 5										05	1
372	KOEPANG		36 2	07 7										05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	11 16	12 25	12 23	13 17	12 20	11 27							02	1
223	LAOAG	25 4	22 4	20 4	35 1	11 8	12 17	12 15	11 17	10 20	11 22			03	1
328	BAGUIO	02												03	1
428	SANGLEY PT	26 12	27 13	28 12	31 4	27 4	02 9	22 3	02 2	07 8				03	1
444	LEGASPI	23 5	24 10	24 13										03	1
618	PTO PRINCESA	18 6	17 7	21 8	26 10	24 9								02	1
630	CUYO	02												03	1
645	CEBU	08												03	1
653	SURIGAO	11 3	16 2	21 4	22 10	28 12	28 13	27 17	26 21	27 25				02	1
754	DAVAO	00	07 2	24 4	28 2	23 2								03	1
830	JOLO	18 3	17 6	17 8	22 4	26 7	26 6	24 4	30 3					03	1
836	ZAMBOANGA	02												03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	33 16	31 11	30 7	30 10	29 19	29 18	30 17	28 21	30 15	28 20	29 12	29 8	03	8
037	0 360 700	20 18	20 13	19 11	22 7	23 12	23 10	22 23	18 14	24 23	27 17	27 17	28 17	03	1
044	0 446 428	02 32	02 37	02 40	02 33	02 33	02 42	02 34	01 34	01 33	02 33	02 35	02 36	03	8
054	0 518 402	02 21			02 11	02 9	02 14							03	8
055	0 565 510	21 14	22 12	23 11	28 24	32 25	29 19	25 28	27 29	30 28	30 31			03	8
063	0 620 330	30 4				26 17	27 14	26 12	26 10	27 9	27 7	27 9	27 17	03	8
134	1 300 400	03 6	04 10	04 11	03 13	04 14	05 16	05 13	05 12	07 8	10 7	02 4		03	8
144	1 490 480	30 30	30 33	30 36	30 34	29 35	29 33	29 39	29 43	29 45	28 50	28 55	28 61	03	8
223	2 284 344	06 16	07 18	07 22	08 9	03 18	01 13							02	1
235	386 525	08 14	04 14	02 12	04 7	01 12	02 6							03	1
246	2 440 650	35 10	35 16	35 18	32 19	30 21	27 20	26 24	25 24	24 30	25 35	24 40		03	8

SEPTEMBER 16

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	13 5	15 27	15 27	15 29	15 16	18 15	18 10	17 13	26 17	16 15	16 10	21 13	03	1
974	HELSINKI MAL		12 7		25 4			22 8				25 10		03	1
	BLOCK 04														
270	NARSSARSUAK	00	00	29 2	33 3	30 13	30 18	29 24	29 25	29 32	28 35	29 34	29 37	03	1
281	SIMIUTAK	00	36 5	06 3		32 12		31 23	30 21					03	1
	BLOCK 06														
260	DE BILT	25 4	28 8	32 12	32 13	32 13								08	1
	BLOCK 07														
005	ABBEVILLE	00	30 18	30 22										02	1
070	REIMS	25 8	25 12	25 17	24 19	24 22								02	1
240	TOURS	25 10	26 9	27 20										02	1
299	BALE MULHOUS	29 5		15 15	27 38									02	1
335	POITIERS	25 6	24 17	25 22										02	1
435	LIMOGES	23 6		26 16										02	1
460	CLERMONT	25 12		22 12	25 28	25 44	28 36							02	1
480	LYON	00	19 2	29 10	28 17	28 13	25 10	25 15						02	1
643	MONTPELLIER	22 14	29 24	31 30	32 28									02	1
650	MARIGNANE	29 8	32 14	32 20	32 20	32 32								02	1
690	NICE	32 2	21 2		12 4	19 5								02	1
747	PERPIGNAN	31 12	29 12	29 35	29 31									02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	29 5	27 3	26 3	22 3	26 4	28 5			38 14		28 21		08	1
509	LAGENS	26 13	23 15	23 20	23 25	23 31	23 36	23 23	23 34	23 39	23 48	23 58	23 62	03	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	13 4	19 20	19 20	19 20	20 19	20 16	21 15		22 13		22 6		02	1
384	TEMPELHOF	27 2	27 7	27 9	25 10	25 13	24 16	24 16	23 16	22 14	21 17	20 22	22 21	03	1
419	ISERLOHN	21 5	19 12	19 12	21 12	22 11	21 12	19 18	20 20					09	1
633	WIESBADEN	12 12	18 16	22 20	23 24	22 29	22 33	22 37	22 34	23 43	23 44	23 50	23 63	05	1
866	MUNCHEN RIEM	19 10			26 12	27 15	27 19	27 23	27 20	27 16	26 16	26 19	26 17	03	1
	BLOCK 11														
968	KOSICE	34 8	01 11	07 10	12 9		16 8							04	1
	BLOCK 12														
810	SZOMBATHELY	27 5	01 4	25 8	34 9	34 22		31 11		30 16	29 15			05	1
840	BUDAPEST MET	00	35 1	02 6	36 8	30 6								04	1
880	DEBRECEN	17 4	21 8	23 6										03	1
980	SZEGED	23 4	24 6	23 4										04	1
	BLOCK 16														
120	GENOVA	36 10		08 7	06 6	32 8	04 5							02	1
240	ROMA CIAMPNO	18 4		25 11	01 2	01 7	25 6			27 29				02	1
320	BRINDISI			04 8	35 10	32 4	30 9							02	1
410	PALERMO	20 3		19 4	09 3	29 1								02	1
460	CATANIA			25 9	28 12	28 36	30 30							02	1
560	CAGLIARI ELM	02 6		28 15	28 19	29 21	28 19							02	1
716	ELLINIKON	00	33 6	33 9	33 14	28 26	18 29	28 46	28 42	28 42	28 28	29 23	28 21	03	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	00	00	00	00									02	1
602	MORPHOU	13 5	26 7	33 6	31 4	32 15	34 10	32 19						02	1
606	NICOSIA	28 7	26 15	32 13	34 12	32 16	33 16							02	1
617	CAPE ANDREAS	30 11	32 12	36 12	05 1	23 6	31 16	23 13						02	1
	BLOCK 40														
270	AMMAN				33 9	28 4								02	1
416	DHAHRAN	30 11	33 31	35 51	33 49	31 43	30 23	03 22	02 13	01 14	03 14	04 15	04 15	02	1
597	A KHORMAKSAR	00	06 3	04 4	02 7	01 9	02 11							02	1
608	MOSUL	00	32 10	32 11	31 4	30 8	33 13							02	1
642	RUTBA	34 4			33 8	34 10	31 7	33 9						02	1
672	DIWANIYA	34 9	35 47	33 34	31 37	31 55								02	1
676	NASIRIYA	31 15	33 44	32 31	32 36									02	1
688	SHAIBAH	29 14	32 50	32 48	31 39	32 33	33 30							02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			34 8				29 2					31 17	02	1
640	LAHORE		16 9	18 12				33 5					29 13	02	1
661	QUETTA							24 6					01 25	02	1
675	MULTAN		11 3	02 2				28 5						02	1
715	JACOBABAD		22 10	21 8				06 25						02	1
765	HYDERABAD			26 11				27 27						02	1
768	CHHOR		25 14	24 27				07 13						02	1
780	DRIGH ROAD		28 17	29 16				09 9					03 19	02	1
858	BOGRA		15 17	16 17										02	1
940	CHITTAGONG		17 15	17 17										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		10 4	14 8				36 5					33 8	02	1
165	BIKANER		19 10	23 27				01 15					04 9	02	1
182	NEW DELHI		12 12	11 13				06 10					21 3	02	1
189	BAREILLY		09 8	11 25										02	1
339	JODHPUR		24 7	33 15				04 12						02	1
360	MADHOSAGAR		05 5											02	1
379	GORAKHPUR		09 19	10 36										02	1
403	COOCH BIHAR		13 16	13 15										02	1
415	TEZPUR		12 3	16 6										02	1
475	BAMRAULI AL	08						18 4						02	1
495	SAHARSA		10 25											02	1
543	UDAIPUR							03 31						02	1
591	GAYA		10 13	12 18										02	1
635	BHUJ		27 10	29 15				09 13						02	1
647	AHMEDABAD		29 23	31 25				04 24						02	1
668	BHOPAL			01 10										02	1
675	JUBBULPORE			05 6										02	1
799	JAMSHEDPUR		12 8	18 9										02	1
807	CALCUTTA		21 15	21 25										02	1
867	NAGPUR	02												02	1
875	RAIPUR			22 23										02	1
887	JHARSUGUDA		17 11	21 24										02	1
909	VERAVAL		28 11	28 12										02	1
925	MALEGAON	08												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
970	CUTTACK		21 19											02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		26 12	26 12										02	1
041	JAGDALPUR			21 21										02	1
049	GOPALPUR		21 27	22 3										02	1
063	POONA			26 8				31 10						02	1
149	VIZAGAPATAM		22 20	22 25										02	1
185	MASULIPATAM		26 20	28 19				25 21					21 20	02	1
193	VENGURLA		25 8	27 10										02	1
201	GADAG							27 15					21 5	02	1
237	ANANTAPUR			26 15				29 27						02	1
279	MADRAS		27 17	28 15				26 13					13 15	02	1
283	MANGALORE		16 8	24 4										02	1
343	TRICHINOPOLY		26 15	27 24				25 1					13 6	02	1
351	COCHIN		26 7	26 10				29 20						02	1
371	TRIVANDRUM		28 13	28 14										02	1
375	NAGERCOIL		28 15	28 27				26 31						02	1
418	TRINCOMALEE		25 32	25 35				27 8					02 11	02	1
466	COLOMBO		22 9											02	1
	BLOCK 47														
580	MISAWA	18 5	20 20	21 35	23 51	25 63	26 74	26 58	26 36	25 63	26 76	27 85	27 92	03	1
591	MATSUSHIMA	18 7	18 11	21 17	24 20	26 30	27 37							03	1
671	TOKYO	20 6	21 9	22 13	25 10	34 7	35 7	33 16	34 17	35 23	35 26	33 22	32 20	03	1
808	ITAZUKE	16 7	16 5	16 3	25 3	29 8	33 10	33 11	32 10	32 10	32 12	32 15	31 16	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		30 6	62 6										02	1
108	TAVOY		08 2	03 5				35 11						02	1
601	PENANG B L	30 12	28 10	26 4	21 9	16 13	18 14	17 11	13 7	14 15				09	1
694	SINGAPORE	18 1	15 9	14 11	17 17	20 9	14 9	14 9	13 11	12 12				00	1
820	HANOI GIALAM	00	11 2	10 2	15 3	17 6	16 4	13 6	13 8	11 7	11 9	11 10	12 12	01	1
855	TOURANE	18 3	31 2	02 2	05 4	18 4								23	1
900	SAIGON	34 2	28 4	29 12	29 12	29 6	25 14	26 12	24 10	22 8	24 10	23 8	20 6	02	1
940	VIENTIANE	04 2	04 6	06 8	10 17									23	1
990	PHNOM PENH	00	17 2	22 12	27 19	26 13	26 14	26 18	26 18	26 14	26 14	25 11		23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	00	00	36 10	29 4	35 6	30 4	29 8	29 12	30 19	31 16	28 17	29 23	08	1
140	FES	00	21 4	21 4	07 8	16 6	22 8	26 20	26 21	27 14	27 8	28 8		08	1
155	CASABLANCA	00	04 18	09 4	03 12									02	1
230	MARRAKECH	00		08 7	07 13	06 11	10 11	24 9	23 12	19 7				02	1
250	AGADIR	00	00	00	11 4	11 4								02	1
360	BONE	20 4		24 8		28 7								02	1
390	M BLANCHE	00	30 12	22 13	28 23	32 54	32 60	33 55	04 19	04 19				02	1
490	ORAN	00		23 6	29 4									02	1
570	COLOMB	00			16 8	19 8	16 6							02	1
625	AOULEF	06 6		31 6	30 5	02 5	12 12	09 11	07 8					02	1
715	TUNIS	27 6	30 16	33 10	29 5	28 7								02	1
765	GABES	24 6	07 10	14 5	24 11	25 17	25 21	26 19						02	1
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	27 6		27 11	28 10	04 10	07 12	09 4	17 10					02	1
226	GAO	34 4		35 16	03 8	07 17	07 26	07 22	08 24	08 26	08 28			02	1
290	BAMAKO			12 4	10 16	10 24	11 39	11 28						03	1
415	PORT ETIENNE	05 19	05 25	05 27	06 28	05 19	06 19							02	1
421	ATAR	04 4	04 11	06 22	07 22	07 27	07 15							02	1
600	SAINT LOUIS	09 16	11 34	11 28	08 24										
642	DAKAR OUAKAM	08 10	08 11	09 12	11 25	11 30	10 18	10 15	09 26	08 29	08 29	08 15	08 16	07	1
	BLOCK 62														
002	NALUT	31 2			34 7	31 4	31 4	33 6						03	1
010	CASTEL BNITO	31 1	17 18	18 6		27 7	25 6							02	1
016	MISURATA	00	10 5	17 8	26 3	20 7	23 11	25 9						02	1
053	BENINA	16 6	25 7	27 7	32 14	33 16	01 17							01	1
055	AGEDABIA	23 1	21 5	27 6	34 11	36 14								02	1
063	EL ADAM	27 5	31 5	33 9	31 13	35 18	35 27	35 19						01	1
161	GIALO	36 4	01 20	02 10	03 9									02	1
176	GIARABUB	07 9	03 16	04 8	02 16	01 17	36 20	01 34						01	1
271	KUFRA	03 1		06 18	04 13									02	1
306	MERSA MATROH		34 9	34 10	01 19		33 21	35 19						05	1
444	FAYID	29 3	03 8	03 13	04 16	01 10								02	1
447	SHALLUFAH	35 10	01 13	03 12	02 16	01 11								02	1
600	WADI HALFA		36 12	01 23	36 13	34 4	25 10	22 25	25 25	24 23	29 18	03 6	07 7	04	1
640	ABU HAMED			36 21	34 5	28 5	24 3	17 7	18 13	18 5	26 15	36 5		03	1
641	PORT SUDAN		01 17	35 17	36 13	28 7	23 7	23 4	23 2					03	1
660	KARIMA			36 25			25 7	24 5	25 7	27 3				04	1
680	ATBARA			30 10	31 16	34 13	05 8							03	1
721	KHARTOUM			36 14	02 17	02 15	02 17	03 9	04 6	04 7	08 5	13 4	08 5	04	1
730	KASSALA			18 11	19 10	23 4	32 5	30 8	05 10	06 7				03	1
760	EL FASHER				06 17	08 21	12 11	12 6						04	1
770	GENEINA				05 19	08 21	11 12	12 15	12 15					05	1
771	EL OBEID				04 16	05 12	05 9	08 7						04	1
772	KOSTI			26 9	31 11	31 11	34 9	04 13						04	1
840	MALAKAL			16 3	05 1	06 10	06 10	10 7	10 9					04	1
880	WAU			19 7	36 3	02 3	06 14	29 9	29 9	30 7					
941	JUBA			21 5	22 3	08 9	10 16	09 11	09 15	10 8	15 11	09 11		04	1
	BLOCK 63														
013	AGORDAT		03 15	02 10	36 4	31 3	32 6							02	1
021	ASMARA						03 15	03 15					05 14	02	1
126	DJIBOUTI	00	00	03 6	32 9	33 14			02 9		02 22	03 20		04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	18 10	20 16											05	1
650	BANGUI	00		18 4	18 8	18 8	14 10	14 8						03	1
700	FORT LAMY	11 8		17 29	10 17	07 10	06 23	03 19	02 17	35 29				03	1
750	FT ARCHAMBAU	22 6		23 9	17 16	16 19	14 16	12 9	11 6					06	1
	BLOCK 65														
387	LOME	27 2	25 17	25 26	25 20									02	1
394	COTONOU	23 4		24 15	33 4	32 2	05 10							02	1
503	OUAGADOUGOU	00	00	26 19	30 8	06 12	06 20	14 48	18 23					05	1
578	PORT BOUET	24 8	26 15	24 16	32 14	36 9								02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	06 11	07 10	07 10	07 7	06 6	09 4	19 8	21 9	24 11	25 10	26 15	27 13	03	1
086	BARTER IS	07 14	08 22	10 19										03	1
133	KOTZEBUE	32 14	07 14	07 8	09 7	11 7	08 5	07 11	16 12	05 12	03 14	03 17	04 18	03	1
200	NOME	15 5	13 2	06 4	34 9	01 8	03 9	03 12	05 14	05 13	06 14	08 11	09 17	03	1
204	GAMBELL	36 14	01 17											03	1
219	BETHEL	02												03	1
222	GALENA	01 9	02 12	04 11										03	1
231	MCGRATH	31 2	36 3	36 3										03	1
261	FAIRBANKS	36 8	00		00	00	00	08 10	03 4	05 2	04 5	07 8	06 10	03	1
291	NORTHWAY	19 3		16 3	02 2	34 10	34 9	33 4	33 7	31 4	29 4			03	1
296	CORDOVA 13	10 2	11 7	11 10	10 10	11 16								03	1
316	FORT RANDALL	27 18	28 24	29 30	30 23	30 21	30 24	30 24	29 23		28 21	28 25	26 33	03	1
326	NAKNEK	27 16	27 21	27 15	27 6	27 13	27 6							03	1
350	KODIAK	31 11	29 19	28 24	31 32	25 17	34 16							03	1
361	YAKUTAT	29 4	31 3	03 3	10 4	07 7	08 8	08 6	09 6	10 10	12 7		13 13	03	1
381	JUNEAU	22 4	33 2	32 7	05 4	11 9	11 13	13 9	10 8	06 5	06 4	05 4	12 11	03	1
398	ANNETTE IS	34 10	36 12	02 14	06 11	06 9	03 14	09 10	11 10	11 6	14 4	17 6	14 9	03	1
409	MASSACRE BAY	21 6	28 13	28 13	30 16	31 16	33 20	36 24	32 17	33 19	33 20	33 18	34 17	03	1
454	LONGVIEW	27 2	26 3	24 4	30 6	29 8	29 7	28 10	28 13	28 17	28 27	27 36	27 39	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	12 8	10 14	10 14	10 12	09 11	09 14	07 12	08 10	08 10	06 10			03	1
202	MIAMI	11 1	11 6	11 9	11 10	10 4	09 4	10 14	10 14	07 11	02 9	01 11	02 12	03	1
204	MELBOURNE	21 6	16 12	15 14	14 4	12 4	11 2	02 1	03 4	36 10				03	1
206	JACKSONVILLE	11 9	18 13	20 15	23 7	17 2	22 2	26 5						03	1
208	CHARLESTON	18 4	18 13	19 13	21 8	28 7	29 11	28 5	25 6	23 7	26 8	28 11	28 13	03	1
211	TAMPA	05 2	12 5	14 7	14 9	13 5	11 5	04 3	02 2	11 3	09 4			03	1
214	TALLAHASSEE	19 3	25 11	25 7	13 4	21 4	30 4	32 4						03	1
219	ATLANTA	20 4		24 9	24 11	23 13	25 15	26 8	29 12	30 15	30 18	29 20	27 25	03	1
223	MOBILE	15 7	11 15	17 14	16 8	18 4	19 4	21 4	25 5	28 9				03	1
228	BIRMINGHAM	27 2	23 5	23 11	23 11	22 9	23 9	26 13	28 15					03	1
231	NEW ORLEANS	14 6	14 12	13 9	10 9	12 9	13 8	17 7	34 1	24 3	26 12	25 10		03	1
235	JACKSON	08												03	1
240	LAKE CHARLES	17 8	16 8	12 11	11 10	11 8	13 6	19 7	23 10	21 9	23 9	23 9	22 12	03	1
243	HOUSTON	14 4	15 14	15 13	13 10	13 9	16 11	21 10	21 14	21 14	21 10			03	1
252	LAREDO	12 20	12 22	13 26	12 16	15 10	19 15							03	2
253	SAN ANTONIO	14 9	13 11	11 15	11 13	14 7	23 6	24 6	23 8	23 12	23 12	23 12	20 13	03	1
256	WACO	03 9	04 13	07 15	13 12	17 13	18 11	20 13	21 14	22 15				03	1
261	DEL RIO	10 7		12 23	14 17	15 13	20 12							03	1
265	BIG SPRING	04 4			12 8	21 8	25 14	26 18	28 22	27 18	27 24	27 31	25 29	03	1
266	ABILENE	08 7		09 8	18 14	18 14								04	1
268	ROSWELL	15 4			15 6	20 4	32 8	35 14	34 20	34 19	32 19	33 25	33 25	03	1
270	EL PASO	16 3				34 4	01 12	36 17	34 16	32 14	30 13	32 17	32 10	03	1
274	TUCSON	32 4	32 4		32 4	32 4	32 4	33 4	03 3	05 7	03 13	36 15	02 27	03	1
278	PHOENIX	00		27 3	31 5	01 2	05 8	06 10	07 9	36 8	02 10			03	1
280	YUMA	27 6	25 7	23 4	17 4	00	06 4	32 4						03	1
288	BURBANK	11 5	12 6	21 2	24 2	15 9	36 3	32 4	32 7	30 12	29 12	30 15	26 8	03	1
290	SAN DIEGO	28 6	00	05 2	04 3	14 9	15 14	30 4	35 8	36 11	35 15	36 14		03	1
304	HATTERAS	21 8	21 15	22 14	23 9	25 5	27 8	27 9	25 8	24 14	27 16	27 20	28 21	03	1
306	RALEIGH	20 6	22 12	23 20	22 19	23 17	24 19	26 9	27 7	30 11	29 14	28 22	27 20	03	1
308	NORFOLK	16 7	18 17	20 14	24 18	27 18								03	1
313	SPARTANBURG	21 6		21 19	23 15	26 16	25 13	23 15	26 12	30 13	29 22	28 23	27 30	03	1
317	GREENSBORO	23 6		23 17	23 19	23 13	25 8	25 15	28 16	28 17	28 18	27 26	26 28	03	1
324	CHATTANOOGA	18 2	19 4	21 9	22 13	23 16	23 14	27 18						03	1
326	KNOXVILLE	21 8		22 9	23 18	24 22	25 20							03	1
327	NASHVILLE	36 5	32 5	26 9	25 16	25 19	25 23	25 26	25 33	26 31	27 33	27 34	26 42	03	1
334	MEMPHIS	02												03	1
340	LITTLE ROCK	02 4	04 6	02 5	23 17	23 21	23 26	23 27	23 23	24 21	24 21	23 22	24 29	03	1
353	OKLAHOMA CTY	14 4		17 5	20 4	23 3	30 5	33 5						03	1
356	TULSA	19 3	19 3	15 5										03	1
363	AMARILLO	18 7			18 9	17 9	20 12	28 3	28 6					03	1
365	ALBUQUERQUE	32 3				32 10	32 14	31 14	25 20	28 12	34 18	33 20	33 27	03	1
374	WINSLOW	12 2				10 4	04 3	28 3	30 16	34 13	02 11	36 20		03	1
383	SANDBERG	32 6				33 4	30 16	31 11	32 9	29 5	31 9	30 10	28 23	03	1
384	BAKERSFIELD	27 6	29 4	31 4	35 9	33 8	27 6	32 10	31 10	31 12				02	1
386	LAS VEGAS	16 4			24 6	26 8	22 8	19 7	27 7	32 9	32 9	31 10	30 14	03	1
389	FRESNO	30 7	32 18	33 17	31 6	32 4	29 4	32 6	28 13	29 20	28 23			03	1
394	SANTA MARIA	32 5	32 7	33 10	36 14	04 8	01 3	33 6	30 6	28 9	27 9	26 15	25 12	03	1
401	RICHMOND	16 6	17 16	19 20	22 18	24 25	27 23	26 22	26 24	26 28	27 26			03	1
405	WASHINGTON	18 2	15 10	17 9	22 17									03	1
411	ROANOKE	31 4		24 10	23 22	23 18	25 24	26 36	25 37	25 35				03	1
417	ELKINS	02												03	1
421	COVINGTON	32 2		30 3	24 5	26 16								03	1
423	LOUISVILLE	03 3	02 5	02 5										03	1
428	COLUMBUS	31 2		30 6	26 6									03	1
432	EVANSVILLE	15 2	10 4	06 5										03	1
434	ST LOUIS	22 4	21 6	23 7										03	1
438	INDIANAPOLIS	20 6		22 7	36 6	02 3	27 17	27 24	28 30					03	1
439	SPRNGFLD ILL	24 5	24 10	22 10	15 5	35 9	33 20	32 20	29 23	29 29	28 29			03	1
440	SPRNGFLD MO	16 5		17 10										03	1
445	COLUMBIA	16 4	17 7	20 11	14 5	04 7	34 12	33 15	31 17	30 22	29 23	28 24	28 23	03	1
446	KANSAS CITY	00		19 17	20 11	22 7	30 10	28 11	27 13	26 17	25 16	25 11	26 13	03	1
450	WICHITA	17 11		19 12	18 7	22 4	35 8	33 8	25 10	21 10	20 6			03	1
451	DODGE CITY	18 13			21 23	22 9	21 7	22 7	28 5	01 7	05 6	35 5	29 3	03	1
464	PUEBLO	15 2				14 13	13 10	07 3	01 7	34 8	32 22	32 27	33 30	03	1
465	GOODLAND	20 15			20 17	21 12	24 5	29 7	32 12	33 11	32 16			03	1
475	MILFORD	19 33				21 34	21 32	22 23	25 17	25 11	29 14	28 20	29 19	03	1
476	GRAND JUNC	10 4				23 4	25 5	27 5	29 6	29 4	30 15	31 18	31 29	03	1
480	BISHOP	16 20				16 19	25 2	32 8	29 8	29 17	28 24	29 21	27 25	03	1
483	SACRAMENTO	22 12	26 16	29 12	23 6	23 10	25 13	26 19	27 28	27 27	28 33			03	1
486	ELY	18 14					21 16	24 19	28 15	28 17	28 25			03	1
488	RENO	01 5				08 5	15 8	24 22	25 39					04	1
493	OAKLAND	24 5	28 6	30 12	30 18	27 16	27 17	26 21	27 21	27 26	27 28	26 31	26 29	03	1
503	NEW YORK	32 15	31 16	31 20	28 21	26 31	26 49	26 35	26 34					03	1
506	NANTUCKET	23 5	23 17	23 19	23 23	23 24	23 19	23 19	22 23	21 25	23 25	24 35	23 44	03	1
508	HARTFORD	08												03	1
509	BOSTON	31 12	32 14	28 8	24 17	24 27								03	1
511	HARRISBURG	31 2	33 5	33 10	25 14	24 26	25 43							03	1
515	BINGHAMTON	00		27 10	28 14	27 22	28 27	27 29	27 37	28 39	27 39			03	1
518	ALBANY	33 6	31 10	30 15	28 15	26 19								03	1
519	SYRACUSE	06												03	1
520	PITTSBURGH	18 7		24 6	28 15									03	1
521	AKRON	23 2		26 9	28 10	28 9	25 14	25 23	25 35	26 36	26 32			03	1
528	BUFFALO	27 9	27 12	27 16	26 14									03	1
533	FT WAYNE	20 3		24 12	31 7	06 8	31 12							03	1
534	CHICAGO	23 2	23 7	23 15	22 17	26 5	36 11	31 24	31 22	31 24	30 37	30 39	30 40	03	1
536	TOLEDO	22 6	23 8	26 10	34 10	36 10	29 14	26 22	27 28	27 32				03	1
537	DETROIT	20 8	22 15	22 17	24 13	31 11	27 13	26 20	25 24	25 28	24 22	26 26	25 33	03	1

SEPTEMBER 16

WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	25 20	25 28	26 24							03	1
974	09 12		30 12							03	1
04											
270	30 50	30 61								03	1
08											
495	30 24	31 21								08	1
10											
122	26 5	25 9		26 10						02	1
384	19 22	18 27	20 22	22 17						03	1
866	26 24	26 32	26 36	25 38	25 26					03	1
40											
597	07 18	07 22	09 25	10 40						02	1
41											
640	31 13	21 23								02	1
42											
165	02 25									02	1
43											
279	10 23	09 19								02	1
343	08 32	08 26								02	1
47											
671	34 25	34 18	35 32	35 38	35 49	35 52	36 32	02 26	02 25	03	1
808	32 31	32 28	31 16	32 28	33 35	36 26	02 23	32 9		03	1
48											
900	00	08 12								02	1
61											
642	08 19	01 4	12 5	29 5	05 4	11 6				07	1
70											
026	26 19	25 18		28 9						03	1
133	04 16	04 14	04 13	16 1	25 5	21 6				03	1
200	09 15	11 25	15 13	14 6	24 3					03	1
261	07 10	04 19								03	1
316	27 30									03	1
361	16 15									03	1
381	17 15									03	1
409	36 37									03	1
454	27 35									03	1
72											
202	02 22	01 34	36 36	36 45	36 39	01 27				03	1
208	30 20	32 26	33 30	33 31	33 35	33 19	32 16			03	1
219	27 29									03	1
240	16 26									03	1
253	18 13	13 11	29 6	22 10	05 4					03	1
265	24 33	24 40	24 42	22 34	23 66					03	1
270	31 20	26 20								03	1
274	35 39	35 22	26 59							03	1
304	25 19	26 22	28 27	31 36	29 37	26 17	22 16			03	1
306	27 27									03	1
313	27 32									03	1
317	27 33	28 41	29 52	29 37	27 36	28 34				03	1
387	26 50	28 59	27 50	27 70	27 47					03	1
340	24 39	25 55	25 80	23 13						03	1
365	36 30	36 40	34 33	33 27						03	1
383	28 14	26 7	18 18							03	1
386	29 18									03	1
394	23 3	17 11	14 17	23 12						03	1
445	26 40	27 53	26 90	27 99	27 78					03	1
446	26 30									03	1
475	29 32	30 25	31 24							03	1
476	34 35	33 41	34 41	34 57	30 45					03	1
493	26 24	26 22	26 18	26 19	25 21	26 23	26 31			03	1
506	24 43	24 49								03	1
537	25 69									03	1
553	27 50									03	1
572	29 49									03	1
655	27 34	28 38	27 44	28 53						03	1
662	31 54	31 54	31 93							03	1
712	22 52	22 92	23 52	25 57	23 48					04	1
734	30 60	30 68								03	1
747	30 42	30 53								03	1
753	26 19	26 22								03	1
764	29 21	30 21	29 24	30 42	29 45	29 38				03	1
815	27 34									03	1
816	22 33	23 48	24 49							03	1
879	21 42	19 36	20 28	22 40	22 35	29 10				03	1
896	13 34	12 42	17 26							03	1
906	20 27	20 32	20 24	20 19	20 17					03	1
917	29 39	30 28	29 29	30 32						03	1
924	30 54									03	1
964	22 26	20 48	20 25	18 20	18 18	18 16				03	1
74											
090	37 37	27 36	27 35							03	1
76											
692	19 18									04	1
78											
525	06 10	04 11	35 12	34 26	30 16	33 12				03	1
806	11 11	07 14	08 27	10 12	06 9					03	1
972	11 15									03	1
91											
115	25 29	01 35	01 41	02 68	02 34	02 20	02 47	02 36	03 24	03	1
182	23 22	28 29	25 33	25 36	24 43	20 19				03	1
245	27 4	28 7	30 24	30 27	30 41	32 35	34 8			03	1
275	00	23 20	21 50	22 44						03	1
98											
223	09 26									03	1
327	11 45	12 28	12 31	12 22	11 45					03	1
QLL OCEAN STA											
034	36 45	36 65	02 61							03	1
044	36 50	36 52	36 57	36 23	36 13	36 16				03	8
054	36 42									03	8
055	28 32	30 41	31 35	32 35	27 50	38 18	27 30	33 24		03	1
063	27 34	27 32	27 29							04	1
131	27 22									03	8
144	29 117	29 131								03	8
223	02 25	03 13	04 31	10 31	14 50	14 43				02	1
246	29 26	30 77								03	8

SEPTEMBER 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
544	MOLINE	23 4	23 10	23 10	22 26	29 9	33 19	31 26	31 26					03	1
546	DES MOINES	18 9		21 22	23 23	22 15	26 15	27 33	28 25	29 27	29 28	29 27	29 34	03	1
553	OMAHA	14 9		19 20	25 25	27 20	29 24	29 27	29 26	27 22	27 30	27 31	29 30	03	1
557	SIOUX CITY	16 7		18 24	23 18	29 20	30 16	28 21	29 21					03	1
562	N PLATTE	12 4			00	28 8	26 18	26 20	27 25	28 30	30 26	30 35		03	1
564	CHEYENNE	27 4					25 24	25 18	26 16	29 20	30 32	31 19		04	1
569	CASPER	24 8				25 19	26 27	26 29	25 26	24 30				03	1
572	SALT LAKE	14 12				18 18	20 15	22 15	25 19	26 28	26 33	27 31	29 33	03	1
574	ROCK SPRINGS	25 12					26 28	26 36	28 36	28 16	28 33			04	1
576	LANDER	23 10				24 12	26 17	26 19	28 25	30 31	31 34	29 35	28 50	03	1
578	POCATELLO	20 6				23 9	24 12	25 23	24 27	23 32	26 45	25 48		03	1
582	ELKO	23 9				26 18	26 24	24 24	23 34	24 35	25 35			03	1
583	WINNEMUCCA	06												03	1
591	RED BLUFF	15 12	15 15	16 15	20 14	25 9	25 6	25 20	26 29	26 38	27 43			03	1
597	MEDFORD	26 5		24 2	22 10	21 16	24 25	25 38	25 43	26 46	26 70	26 78		03	1
601	DARTMOUTH	04												03	1
606	PORTLAND	32 2	35 5	28 5	24 21	24 26	24 24	23 25	22 33					03	1
617	BURLINGTON	15 3	21 4	26 7	28 19	26 19	25 25							03	1
624	MALTON	23 3	24 16	25 23	30 18	32 20	28 13							04	1
636	MUSKEGON	22 13	22 16	24 25	25 22	27 21	28 17							03	1
639	ALPENA	24 7	24 16	25 30	27 29	28 21	29 25							03	1
640	MILWAUKEE	24 9	24 12	24 26	26 30	25 20	27 12	28 14	29 26	28 29	28 27			03	1
641	MADISON	21 7		24 22	26 24	26 21	27 20	28 24						03	1
643	LA CROSSE	18 12	20 15	23 24	27 20	29 20								03	1
645	GREEN BAY	05												03	1
654	HURON	15 4		17 13	19 5	32 4	30 18	30 22	29 28	29 32	29 30			04	1
655	ST CLOUD	00		21 9	27 12	27 24	29 28	30 28	29 26	28 25	27 19	27 21	21 29	03	1
662	RAPID CITY	16 19			18 16	20 13	24 10	27 19	27 33	27 33	28 28	29 31	30 41	03	1
666	SHERIDAN	26 5				13 5	24 10	25 25	26 43	26 48	26 53			03	1
677	BILLINGS	16 6			16 13	19 13	23 21	24 23	25 26	26 26				03	1
679	BUTTE	23 7				23 11	26 16							03	1
681	BOISE	27 3			27 7	27 14	27 16	25 19	23 27	23 40	24 50	25 52	26 70	03	1
683	BURNS	28 12				26 29	23 28	24 30						03	1
688	PENDLETON	13 4		15 6	26 20	26 23	24 31							04	1
693	EUGENE	23 12	24 16	26 21	28 24									04	1
707	SYDNEY	08												04	1
712	CARIBOU	24 9	26 14	28 19	24 14	25 12	24 23	23 27	22 39	21 51	22 42	21 29	22 36	04	1
731	NORTH BAY	22 5		23 21	26 31	27 34	27 28							03	1
734	SAULT MARIE	32 4	32 7	31 12	26 22	26 31	27 37	28 41	28 41	28 34	28 43	28 44	30 47	03	1
743	MARQUETTE	30 1	30 2	30 8	26 16	27 28	27 30	28 30						03	1
745	DULUTH	30 9		30 12	28 21	29 20	30 19	31 24	31 25	30 27	30 31			03	1
747	INTL FALLS	00		32 9	29 20	32 26	32 25	31 35	31 32	30 31	30 30	28 31	28 33	03	1
753	FARGO	07 8		12 10	20 13	26 18	28 23	28 24	28 23	28 28	27 28	27 22	27 23	03	1
764	BISMARCK	10 4		11 6	17 9	25 11	27 19	28 25	29 30	28 38	28 29	29 30	30 28	03	1
767	WILLISTON	14 8			22 14	25 17	28 23	29 25	29 22	29 26	29 30	29 27	30 30	03	1
768	GLASGOW	11 7			20 8	25 14	24 18	24 27	25 39	27 46				04	1
773	MISSOULA	08												03	1
775	GREAT FALLS	29 4			27 8	23 19	23 23	24 31	23 38	24 42	24 46	24 40		03	1
777	HAVRE	04 3			20 6	24 14	24 29	24 41	23 30	24 24	25 28			04	1
782	ELLENSBURG	31 13		31 16	26 10	25 27	24 42	24 50						03	1
785	SPOKANE	18 9			22 35	24 38	25 36	26 45	25 54					03	1
793	SEATTLE	19 10	21 24	23 32	24 35	24 44								04	1
798	TATOOSH IS	19 20	22 25	24 32	25 37	24 33	24 38	26 40	25 36	24 41	24 37			03	1
799	VICTORIA PAT	20 6	21 13	24 23										04	1
803	GANDER	06												04	1
815	STEPHENVILLE	00	18 12	19 18	20 14	20 17	20 23	23 31	23 23	23 30	23 26	23 30	26 38	03	1
816	GOOSE	18 4	23 10	25 11	25 11	22 13	25 20	25 11	22 11	11 17	24 30	24 37	23 33	03	1
831	KAPUSKASING	02												04	1
842	SIOUX LKOUT	08												04	1
848	TROUT LAKE	02												04	1
852	WINNIPEG	07 2		35 6	26 8	29 10	29 10	30 14						04	1
863	REGINA	12 14			19 25	21 21								04	1
867	THE PAS	11 5		14 13	11 10	24 4	26 5	26 10						03	1
869	PRINCE ALBRT	09 12		10 18	16 34	19 24	19 19	20 17						03	1
874	LETHBRIDGE	20 16			23 32	25 23	25 25	25 49						02	1
877	CALGARY	18 7			19 13	20 11	20 9	22 17						04	1
879	EDMONTON				14 16	18 18	19 22	20 24	23 14	23 8	22 8	20 18	20 27	03	1
885	CARMI	18 8				06 25								03	1
892	VANCOUVER	18 14	18 28	20 22	23 24									04	1
893	COMOX	08												04	1
896	PRINCE GEORG	02 4			16 15	18 31	18 22	18 22	18 25	18 20	17 27	17 26	13 26	03	1
906	FT CHIMO	04 5	08 4	11 3	23 4	18 6	17 16	17 29		19 18	18 25	18 25	21 27	03	1
917	EUREKA	14 10	17 18	18 15	21 10	21 18	25 9	27 15	27 17	26 19	27 26	28 27	29 30	03	1
924	RESOLUTE	32 4	33 2	32 4	33 11	34 7	30 8	31 10	31 15	30 17	29 25	29 29	29 36	03	1
925	CAMBRIDGE	04 10	09 16	15 13	16 15	18 9	19 10	22 8	23 8					04	1
932	MCMURRAY	14 6		12 25	17 23	14 18								03	1
934	FT SMITH	14 10	13 12	15 34										04	1
940	GRANDE PRAIR	07 9			12 10	21 10	20 12							04	1
945	FORT NELSON	17 2		15 4	09 4	10 6	11 8							03	1
946	FT SIMPSON	00	14 1	05 4	02 5	29 7	26 7	22 9	22 9	20 11				04	1
953	WATSON LAKE	05												04	1
964	WHITEHORSE	36 5			35 4	07 4	08 4	09 6	12 9	12 11	14 11	16 13	20 19	03	1
968	AKLAVIK	08												03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	01 20	06 26											03	1
043	NORMAN WELLS	02												03	1
069	WAGNER	12 13			14 28	23 10	21 3	21 2						04	1
072	MOULD BAY	36 7	06 7	08 5	04 2	33 2	24 4	22 2	26 4					03	1
074	ISACHSEN	02												03	1
090	CLYDE RIVER	00	00	00	00	23 8	27 15	27 17	27 17	27 18	27 28	27 22	28 32	03	1
109	PORT HARDY	08												04	1
188	MINGAN L PT	07 9	09 5	09 12	10 3	18 5	23 13	22 22	21 11		22 29			03	1
201	PORT ANGELES	08												03	1
	BLOCK 76														
361	LOS MOCHIS	00	20 5	20 6	17 5	16 10	15 7	20 5	25 4	36 12		33 5	11 10	04	1
458	MAZATLAN	06												04	1
541	TAMUIN	07 6	11 10	13 17	14 11	13 7	12 10	09 9						03	1
549	TAMPICO	15 12	16 10	16 15	16 11	16 11	15 10	15 9	16 8	17 9	16 5	12 6	12 4	05	1
645	MERIDA	06 30	07 30	08 25	11 20	11 15	10 20	12 25	13 25	12 15	16 12			02	1
649	COZUMEL	08 24	09 10	10 16	12 18	11 14	12 16	12 14	14 8	16 10				02	1
680	MEXICO CITY	32 8					31 10	29 7	19 6	20 7	11 5			04	1
692	VERACRUZ	07 11	09 10	10 11	10 9	15 6	14 5	13 11	13 13	12 12		14 12	16 9	04	1
749	C DEL CARMER	10 20	04 20	03 24	08 11	11 15	12 14	08 8						02	1
	BLOCK 78														
074	OAKES FIELD	10 8	10 9	11 11	12 7	11 9	11 13	12 11						03	1
255	CAMAGUEY	09 8	09 10	08 20	08 10									02	1
325	HAVANA C B	18 2	09 9	08 11	06 12	09 12	09 12	08 12	06 11	07 11	08 5	06 4	05 4	03	1
367	GUANTANAMO	32 3	02 8	06 11	12 9	12 11								02	1
397	PALISADOES	34 1	24 2	10 8										03	1
501	SWAN ISLAND	09 6	10 17	10 18	10 16	10 14								03	1
514	BORINQUN FLD	13 9	12 18	10 21	10 17	10 10	09 6							03	1
520	LOSEY FIELD	36 3	09 9	09 16	10 15	09 9								03	1
525	SAN JUAN	17 4	11 10	10 12	09 10	08 7	08 7	08 8	07 7	07 9	09 7	07 7	07 9	03	1
806	ALBROOK FLD	00	07 5	06 7	06 10	05 9	09 11	11 13	12 10	12 9	10 5	08 4	13 10	03	1
898	PTE A PITRE	00		16 3	08 1	11 2	04 2	04 4	07 4					10	1
926	FT DE FRANCE	00	10 9	11 10	16 8	10 3	03 3	06 8	07 9					03	1
972	WALLER FIELD	00	10 9	11 14	11 17	12 17	12 14	10 10	10 13	10 12		09 17	06 14	03	1
988	HATO FIELD	08 12	09 20	09 20	10 12	13 10	12 15	12 13	11 14	11 13	09 10	08 6	08 8	04	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	12 5	12 14	13 19	12 20	08 20	09 32	10 32	11 38	10 33	08 34	10 38	10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	07 11	08 16	09 20	08 22	07 13	06 11	06 7	05 5	06 8	07 13	09 17	10 22	03	1
115	IWO JIMA	11 14	07 19	07 21	07 19	03 13		28 3	32 7	31 8	34 7	01 11	36 15	03	1
182	HONOLULU	05 18	06 23	07 20	09 19	09 17	10 17	11 17	10 13	11 13	13 11	22 12	22 18	03	1
245	WAKE ISLAND	10 9	11 19	11 21	13 18	16 10	23 12	24 5	02 4	27 3	06 4	06 6	10 5	03	1
275	JOHNSON IS	07 10	09 21	09 23	08 21	09 18	07 12	04 8	05 6	06 5	08 17	11 7	11 7	03	1
700	CANTON	09 12	08 14	09 17	09 28	10 32	11 32	10 28						03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	12 19	10 29	10 26	10 25									02	1
223	LAOAG	25 7	25 7	10 12	11 13	11 29	10 30	10 28	08 4	05 10	08 24	09 20	08 16	03	1
327	CLARK FIELD	16 8	16 9	14 10	10 22	11 25	10 38	20 49	09 42	10 48	10 41	10 47		03	1
328	BAGUIO	02												03	1
428	SANGLEY PT	21 5	12 5	12 24	11 30									03	1
444	LEGASPI	18 3	12 4	11 5										03	1
618	PTO PRINCESA	02												02	1
630	CUYO	02												02	1
645	CEBU	08												03	1
653	SURIGAO	20 2	31 1	24 1	29 4	31 4	29 5	28 8	25 10					03	1
754	DAVAO	17 4	27 2	30 3										02	1
830	JOLO	02												03	1
836	ZAMBOANGA	12 6	11 4	11 8	21 3	24 6	26 3	29 9	30 12					03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	34 10	34 11	34 14	34 15	36 22	33 23	32 23	34 20	34 16	34 17	34 80	34 29	03	1
037	0 360 700	22 21	23 26	24 27	25 23	25 22	26 26	26 26	30 26	29 25	24 25	21 35	19 26	03	1
044	0 445 421	36 18	36 13	36 14	36 25	36 22	36 30	36 32	36 30	36 37	36 35	36 40	36 43	03	1
054	0 503 437	01 20	36 16	33 15	34 14	01 20	02 22	03 20	03 19	03 17	01 25	36 20	36 32	03	8
055	0 565 510	14 2			24 14	24 11	26 13	27 21	27 27	26 29	29 37	31 35	31 36	03	1
063	0 620 330	27 20	28 14	28 11	29 17	29 26	29 24	29 21	27 22	27 23	27 33	27 29	26 38	04	1
131	1 327 175	27 10	27 32	27 32	28 32	30 39	30 33	27 21	26 22	25 28	26 24	25 28		03	8
144	1 490 480	31 17	30 18	30 19	29 20	29 24	29 27	30 31	39 35	29 42	29 53	29 58	29 68	03	8
223	2 283 342	07 17	08 14	07 15	08 21	06 17	07 21	07 10	06 29	02 24	13 19		06 21	02	1
246	2 440 650	13 9	17 16	16 16	15 15	08 9	19 6	24 28	26 23	27 26	28 32	27 35	27 23	03	8

SEPTEMBER 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 02														
077	STOCKHOLM	11 5	12 10	14 16	15 23	16 26	15 17	16 18	16 25	16 18	16 18	18 16		03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	23 9	23 17	24 18	24 22	24 23	24 22	24 38	24 40	25 44	24 47	24 38	24 58	03	1
202	THULE	13 11	11 2	35 5	09 4	05 11	04 4	07 2	11 5	06 4	33 11	31 20		03	1
230	HOLSTEINSBRG	00	02 3	06 9	04 6	01 4	36 3	31 10	32 11					04	1
270	NARSSARSUAK	15 4	14 1	14 1	13 3	25 4	28 7								
360	ANGMAGSSALIK	32 28	31 16	33 40	33 30	32 25	20 15	28 32	28 36	26 23	27 30			03	1
390	CHRISTIANSUN	04												03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	19 11	21 13	20 12	18 17	17 16	16 19	17 23	18 20	18 20	17 23	16 26	16 26	03	1
260	DE BILT	20 10	25 18	26 22										08	1
	BLOCK 07														
005	ABBEVILLE	23 2	29 14	30 22	29 22	28 24								02	1
015	LILLE	22 6	28 16	31 20		31 5								02	1
070	REIMS	00	27 14	25 14										02	1
130	RENNES	00	00		27 28	29 27								02	1
147	VILLACAUBLAY	27 2		31 17	29 18	27 36								02	1
190	STRASBOURG	00	19 8	20 11	25 18	27 16	27 15							02	1
222	NANTES	00	27 10	27 14	29 16									02	1
240	TOURS	00	32 10	31 8	27 6									02	1
280	DIJON	00	00	23 12	25 6	24 8								02	1
335	POITIERS	24 2	28 17	28 19		24 19								02	1
460	CLERMONT	00		24 4	31 8	32 4	31 14							02	1
480	LYON	00	32 8	33 8	34 4	34 10								02	1
630	TOULOUSE BLA	00	00	30 6				31 23						02	1
643	MONTPELLIER	29 6	27 8	28 20										02	1
650	MARIGNANE	32 10	33 24	33 40	34 36	34 18								02	1
690	NICE	30 9	32 12	29 3	20 4	12 9	14 4							02	1
747	PERPIGNAN	31 8	32 8	30 14	31 14									02	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	18 8	13 19	23 22	23 24	23 22	23 21	24 21		23 20		32 29		02	1
384	TEMPELHOF	29 7	29 14	29 14	27 14	25 14	24 16	23 19	23 22	22 25	21 23	20 24	21 24	03	1
633	WIESBADEN	00	00	25 9	25 16	24 15	25 22	25 40	24 25	26 26	26 35	26 46	25 47	03	1
866	MUNCHEN RIEM	25 7			26 13	26 14	26 16	26 19	25 18	24 22	25 28	25 25	27 26	03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	27 6			32 17	32 13	32 17	32 11	27 4	25 7	34 8	26 13	23 22	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
518	PRAHA RUZYNE	25 7	28 15	28 15	29 9									03	1
968	KOSICE	36 4	01 6	05 4	14 2									04	1
	BLOCK 12														
465	LODZ LUBLINK	11 2	18 7	17 7	16 4									04	1
810	SZOMBATHELY	36 1	02 5		36 25			02 9				06 4	19 27	05	1
840	BUDAPEST MET	14 1	33 2	02 8		04 7	09 5							04	1
880	DEBRECEN	13 3	19 2			10 6		08 3						04	1
	BLOCK 16														
060	TORINO	00		06 7	02 4	30 13	01 7	30 1		35 18				02	1
080	MILANO	00		31 4		12 13	14 5	36 2		33 15				02	1
120	GENOVA	02 10		01 17	34 13	03 20								02	1
410	PALERMO	25 4		27 7										02	1
460	CATANIA			22 10	31 18	36 17	36 14	31 23		30 26				02	1
560	CAGLIARI ELM	30 9	30 28	31 27	31 39	32 40								02	1
596	BRENDI	31 13	31 15	32 19	32 23	30 25	29 24	28 37		29 33		28 44		02	1
716	ELLINIKON	00	06 2	08 4	11 5	17 8	16 7	17 6	19 8	20 23	22 19	25 30		03	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	36 2	32 15	32 16	29 11	31 19								02	1
602	MORPHOU	21 6	26 12	28 11	31 8	31 6	26 69	24 6						02	1
606	NICOSIA	29 8		28 18	30 8	29 5	25 8	25 9		29 21		28 30		02	1
617	CAPE ANDREAS	26 11	27 13	29 14	29 8	31 11	34 12							02	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	08 2	10 3	02 2				32 20				28 24	28 29	03	1
270	AMMAN				30 13	07 13	26 13							02	1
586	RIYAN		35 12	02 13				32 4		35 10		07 16	05 19	03	1
588	KAMARAN IS		33 3	05 1	04 10	04 11		04 7		03 15				04	1
608	MOSUL	36 4	33 6	32 10	31 11	30 8	28 10	27 13						02	1
621	KIRKUK	04 4		03 5	02 7	35 9	02 12							01	1
642	RUTBA	00			33 7	28 20	24 11							02	1
650	BAGHDAD	33 11	34 30	33 25	33 13	32 23								02	1
672	DIWANIYA	29 10	34 47	33 40	32 43									02	1
676	NASIRIYA	29 13	33 43	33 41	31 40									02	1
688	SHAIBAH	28 18	32 48	32 40	32 37	33 37								02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			34 8				22 11						02	1
640	LAHORE		07 9	20 9				35 19					34 18	02	1
661	QUETTA							26 8					36 16	02	1
675	MULTAN		14 18	23 7				25 8					18 36	02	1
715	JACOBABAD		26 3	29 3				09 15						02	1
765	HYDERABAD			26 9				24 26						02	1
768	CHHOR		24 20	25 19										02	1
780	DRIGH ROAD		27 19	27 20										02	1
858	BOGRA		14 8	16 10										02	1
940	CHITTAGONG		02 3	35 4				03 5						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		04 2	23 3				35 6					19 15	02	1
165	BIKANER		20 7	15 9				36 9						02	1
182	NEW DELHI		19 2	04 6				07 11						02	1
189	BAREILLY	08												02	1
339	JODHPUR		25 10	33 15				02 19					04 13	02	1
360	MADHOSAGAR		03 7	05 15										02	1
379	GORAKHPUR		09 18											02	1
403	COOCH BIHAR		10 6	14 6										02	1
415	TEZPUR		13 2	17 2				16 3						02	1
475	BAMRAULI AL		15 15	17 18										02	1
495	SAHARSA		09 15											02	1
543	UDAIPUR							01 34						02	1
591	GAYA		13 17	15 21										02	1
635	BHUJ		25 21	25 26				08 13					06 17	02	1
647	AHMEDABAD		25 20	27 33				03 24						02	1
668	BHOPAL	08												02	1
675	JUBBULPORE			17 19										02	1
704	ASANSOL		15 15	16 21										02	1
799	JAMSHEDPUR		13 4	19 11				19 23						02	1
807	CALCUTTA		17 15	18 15				18 10						02	1
867	NAGPUR			24 21										02	1
875	RAIPUR			19 19										02	1
887	JHARSUGUDA		13 7	21 15				22 24					23 17	02	1
909	VERAVAL		25 9	24 11				08 9					05 3	02	1
970	CUTTACK		20 15	20 14										02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		22 8	23 10										02	1
041	JAGDALPUR			21 12										02	1
049	GOPALPUR		21 17	21 17				23 9					29 3	02	1
063	POONA			17 10				31 11					29 9	02	1
149	VIZAGAPATAM		23 14	22 17										02	1
185	MASULIPATAM		25 19	27 15				25 18					05 4	02	1
193	VENGURLA		18 6	21 9										02	1
237	ANANTAPUR		25 9	27 20				28 9					10 10	02	1
279	MADRAS		28 18	29 17				28 5					08 4	02	1
283	MANGALORE		19 11	24 11										02	1
343	TRICHINOPOLY		27 13	27 21				29 11						02	1
351	COCHIN		26 6	29 12				28 16						02	1
371	TRIVANDRUM		33 7	28 13										02	1
375	NAGERCOIL		30 21	28 23				29 16						02	1
418	TRINCOMALEE		24 23	25 39				30 13						02	1
466	COLOMBO		23 8	22 15											
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	10 13	08 18	08 18	08 21	12 18	12 16	09 22	09 18	06 13				05	1
	BLOCK 47														
580	MISAWA	14 4	20 11	20 11	23 14	27 20	26 56	25 52	24 59	24 60	24 56			03	1
808	ITAZUKE	29 12	28 10	27 10	25 15	26 17	28 20	28 17	29 15	29 15	29 18	30 21	30 20	03	1
931	KADENA OKINW	09 9	09 11	08 9	08 12	06 19	06 20	07 20	07 19	08 24	18 18	09 20	08 15	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		33 5	34 5										02	1
108	TAVOY		19 3	23 3										02	1
601	PENANG B L	00	30 12	26 8	28 10	26 22	27 34							09	1
694	SINGAPORE	00	23 5	21 9										00	1
820	HANOI GIALAM	35 4	36 2	07 3	09 9	09 5								01	1
855	TOURANE	18 2	22 3	09 8	09 18	08 22	08 16	08 26						23	1
860	PATTLE PARCL	05 13	08 18	09 22	09 29	09 32	08 30	08 30	08 28					23	1
900	SAIGON	32 2	29 8	27 12	26 14	28 14								02	1
940	VIENTIANE	00	05 6	08 8	10 13	10 19	10 21							23	1
948	SENO	00	04 6	04 17										23	1
990	PHNOM PENH	23 5	24 17	25 18	29 14	25 9	28 12	30 9	29 6	02 6	04 8	10 6		23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	20 4	22 6	02 4	28 4	36 14	36 16	01 23	36 27	35 19				08	1
140	FES	00	00	00	09 4	25 5	32 2	31 3	30 4	30 4				08	1
230	MARRAKECH	00		10 9	08 16	11 12	07 11	06 7	16 5	18 13				02	1
250	AGADIR	00	00	00	08 8	01 4	36 10	27 16	20 6	16 10	18 8	12 8	09 20	08	1
295	FT TRINQUET	02 20		04 22	04 11	06 10								08	1
360	BONE	00		24 10			31 16							02	1
390	M BLANCHE	00	00	00	01 3	36 9	35 17	32 26	32 24	31 30	31 34	31 36	32 40	02	1
490	ORAN	00	00	31 4	04 6	01 6	33 9	30 13	28 24	26 24				02	1
570	COLOMB	00			00	27 8	26 8							02	1
580	OUARGLA	36 8	02 12	04 10	25 7	24 11	25 10	24 11	29 11	30 17	32 30			08	1
625	AOULEF	06 8		09 7	09 10									02	1
715	TUNIS	27 8	31 14	32 20	35 24	36 24	36 21							02	1
765	GABES	00	11 14	06 14	07 18									02	1
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	18 2		23 16	20 7	12 7	17 9							02	1
226	GAO	09 8		08 36	08 24	09 13	13 7							02	1
290	BAMAKO	00		24 11	27 8	05 11	06 23	08 22	08 30	08 32				02	1
415	PORT ETIENNE	02 19	04 22	04 22	01 17	36 10	04 8	08 13	08 15	11 16				03	1
421	ATAR	18 14	17 18	20 12	21 6	09 17	09 20							02	1
600	SAINT LOUIS	32 8	32 13	34 10	04 15	09 16								02	1
641	DAKAR YOFF	36 8		02 9	10 2	20 5								02	1
642	DAKAR OUAKAM	04 4	04 5	04 5	09 13	09 18	10 19	11 22	10 21	10 21	10 20	09 19	10 13	07	1
	BLOCK 62														
176	GIARABUB	09 6	08 12	01 8	32 18	36 13								02	1
306	MERSA MATROH		27 1	30 9	33 17	34 22	34 19	33 26						03	1
333	PORT SAID	00	01 3	02 5	04 7	06 9								03	1
444	FAYID	00	10 6	09 9	07 18	07 19	05 16	05 17						02	1
447	SHALLUFAH	31 7	02 10	04 13	03 22	03 20								02	1
600	WADI HALFA		36 14	01 23	35 16	31 10	27 12	25 19	25 24	24 22	27 11	29 9	27 11	04	1
640	ABU HAMED			36 17	02 6	30 7	27 15	25 9	21 9	20 8	21 10			03	1
641	PORT SUDAN		35 10	35 12	35 14	33 5	19 6	30 11	30 2					04	1
660	KARIMA			35 25			27 9	28 6	23 5	30 5	27 5			04	1
680	ATBARA			36 25	36 15	34 7	30 2							04	1
721	KHARTOUM			35 21	01 14	02 9	08 5	09 12	16 26					04	1
730	KASSALA			19 15	25 14	27 7	29 6	33 4	35 6	36 6				04	1
760	EL FASHER				05 17	06 18	09 6	10 7	09 12	11 16				05	1
770	GENEINA				05 14	09 19	06 11	10 13	10 17					04	1
771	EL OBEID				05 7	01 7	04 6	09 14	10 17	11 19				03	1
772	KOSTI			27 15	30 6	34 10	02 8							04	1
840	MALAKAL			12 2	16 3	07 8	06 10	11 10	10 10					04	1
880	WAU			20 3	35 7	02 2	04 8	06 6	35 13					04	1
941	JUBA			22 1	02 3	02 11	01 9	03 13	06 6	08 9		09 13		04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	31 4		31 8	30 10	30 2			03 14		04 18	04 16	04 30	03	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	18 7	20 43	21 30	22 20	11 3	09 36							05	1
650	BANGUI	00		31 8	10 8	07 10	11 12	12 12	10 12					03	1
700	FORT LAMY	00		19 17	13 14	09 23	07 29	07 25	07 23					03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		24 3	08 5	10 14	10 13	13 13						06	1
	BLOCK 65														
387	LOME	23 2	24 23	24 15	25 15									02	1
394	COTONOU	23 6												02	1
503	OUAGADOUGOU	23 6	23 6	20 22	22 18	18 6	05 25	05 22	04 28	05 25				05	1
578	PORT BOUET	25 8	25 22	25 24	26 8	16 5	10 22	06 16						02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	09 7	06 15	05 5	05 4	07 2	24 6	25 7	25 11	24 10	26 19	27 20	26 22	03	1
133	KOTZEBUE	29 8	02 5	05 5	10 3	04 4	07 9	07 11	06 12					03	1
200	NOME	36 13	35 2	27 2	26 4	35 5	01 7	03 8	02 10	03 10	04 11	06 10	07 7	03	1
204	GAMBELL	02 16	02 17	02 25	01 17	02 20	34 23	33 22						03	1
219	BETHEL	32 14	32 15	33 16										03	1
222	GALENA	08												03	1
231	MCGRATH	27 3	05 3	06 5	07 5	08 4	07 3	06 1	05 4					03	1
261	FAIRBANKS	02 7	01 8	04 5	08 8	10 6	14 6	06 2	09 5	12 5	13 6	16 4	19 5	03	1
273	ANCH MERRILL	18 5	19 2	20 2	12 4	08 7	07 8	04 9	07 8	08 7	08 14	09 21	09 23	03	1
291	NORTHWAY	34 8		34 6	03 4	11 6	14 11	14 13	15 15	15 12	15 14	13 13	17 16	03	1
296	CORDOVA 13	12 3	13 10	10 6	10 16									03	1
326	NAKNEK	27 2	27 9	26 6	13 8									03	1
350	KODIAK	32 7	32 10	33 8	23 7									03	1
361	YAKUTAT	14 5	15 4	16 4	14 10	15 12	16 12	15 13	14 12	16 14	16 16	16 17	16 19	03	1
381	JUNEAU	10 3	11 3	14 2										03	1
398	ANNETTE IS	26 9	27 15	28 15	28 10	26 9	26 15	26 7	21 8	23 6	26 9	22 9	20 10	03	1
409	MASSACRE BAY	21 18	24 16	24 16	24 24	24 27	24 25	24 25	26 21	28 23	30 22	27 22	27 40	03	1
454	LONGVIEW	00	00	16 3	28 6	29 10	29 12	29 15	30 20	32 30	32 36	32 43	32 47	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	11 14	11 17	11 21	11 16	09 17	09 14	09 14	07 17	07 19	03 18			03	1
202	MIAMI	36 4	09 12	10 12	11 11	11 9	11 12	11 14	12 16	09 13	07 12	06 14	05 12	03	1
204	MELBOURNE	09 7	13 15	14 16	15 11	07 6	08 10	09 14	08 8	10 5	04 11	02 16	04 16	03	1
206	JACKSONVILLE	17 9	15 15	15 16	12 9	09 9	09 7	12 4	11 5	13 7	16 8	11 7	18 7	03	1
208	CHARLESTON	19 9	20 20	22 15	27 10	27 8	27 9	28 10	30 13	29 10	27 8	28 24	27 20	03	1
211	TAMPA	07 4	12 12	13 13	12 11	12 9	10 4	08 9	08 9	05 7	04 8	03 9	02 12	03	1
214	TALLAHASSEE	13 2	21 6	24 6	12 4	13 5	14 3							03	1
219	ATLANTA	34 3		12 2	27 10	25 14	24 13	24 12	27 12	29 15	30 13	28 23	27 30	03	1
223	MOBILE	16 8	17 18	17 16	19 6	22 5	22 8	19 8	21 6	26 10	26 11			03	1
228	BIRMINGHAM	13 4	13 5	12 8	21 17	22 22	23 21	24 13	27 14	25 16	28 16	29 19	28 19	03	1
231	NEW ORLEANS	15 5	17 11	16 10	14 7	14 6	19 7	21 7	22 7	24 10	24 13	25 12	22 15	03	1
235	JACKSON	18 4	18 8	19 10	18 7	22 5	22 7	22 10	23 13	24 17	23 16			03	1
240	LAKE CHARLES	09 5	15 11	17 12	17 10	19 10	19 9	21 10	20 11	21 16	21 20	20 20	20 20	03	1
243	HOUSTON	16 4	18 16	18 16	20 14	21 14	21 16	21 15	21 19					03	1
252	LAREDO	05 14	05 15	06 14	15 9	18 10	23 6	25 9	26 10	21 8				03	1
253	SAN ANTONIO	14 8	14 6	12 2	15 4	21 3	25 3	26 3	30 2	26 4	24 5	24 5	24 4	03	1

SEPTEMBER 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
02											
077		17 17		14 8						03	1
04											
018	25 46									03	1
202	35 38	33 35	34 29	33 19						03	1
06											
180	14 26									03	1
10											
122	23 24	25 33		25 16		28 18				02	1
384	22 22	26 31	24 26	25 20						03	1
633	25 65									03	1
866	28 13	25 12	27 26	27 27	28 14	27 19				03	1
11											
030	24 26	25 40	26 26	26 17	26 14					03	1
12											
810	25 14									05	1
16											
596	27 62	27 61								02	1
17											
606	27 43	26 50		25 68		25 55				02	1
41											
661	36 19									02	1
42											
103	22 10	28 18								02	1
339	05 12									02	1
909	05 9									02	1
43											
237	09 17									02	1
47											
808	34 21	33 17	34 22	32 17						03	1
931	07 15	06 22	06 24	06 25	06 31	06 38	06 39			03	1
60											
360	22 40	32 43								02	1
390	32 46	32 43								02	1
61											
642	12 11	05 10	23 11	24 6	16 11	16 9	[illegible] 10			07	1
63											
126	04 25									03	1
70											
026	26 24	25 30	26 13	23 9	24 9	23 10				03	1
200	14 14	13 17	06 2	35 8	35 7	30 7				03	1
261	19 7									03	1
273	07 19	02 17	08 5	00	00	00				03	1
361	15 26	15 37	16 15	19 11	22 22					03	1
398	17 13	16 9	24 11							03	1
409	29 30									03	1
454	32 60									03	1
72											
204	06 23									03	1
208	28 11	27 14	28 16	29 9	30 11	28 9	31 4	06 9		03	1
211	05 20	05 22								03	1
231	20 19	19 24	23 13	23 14						03	1
240	22 20	21 23								03	1
253	24 4	25 5	24 9	24 8						03	1
259	22 32	22 40	22 42	22 36	22 26					03	1
265	02 27	04 33	29 6	24 19	24 16					03	1
278	17 2									03	1
304	26 44									03	1
317	26 43	26 58	25 42	27 72						03	1
327	32 14	30 30	26 34	29 53	27 56	27 54	28 32			03	1
340	24 11	22 16	21 30	21 31	25 31	27 58				03	1
353	07 8	18 14	20 25	20 25	20 25					03	1
365	28 9	28 12	23 9	25 4	24 19	27 12				03	1
383	24 23									03	1
445	30 22	33 19	26 22	26 40	26 44	29 29	31 33			03	1
446	29 15	31 12								03	1
469	27 20	28 29	22 17	25 28	26 34	26 38				03	1
476	27 35									03	1
486	26 45									03	1
515	26 38									03	1
537	27 39	27 50	27 74	27 61	27 60	27 44	27 38			03	1
553	29 36									03	1
655	28 58	28 72	28 74	27 85						03	1
683	28 89									03	1
712	26 54	25 70	26 34							03	1
734	30 51	30 73	31 73	31 68						03	1
747	26 38	27 66	28 85	28 104						03	1
785	28 25	28 63	29 69							03	1
798	31 71									03	1
879	34 35	33 10	22 4	22 4						03	1
906	04 30	14 32	14 9	14 8						03	1
924	28 40	28 40								03	1
964	16 30	16 40	16 30							04	1
78											
395	08 8	04 4	27 4	23 4						03	1
514	13 6	13 6	26 5							03	1
525	08 6	36 5	33 12	34 24	32 16	20 16				03	1
806	11 17		07 20	05 16	04 18	08 23				03	1
91											
245	36 6	27 8	34 18	36 18						03	1
98											
223	07 34									03	1
QLL	OCEAN STA										
034	34 22	33 27								03	1
044	36 53	36 55	36 60	36 55	36 42	36 30	36 4	36 6		03	1
053	35 39	34 37	32 26							03	1
063	25 57									03	1
223	06 45	02 58	02 58	04 48						02	1

SEPTEMBER 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
256	WACO	10 4	11 7	13 10	18 8	22 10	22 13	24 19	25 18	26 16				03	1
259	FT WORTH	00	17 4	17 7	20 11	20 23	22 20	22 21	22 20	23 16	25 16	23 20	22 25	03	1
261	DEL RIO	18 4		17 7	15 9	21 11	23 6	25 7						03	1
265	BIG SPRING	18 9			20 17	24 13	29 16	31 11	32 14	34 17	33 15	02 11	03 23	03	1
266	ABILENE	14 7		14 8	20 14	24 15	26 14	30 14	33 14	33 12	31 19			03	1
268	ROSWELL	18 5			19 8	23 12	28 11	32 13	35 16	32 5	36 6	03 12	03 15	03	1
270	EL PASO	22 4				25 6	29 12	32 11						03	1
274	TUCSON	32 4			32 23	29 9	26 5	22 5			34 8			03	1
278	PHOENIX	00		26 4	27 10	31 8	36 10	33 7	30 7	34 4	32 5	30 6	27 8	03	1
280	YUMA	23 6	21 13	20 15	19 10	18 8	28 4	34 8	36 5	02 3	02 6			03	1
288	BURBANK	12 6	12 6	11 1	27 3	31 3	33 12	30 10	30 8					03	1
290	SAN DIEGO	29 4	25 2											03	1
304	HATTERAS	19 15	22 30	22 32	23 28	25 22	26 20	25 27	25 31	26 24	26 24	26 37	26 43	03	1
306	RALEIGH	28 4	27 9	27 19	26 15	27 20	28 30							04	1
308	NORFOLK	02												03	1
313	SPARTANBURG	34 3		25 10	24 17	26 13	27 16	27 18	27 21	28 25	29 25	28 31	26 31	03	1
317	GREENSBORO	26 6		26 11	28 23	28 24	27 28	27 29	28 34	28 47	28 46	28 43	27 43	03	1
324	CHATTANOOGA	20 2	21 3	27 11	27 16									03	1
326	KNOXVILLE	24 5		25 7	26 14									03	1
327	NASHVILLE	20	20	21 8	25 15	24 17	26 16	25 21	28 26	28 30	28 28	28 27	27 21	03	1
334	MEMPHIS	12 5	09 14	13 10	22 10	24 22	23 24	23 23	23 23					03	1
340	LITTLE ROCK	09 7	12 12	15 18	18 25	19 25	20 28	20 24	21 22	22 20	21 15	22 14	22 13	03	1
353	OKLAHOMA CITY	16 7		18 11	19 16	19 18	17 21	18 17	18 11	13 8	07 12	07 12	08 18	03	1
356	TULSA	02												03	1
363	AMARILLO	16 11			17 16	21 21	26 16	30 7	33 9	34 15	36 15	02 20	02 19	03	1
365	ALBUQUERQUE	18 13				22 11	31 13	31 16	30 15	31 16	30 16	30 12	32 10	03	1
374	WINSLOW	25 7				26 19	27 16	34 6	34 6	29 8	27 8	31 12	28 11	03	1
383	SANDBERG	34 12				32 24	32 10	31 17	26 7	26 10	24 16	25 15	24 16	03	1
384	BAKERSFIELD	29 7	30 10	33 12	34 9	34 13	32 15	32 21	30 27	27 20	25 21	25 22	25 19	02	1
386	LAS VEGAS	20 9			23 20	26 14	20 8	26 2	27 17	27 18	28 19	25 25		03	1
389	FRESNO	30 9	31 19	32 21	34 7	31 5	30 6	31 8	29 13	30 14	31 17			03	1
394	SANTA MARIA	21 5	21 7	21 7	29 4	24 7	20 9	19 10						03	1
401	RICHMOND	02												03	1
405	WASHINGTON	33 7	33 5	34 4	30 7									03	1
408	PHILADELPHIA	30 4	29 9	27 10	27 13	26 27								03	1
411	ROANOKE	28 4		29 9	28 7	27 15	28 27	28 24	29 32	27 49	27 39			03	1
417	ELKINS	24 4			26 17									03	1
421	COVINGTON	20 4		21 8	28 8	30 13	32 17	30 21	29 28					03	1
423	LOUISVILLE	17 4	18 7	18 7										03	1
428	COLUMBUS	09 1		24 9	23 14	24 8	30 18	29 28	30 31	30 34	30 38	29 39	30 40	03	1
432	EVANSVILLE	16 6	19 7	20 9										03	1
434	ST LOUIS	15 8	15 11	18 18	24 14	22 17	24 19	25 18	25 19	25 17				03	1
438	INDIANAPOLIS	17 6		21 14	25 10	29 10	29 11	30 15						03	1
439	SPRNGFLD ILL	17 13	18 13	19 17										03	1
440	SPRNGFLD MO	02												03	1
445	COLUMBIA	18 7	19 11	21 18	22 18	21 19	23 19	24 12	22 12	21 8	26 11	32 12	33 22	03	1
446	KANSAS CITY	18 13		18 30	19 22	19 9			24 10	24 8	27 10	32 19	33 30	03	1
450	WICHITA	17 13		18 20	19 16	20 14	19 10	12 8	09 6	07 4	10 13			03	1
451	DODGE CITY	16 17			18 28	22 17	18 8	23 6	29 6					03	1
464	PUEBLO	28 9				29 30	29 31	29 23	30 16	01 5	34 15	28 20	29 24	03	1
465	GOODLAND	17 13			17 15	18 16	21 10	27 10	31 10	30 9	26 8			03	1
469	DENVER	33 5				33 9	30 12	27 9	25 9	23 12	26 11	27 20	27 15	03	1
475	MILFORD	21 27				21 36	23 24	26 15	30 15	31 17	27 34			03	1
476	GRAND JUNC	13 4				22 7	22 16	23 17	25 17	27 28	29 35	28 37	26 30	03	1
480	BISHOP	34 8				16 13	34 5	32 5	32 9	31 12				03	1
483	SACRAMENTO	25 7	27 10	32 5	01 12	04 8	35 6	32 14	31 24	31 27	29 27	28 27		03	1
486	ELY	36 6					32 12	30 15	24 18	24 21	27 30	27 44	27 43	03	1
488	RENO	28 4				29 12	30 9	29 17	24 12	28 26				03	1
493	OAKLAND	17 3	19 2	28 6	36 10	01 6	35 16	33 16	32 17	32 22	32 25	31 23	30 27	04	1
503	NEW YORK	27 5	27 11	28 11	30 8	26 13	26 24	26 25	27 31	26 30				03	1
506	NANTUCKET	27 5	26 11	28 9	24 18	25 30	25 36	24 39	25 29					03	1
508	HARTFORD	18 3	24 7	27 9	29 13	31 15	26 23	25 28	25 34	26 33	26 35			03	1
509	BOSTON	26 7	28 15	28 15	28 14	27 14	25 23	25 25	25 31	25 30				03	1
511	HARRISBURG	27 2	27 7	29 10	31 11	27 15	27 12	27 30	27 39	27 36				03	1
515	BINGHAMTON	00		26 12	27 18	29 14	28 6	27 12	28 27	28 32	28 39	28 42	27 43	03	1
518	ALBANY	17 3	23 9	26 13	27 12									03	1
519	SYRACUSE	06												03	1
520	PITTSBURGH	23 6		27 8	28 10	29 16	29 22	29 31	29 37	28 36	28 40	28 41	28 40	03	1
521	AKRON	22 4		24 11	28 8	31 11	29 20	30 25	30 26	29 32	29 41	30 45	30 47	03	1
528	BUFFALO	21 11	21 13	24 21	26 27	29 17	28 21	28 24	28 25	28 33	29 32			03	1
533	FT WAYNE	18 4		22 22	23 25	28 23	29 25	29 28	30 26					03	1
534	CHICAGO	20 9	20 15	21 22	25 25	25 27	27 23	28 21	29 24	32 25	30 32	30 47		03	1
536	TOLEDO	21 7	22 13	23 19	24 17	26 19	29 23	31 30	30 35					03	1
537	DETROIT	22 5	21 18	22 22	24 14	23 21	24 21	24 24	26 35	27 36	28 33	21 42	27 49	03	1
544	MOLINE	19 10	19 19	21 33	22 27	23 20	22 17	24 12	30 15					03	1
546	DES MOINES	18 10		20 37	21 43	23 34	20 25	22 17	25 19	29 17				03	1
553	OMAHA	16 13		19 36	22 43	22 26	23 22	25 15	30 14	31 21	30 21	28 30	28 29	03	1
557	SIOUX CITY	17 16		19 34	22 56	24 31	24 26	27 25	29 26	29 32				03	1
562	N PLATTE	19 13			19 35	20 30	24 24	26 21	28 22	30 34	28 30	27 37		03	1
564	CHEYENNE	27 6					26 31	26 28	28 42	28 34	27 17			04	1
569	CASPER	01 18				01 25	26 17	27 36	26 51	24 56				03	1
572	SALT LAKE	34 18				34 24	29 17	24 18	22 28	24 41	26 53	27 73	27 91	03	1
574	ROCK SPRINGS	30 19					30 26	26 30	23 27	24 33				03	1
576	LANDER	27 9				27 15	26 21	25 18	26 43	25 56	25 60	25 58		03	1
578	POCATELLO	23 13				26 26	27 36	28 48	27 34	27 37				03	1
582	ELKO	02 9				36 10	28 14	26 26	26 33	26 39	27 46	27 60		03	1
583	WINNEMUCCA	34 7				01 21	01 15	33 8	27 14					04	1
591	RED BLUFF	30 14	31 14	32 11	36 9	35 6	32 9	32 15	29 35	29 33	28 33	28 38	28 39	03	1
597	MEDFORD	36 2		01 9	36 10	34 7	33 6	33 21	31 32	30 42	29 40	31 52	31 48	03	1
601	DARTMOUTH	27 6	28 21	30 18	32 19									04	1
606	PORTLAND	24 2	26 16	26 16	30 12	29 11	27 14	26 23	25 33	25 38	26 31			03	1
617	BURLINGTON	18 11	21 16	23 19	27 25	28 33	28 21	27 21						03	1
624	MALTON	24 8	25 16	26 43	29 23	28 23								03	1
627	DORVAL	29 4	29 15	27 19	27 37									03	1
636	MUSKEGON	20 11	21 16	22 31	23 29	27 18								03	1
639	ALPENA	22 4	24 8	26 16	25 12	29 15	28 21	28 25	29 25	28 28				03	1
640	MILWAUKEE	22 9	22 15	23 26	24 30	28 28	28 29	29 27	29 29					04	1
641	MADISON	17 12		21 32	24 42	25 37								03	1
643	LA CROSSE	16 9	17 12	19 29	23 40	25 34	24 34							03	1
645	GREEN BAY	22 6	23 12	22 25	22 17	25 17	28 20	29 30	29 35	30 43				03	1
654	HURON	19 13		20 19	24 25	26 31	26 34	26 40	26 43					03	1
655	ST CLOUD	11 15		15 29	20 34	24 34	25 27	25 27	24 31	24 34	25 32	25 36	27 41	03	1
662	RAPID CITY	34 30			33 38	33 32	26 32	25 44	24 47	24 51	24 45	24 64		03	1
666	SHERIDAN	21 8				31 34	31 24	25 27	26 39					03	1
677	BILLINGS	29 21			29 32	29 34	28 44	28 46	28 40					03	1
679	BUTTE	29 24				29 30	29 22							03	1
681	BOISE	32 7			34 19	32 24	31 26	29 29	29 28	29 37	27 57	27 84	27 87	03	1
683	BURNS	33 8				31 23	29 22	27 20	27 21	28 34	29 50	29 54	28 68	03	1
688	PENDLETON	25 23		25 26	26 41	26 32	26 30	27 32	27 23	28 18	31 16			03	1
693	EUGENE	30 4	29 9	29 10	31 7	31 5	30 11	29 18						03	1
698	PORTLAND	30 4	30 10	29 14	28 11	28 18								03	1
702	SUMMERSIDE	24 9	27 20	28 30										03	1
707	SYDNEY	05												04	1
712	CARIBOU	25 10	26 17	26 26	27 30	27 30	27 33	26 37	26 39	26 41	25 48	25 51	25 57	03	1
717	CHATHAM	25 12	26 17	26 8	28 21	28 19								03	1
731	NORTH BAY	27 4		27 20	27 22	28 32								03	1
734	SAULT MARIE	26 2	26 5	24 16	25 20	27 25	30 24	29 24	28 24	29 34	29 36	29 31	30 40	03	1
743	MARQUETTE	30 2	27 11	21 28	23 17	26 13	30 14							03	1
745	DULUTH	02												03	1
747	INTL FALLS	09 9		13 18	17 27	18 18	18 11	23 10	24 24	24 35	25 43	26 45	27 41	03	1
753	FARGO	14 16		15 31	20 38	24 33	26 22	25 19	25 20	24 29	24 33	26 42	26 42	03	1
764	BISMARCK	29 19		29 26	30 41	30 38	29 32	20 21	20 32	22 48	23 63	23 74	23 70	03	1
767	WILLISTON	24 10			27 37	27 37	28 37	27 38	28 43					03	1
768	GLASGOW	24 7			28 38	28 43	28 42							04	1
773	MISSOULA	32 6			32 8	26 17	27 31							04	1
775	GREAT FALLS	25 22			25 26	26 37	27 49	29 42	31 40	31 41	32 40	30 40	29 43	03	1
777	HAVRE	26 20			26 48	27 56	29 50							04	1
782	ELLENSBURG	31 9		30 14	28 15	29 30	30 38	30 19	32 10					04	1
785	SPOKANE	22 19			24 40	24 31	27 16	30 17	31 23	30 29	29 33	28 31	28 33	03	1
793	SEATTLE	20 11	21 15	23 21	26 22	26 11	28 16							03	1
798	TATOOSH IS	27 11	28 22	29 22	28 23	28 28	27 22	28 23	28 17	28 15	27 15	26 16	30 34	03	1
799	VICTORIA PAT	11												04	1
815	STEPHENVILLE	24 12	27 15	29 20	28 25	27 26	27 42	25 42	25 47	25 53	25 57	25 52		03	1
816	GOOSE	29 10	27 11	27 16	27 27	27 24	28 22	22 54						03	1
821	LAKE DORE	06												03	1
831	KAPUSKASING	08												03	1
842	SIOUX LKOUT	08 10		09 24	16 26	21 20	26 17	27 21						04	1
852	WINNIPEG	11 17		13 40	16 35	17 33								03	1
863	REGINA	28 21			29 36	29 40								04	1
867	THE PAS	08												04	1
869	PRINCE ALBRT	09 5		15 11	22 10	23 17								04	1
874	LETHBRIDGE	23 45			26 54	26 62	27 71							02	1
877	CALGARY	27 13			28 25	28 41	29 37	31 46						04	1
879	EDMONTON	32 16			31 33	31 51	31 53	32 42	31 50	32 48	32 30	32 22	32 32	03	1
885	CARMI	25 5				26 29	29 24							03	1
892	VANCOUVER	24 12	25 14	25 15	26 15									03	1
893	COMOX	08												03	1
896	PRINCE GEORG	18 10			27 19	27 28	27 27	28 30	28 31	28 31				03	1
906	FT CHIMO	36 10	35 10	34 7	33 5	30 5	29 5	23 9	19 13	14 17	13 15	13 15	13 20	03	1
911	PADLOPING B	00	00	19 7	26 38	06 33	17 36	17 14						03	1
917	EUREKA	11 7	16 11	18 12	18 9	19 5	23 9	23 16	24 22					03	1
924	RESOLUTE	10 13	13 26	14 26	15 11	19 6	19 9	24 11	25 12	24 14	28 17	27 27	27 26	03	1
925	CAMBRIDGE	18 9	21 19	32 16	22 21	22 18	23 11	22 19						04	1
932	MCMURRAY	04 5		08 17	09 17									03	1
934	FT SMITH	14 7	12 10	11 18	10 12	08 14	10 18							04	1
940	GRANDE PRAIR	08												04	1
945	FORT NELSON	36 10		36 14	04 20									03	1
946	FT SIMPSON	08												04	1
964	WHITEHORSE	18 15			18 5	18 8	18 9	18 9	18 6	16 5	15 14	17 16	17 23	04	1
968	AKLAVIK	34 12	34 17	34 13										03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	32 10												03	1
043	NORMAN WELLS	29 9	30 16	32 13	33 9									03	1
069	WAGNER	08												04	1
072	MOULD BAY	02												03	1
074	ISACHSEN	04												03	1
109	PORT HARDY	22 5	25 16	27 17	28 19									04	1
188	MINGAN L PT	25 4	23 26	35 37	25 23	25 22	26 27	27 28	26 27	25 29				03	1
201	PORT ANGELES	27 12	26 21	26 25	26 31									03	1
	BLOCK 76														
541	TAMUIN	10 3	10 10	11 12	13 10	09 5	15 5	10 2	13 10	13 12	17 10	18 7	17 7	03	1
692	VERACRUZ	05 4	05 10	06 12	04 6	30 4	01 9	08 4	06 7	09 7		11 10	14 8	04	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	19 10		20 15	18 8	07 3	01 11	34 5						03	1
255	CAMAGUEY	08												02	1
325	HAVANA C B	16 5		13 21	12 19	10 17	10 12	11 15						03	1
367	GUANTANAMO	05 4		08 14	10 12	11 10								03	1
395	VERNAM FIELD	36 4	05 8	09 12	10 14	12 13	14 8	16 16	16 17	17 15	18 17	19 10	18 11	03	1
501	SWAN ISLAND	10 6		09 15	10 12	11 15	10 12	10 12						03	1
514	BORINQUEN FLD	10 9	09 22	09 25	10 5	09 19	12 14	11 13	11 15	10 5	14 6	12 7	12 13	03	1
520	LOSEY FIELD	36 1	07 8	08 8	09 7	09 7								03	1
525	SAN JUAN	12 3	10 10	09 21	11 11	09 9	09 5	11 5	14 6	14 8	14 9	15 8	13 11	03	1
806	ALBROOK FLD	31 2	01 10	01 9	04 8	09 9	12 8	13 15	13 17	14 18	12 18	13 18	12 19	03	1
898	PTE A PITRE	11 2		09 5	09 5	09 6	09 4	09 4	09 4					10	1
926	FT DE FRANCE	06 2	08 10	09 10	09 6	10 3	12 3	08 11						03	1
972	WALLER FIELD	00		09 18	10 18	12 14	09 14	10 13						04	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	06 7	07 20										10	1
	BLOCK 91														
182	HONOLULU	06 17	07 20	07 21	09 23	09 19	09 22	08 14	06 9	12 6	11 6	11 4	12 4	04	1
245	WAKE ISLAND	06 12	07 28	08 26	18 18	10 16	17 7	27 8	28 11	28 6	27 4	23 2	22 6	03	1
	BLOCK 96														
001	SABANG		20 19	25 27										05	1
035	MEDAN		02 5	36 4										05	1
163	PADANG		03 4	31 3				13 11						05	1
249	BILLITON		15 12	15 12										05	1
583	PONTIANAK		15 4	12 15										04	1
633	BALIKPAPAN		22 9	22 9										05	1
743	BATAVIA KEMA		03 4	08 7				13 97	16 5				36 1	03	1
839	SEMARANG		13 9	12 8		13 17								05	1
933	SOERABAJA		12 11	13 14										05	1
	BLOCK 97														
014	MENADO	32 3		15 7	15 2									05	1
180	MAKASSER		24 4	02 2	07 11									05	1
230	DEN PASAR	11 8	14 8	12 12										05	1
372	KOEPANG		11 17	10 28		12 22								06	1
404	MOROTAI		10 9	11 91	14 9	14 11	12 11							05	1
560	BIAK		05 6	22 6										05	1
724	AMBON	16 22	03 9	12 11										05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												03	1
223	LAOAG	02 5	09 6	10 10	10 2	09 4	12 16	10 16	09 22	08 16	09 19	08 20	08 25	03	1
328	BAGUIO	09 13				10 14	10 22	10 22	10 16	05 5	08 10	08 20		03	1
428	SANGLEY PT	09 12	11 24	10 28	10 34	11 32	11 33	12 30						03	1
444	LEGASPI	06 4	06 8	08 6	11 12	10 14	10 14	09 16	09 18					03	1
618	PTO PRINCESA	18 4	15 2	19 5	20 10	20 10	20 12	21 11						02	1
630	CUYO	02												03	1
645	CEBU	08												03	1
653	SURIGAO	32 4	17 2	18 3	16 4	18 7	18 8	20 10	20 10	20 15	19 13	19 6	19 8	03	1
754	DAVAO	19 6	20 7	19 8										03	1
830	JOLO	08												03	1
836	ZAMBOANGA	08												03	1
	ULL OCEAN STA														
034	0 350 480	34 6						31 7	30 13	30 14	31 17	31 21	29 21	03	1
037	0 360 700	23 20	22 16	21 14	22 21	25 22	26 26	25 26	28 31	29 31	25 26	24 27		03	1
044	0 438 416	36 4	35 10	35 14	35 18	34 18	34 18	34 20	33 23	33 24	33 33	35 37	36 40	03	1
053	0 526 358	03 9			34 7	35 7	02 10	01 15	36 21	02 18	03 18	01 18	36 27	03	1
055	0 565 510	14 18	15 24	16 32	15 42	16 48	18 35	18 32	21 38	18 32	21 29	20 15	17 31	03	1
063	0 620 330	28 18	29 17	30 17	30 18	26 18	24 21	28 23	27 26	27 34	27 42	27 43	28 35	03	1
134	1 300 400	04 12	04 12	04 12	05 14	06 16	06 15	08 12						03	8
144	1 490 480	32 19	33 14	33 15	32 19	31 20	30 20	29 21	29 27	29 34		28 40		04	8
215	2 110 560	17 7	18 10	19 10	21 11	21 11	21 10	22 12	20 8	21 10	21 15	22 11	23 19	03	1
223	2 284 345	03 10	03 5	08 4	08 6	05 16	04 35	04 17	06 17	03 23	05 33	03 15	04 37	02	1
235	2 386 526	20 19	22 21	22 29				23 42	25 29	23 39				02	1
236	2 314 692	13 13	07 14	07 14	09 15	09 10	07 9	04 10	07 11	10 14	09 22		19 9	03	8
246	2 440 650	18 27	21 55	21 14	21 42	22 41	24 40	22 40	24 40	23 44	24 26	29 32	27 45	03	8

SEPTEMBER 18 — WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	18 5	16 15	17 20	16 16	16 13	15 14	17 10	17 6	15 14	15 10	16 11	16 12	03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	16 8	17 10	19 11	21 16	21 25	23 22	23 29	22 30	22 35	23 44	23 45	23 32	03	1
202	THULE	09 9	08 7	08 6	05 4	00	19 2	18 5	36 3	33 5	33 19	32 26	33 32	03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	13 8	15 9	15 10	14 13	16 14	16 14	14 10	15 19	15 15	15 15	15 21	15 22	03	1
260	DE BILT	27 6	28 18	29 20	27 13									08	1
	BLOCK 07														
005	ABBEVILLE	01 2	28 10	28 6	08 4									02	1
015	LILLE	00	28 14	27 10	28 9	30 10								02	1
070	REIMS	00	00	24 4	26 10									02	1
130	RENNES	05 2	16 18	16 21	16 32	16 28	16 9	21 10						02	1
147	VILLACAUBLAY	00	00	00	00	26 8								02	1
190	STRASBOURG	00	00	28 6	31 4	31 5								02	1
222	NANTES	00	16 16	17 17	17 21	19 16								02	1
240	TOURS	00	16 9	15 7	18 7	20 6								02	1
280	DIJON	00	34 6	03 6	34 10	32 12		35 18						02	1
299	BALE MULHOUS	00		27 3	27 2		24 81							02	1
335	POITIERS	00	28 17	28 19	26 30									02	1
460	CLERMONT	00		01 6	02 8	33 8	30 10	31 20						02	1
480	LYON	04 4	36 10	36 11	36 12	36 12	36 10	34 13	34 12					02	1
630	TOULOUSE BLA	32 2	00	16 6	27 6									02	1
643	MONTPELLIER	00	35 4	01 24	30 10	30 26	32 20							02	1
650	MARIGNANE	32 14	35 11	35 21	33 19	33 22								02	1
660	TOULON	30 4	27 4	31 12	30 4	32 16	32 91	32 16						02	1
690	NICE	29 4	03 10	05 9	14 8	12 4	20 5	34 3						02	1
747	PERPIGNAN	30 2	32 8	32 12	31 12									02	1
760	AJACCIO	02 4	00	00	35 12	34 18	35 16							02	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	22 6	29 13	29 13	29 12	30 14		30 18		31 18			34 38	02	1
419	ISERLOHN	25 9	26 14	27 27	28 25	30 20	31 21	31 25		31 30		31 33	31 50	02	1
633	WIESBADEN	10 7	20 6	24 8	26 13	27 14	27 17	28 19	28 21	30 25	30 36	28 48	30 49	03	1
866	MUNCHEN RIEM	20 5			27 6	27 10	28 12	28 20	27 24	27 31	29 31	29 30	29 33	03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	00	30 3	34 11	33 14	30 10	22 12	23 15	23 12	23 14	23 17	24 17	03	1
518	PRAHA RUZYNE	00	23 10	23 10	25 15									03	1
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	19 2		20 3	22 4									02	1
060	TORINO	05 5		02 4	09 4	28 3	28 6	32 4	30 7					02	1
080	MILANO	05 87		12 10	08 3	32 4	36 3	32 4	26 5	30 10	32 16			02	1
100	VENEZIA	03 7		07 9	29 4	25 4								02	1
120	GENOVA	31 7		01 4	04 4	35 4	36 7							02	1
140	BOLOGNA	00		02 6	04 8	07 15		36 12						02	1
170	FIRENZE			01 17	07 10	05 33								02	1
240	ROMA CIAMPNO	06 4		06 7	34 3	32 6	23 4							02	1
320	BRINDISI				04 4	10 5								02	1
560	CAGLIARI ELM	34 10		32 30	33 33	31 31								02	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	02 6	22 14		23 3	28 7	28 16							02	1
617	CAPE ANDREAS	29 6	31 8	23 6	25 10	24 8	14 6							02	1
	BLOCK 40														
270	AMMAN				33 16	33 11	31 10	28 14						02	1
597	A KHORMAKSAR	34 5	21 7	21 7	15 2	01 6	36 20	02 12	02 22	02 11	03 12	04 16	05 21	02	1
608	MOSUL		33 6	36 4	35 4	31 8	28 14							02	1
621	KIRKUK			03 6	04 9	01 12								02	1
650	BAGHDAD		33 27	33 24	34 22	33 13								02	1
672	DIWANIYA		33 38	33 42	31 28	31 19	32 28							02	1
676	NASIRIYA		34 37	33 36	32 28	29 23								02	1
688	SHAIBAH	29 17	33 40	32 40	31 32	31 15								02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			32 15				22 6					29 11	02	1
640	LAHORE		12 7	16 17				02 11						02	1
661	QUETTA							24 4					02 19	02	1
675	MULTAN		15 37	16 37				31 9						02	1
715	JACOBABAD		20 2	07 1				08 2						02	1
765	HYDERABAD			28 8				30 5						02	1
768	CHHOR		23 23	25 24				13 5						02	1
780	DRIGH ROAD		28 13	27 15										02	1
858	BOGRA		36 7	36 7				10 6					09 13	02	1
940	CHITTAGONG		35 6	36 7										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		12 5	12 13				09 22						02	1
165	BIKANER		10 9	14 12				35 22						02	1
182	NEW DELHI		07 12	10 26										02	1
189	BAREILLY	08												02	1
312	DIBRUGARH		05 3	05 4				09 1					33 5	02	1
339	JODHPUR		23 10	27 18				35 15					03 34	02	1
360	MADHOSAGAR		36 13											02	1
379	GORAKHPUR		10 19											02	1
403	COOCH BIHAR		05 8	04 3				08 5					15 5	02	1
415	TEZPUR		08 7	08 9				16 4					13 4	02	1
475	BAMRAULI AL		13 18	16 21				16 24						02	1
495	SAHARSA		13 10	13 9				14 7					09 4	02	1
543	UDAIPUR							01 24						02	1
591	GAYA		15 8	15 9				15 13					13 8	02	1
635	BHUJ		26 15	27 18				08 5					03 5	02	1
647	AHMEDABAD		25 13	28 20										02	1
668	BHOPAL			25 15										02	1
675	JUBBULPORE			23 13										02	1
704	ASANSOL		15 8	16 6										02	1
799	JAMSHEDPUR		17 3	24 1				09 9					11 6	02	1
807	CALCUTTA		01 3	09 1				07 8					07 16	02	1
867	NAGPUR		27 14											02	1
875	RAIPUR		25 17											02	1
887	JHARSUGUDA		13 3	17 4				20 13					21 4	02	1
909	VERAVAL		25 9	25 9				12 11					21 5	02	1
925	MALEGAON			27 7				01 6						02	1
970	CUTTACK		01 3	09 1				07 8					07 16	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		21 6	22 7				03 6					20 3	02	1
041	JAGDALPUR		23 4											02	1
049	GOPALPUR		21 4	23 3				27 2					03 10	02	1
063	POONA			24 4										02	1
149	VIZAGAPATAM		27 5	26 9				31 10					05 12	02	1
185	MASULIPATAM		30 16	29 21				24 7						02	1
193	VENGURLA	08												02	1
237	ANANTAPUR			28 16				32 6						02	1
279	MADRAS		29 19	29 16				29 16						02	1
283	MANGALORE	08												02	1
343	TRICHINOPOLY		26 17	28 33				25 34					05 9	02	1
351	COCHIN		33 12	33 17										02	1
371	TRIVANDRUM		33 16	31 19										02	1
375	NAGERCOIL		30 32	29 29				25 34						02	1
418	TRINCOMALEE		24 20	26 33										02	1
466	COLOMBO		21 8	26 10										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	10 8	09 11	08 10	04 12									05	1
	BLOCK 47														
580	MISAWA	06 4	08 9	09 6	17 8	23 12	25 15	25 21	25 27	25 49	25 39	26 33	26 40	03	1
591	MATSUSHIMA	10 9	10 12	08 10	04 9	00								03	1
635	NAGOYA	00	00	22 4	35 8	23 10	22 15	22 14	27 16	29 24	25 18	21 17	20 16	03	1
671	TOKYO	06 13	07 8	13 4	23 8	21 17	19 10	21 4	22 6	23 8	24 10	26 9	25 7	04	1
808	ITAZUKE	32 7	27 9	26 9	24 10	26 16	23 19	26 20	27 26	25 25	27 19	25 27	25 24	04	1
	BLOCK 48														
108	TAVOY		16 5	15 7				19 7						02	1
601	PENANG B L	00	23 1	02 3	31 6	29 13	27 23	27 32	27 36	28 49				09	1
694	SINGAPORE	00	16 7	19 10	21 12	25 17	26 30	27 29						00	1
820	HANOI GIALAM	35 1	02 4	04 10	08 9	10 12								01	1
900	SAIGON	27 5	26 16	27 17	27 19									02	1
940	VIENTIANE	34 2	35 6	07 6	08 17									23	1
948	SENO	00	05 6	06 15	06 14	08 16	06 17							23	1
990	PHNOM PENH	23 8	25 14	26 11	26 6	28 7								23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	34 4	06 12	10 10	04 14	03 14	04 21	02 23						08	1
155	CASABLANCA	02 5		05 33				07 15						02	1
830	MARRAKECH	00		00	09 14	09 14	09 9	09 11						02	1
250	AGADIR	27 10	30 16	35 6	17 8	19 10	21 16	21 16	21 18	17 32	18 64			14	1
295	FT TRINQUET	02 20		05 30	04 28	08 16	10 7	11 6	12 6	12 7	11 9	05 18	03 14	08	1
390	M BLANCHE	00	25 2	27 2	31 4	32 6	32 10	32 14	32 15	32 16				02	1
490	ORAN	00	23 10	25 6		36 10								02	1
570	COLOMB	00			00	00	00							02	1
580	OUARGLA	00	05 10	05 15	06 17	05 15								08	1
625	AOULEF	04 8		08 24	09 23	08 19								02	1
715	TUNIS	29 16		31 32	34 28	33 30	33 30							02	1
765	GABES	00	14 11	10 12	06 8	27 7								02	1
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	23 6		20 11	11 9	12 22	11 21	04 20	07 25					02	1
226	GAO	22 6		22 15	23 31	07 11	06 13	05 8	33 5	30 4				02	1
290	BAMAKO	00		24 8	32 14	06 6	09 20	06 36	05 31	05 25				02	1
415	PORT ETIENNE	02 2	07 6	03 5	11 6	15 19	17 14	14 16						03	1
421	ATAR	00	00	32 10	32 8	02 9								02	1
641	DAKAR YOFF	00		19 17	18 12	11 14	12 18	10 22	10 19	11 54	10 40			02	1
642	DAKAR OUAKAM	29 2	28 3	26 4	14 5	09 8	08 13	09 20	10 22	10 24	12 22	11 20	11 16	07	1

SEPTEMBER 18 — WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	19 16	17 16	20 10							03	1
04											
018	23 44	24 60	25 77							03	1
202	32 36	34 47								03	1
06											
180	14 42	14 45								03	1
10											
122	34 38	33 49		32 26						02	1
419	32 60	31 63								02	1
633	31 55	29 90								03	1
866	30 32	31 40	31 38							03	1
11											
030	22 39	22 44	22 37	32 35						03	1
40											
597	09 20	10 14	10 27	10 38	10 75	11 73	10 45			02	1
42											
312	10 7	05 3								02	1
403	10 4									02	1
415	10 9	09 10								02	1
495	09 10	07 17								02	1
635	07 4	11 10								02	1
887	08 9									02	1
43											
003	09 4									02	1
149	08 16	11 13								02	1
47											
580	26 40	26104	26 59							03	1
635	22 9									03	1
671	20 7	27 5	30 15							04	1
808	26 21	27 15	28 19	27 17	27 32					04	1
61											
642	15 6	14 6	28 6	20 4	17 12	17 6	15 13	15 22		07	1
70											
026	27 46	27 31	26 11	26 10	26 7	26 11	25 8	25 4		03	1
200	19 9	25 7	31 16	30 15						03	1
204	31 37	30 51	30 26	28 25	28 23	28 20	29 16	29 17		03	1
261	14 11	15 12	15 11							03	1
291	15 25									03	1
361	13 25	15 25	15 20	16 18	18 10					03	1
454	29 56									03	1
72											
202	11 32	09 24	12 32	12 4						03	1
204	10 22									03	1
208	27 10	28 9	28 7	26 4	31 9	30 15	28 11	14 1		03	1
219	25 17									03	1
231	20 27	22 20	22 16	18 16						03	1
240	26 14	22 16	22 25							03	1
250	23 7	27 2	26 12	30 10	30 16					03	1
259	33 16	31 20	27 16	25 29						03	1
265	05 3	20 5	23 17	27 21	27 43					03	1
274	15 2	23 8	27 16	27 19						03	1
278	25 10									03	1
304	01 16	34 12								03	1
317	19 15	26 15	28 26	28 31	28 30	31 17				03	1
327	22 35	21 39	26 24	28 17	20 20					03	1
340	23 33	22 50	20 50	19 33	22 25					03	1
353	29 27	29 45	28 23	28 27	24 20	25 29	23 18			03	1
363	27 23									03	1
365	26 23	26 34	26 24							03	1
383	01 10	30 5	02 20							03	1
384	01 12									02	1
401	28 11	28 25								03	1
405	29 23									03	1
411	22 22									03	1
445	25 23	18 34	20 77	21 69	22 68					03	1
469	28 41	27 51	27 78	11 43	29 81	11 62				03	1
476	29 41	29 43								03	1
480	32 30									03	1
486	31 26	33 36								03	1
493	27 11	28 11	27 18	26 29						03	1
506	31 44									03	1
537	21 38	21 49	22 76							03	1
591	28 29									03	1
597	29 45	28 61								03	1
681	29 65	30 82								03	1
683	30 57	30 67								03	1
712	31 57									03	1
734	25 62	25 75								03	1
747	23 91									03	1
764			26 58	25 69	24 51	27 35	26 27			03	1
785	29 79									03	1
816	24 13									03	1
879	08 7	12 31	12 30	28 18	28 25	27 23				03	1
896	20 16	20 19	23 38	23 33	24 26	24 10	23 19			03	1
906	29 21	28 16	30 8	31 12	30 11					03	1
917	26 41	27 33	28 24							03	1
924	26 45	25 42	26 62							03	1
964	13 45	13 65								03	1
74											
090	34 34									03	1
78											
325	13 16	11 23	12 19	15 25						04	1
395	16 3	15 2								03	1
525	12 11	16 13	09 11	03 3						03	1
806	05 13	03 18	02 15							03	1
91											
066	36 21	01 18								03	1
115	20 3			18 44	17 33					03	1
182	27 9	26 27	28 25	27 51	29 53	27 15	25 2	14 4		04	1
215	18 10	17 10	17 10	18 3	17 4	08 43				03	1
700	30 15	31 22	30 49	32 49	33 56	31 35				03	1
98											
327	18 16	20 20	23 25	27 23						03	1
328	17 15									03	1
653	15 13									03	1
QLL OCEAN STA											
027	32 39	32 35	01 37	30 52	29 35	27 43	31 16			03	8
034	30 24	31 29	32 21							03	8
055	20 48	19 42								03	8
134	19 36	19 29	19 22	18 19	20 31	20 24	21 27			03	8
144	30 31	29 33	27 42	27 39	26 38					03	8

SEPTEMBER 18

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 62														
053	BENINA	21 5	33 6	32 7	32 3									02	1
063	EL ADAM	00	01 11	36 15	31 18									01	1
161	GIALO	35 4	04 24	36 9	27 2									02	1
271	KUFRA			03 9	03 12									01	1
306	MERSA MATROH		30 4	34 6										04	1
333	PORT SAID	03 3	02 7	04 5										03	1
600	WADI HALFA		01 9	03 14	01 10	02 11	01 6	21 7	21 11	18 1	34 3	04 6	04 10	04	1
640	ABU HAMED			02 4	29 7		26 9	25 12		18 13	12 14			03	1
641	PORT SUDAN		03 11	02 8	23 2	22 3	23 3	33 6	16 1	13 7	16 7		19 29	03	1
660	KARIMA			35 14			26 7	21 5	18 5	18 4				04	1
680	ATBARA			01 23	33 7	31 7	02 1	05 5	09 6					04	1
721	KHARTOUM			01 12	36 20	01 8	04 3	02 3	36 2					04	1
730	KASSALA			18 9	22 10	24 6	28 8	35 8						04	1
760	EL FASHER				02 13	09 7	05 4	03 4	13 8	12 15	11 9			04	1
770	GENEINA				03 11	07 24	07 11	33 5	30 7					04	1
771	EL OBEID				01 13	36 9	36 9	04 10	10 25	10 45				04	1
772	KOSTI			19 13	24 19	28 13	34 9	05 15	07 10					04	1
840	MALAKAL			20 3	13 4	11 3	13 1	13 1	12 2	12 2				04	1
880	WAU			22 6	21 10		36 3	02 3	33 4					08	1
941	JUBA			24 2	14 13	17 11								04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	22 6	20 11	21 10	29 9	28 12			03 12		05 20			04	1
	BLOCK 64														
650	BANGUI	36 4		01 6	35 19	31 16	03 12	02 8	09 6	10 8				03	1
700	FORT LAMY	22 4		27 25	27 16	02 14	02 19	04 25	07 23	08 21	02 29			03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		00	36 7	07 20	08 30	09 25	10 17					09	1
	BLOCK 65														
387	LOME	27 5	25 13	26 20	29 7									02	1
394	COTONOU	23 10		24 16	26 5	05 1								02	1
503	OUAGADOUGOU	25 6	25 6	22 21	23 3	07 14	08 21	07 27						05	1
578	PORT BOUET	25 6	24 16	25 23	21 10									02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	09 16	09 19	10 23	11 21	12 10	14 8	16 6	22 10	22 15	24 20	25 23	25 30	03	1
133	KOTZEBUE	27 8	15 2	16 3	18 8	17 9	16 5	14 1						03	1
200	NOME	23 5	25 4	15 2	13 7	12 7	17 3	18 2	13 2	15 4	17 5	18 9	20 8	03	1
204	GAMBELL	04 11	03 10	31 6	30 4	06 2	18 3	15 4	18 6	20 5	27 6	29 11	31 20	03	1
219	BETHEL	32 14	31 15	31 17										03	1
222	GALENA	08 5	08 5	04 7	34 4									03	1
231	MCGRATH	24 3	08 2	04 4	06 6	07 5								03	1
261	FAIRBANKS	22 2	27 2	01 9	07 8	00	09 5	21 5	28 6	18 2	15 14	18 6	18 5	03	1
291	NORTHWAY	34 4		32 4	01 2	14 2	16 9	14 10	12 8	15 11	15 11	16 14	13 16	03	1
296	CORDOVA 13	05 3	10 8	08 7	11 8									03	1
326	NAKNEK	33 3	32 17	32 20	32 15	32 12	33 9							03	1
350	KODIAK	04 18	02 13	01 14	02 15	03 17	03 13	02 20						03	1
361	YAKUTAT	14 4	14 8	14 9	12 8	12 11	13 12	12 14	12 14	12 18	14 19	14 21	12 20	03	1
381	JUNEAU	10 4	13 5	14 8	13 9	14 6								03	1
398	ANNETTE IS	34 7	36 5	02 4						16 8	16 10	15 28		03	1
454	LONGVIEW	22 17	22 22	23 26	25 30	26 33	27 35	27 40	27 42	27 52	27 59	27 50	28 44	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	09 14	09 18	09 22	09 23	09 20	09 26	11 26	10 27					03	1
202	MIAMI	10 9	10 18	10 18	11 20	10 21	09 20	10 21	10 25	12 30	12 32	13 25	12 38	03	1
204	MELBOURNE	10 13	11 17	10 17	11 18	11 17	10 16	10 14	10 11	11 15	12 16	13 16	14 17	03	1
208	CHARLESTON	25 4	21 10	21 10	18 8	16 4	17 4	20 5	20 3	13 2	13 2	29 5	31 10	03	1
211	TAMPA	09 7	11 20	12 21	11 11	10 13	10 13	11 10						03	1
214	TALLAHASSEE	05												03	1
219	ATLANTA	19 2		20 9	20 10	21 10	19 11	20 14	19 10	21 11	24 9	22 12	22 16	03	1
223	MOBILE	16 8	16 13	15 14	16 14	16 12	17 5	18 6						03	1
228	BIRMINGHAM	04 3	11 6	20 12	20 16	21 15	22 17	21 16	22 17	21 15	22 16	23 23	23 24	03	1
231	NEW ORLEANS	13 4	15 15	15 18	15 14	14 13	14 11	16 9	21 8	22 11	24 12	24 17	22 20	03	1
235	JACKSON	18 5	19 17	19 17	18 14	21 14	22 15							03	1
240	LAKE CHARLES	14 6	15 17	16 17	16 16	16 16	17 13	19 13	21 16	21 11	22 16	24 13	24 16	03	1
243	HOUSTON	13 6	15 23	16 23	16 16	18 14	20 15	21 12	20 12	22 10				03	1
250	BROWNSVILLE	14 10	14 16	14 18	15 20	17 16	17 10	16 9	15 9	15 13	16 9	17 7	17 1	03	1
252	LAREDO	14 16	14 18	14 21	15 13	15 6	16 4	24 2	00	19 4	18 4	18 3	18 3	03	1
253	SAN ANTONIO	16 17	16 18	15 23	16 15	20 8	19 7	17 8	19 5	19 8				03	1
256	WACO	18 17	17 25	16 32	18 27	20 22	22 20	21 15						03	1
259	FT WORTH	16 9	17 12	18 22	19 30	20 24	21 21	24 20	25 19	25 10	27 7	31 11	31 13	03	1
261	DEL RIO	10 8		12 23	15 22	16 21	19 21							03	1
265	BIG SPRING	16 10			20 29	22 14	26 17	26 18	30 7	23 7	08 3	01 2	01 2	03	1
266	ABILENE	18 10		18 13	19 33	20 27	22 19	26 13	26 8	28 12	25 10	31 2	36 5	03	1
268	ROSWELL	20 6			23 14	30 14	31 14	34 14	35 13	31 4				03	1
270	EL PASO	23 10				26 15	28 10	35 10	01 11					03	1
274	TUCSON	32 9			32 25	33 25	33 21	34 9	06 6	05 7	06 15	06 14	07 12	03	1
278	PHOENIX	00		26 5	27 10	31 7	01 9	04 10	07 9	04 9	05 6	27 3	25 4	03	1
280	YUMA	20 10	20 17	18 12	17 4	18 4	15 4	05 5	09 4					03	1
288	BURBANK	16 3	14 3	35 4	13 8	10 7	09 11	09 6	07 4	06 5	25 1	05 5	05 16	03	1
290	SAN DIEGO	25 4	22 3											03	1
304	HATTERAS	04 8	05 6	35 5	29 4	34 3	33 9	31 14	29 12	29 7	30 10	29 7	07 3	03	1
306	RALEIGH	12 4	14 8	18 10	22 8	28 4	29 8	29 9	30 15	25 9	20 8	24 20		03	1
308	NORFOLK	17 2	20 7	24 7	19 8	21 7								04	1
313	SPARTANBURG	16 3		17 10	20 9	23 10	24 10	24 12	25 12					03	1
317	GREENSBORO	14 4		19 12	22 7	24 6	25 7	25 9	28 8	28 12	27 11	25 5	24 6	03	1
324	CHATTANOOGA	19 2	19 3	21 8	23 10	23 14	24 14	22 13						03	1
326	KNOXVILLE	25 2		21 13	21 18	21 20	22 19	23 23	23 18	24 16	26 16			03	1
327	NASHVILLE	18 4	14 4	13 9	22 48	23 23	23 24	22 26	23 33	22 32	22 30	22 36	22 38	03	1
334	MEMPHIS	13 3	18 17	21 27	22 32	22 30	24 30	23 41						03	1
340	LITTLE ROCK	14 4	17 21	18 28	20 30	20 27	22 25	23 22	24 25	23 23	24 26	25 35	24 40	03	1
353	OKLAHOMA CTY	16 13		18 24	20 33	22 32	23 23	25 18	28 13	28 18	29 20	29 25	29 19	03	1
356	TULSA	16 6	17 13	18 37	20 38	22 35								03	1
363	AMARILLO	04 4			04 7	07 1	24 11	32 9	33 10	32 10	29 11	29 14	28 17	03	1
365	ALBUQUERQUE	32 8				32 17	32 21	34 13	32 13	30 15	31 18	30 21	27 18	03	1
374	WINSLOW	03 3				02 9	36 8	33 9	32 13					03	1
383	SANDBERG	26 7				10 4	08 7	06 5	07 4	01 2	02 7	05 15	04 18	03	1
384	BAKERSFIELD	24 4	25 4	27 6	35 3	03 5	13 7	10 8	06 5	29 3	31 6	02 6	02 14	02	1
386	LAS VEGAS	00			07 5	05 4	24 3	25 9						03	1
389	FRESNO	30 6	31 13	33 8	33 2	13 3	20 4	18 4	12 3	10 3				03	1
394	SANTA MARIA	31 4	05 2	16 3	16 4	14 18	15 24	14 16						03	1
401	RICHMOND	20 6	21 12	22 14	21 11	20 11	19 10	22 6	26 9	28 13	28 11	30 18	29 18	03	1
405	WASHINGTON	19 5	21 17	22 20	23 9	22 12	23 7	22 8	22 11	26 10	30 17	29 24	29 22	03	1
408	PHILADELPHIA	21 9	23 23	24 25	29 11	27 13	28 9	29 7	31 8					03	1
411	ROANOKE	17 2		19 7	21 13	22 15	24 16	25 11	28 17	29 17	26 16	23 16	24 9	03	1
417	ELKINS	23 4			21 20	24 20	23 15							03	1
421	COVINGTON	18 9		19 22	21 27	23 23								03	1
423	LOUISVILLE	13 4	17 15	19 24	21 26	21 30								03	1
428	COLUMBUS	16 6		21 25	23 32	24 31	25 31	25 33	25 33	25 38	25 44			03	1
432	EVANSVILLE	08												03	1
434	ST LOUIS	16 3	18 15	21 22	23 23	24 19	23 21	23 27	23 26	22 30	21 34			03	1
438	INDIANAPOLIS	17 7		20 26	34 26	24 26	24 31							03	1
439	SPRNGFLD ILL	16 4	18 12	22 18	24 18									03	1
440	SPRNGFLD MO	16 12		18 24	22 29	25 28	26 24	27 23	28 19	29 22	29 20	30 15		03	1
445	COLUMBIA	15 6	16 9	23 22	23 24	24 29	25 34	25 32	25 26	26 28	23 13	14 9	31 15	03	1
450	WICHITA	01 10		06 4	19 7									03	1
464	PUEBLO	12 9				11 21	12 12	21 4	28 21	28 24	27 25	27 30		03	1
465	GOODLAND	06 8			06 9	04 10	36 14	31 18	28 21	28 26	27 36	28 36		03	1
469	DENVER	12 4				11 9	14 14	23 6	29 17	26 19	25 26	27 26	28 34	03	1
475	MILFORD	02 18				03 19	03 16	33 14	30 19	32 14	32 22	32 18	31 18	03	1
476	GRAND JUNC	29 7				31 9	30 10	30 14	28 16	30 14	31 16	31 34	30 33	03	1
480	BISHOP	14 8				12 5	15 6	17 2	04 2	27 5	32 10	31 19	31 22	03	1
483	SACRAMENTO	14 3	32 13	01 12	35 17	36 16	06 9	04 12	02 17	01 19	35 9			03	1
486	ELY	36 9					03 7	32 5	29 17	29 23	30 30	30 25	30 27	03	1
488	RENO	08 10				06 6	01 3	31 5	30 5	33 4				03	1
493	OAKLAND	30 5	31 5	33 5	01 10	02 17	01 15	02 15	02 20	01 27	35 28	31 19	28 19	03	1
503	NEW YORK	21 7	24 17	26 20	29 20	32 15	30 20	31 20	32 25	32 23	31 24			03	1
506	NANTUCKET	27 10	26 20	27 16	30 15	31 21	31 29	32 30	32 37	31 39	31 46	31 46	31 50	03	1
508	HARTFORD	22 5	24 21	25 24	26 23	28 24	30 34	31 40	32 41	32 41	32 40			03	1
509	BOSTON	24 7	26 19	27 23	27 25	30 25	31 36	32 51	32 54	32 59				03	1
511	HARRISBURG	21 4	21 12	22 21	24 16	25 12	23 12	24 13	24 15	25 9	30 25			03	1
515	BINGHAMTON	20 2		22 18	26 25	27 25	28 29	28 27	29 23	30 23	30 34	29 40		03	1
518	ALBANY	18 3	20 14	23 16	28 20									03	1
519	SYRACUSE	06												03	1
520	PITTSBURGH	18 4		21 20	23 27	21 26	23 22	24 30	27 36	26 38	26 40			03	1
521	AKRON	18 4		21 26	24 31	24 25	24 27	26 27						03	1
528	BUFFALO	22 8	23 14	23 34	24 40	24 44	26 30							03	1
533	FT WAYNE	19 8		21 33	23 33									04	1
534	CHICAGO	20 5	21 10	23 20										03	1
536	TOLEDO	22 10	22 19	23 31	24 32	25 31	25 26	25 34	25 33					03	1
537	DETROIT	22 11	22 11	21 26	23 30	23 28	22 33	22 26	22 22	22 28	22 33	22 31	22 31	03	1
544	MOLINE	21 2	22 9	23 20	25 17									03	1
546	DES MOINES	27 4		24 12	25 17	25 18								03	1
553	OMAHA	30 2		29 8	32 10	30 9								03	1
557	SIOUX CITY	33 3		33 14	32 11	32 12	30 18	29 20						03	1
562	N PLATTE	06 5			08 9	01 2	32 12	30 27	28 45	28 51	29 53	28 56	28 51	03	1
564	CHEYENNE	31 12					27 22	25 29	26 28					03	1
569	CASPER	29 10				29 19	27 19	24 21	26 24	30 38	29 50	28 50		03	1
572	SALT LAKE	00				01 2	36 5	32 16	30 19	31 29	30 43	30 46	30 36	03	1
574	ROCK SPRINGS	14 8					33 4	27 26	29 33	29 26	28 26	29 46	29 50	03	1
576	LANDER	34 9				34 9	29 5	24 7	30 20	31 42	30 48	29 53	29 50	03	1
578	POCATELLO	23 6				24 17	25 20	28 22	29 26	32 30	31 39			03	1
582	ELKO	23 2				29 8	30 4	29 9	29 17	30 23	30 30	29 40		03	1
583	WINNEMUCCA	25 4				34 6	29 3	29 14	28 10	30 18				04	1
591	RED BLUFF	34 18	34 22	35 24	36 20	03 16	05 11	36 12	34 15	33 16	32 24	33 22	30 21	03	1
597	MEDFORD	17 5		22 3	36 3	35 3	29 10	29 16	30 23	29 30	29 38	29 37	29 42	03	1
601	DARTMOUTH	29 7	31 25	32 35										04	1
606	PORTLAND	25 4	26 19	26 18	26 17									03	1
617	BURLINGTON	12 4	19 5	24 10	26 23	28 30	28 27	29 45	29 59	29 71	30 66			03	1
624	MALTON	24 12	25 16	24 39	27 35									04	1
627	DORVAL	10 4	13 10	17 16	28 24	28 17	28 32							03	1
636	MUSKEGON	25 8	25 11	26 22										03	1
639	ALPENA	16 7	19 9	24 17	26 30									03	1
640	MILWAUKEE	22 12	23 15	24 22										03	1
641	MADISON	21 6		24 20	25 16	26 22	25 31							03	1
643	LA CROSSE	17 2	21 3	32 9	30 8	25 17	26 18	26 20						03	1
645	GREEN BAY	22 7	22 13	24 20	28 14	27 10	25 27	24 29	25 27					03	1
654	HURON	25 11		25 19	29 22	29 30	29 27	28 30	28 35					03	1
655	ST CLOUD	22 4		25 20	27 23	28 26	28 24	26 26	25 33	24 37	24 44	24 64	23 78	03	1
662	RAPID CITY	29 12			30 13	29 19	28 29	28 31	28 44	30 36	29 37	29 45	29 65	03	1
666	SHERIDAN	28 10				31 18	28 13	27 17	28 19	30 39	30 63	30 64		03	1
677	BILLINGS	33 20			33 22	29 29	27 43	27 36						03	1
679	BUTTE	31 14				31 13	27 25	25 21						03	1
681	BOISE	02 4			34 5	11 6	21 16	32 39	29 26	29 32	29 39	30 45	30 49	03	1
683	BURNS	00				31 4	27 15	32 18	29 22	29 26	29 34	29 42	29 44	03	1
688	PENDLETON	32 4		26 2	23 5	24 20	26 22	29 18	28 26	29 26	30 30			03	1
693	EUGENE	02 8	03 6	36 4	30 5	21 5	28 8	28 16	27 27	28 34	28 37			03	1
698	PORTLAND	27 2	10 3	21 6	28 12	24 13	26 22							03	1
702	SUMMERSIDE	32 16	30 23	31 31	31 18									03	1
712	CARIBOU	30 8	31 12	32 22	31 27	31 32	32 34	31 35	31 40	31 39	31 45	31 50	31 54	03	1
717	CHATHAM	25 11	29 10	30 27	31 44									03	1
731	NORTH BAY	02												03	1
734	SAULT MARIE	23 6	24 10	26 17	26 15	28 12	26 20	25 27	24 36	24 41	25 37	24 46	24 52	03	1
743	MARQUETTE	19 2	20 5	24 9	28 16	28 18	26 28	25 30	24 28					03	1
745	DULUTH	25 10		25 19	27 25	28 29	26 27	25 25	23 28	24 34				03	1
747	INTL FALLS	16 6		21 26	25 36	25 32	25 36	27 27	27 31	26 35	26 34	26 39	25 32	03	1
753	FARGO	23 10		26 29	26 33	26 32	26 35							03	1
764	BISMARCK	23 12		24 13	28 36	28 35	28 40	28 43						03	1
767	WILLISTON	29 22			29 39	28 39								03	1
768	GLASGOW	29 9			31 33	29 40	28 43	29 52	29 53					03	1
773	MISSOULA	32 3			32 9	27 18	26 30	28 30	29 37					04	1
775	GREAT FALLS	26 16			26 22	26 32	28 27	30 23	30 20	29 37	30 51	31 60		03	1
777	HAVRE	27 17			28 43	31 45	31 43							04	1
782	ELLENSBURG	31 16		31 20	29 7	22 11	28 25	28 33						03	1
785	SPOKANE	16 6			22 16	24 15	24 17	28 21	28 29	30 39	29 39	28 44	28 53	03	1
793	SEATTLE	11 6	12 10	15 9	21 18									03	1
798	TATOOSH IS	12 14	17 29	17 39	21 38	23 41	24 40	24 27	26 32	26 40				03	1
799	VICTORIA PAT	00	12 4	15 19	19 12									04	1
803	GANDER	06												04	1
815	STEPHENVILLE	27 12	28 19	29 31	29 33	27 40	27 39	27 38	27 39	27 45				04	1
816	GOOSE	34 9	02 15	02 15	34 6	31 4	30 6	33 5	32 5	33 6	34 4	33 7	30 6	03	1
821	LAKE DORE	06												03	1
831	KAPUSKASING	02												03	1
842	SIOUX LKOUT	21 10		21 28	23 37	24 31	24 36							04	1
848	TROUT LAKE	08												04	1
852	WINNIPEG	22 19		24 30	24 33									03	1
863	REGINA	08												04	1
867	THE PAS	08												04	1
869	PRINCE ALBRT	08												04	1
874	LETHBRIDGE	24 26			26 41	29 31	30 29		31 47	31 84	31 75	31 78		02	1
877	CALGARY	31 7			32 13	28 29	30 21	32 24	30 16					04	1
879	EDMONTON	32 10			33 30	32 37	31 45	31 38	31 32	31 34	32 32	33 23	03 3	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
885	CARMI	18 5				19 15	23 8	22 9	27 17					03	1
892	VANCOUVER	08												04	1
893	COMOX	08												03	1
896	PRINCE GEORG	00			16 11	17 13	19 20	20 21	19 21	20 25	23 17	23 17	21 16	03	1
906	FT CHIMO	02 16	01 23	01 27	03 26	03 26	03 26	36 20	35 18	33 16			31 18	03	1
909	UP FROBISHER	02 4	36 8	36 8	36 6	36 6	01 15	01 19	01 28	01 26	01 26			04	1
917	EUREKA	00	17 4	17 6	18 6	16 7	11 2	15 2	20 3	22 8	24 13	26 16	26 25	03	1
918	ARCTIC BAY	02												03	1
924	RESOLUTE	11 5	21 6	22 8	26 8	27 10	26 18	26 15	27 18	27 16	27 22	27 29	27 37	03	1
932	MCMURRAY	02												04	1
934	FT SMITH	00	35 5	36 5	12 9	05 9	07 10	08 13	07 10	09 9	08 12			04	1
940	GRANDE PRAIR	22 4			31 6	27 24	28 25							04	1
945	FORT NELSON	08												04	1
946	FT SIMPSON	02												04	1
953	WATSON LAKE	05												04	1
964	WHITEHORSE	20 10			00	00	00	00	00	10 4	11 14	12 21	13 28	03	1
968	AKLAVIK	00	12 2	08 4										03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	07 4	09 6	09 8	06 4	07 4	28 5							02	1
043	NORMAN WELLS	31 4	33 4	11 4	09 5									03	1
069	WAGNER	08												04	1
072	MOULD BAY	02												03	1
074	ISACHSEN	02												03	1
090	CLYDE RIVER	00	00	00	31 10	33 10	33 18	32 23	33 26	33 31	33 29	33 33	34 43	03	1
109	PORT HARDY	12 19	12 17	16 25										04	1
188	MINGAN L PT	27 9	31 22		33 31	33 39	33 36	33 46	33 51	33 56				03	1
201	PORT ANGELES	23 4	34 2	09 3	17 4									03	1
	BLOCK 76														
160	HERMOSILLO	27 4	27 10	24 15	27 6	26 8	10 20	11 18	13 17	11 15	12 15			04	1
361	LOS MOCHIS	00	25 2	25 2	09 5	15 7	08 5	09 10	12 6	13 9	11 6	11 10		04	1
541	TAMUIN			10 14	11 17	07 9	05 8	06 4						03	1
645	MERIDA	09 25	09 55	10 35	12 20	10 20	08 18							02	1
649	COZUMEL	10 16	12 18	12 22	12 16	11 20	10 14	08 16	08 22	07 18	08 28	07 14		02	1
680	MEXICO CITY	01 6					02 8	34 7						04	1
692	VERACRUZ	08 18	09 13	09 11	10 9	05 9	08 15							04	1
751	CHETUMAL		09 17	10 20	11 20	10 15	09 20	08 17	09 17					02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	25 7	27 21	26 22	28 17	29 16	28 15	28 15	28 15	27 17	27 17			03	1
074	OAKES FIELD	10 12	11 19	10 20	11 21									03	1
255	CAMAGUEY	04 3	04 10	05 10										03	1
325	HAVANA C 8	09 8	10 17	11 17	12 19	12 23	12 19	10 20	10 23	11 19	12 19	12 19	12 19	04	1
367	GUANTANAMO	32 4	09 13	09 20	10 15	10 15	10 15	11 9						03	1
395	VERNAM FIELD	02 3	09 6	09 4	09 5	10 7	10 7	11 6						03	1
514	BORINQUEN FLD	13 5	08 20	08 21	06 18	05 17	06 12	06 9	07 13	08 14	04 5		10 5	03	1
520	LOSEY FIELD	36 1	06 9	08 16	07 13	06 10	06 15	08 11						03	1
525	SAN JUAN	17 3	11 6	10 9	09 6	08 11	07 13	08 11	09 13	08 9	08 10	11 13	12 14	03	1
806	ALBROOK FLD	34 4	35 5	02 4	06 8	08 11	12 16	12 18	12 23	11 33	11 24	12 17	11 17	03	1
898	PTE A PITRE	00	09 7	09 7	11 8	11 10	09 8							10	1
926	FT DE FRANCE	05 6	07 16	07 17	08 15	08 24	09 15	08 16						03	1
972	WALLER FIELD	00		07 18	06 20	07 23	08 25	09 23						03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	00	00	00		19 16	20 7	18 9	15 8	14 16	11 16	10 22	10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	08 12	07 12	07 14	06 16	06 18	06 17	05 22	06 24	05 26	04 25	05 27	04 25	03	1
115	IWO JIMA			11 19				16 11				22 20	23 21	03	1
182	HONOLULU	05 19	05 21	07 20	08 19	09 22	09 14	09 6	11 5	10 5	04 5	27 3	29 5	04	1
215	HARMON FLD	23 3	18 4	17 8	19 13	20 9	22 8	21 9		18 9	18 8	14 3	19 6	03	1
245	WAKE ISLAND	12 12	11 24	10 25	08 21	08 17	09 19	08 15	06 19	06 16	06 14	30 5	36 5	03	1
700	CANTON	09 12	09 18	08 18	09 28									03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												03	1
223	LAOAG	32 4	31 5	04 4	11 6	21 3	10 7	09 6	09 8	09 9	10 9	11 9	11 7	03	1
327	CLARK FIELD	10 6	10 7	08 9	11 10	12 15	12 17	11 20	10 19	10 13	12 8	14 7	15 16	03	1
328	BAGUIO	12 8				10 15	11 16	10 18	10 17	09 18	09 17	12 15	14 13	03	1
428	SANGLEY PT	31 5	11 13	11 13	11 22									03	1
444	LEGASPI	24 3	22 5	24 6	25 8	23 9	19 12	18 7	19 11					03	1
618	PTO PRINCESA	02												02	1
630	CUYO	02												03	1
645	CEBU	20 5	19 5	22 5	20 11	18 12	16 10	16 11	15 10	15 11	15 11			03	1
653	SURIGAO	27 6	29 4	26 4	27 2	25 4	24 5	19 7	18 11	16 13	15 15	15 13	15 11	03	1
754	DAVAO	21 4	18 4	17 6	19 8	20 12	19 12	19 10	15 12	14 13				03	1
830	JOLO	02												03	1
836	ZAMBOANGA	07 4	07 6	08 4	17 4	15 10	15 6							03	1
QLL	OCEAN STA														
027	0 260 700	33 13	32 15	31 15	30 15	32 11	33 17	31 23	31 28	31 28	31 21	33 17	35 18	03	8
034	0 350 480	24 18	24 16	24 16	23 15	23 10	26 10	29 11	30 16	28 19	25 16	25 17	28 15	03	8
044	0 440 410	18 13	19 18	20 22	21 21	23 20	23 21	25 24	26 28	25 34	25 27	23 21	24 15	03	8
055	0 565 510	20 16	21 31	21 29	22 35	24 34	25 40	26 31	24 34	23 30	23 31	21 27	22 35	03	8
134	1 300 400	08 15	08 13	08 13	08 13	07 13	07 10					14 27	15 29	03	8
144	1 490 480	27 22	28 25	28 28	28 26	28 25	28 27	28 26	28 26	29 25	29 25	30 25	30 26	03	8
223	2 283 343	01 7	02 7	02 9	04 9	07 14	07 13	06 10						02	1
246	2 440 650	21 9	24 40	24 41	24 43	25 43	24 44	24 43	24 42	25 44				03	8

SEPTEMBER 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 03														
026	STORNOWAY	17 12	04 8											05	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	18 9	18 22	19 22	21 22	22 23	22 32	22 33	23 30					03	1
202	THULE	10 5	07 3	12 1	16 7	16 11	19 12	11 12	23 22	25 25	24 10	24 13	26 11	03	1
231	SDR STROMFRD	07 12	06 6	10 4	32 5	31 5	33 8	34 7	32 7	31 6	34 8	34 13		03	1
270	NARSSARSUAK	00	00	02 3	08 4	08 7	19 8	21 11	22 17	22 24	21 25	20 17	20 21	03	1
360	ANGMAGSSALIK	00	23 1	23 3	23 5	23 3	24 4	30 6	26 12	24 20	23 33	22 40	22 52	03	1
	BLOCK 06														
260	DE BILT	31 2	34 6	01 8	01 13	01 14	36 12	34 13	33 11	32 16	31 20	31 16	32 18	08	1
	BLOCK 07														
760	AJACCIO	00	00	00	31 12	29 20	30 24	20 26						02	1
	BLOCK 08														
536	PORTELA	34 18	35 10	01 6	21 5									15	1
	BLOCK 11														
518	PRAHA RUZYNE	20 3	20 4	20 4	22 7									03	1
	BLOCK 16														
060	TORINO	00		04 4	10 2	15 3								02	1
080	MILANO	05 6	10 11	12 10	12 4	20 3								02	1
100	VENEZIA	02 6		36 8	34 8	32 8								02	1
170	FIRENZE			10 3	28 7	32 7	29 7	30 8						02	1
190	ANCONA	24 2		31 12										02	1
230	PESCARA				33 7	23 5	32 9	21 5						02	1
240	ROMA CIAMPNO	00		19 6	29 4	32 8	35 9	36 7						02	1
300	POTENZA	34 6	33 7	34 9	36 13									02	1
410	PALERMO	23 4		33 8	01 6	01 13	35 16	36 20						02	1
420	MESSINA				33 13	34 13	36 13	01 14						02	1
460	CATANIA			28 15	35 6									02	1
520	ALGHERO	30 5		30 11	31 17	31 18	31 17							02	1
530	OLBIA	00		23 5	18 5	20 7	32 9	24 9						02	1
560	CAGLIARI ELM	36 4		33 31	34 36	34 20	33 16							02	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	31 6	31 9	31 11	31 6									01	1
602	MORPHOU	16 4	26 7	29 9	25 8	24 9	23 11							02	1
606	NICOSIA	26 5	27 9	29 5	26 6									02	1
617	CAPE ANDREAS	27 8	28 9	23 4	29 9	23 15	22 19							02	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	33 5	33 3	36 4										13	1
597	A KHORMAKSAR	27 2	33 2	02 2	03 4	03 4	04 6	03 8	03 9	02 15	02 15	01 12	02 12	02	1
608	MOSUL	00	25 4	27 5	29 7	30 9	33 11							02	1
621	KIRKUK	04 5		04 5	08 8	35 12	05 12	08 11						02	1
642	RUTBA	22 2			25 9	30 7	30 7	33 12						02	1
672	DIWANIYA	29 10	34 42	33 29	33 29	33 21								02	1
676	NASIRIYA	29 5	34 26	34 28	35 14	36 14								02	1
688	SHAIBAH	27 13	30 26	30 23	32 4	30 9								07	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			33 14				34 21					02 5	02	1
640	LAHORE		12 3	06 4				10 2						02	1
675	MULTAN		23 8	16 8				08 9						02	1
715	JACOBABAD		10 17	11 10				32 12						02	1
765	HYDERABAD			32 6				34 13						02	1
768	CHHOR		24 23	26 21				01 7					13 6	02	1
780	DRIGH ROAD		27 17	28 20				27 5						02	1
858	BOGRA		08 8	09 10				07 13						02	1
940	CHITTAGONG		18 3	13 2										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		12 10	12 28				10 37						02	1
165	BIKANER		34 15	02 37										02	1
189	BAREILLY		11 12	13 29				12 32						02	1
312	DIBRUGARH		06 7	05 5				12 6					35 1	02	1
339	JODHPUR		24 7	29 9				32 22						02	1
360	MADHOSAGAR		20 5	23 12				19 15						02	1
379	GORAKHPUR		11 13	13 10				12 11					11 11	02	1
403	COOCH BIHAR		09 26	09 23				09 13					10 10	02	1
415	TEZPUR		09 12	08 14				07 5					10 5	02	1
475	BAMRAULI AL		18 3	18 5				13 17					12 21	02	1
495	SAHARSA		06 4	09 7				10 13					09 7	02	1
591	GAYA		11 11	12 9				08 19						02	1
635	BHUJ		27 16	27 23				06 7						02	1
647	AHMEDABAD		26 19	28 21										02	1
668	BHOPAL			25 10										02	1
675	JUBBULPORE			24 10										02	1
704	ASANSOL		08 6	07 7				11 15						02	1
799	JAMSHEDPUR		08 3	08 10				10 17					09 22	02	1
807	CALCUTTA		07 7	08 9				09 13					11 23	02	1
867	NAGPUR			32 19				04 4						02	1
875	RAIPUR			01 3										02	1
887	JHARSUGUDA		05 8	06 11				06 12					08 10	02	1
909	VERAVAL		25 12	26 12				09 11						02	1
985	MALEGAON			27 9				03 6					15 5	02	1
970	CUTTACK		06 15	06 19				06 17						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		24 4	25 5										02	1
041	JAGDALPUR			33 4										02	1
049	GOPALPUR		03 11	03 14				05 22						02	1
063	POONA			30 8				08 3					01 2	02	1
149	VIZAGAPATAM		05 4	05 5				36 12					04 18	02	1
185	MASULIPATAM		29 19	29 15				31 17						02	1
193	VENGURLA		04 3	31 4										02	1
201	GADAG							08 2					35 8	02	1
237	ANANTAPUR		26 14	30 20				36 10						02	1
279	MADRAS		30 23	30 24				30 10					04 12	02	1
283	MANGALORE		26 3	27 7										02	1
343	TRICHINOPOLY		27 11	27 22				29 11					27 10	02	1
351	COCHIN		34 7	33 15										02	1
371	TRIVANDRUM		33 20	31 29				27 23						02	1
375	NAGERCOIL		29 24	30 27				27 24					29 11	02	1
418	TRINCOMALEE		25 33	26 29				28 24						02	1
466	COLOMBO		26 15											02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	09 18	08 24	07 25	08 20	07 23								05	1

SEPTEMBER 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	27 29	25 45								03	1
270	20 39	20 67								03	1
360	21 68	22 65	23 75	22 52						03	1
06											
260	30 22									08	1
40											
597	08 11	10 14	12 19	09 30		09 38	10 52			02	1
42											
312	16 8	11 10								02	1
379	08 15	09 17								02	1
415	11 7									02	1
475	12 15									02	1
495	11 11	09 17								02	1
799	09 21									02	1
807	11 27									02	1
887	08 15	09 16								02	1
925	07 4	04 14								02	1
43											
063	05 9	08 15								02	1
149	08 23									02	1
201	07 16	07 12								02	1
47											
580	22 58	22 47								03	1
671	21 18	20 18	19 10							04	1
808	26 21	26 14	25 26	23 35	27 36	24 26				03	1
60											
390	34 20									02	1
61											
642	08 9	09 8	09 4	00						07	1
70											
026	20 25	21 24	22 17							03	1
200	36 26	35 32	30 34	27 15	27 21	25 17				03	1
231	23 5	30 18	28 18	27 21	27 15	27 17				03	1
261	19 22									03	1
273	16 12	16 16								03	1
361	12 33	12 39	09 6							03	1
398	20 14	20 12	24 14	24 14	25 21					03	1
72											
202	10 13	10 34	04 23	05 5	34 9					03	1
208	24 14	24 14	22 19	25 14	27 16					03	1
211	13 20	12 40								03	1
219	24 30									03	1
228	26 19									03	1
231	24 15	33 14	22 11	26 7	26 13	24 16				03	1
250	06 5	33 7	30 14	30 23	33 30	34 14	14 9			03	1
253	29 15	25 8	29 14	27 39	27 38	27 19	28 24			03	1
259	32 9	32 16	25 22	24 32	26 34	30 24				03	1
265	35 14	31 7								03	1
278	21 9									03	1
304	24 23	23 22	23 26	24 30	23 9	25 31				03	1
317	26 51	24 45	23 49	23 44	23 48	28 24				03	1
327	26 46	25 49	25 45	25 48						03	1
340	25 43	22 22	21 30	24 32	26 47					03	1
353	33 18	30 17	27 19	29 20	27 21	26 14				03	1
365	22 5	28 5	30 5	26 13	29 20					03	1
374	17 3	31 1	28 7							03	1
386	04 6									03	1
394	12 16	15 8	23 19	23 29	22 28	22 20	21 23			03	1
450	31 39									03	1
464	30 23									03	1
469	30 46	30 42	30 70							03	1
476	29 20	28 26	30 29	29 33						03	1
483	24 20									03	1
486	25 18	26 19								03	1
493	22 22	24 16	21 16	24 27						03	1
572	27 21									03	1
597	24 43	25 61	24 74	25 79						03	1
666	30 55									03	1
681	26 36	27 42	26 68							03	1
683	25 51	25 55								03	1
712	27 35	27 54								03	1
734	24 56									03	1
747	34 25	33 44	32 51	30 38	30 44	27 32	30 27			03	1
816	30 76									03	1
879	27 85	07 4								03	1
896	22 68									03	1
906	01 17									03	1
913	04 9	05 6	01 9	36 5	29 9	30 14	31 10	35 6		03	1
917	35 18	32 17	32 25	28 16	29 15	28 16	30 17			03	1
924	02 23	31 19								03	1
964	12 19	13 30	13 11	17 11						03	1
78											
395	11 16	04 8	03 13	02 20						03	1
585	11 16	09 14	15 12							03	1
806	09 15	05 20								03	1
91											
066	04 10	00	00	24 13						03	1
182	22 11									03	1
215	10 10	07 10								04	1
275	21 16	27 10	24 18	22 18	27 35					03	1
366	08 6	10 7	15 4	15 4	16 4					03	1
700	19 10	22 10	27 8	26 8	36 8					03	1
98											
223	36 4									03	1
QLL	OCEAN STA										
034	32 28	34 30	30 30							03	1
044	25 48	23 70	25 74	25 59	24 39	23 32	22 24			03	1
045	28 56									03	8
134	22 36	22 35	23 43	21 44	21 30	21 25				03	8
144	29 63	30 109	30 111							03	8
237	14 10	13 10	13 12	13 10						03	8

SEPTEMBER 19

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	CODE TYPE
	BLOCK 47														
212	ZINSEN	06 5	06 6	06 8	03 16	03 17	36 12							03	1
580	MISAWA	09 10	10 20	10 21	11 9	23 37	23 36	22 46	21 45	22 48	22 55	22 43	22 38	03	1
635	NAGOYA	16 6	18 15	20 19	19 19	19 20	19 17							21	1
671	TOKYO	13 5	17 5	20 8	18 15	21 15	22 17	22 19	22 16	20 15	20 15	20 18	20 20	04	1
808	ITAZUKE	32 8	31 8	29 10	25 18	25 25	25 27	23 27	24 27	24 33	24 32	26 25	26 22	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		13 22	12 14										02	1
108	TAVOY		16 5	17 18										02	1
112	VICTORIA PT		20 11	23 9										02	1
601	PENANG B L	00	36 2	06 2	19 8	26 19	28 29	28 40	29 42					09	1
694	SINGAPORE	13 14	15 10	14 17	14 6	28 10	29 17	30 22						00	1
820	HANOI GIALAM	32 4	35 6	02 6	05 12	07 9	08 12							01	1
900	SAIGON	27 5	28 14	28 23	29 13	27 17	28 8	27 8	28 12					02	1
940	VIENTIANE	36 5	34 8	35 15	34 2	03 8								23	1
948	SENO	00	31 11	33 23										23	1
990	PHNOM PENH	25 5	27 25	29 21	31 16	30 14	29 14							23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	04 10	12 14	12 27	14 23	16 14	21 4	28 14	28 25					08	1
140	FES	03 10	05 13	06 20	11 5	22 6	28 12	29 13	26 13	24 16	18 4	19 16		08	1
155	CASABLANCA	13 23	08 28											05	1
230	MARRAKECH	00		25 17	24 11	09 5	15 2	15 4	15 4					02	1
250	AGADIR	09 4	09 12	09 10	00	23 8								02	1
295	FT TRINQUET	02 15		04 31	05 27	07 22	08 20	08 14	07 16					08	1
390	M BLANCHE	00	00	00	36 10	36 16	02 24	34 19	36 19	01 21	32 26	33 24	33 18	02	1
490	ORAN	00	00	00	01 8	35 16	32 13							02	1
570	COLOMB	00			09 17	09 25	10 12	05 10	05 19	36 27	36 32	36 34		02	1
580	OUARGLA	00	04 2	13 9	10 8	07 12	02 18	03 24	03 17	03 12				08	1
625	AOULEF	09 16		09 21	08 23	08 18								02	1
715	TUNIS	27 10	31 13	32 17	34 12	34 15	35 20	35 22	35 21					02	1
765	GABES	05 6	04 11	04 12	01 16	34 18	33 24	33 27						02	1
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	13 8		14 13	10 17	09 18	11 26	09 22						02	1
090	ZINDER			2 4	24 21	03 5	07 9	08 12		04 19	07 18			02	1
226	GAO	22 12		22 12	21 6	05 5	05 14							02	1
290	BAMAKO	00		00	29 9	00	09 12	05 24						02	1
415	PORT ETIENNE	35 9												03	1
421	ATAR	00	00	11 10	09 13	01 5								02	1
600	SAINT LOUIS	27 14	27 17	23 14										02	1
641	DAKAR YOFF	27 8		28 12	35 5	04 8	08 15	10 18	10 32	10 36	08 44			02	1
642	DAKAR OUAKAM	28 4	28 6	29 9	28 9	01 7	10 13	10 18	08 19	08 20	08 34	08 15	08 11	07	1
832	CONAKRY	27 8	26 12											02	1
	BLOCK 62														
007	ZUARA	05 5	08 9	07 11	06 7	04 13								01	1
010	CASTEL BNITO	22 3	30 11	31 13	35 15	35 19	01 25							02	1
016	MISURATA	25 5	20 7	21 6	21 6	24 5	25 10	24 8	01 3					02	1
056	CIRENE	27 12			22 8									01	1
059	DERNA	25 10	29 13	39 18	25 23									02	1
063	EL ADAM	13 4	10 8	05 9	24 8									11	1
161	GIALO	36 2	02 19	36 16	03 2	17 5								02	1
271	KUFRA	00		06 10	04 12									02	1
306	MERSA MATROH		15 12	17 21	20 17	18 10	24 14							05	1
333	PORT SAID	08 4	09 9	08 7										04	1
444	FAYID	34 5	05 8	05 12	03 9									02	1
447	SHALLUFAH	34 8		03 17	02 24	02 15								04	1
600	WADI HALFA		07 8	04 17	05 10	06 10	13 9	17 11	20 15	23 8	26 9			04	1
640	ABU HAMED			01 7	01 7	18 4	25 9							03	1
641	PORT SUDAN		01 5	36 12	31 4	02 5	04 10	02 12	02 9	08 7	11 12	12 17	15 6	03	1
660	KARIMA			02 11			25 7	21 8	20 8	16 5				04	1
680	ATBARA			34 7	32 11	33 16	32 13							03	1
721	KHARTOUM			02 6	01 15	02 10	03 6	08 8	07 9	07 9	33 7			04	1
730	KASSALA			20 18	21 24	21 5	05 14	07 16	02 27					03	1
760	EL FASHER				06 7	06 17	08 14	09 9	05 4	12 9		13 15	13 17	04	1
770	GENEINA				07 27	08 21	07 17	09 11	11 12					04	1
771	EL OBEID				02 13	02 11	03 11	07 9						04	1
772	KOSTI			15 5	15 17	19 10								04	1
840	MALAKAL			17 10	14 3	05 10	05 13	07 12	08 12	10 19	09 19			04	1
880	WAU			14 5	07 5	06 9	03 19	02 14						04	1
941	JUBA			14 6	07 7	05 6	03 7	04 9	03 9					04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	07 2	09 6	18 8	32 6	35 8			03 14		03 20			04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	00	17 13	22 20	30 10	34 13								06	1
700	FORT LAMY	16 4		27 12	32 4	04 19	04 17	06 21	07 17	07 12				03	1
750	FT ARCHAMBAU	24 6		22 16	16 3	07 10	09 17	09 23	08 10					06	1
	BLOCK 65														
387	LOME	24 6	25 8											02	1
394	COTONOU	23 10		23 8	23 8	03 9	35 5	32 7	28 9	22 3				02	1
503	OUAGADOUGOU	00	00	15 12	10 20	05 21	08 15							05	1
578	PORT BOUET	25 6	24 18	24 23										02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	09 17	10 19	10 20	11 17	15 17	18 12	17 15	14 10	15 10	19 16	18 21	18 21	03	1
133	KOTZEBUE	12 15	11 14	13 13	15 8	18 4	16 3							03	1
200	NOME	12 2	12 9	12 13	13 16	15 16	15 17	15 15	15 7	16 4	18 5	06 4	36 11	03	1
204	GAMBELL	07 15	08 22	11 16										03	1
219	BETHEL	08 9	07 13	09 17	13 18	13 21								03	1
222	GALENA	09 6	10 10	11 10	17 6	18 6	16 8	14 5						03	1
231	MCGRATH	06 3	09 4	11 6	08 8	14 6	17 7	19 11	18 7	19 9	18 8	19 8	19 7	03	1
261	FAIRBANKS	03 2	07 2	29 2	36 1	10 2	13 3	13 6	18 7	19 7	18 7	18 12	19 13	03	1
273	ANCH MERRILL	31 3	29 2	10 2	17 8	16 9	14 10		12 9	13 3	16 7	13 4	16 8	03	1
291	NORTHWAY	12 4		21 4	35 9	33 11	34 7							03	1
296	CORDOVA 13	22 2	16 2	12 6	13 8	12 7	13 4	11 5	10 7	09 9	10 9			03	1
326	NAKNEK	11 4	15 17	16 26	16 25	17 26	17 59	16 31	16 35	16 35	16 32	17 31	18 25	03	1
350	KODIAK	13 10	15 10	16 8										03	1
361	YAKUTAT	14 6	14 7	15 7	15 7	16 2	15 5	15 7	14 5	14 5	15 6	12 9	11 16	03	1
381	JUNEAU	10 5	12 9	15 9	19 9									03	1
398	ANNETTE IS	16 10	18 11	20 12	21 12	23 12	22 12	22 13	23 15	23 15	22 16	21 19	21 18	03	1
409	MASSACRE BAY	27 12	32 18	31 21	32 21	31 26	31 23	32 22	31 32	31 34	31 53	31 35	31 41	03	1
454	LONGVIEW	25 20	25 30	26 43	26 53	26 42	26 50	26 50	24 66	26 50	26 40	26 43	26 43	03	1
	BLOCK 72														
202	MIAMI	11 6	12 14	11 13	11 11	11 10	13 10	12 8	12 8	12 12	12 14	12 15	13 14	03	1
204	MELBOURNE	13 6	13 9	14 10	13 9	11 4	08 2	12 2	16 7	17 10	16 10	14 11	13 8	03	1
206	JACKSONVILLE	18 7	17 15	18 16	27 3	30 6	29 6	24 3	18 4	18 5	19 6			03	1
208	CHARLESTON	20 7	20 17	22 15	27 14	28 10	29 10	28 10	27 13	27 16	25 20	23 19	24 16	03	1
211	TAMPA	04 4	12 6	15 10	17 9	15 9	15 6	17 10	16 10	14 13	13 14	14 20	14 19	03	1
214	TALLAHASSEE	05												03	1
219	ATLANTA	22 3		23 13	25 12	24 14	26 16	28 16	28 19	28 24	27 24	27 28	27 28	03	1
223	MOBILE	15 4	15 9	12 8	11 10	10 7	06 4	03 3	36 3	16 4	27 2	25 4	26 6	03	1
228	BIRMINGHAM	10 4	16 6	22 10	24 13	26 13	28 17	29 17	28 17	26 14	26 15	26 17	27 16	03	1
231	NEW ORLEANS	12 4	14 11	14 11	11 11	08 11	05 9	02 10	02 11	02 8	02 7	20 2	21 6	03	1
235	JACKSON	28 4	23 9	20 14	22 15	25 9	31 5	32 12	30 5	21 5				03	1
240	LAKE CHARLES	10 4	13 13	15 12	14 11	12 8	06 8	05 6	06 3	01 4	35 6	30 4	27 4	03	1
243	HOUSTON	05 6	09 6	12 14	13 10	16 6								03	1
250	BROWNSVILLE	12 8	12 15	11 16	11 19	10 10	09 6	09 6	09 9	10 6	12 3	21 3	32 4	03	1
252	LAREDO	10 22	11 23	12 26	13 14	10 4	08 5	10 4	17 2	16 2	08 2			03	1
253	SAN ANTONIO	12 17	12 15	11 4	11 2	11 2	30 1	30 3	29 4	44444	44444	44444	44444	03	1
256	WACO	14 9	16 10	17 20	15 7	14 6	10 7							03	1
259	FT WORTH	18 2	17 11	16 21	16 15	15 7	36 4	33 6	02 7	01 9	36 6	36 15	35 12	03	1
261	DEL RIO	08 6		08 16	12 17	15 16								03	1
265	BIG SPRING	07 9			12 11	13 8	23 4	31 4	07 6	09 7	09 8	04 4	02 6	03	1
266	ABILENE	10 8		10 9	11 10	11 10	09 9	09 5	06 4					03	1
268	ROSWELL	07 5			07 8	06 14	02 12	04 8	04 7	05 7	04 7	02 8		03	1
270	EL PASO	10 12				10 20	10 12	10 8	07 7	08 14	09 11	08 14	06 10	03	1
278	PHOENIX	20		28 5	24 6	09 3	02 8	06 14	08 19	09 17	12 9	15 7	18 3	03	1
280	YUMA	24 9	25 14	27 12	34 8	05 10	07 15	11 12	11 22	11 16				03	1
288	BURBANK	11 10	11 9	05 1	25 7	13 3	08 6	08 14	11 10	11 9	14 8	16 10	12 15	03	1
290	SAN DIEGO	32 6	35 7	03 7	30 6	09 14	09 12	07 17	10 17	11 13	11 14	12 11		03	1
304	HATTERAS	23 16	25 27	26 30	26 25	25 16	26 16	25 22	25 20	25 22	26 22	25 22	26 23	03	1
306	RALEIGH	16 5	20 11	23 20	25 12	26 20	27 20	27 18	26 23	26 29				03	1
308	NORFOLK	08												03	1
313	SPARTANBURG	22 10		24 22	26 25	26 31	27 29	28 26	28 33	27 29	27 32	26 34	27 42	03	1
317	GREENSBORO	20 8		23 23	27 23	28 27	28 27	28 26	27 27	26 31	26 37	26 52	26 44	03	1
324	CHATTANOOGA	27 2	27 3	25 10	26 13	26 16	26 17							03	1
326	KNOXVILLE	23 9		23 19										03	1
327	NASHVILLE	22 7	24 13	27 19	27 19	27 27	28 30	27 31	27 32	29 23	29 28	28 25	28 34	03	1
334	MEMPHIS	09 4	17 7	21 16	25 21	30 26	32 29	32 30	29 17	25 18	26 26	28 28	30 27	03	1
340	LITTLE ROCK	18 10	19 9	20 6	21 6	29 11	30 23	31 32	33 26	32 38	31 40	31 29	28 23	03	1
353	OKLAHOMA CITY	04 10		04 12	35 4	25 7	31 8	30 10	31 15	31 21	32 20	33 21	32 18	03	1
363	AMARILLO	06 4			07 12	09 11	09 9							03	1
365	ALBUQUERQUE	09 14				10 13	08 4	23 3	27 3	01 12	07 11	10 6	27 2	03	1
374	WINSLOW	28 4				30 8	34 7	03 9	06 13	08 12	10 14	14 10	17 5	03	1
383	SANDBERG	18 10				17 7	08 7	09 11	13 2	14 2	13 10			03	1
384	BAKERSFIELD	29 7	29 10	31 10	05 10	16 10	13 10	15 5	14 6	24 8	23 6	13 8	09 10	02	1
386	LAS VEGAS	29 7			03 4	05 7	07 10	06 10	06 7	11 7	16 7	17 1	24 2	03	1
389	FRESNO	28 5	30 11	35 8	04 33	17 7	16 12	17 13	13 16	13 12				03	1
394	SANTA MARIA	27 4	32 2	31 3	16 15	11 13	10 12	13 18	16 5	18 5	18 9	15 10	12 17	03	1
401	RICHMOND	20 9	23 29	25 32	26 30	26 35	26 33	26 34	27 35	26 37				03	1
405	WASHINGTON	21 8	23 23	24 26	27 29	2 33	25 36	26 44	25 43					03	1
408	PHILADELPHIA	23 9	23 30	23 40	25 21									03	1
411	ROANOKE	21 7		24 17	25 37	27 34	27 28	27 32	27 37	26 33				03	1
421	COVINGTON	24 10		26 25	29 20	28 19								03	1
423	LOUISVILLE	25 6	25 12	26 20	29 20	29 21	28 24	28 27	27 27	27 32	27 34			03	1
428	COLUMBUS	33 9		32 19	31 27	27 22								04	1
432	EVANSVILLE	24 4	25 12	27 18	30 15	29 24	29 23							03	1
434	ST LOUIS	00	29 6	32 11	30 18	32 24	30 28	27 35	27 44	27 40	28 47	28 50		03	1
438	INDIANAPOLIS	26 9		29 14	29 15	28 16	31 22	27 42	26 45					03	1
439	SPRNGFLD ILL	25 8	26 17	27 22	29 18	31 30	30 31	29 35	28 36	27 40	27 46			03	1
440	SPRNGFLD MO	28 3		33 8	36 11	33 9	31 8							03	1
445	COLUMBIA	20 7	22 8	29 10	31 18	31 23	29 25	28 29	30 32	30 46	29 52	29 56	30 60	03	1
446	KANSAS CITY	00		31 9	31 20	30 24	30 36	31 41	31 43	31 56	31 63	30 63		03	1
450	WICHITA	14 7		14 5	05 5	33 14	33 23	33 30	32 24	29 18	28 15	32 22	32 34	03	1
451	DODGE CITY	14 2			02 2	36 6	36 16	34 33	33 24	29 20	29 18	31 21	31 29	03	1
464	PUEBLO	11 6				12 18	14 13	20 11	25 6	27 9	30 17	31 20	32 20	03	1
465	GOODLAND	07 10			07 10	05 5	30 12	29 16	31 33	29 41	30 31	30 27	31 38	03	1
469	DENVER	22 4				18 8	19 6	26 4	28 4	25 13	29 15	31 27	33 22	03	1
475	MILFORD	35 12				02 14	01 9	30 3	33 2					03	1
476	GRAND JUNC	35 9				35 4	04 7	04 8	05 4	36 4	36 6	35 7	32 6	03	1
480	BISHOP	15 16				15 20	14 21	15 14	16 18	19 6	35 5	29 9	36 5	03	1
483	SACRAMENTO	19 3	20 3	28 4	26 7	20 10	18 12	19 15	19 15	23 12	22 22	24 22	24 23	03	1
486	ELY	18 8					17 13	18 8	21 4	22 5	23 10	24 12	25 11	03	1
488	RENO	32 2				13 8	25 6	27 8	30 5					03	1
493	OAKLAND	34 7	30 7	24 4	20 9	20 15	20 15	19 14	19 14	19 14	18 11	20 19	21 22	03	1
503	NEW YORK	22 15	24 25	25 38	24 29									04	1
506	NANTUCKET	22 16	22 36	23 35	24 36	23 36	24 35	24 42						03	1
508	HARTFORD	20 14	23 23	24 31	24 36	25 28								03	1
509	BOSTON	22 10	23 22											03	1
511	HARRISBURG	25 5	24 15	25 19										03	1
515	BINGHAMTON	22 4		26 22	27 30	26 26	28 30	28 30						03	1
518	ALBANY	08												03	1
519	SYRACUSE	06												03	1
520	PITTSBURGH	23 10		25 23	28 30									03	1
521	AKRON	29 16		29 19	29 22	26 17								03	1
528	BUFFALO	25 9	27 12	29 16										03	1
533	FT WAYNE	22 2		29 10	29 20	28 24	31 25	30 37						03	1
534	CHICAGO	22 10	23 22	25 46	26 40	28 35	28 39	28 40						04	1
536	TOLEDO	27 5	28 11	29 19	30 21	30 19	30 24	27 33	26 37					03	1
544	MOLINE	27 10	29 17	30 28	30 30	28 30	27 31	27 37						03	1
546	DES MOINES	28 9		30 28	30 36	30 37	29 43	30 42	29 46	30 51	30 54			03	1
553	OMAHA	00		32 18	31 26	30 32	29 40	30 37	31 52	31 50	31 52	31 74		03	1
557	SIOUX CITY	29 3		30 21	31 28	30 32	30 38	30 48	30 52	30 48				03	1
562	N PLATTE	36 4			34 12	31 18	30 24	30 41	32 43	32 41	31 43	31 46	31 50	03	1
564	CHEYENNE	30 5					28 13	26 12	28 17					03	1
569	CASPER	09 3				12 3	23 9	26 17	27 18	27 19				03	1
572	SALT LAKE	14 7				03 2	20 3	23 4	29 7	26 6	28 10	26 7	28 11	03	1
574	ROCK SPRINGS	28 7					28 14	26 18	28 15	31 16	32 12	32 14		03	1
576	LANDER	18 4				20 3	36 2	29 2	31 14	31 25	31 25	32 35	30 36	03	1
578	POCATELLO	20 4				18 24	24 7	28 15	28 19	25 17	25 19	26 25	26 25	03	1
582	ELKO	05 2				07 5	15 2	20 10	23 16	24 9	23 9	21 11	26 18	03	1
583	WINNEMUCCA	08 3				35 2	19 5	19 19	21 21	21 14	21 11			04	1
591	RED BLUFF	18 12	17 11	16 14	18 5	17 6	23 4	22 4	18 12	22 13	21 17	23 15	23 22	03	1
597	MEDFORD	18 4		22 6	29 8	27 10	23 13	23 16	22 23	23 35	23 42	23 42	24 34	03	1
606	PORTLAND	22 4	24 25	25 27										03	1
617	BURLINGTON	17 7	20 11	25 11										03	1
624	MALTON	25 6	27 12	30 26	32 23									04	1
636	MUSKEGON	23 17	24 26	24 45	25 37	26 46								03	1
639	ALPENA	22 7	23 15	24 23	25 20	27 21	28 24	29 32	29 27	26 28				03	1

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	CODE TYPE
640	MILWAUKEE	23 12	24 17	27 30	29 39	28 33	26 37	26 39						03	1
641	MADISON	27 10		29 22	29 31	28 35								03	1
643	LA CROSSE	29 12	30 19	30 22	29 37	28 46	28 44							03	1
645	GREEN BAY	28 21	28 22	29 30	28 47	26 43	25 37							03	1
654	HURON	35 4		34 18	32 34	30 44	30 45	30 48	31 49					03	1
655	ST CLOUD	29 13		29 24	29 33	30 36								03	1
662	RAPID CITY	35 11			33 11	30 17	30 26	31 44	31 51	32 53	31 54	31 55	32 64	03	1
666	SHERIDAN	23 8				25 4	31 10	28 21	30 35	31 46	30 50	31 53	31 52	03	1
677	BILLINGS	36 8			36 14	22 4	26 12	27 24	29 35	30 41				03	1
679	BUTTE	18 6				19 6	26 17	25 19	26 31					03	1
681	BOISE	12 10			10 5	14 11	20 17	24 16	26 17	25 24	24 29	25 29	25 34	03	1
683	BURNS	06 4				13 20	14 19	20 19	22 23	23 29	23 37	24 58	24 54	03	1
688	PENDLETON	05 6		04 6	11 2	22 4	24 20	22 25	22 35	24 42	24 49	24 59	25 67	03	1
693	EUGENE	27 8	33 7	34 4	30 6	28 10	21 12	17 18						03	1
698	PORTLAND	24 2	21 9	22 7	26 9	24 18	25 22	24 25	23 30					03	1
712	CARIBOU	18 6	19 10	21 17	25 17	26 15	25 18	24 28	25 33	26 50	25 43	29 19	27 29	03	1
731	NORTH BAY	18 4		24 13	24 14									03	1
734	SAULT MARIE	32 14	32 23	32 33	27 26	23 44	22 33	23 30	22 30	24 36	24 50	24 34	25 44	03	1
743	MARQUETTE	28 4	27 8	26 19	28 35	28 32								03	1
745	DULUTH	28 24		28 27										03	1
747	INTL FALLS	26 10		29 26	31 40	32 34	32 34	32 38	32 36	32 30	33 36	33 34	33 38	03	1
753	FARGO	31 24		31 29	31 39	32 28								03	1
764	BISMARCK	27 8		29 13	32 36	32 50	30 52	31 46	32 48					03	1
767	WILLISTON	01 2			33 28	32 36	29 42	30 56	31 52	31 52				03	1
768	GLASGOW	02 4			31 12	29 18	29 26	28 32	29 38	30 55				03	1
773	MISSOULA	00			36 2	20 2	24 16	25 27	27 32	26 43	26 52			04	1
775	GREAT FALLS	26 8			25 9	25 13	25 13	27 13	28 29	27 46	27 47			03	1
777	HAVRE	26 3			29 28	29 26	28 15	26 28	30 52	30 41				04	1
782	ELLENSBURG	20 5		20 5	20 16	21 10	22 19	23 27	24 31	24 37				03	1
785	SPOKANE	14 3			18 10	22 13	23 24	23 29	24 30	24 41	24 45	25 54	25 40	03	1
793	SEATTLE	32 6	28 3	22 7										03	1
798	TATOOSH IS	27 8	30 12	29 12	26 14	24 15								03	1
799	VICTORIA PAT	08												04	1
815	STEPHENVILLE	33 3	33 11	33 14	32 14	31 22	30 29	29 42	30 55	30 63	30 71	30 83		03	1
816	GOOSE	36 4	02 7	02 10	35 15	34 14	34 14	30 14	29 15	30 15	30 23	30 34	36 5	03	1
831	KAPUSKASING	08												03	1
842	SIOUX LKOUT	08												04	1
848	TROUT LAKE	08												04	1
852	WINNIPEG	02												03	1
863	REGINA	29 5			33 16	32 27	32 45							04	1
867	THE PAS	08												04	1
869	PRINCE ALBRT	02												03	1
874	LETHBRIDGE	24 16			26 24	24 25	26 34	28 37	29 45					03	1
877	CALGARY	33 7			31 13	26 11	23 13	24 16	27 26	28 43				04	1
879	EDMONTON	14 3			36 4	26 9	27 18	27 24	25 32	25 31	27 40	27 44	27 63	03	1
885	CARMI	18 5				18 25								03	1
892	VANCOUVER	14 4	12 16	20 3	25 5	22 6	22 31							04	1
896	PRINCE GEORG	32 2			27 10	27 13	25 14	22 17			22 23	22 31	22 35	03	1
906	FT CHIMO	00	36 6	01 10	02 10	02 11	03 11	04 10	03 15	04 14	04 14	03 16	02 17	03	1
911	PADLOPING B	09 5	08 6	10 6	18 2	22 13		24 23	22 52					03	1
913	CHURCHILL	03 7	03 10	03 9	07 8	08 11	09 13	06 11	05 10	04 7	03 10	05 9	03 9	03	1
917	EUREKA	27 5	31 5	32 4	34 10	33 13	33 15	33 14	33 13	33 16	33 14	35 12	35 18	03	1
918	ARCTIC BAY	10												03	1
924	RESOLUTE	34 21	36 15	01 28	01 27	36 18	02 27	01 22	02 27	01 39	01 48	02 33	02 29	03	1
925	CAMBRIDGE	04 12	01 11	33 11										04	1
932	MCMURRAY	02												04	1
934	FT SMITH	14 2	14 3	14 10	30 10	25 5	13 10							04	1
940	GRANDE PRAIR	20 10			24 26									04	1
945	FORT NELSON	08												03	1
946	FT SIMPSON	08												04	1
953	WATSON LAKE	05												03	1
964	WHITEHORSE	00			23 5	21 7	19 9	25 5	12 2	15 7	14 10	14 14	12 10	03	1
968	AKLAVIK	14 7	14 10	16 12	17 10									03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	09 7	13 23	13 26										02	1
043	NORMAN WELLS	12 7	14 10	13 5	12 18									03	1
069	WAGNER	22 4			25 7	26 26	26 34							04	1
072	MOULD BAY	22												03	1
074	ISACHSEN	10												04	1
109	PORT HARDY	10												04	1
188	MINGAN L PT	18 2	17 10	12 10	12 8	09 4	25 14	26 19	26 19					04	1
201	PORT ANGELES	31 4	28 6	29 3										03	1
	BLOCK 76														
160	HERMOSILLO	25 4	27 12	26 15	14 2	09 8	08 8	09 20						04	1
361	LOS MOCHIS	00	01 9	02 8	10 15	13 20	15 12	16 8	16 10	09 10	11 10			04	1
458	MAZATLAN	06												04	1
645	MERIDA	06 10	11 12	11 15	12 20	11 14	10 18	10 5						02	1
649	COZUMEL	16 14					15 22	15 24	17 18	17 18	14 22	14 16		02	1
680	MEXICO CITY	36 5					02 7	31 10	14 4	11 10				04	1
692	VERACRUZ	02												04	1
749	C DEL CARMEN		05 30	05 21	08 10	06 10	03 10	02 12	35 5	06 10				04	1
751	CHETUMAL	02												02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	22 4	24 3	28 4	26 5	27 8	30 6							09	1
074	OAKES FIELD	08 4	09 11	09 11	26 2	24 3								04	1
325	HAVANA C B	09 4	14 6	15 9	12 11	14 11	16 15	14 16	14 16	14 22	15 19	14 18		03	1
395	VERNAM FIELD	07 4	08 10	18 7	10 17	10 12	10 15	10 14	10 13	10 13		10 15	12 15	03	1
514	BORINQUN FLD	13 10	09 20	10 23	09 11	10 10	11 11							03	1
520	LOSEY FIELD	36 4	06 10	08 14	07 13	06 8	07 13							03	1
525	SAN JUAN	12 4	11 10	10 14	10 18	10 18	09 18	10 19	10 21			10 19	11 15	03	1
806	ALBROOK FLD	33 3	31 8	04 11	31 9		07 8	11 13	10 17	10 21	10 22	11 26	09 20	03	1
898	PTE A PITRE	00	04 9	07 8	07 12									10	1
926	FT DE FRANCE	06 6	05 21	06 23	06 26	06 25								03	1
972	WALLER FIELD	07 3	06 14	06 14	07 19	07 19	07 14	08 14	08 18					04	1
988	HATO FIELD	09 9	09 17	09 21	10 26	10 27								05	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	13 18	12 15	14 18									10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	06 15	06 20	06 19	06 15	07 15	07 14	06 17	05 17	05 14	03 16	04 17	06 21	03	1
182	HONOLULU	06 14	06 17	06 20	07 26	07 22	05 3	17 4	08 3	02 7	02 2	32 2	23 6	03	1
215	HARMON FLD	25 6	27 6	26 4	18 5	14 8	13 7	12 6	15 7	18 12	16 10	13 8	13 7	04	1
245	WAKE ISLAND	12 9	13 15	11 18	11 16									03	1
275	JOHNSON IS	07 12	08 22	08 25	08 24	07 21	06 12	09 14	07 9	07 15	11 10	13 10	18 9	03	1
366	KWAJALEIN	07 8	07 16	08 17	08 16	08 16	09 13	08 10	09 8	10 10	09 9	05 8	07 9	03	1
700	CANTON	10 15		09 25	08 16	08 20	08 11	08 23	07 22	09 16	10 18	12 20	10 15	03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	11 10	11 8	13 7	17 4									02	1
223	LAOAG	18 6	20 9	21 10	17 7	14 4	16 8	14 10	15 11	14 11	11 10	13 10	15 10	03	1
328	BAGUIO	02												03	1
428	SANGLEY PT	06 3	08 10	11 7	18 10									03	1
444	LEGASPI	22 10	25 6	26 10	24 10	22 10	19 9	19 11	17 8	16 9	15 11			03	1
618	PTO PRINCESA	20 10	21 20	21 25	23 19	21 45	22 10	22 10						02	1
630	CUYO	02												03	1
645	CEBU	18 6	18 8	21 8	27 10	23 11	20 10	19 10	14 8	13 11	11 11	12 14	13 11	03	1
653	SURIGAO	27 11	27 9	25 6	22 2	21 6	23 7	21 8	16 6	13 8	11 10	12 10	13 11	03	1
754	DAVAO	16 5	15 4	08 2	20 6	21 7	18 8							03	1
830	JOLO	08												03	1
836	ZAMBOANGA	16 4	12 5	10 4	15 1	18 6								03	1
	ULL OCEAN STA														
034	0 350 480	25 17	25 18	25 21	27 26	27 23	26 27	28 30	29 32	31 29	32 31	33 32	32 28	03	1
037	0 360 700	22 16	23 15	22 13	22 12	25 10	27 9	28 16	27 20	26 22	25 28	26 27	27 27	03	1
041	0 450 160	21 18	21 18	21 18				22 12			23 16			02	1
044	0 440 410	27 30			27 21	27 26	27 35	26 37	25 43	26 49	25 49	24 47	24 48	03	1
045	0 412 575	27 16					28 24	29 33	29 46	30 50	27 54	29 60	29 62	03	8
046	0 439 619	18 17	20 23	22 27	26 57	27 43	28 35							03	8
053	0 527 355	15 30	17 53	18 58	19 46	19 56	18 45	18 49	17 46	20 35	18 38	20 36	22 47	03	8
055	0 565 510	35 12	36 10	01 9	30 11	20 10	20 8	22 10	16 12	18 9	18 11			03	8
134	1 300 400	26 7	20 6	19 8									21 33	03	8
144	1 490 480	29 24	28 25	28 24	28 34	28 23	28 24	29 28	28 24	29 33	29 43	29 50	19 47	03	8
223	2 283 343	06 7	09 8	11 9	13 10	13 12	09 17							02	1
235	2 386 524	18 15	20 20	21 15				24 28	24 28			27 22	24 26	02	1
237	2 381 718	14 12	14 10	15 9	16 8	15 8	13 8	11 6	15 8	14 9	10 8	15 9	15 10	03	8
246	2 440 650	27 6	27 17	28 30	29 22	28 18	28 30	27 52	27 58	26 60	31 43	22 60		03	8

SEPTEMBER 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	05 4	04 5	04 4	04 3	10 4	05 8	03 8	36 6	35 10	35 12	36 9	35 8	03	1
231	SDR STROMFRD	04 11	07 6	12 4	08 6	02 6	09 3	21 4	14 4	17 3	22 6	24 5	26 8	03	1
250	GODTHAAB	02 9	02 25	02 28	01 36	05 9	08 9	02 15	02 10					02	1
281	SIMIUTAK		07 7	11 7	12 12	10 19								04	1
360	ANGMAGSSALIK	11 3	04 8	07 13	06 26	08 27	12 18	12 14	14 24	17 19	19 22		19 44	03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	14 12	14 17	14 15	14 18		15 23	16 28	17 18	15 10	19 4	16 7	16 6	03	1
260	DE BILT	33 2	34 9	34 9	33 9	33 10	31 10	32 9	32 12	32 13	30 10	31 10	33 14	08	1
	BLOCK 07														
005	ABBEVILLE	00	12 16	12 12	08 8	15 6		20 4						02	1
015	LILLE	00	02 91	09 8	07 8	11 6								02	1
070	REIMS	00	00	13 4	10 6	05 4	20 8	17 8	25 6					02	1
147	VILLACAUBLAY	09 4	12 6	13 12	12 16	16 18								02	1
222	NANTES	11 2	16 19	17 27	15 21	17 19								02	1
240	TOURS	18 2	17 7	19 12	18 9	23 7	26 9							02	1
255	BOURGES	02 2	06 8	08 6	15 10									02	1
265	AUZERRE	00	13 7	13 10										02	1
299	BALE MULHOUS	00		07 5	11 10									02	1
335	POITIERS	00	15 11	15 16	16 17	19 11	21 17	23 18						02	1
460	CLERMONT	20 12		19 12	20 8	26 8	21 62							02	1
480	LYON	00	00	00	00									02	1
510	BORDEAUX	16 2	16 10	17 14				25 28				25 34	23 38	02	1
630	TOULOUSE BLA	18 6	19 12	10 14										02	1
643	MONTPELLIER	00	00	26 4	31 12									02	1
650	MARIGNANE	13 2	00	36 2	35 32									02	1
660	TOULON	32 4	32 14	13 12										02	1
690	NICE	29 8	36 6	01 4	26 6	36 2	29 16	30 14						02	1
747	PERPIGNAN	32 4	27 6	27 4	26 4									02	1
760	AJACCIO	00	00	00	28 2	32 5	33 14							02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	05 12	08 19	11 28	11 23	17 18	22 21	22 24		23 40		13 43		08	1
509	LAGENS	23 26	23 26	23 24	25 14	27 14	26 18	26 27	26 34	27 24	29 25	30 32	31 41	03	1
536	PORTELA	34 14	35 24	35 30	24 8	23 28	24 36	23 40	22 42					03	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	25 6	28 24	30 25	30 24	30 20	31 19	32 18				31 19		02	1
384	TEMPELHOF	27 3	26 14	26 15	26 13	26 13	25 11	25 12	25 12	25 10	25 12	24 13	24 10	03	1
866	MUNCHEN RIEM	22 6			26 6			29 13	29 14	29 18	29 20	29 25	29 25	03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	25 4	26 4	28 9	29 16	29 18	30 13	28 13	28 13	28 11	28 11	28 11	26 15	03	1
518	PRAHA RUZYNE	00	30 4	30 4	33 4	30 6								03	1
968	KOSICE	00	00	18 6	20 11									04	1
	BLOCK 12														
810	SZOMBATHELY	03 7	01 12	35 17	32 8									05	1
880	DEBRECEN	07 5	09 10				22 12							04	1
980	SZEGED	15 6	15 17	17 29		18 11		21 12						04	1
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	23 2		02 1	32 2	35 8	35 9							02	1
060	TORINO	32 2		02 3	21 2	27 11	29 9	12 1	31 11	30 22				02	1
080	MILANO	06 8		02 3	32 8	34 9	20 80	28 8		29 20	28 27			02	1
100	VENEZIA	01 5		35 4	27 2									02	1
120	GENOVA	34 4		12 2	35 2	33 10	30 27	25 12		29 23				02	1
140	BOLOGNA	00		33 1	24 2	29 8	28 12	30 7	28 13	29 22				02	1
240	ROMA CIAMPNO	18 5		21 6	21 3	31 6	30 7	31 13		32 30	32 32			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
410	PALERMO	24 6		25 9	29 8	31 11	33 11	33 17						02	1
460	CATANIA		26 4	10 1	10 7	03 6		35 2						02	1
520	ALGHERO	30 12		30 18	32 10	30 13	30 13							02	1
530	OLBIA	24 4		28 17	28 44	32 38								02	1
560	CAGLIARI ELM	36 4		33 16	33 25	34 25								02	1
620	THESSALONIKI	05 9	17 5	18 5	35 4	35 4	01 6	01 12						03	1
687	ARAXOS	09 10	05 16	05 15	04 12	36 7	36 10	34 12	34 16	34 17				03	1
749	MARITSA	24 2	27 9	31 7	31 8									03	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	34 14	33 19	32 19	36 14	26 10								02	1
602	MORPHOU	13 4	26 9	28 9										02	1
606	NICOSIA	26 4	28 8	28 12	28 17	25 15	25 21							05	1
617	CAPE ANDREAS	26 3	26 10	20 6	25 6	26 12	24 20	24 18	24 11					02	1
	BLOCK 40														
586	RIYAN		10 7	11 5				01 14		03 12				04	1
588	KAMARAN IS		06 5	06 5										04	1
608	MOSUL	36 3	35 6	34 8	32 10	32 12	31 13							02	1
621	KIRKUK	34 7		36 9	04 14	03 12	02 11							02	1
642	RUTBA	00	10 4	31 6										02	1
650	BAGHDAD	31 14	36 29	25 21		32 12	31 15							02	1
672	DIWANIYA	29 8	34 3	34 39	33 23	32 15	31 12							02	1
676	NASIRIYA	29 5	24 29	34 20	32 15	35 11								02	1
688	SHAIBAH	27 14	34 16	31 15	33 11	04 3	35 5	33 11						02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			32 8				15 4						02	1
640	LAHORE		11 10	12 21										02	1
661	QUETTA							31 14					07 17	02	1
675	MULTAN		04 20	05 22				05 30						02	1
715	JACOBABAD		10 15	12 7				02 17						02	1
765	HYDERABAD			35 9				03 25						02	1
768	CHHOR		23 20	52 21				33 11					01 28	02	1
780	DRIGH ROAD		27 22	27 24				02 9						02	1
858	BOGRA		36 1	02 3				09 11					14 13	02	1
940	CHITTAGONG		01 3	01 6										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		10 8	13 20				13 24						02	1
165	BIKANER		20 14											02	1
182	NEW DELHI		13 10	15 15				15 15						02	1
189	BAREILLY		11 9	15 9				13 15					15 13	02	1
312	DIBRUGARH		06 10	05 7				30 1					34 2	02	1
339	JODHPUR		21 15	25 23				32 36						02	1
360	MADHOSAGAR		13 4	13 4				14 10					15 13	02	1
379	GORAKHPUR		14 6	11 7				10 12						02	1
403	COOCH BIHAR		09 11	09 9				08 6					15 8	02	1
415	TEZPUR		06 6	08 10				24 2					24 1	02	1
495	SAHARSA		11 6	13				10 10						02	1
591	GAYA		12 5	13 12				12 16						02	1
635	BHUJ		27 19	27 25				06 4						02	1
647	AHMEDABAD		29 15	28 19				32 10						02	1
668	BHOPAL			30 12				02 4					09 13	02	1
675	JUBBULPORE			35 4										02	1
704	ASANSOL		09 6	11 9				11 20						02	1
799	JAMSHEDPUR		09 7	11 16				10 26						02	1
807	CALCUTTA		12 6	11 9				11 27						02	1
867	NAGPUR			04 16				07 20						02	1
875	RAIPUR			05 16				08 27						02	1
887	JHARSUGUDA		03 12	08 21				10 33						02	1
909	VERAVAL		26 11	26 13				07 9					06 7	02	1
925	MALEGAON			30 12				01 11					05 10	02	1
970	CUTTACK		08 21	08 28										02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		30 7	30 10										02	1
041	JAGDALPUR			01 13										02	1
063	POONA			25 5				05 8					05 13	02	1
149	VIZAGAPATAM	08												02	1
185	MASULIPATAM	08												02	1
193	VENGURLA		33 14	31 17										02	1
237	ANANTAPUR	08												02	1
279	MADRAS		27 22	28 32				28 18						02	1
283	MANGALORE	08												02	1
295	BANGALORE	08												02	1
343	TRICHINOPOLY		26 21	27 37				29 35						02	1
351	COCHIN		35 8	32 16										02	1
371	TRIVANDRUM		33 20	31 28				21 21						02	1
375	NAGERCOIL		30 27	30 33										02	1
418	TRINCOMALEE		25 27	26 37										02	1
466	COLOMBO		26 15											02	1
	BLOCK 47														
580	MISAWA	00	00	25 10	25 15	24 22	24 21	24 24	24 47	20 52	21 48	21 52	21 60	03	1
671	TOKYO	19 16	22 20	22 22	24 17	25 19	24 23	22 24	22 23	22 26	21 10	22 23	22 32	03	1
808	ITAZUKE	36 7	03 11	05 13	06 15	06 7	21 10	21 16	22 10	29 11	29 15	31 23	30 26	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		10 10	12 17										02	1
108	TAVOY		17 6	17 10										02	1
601	PENANG B L	21 6	21 9	19 6	18 3	28 11	27 22	28 22	27 29	27 24	27 30	26 30		09	1
694	SINGAPORE	15 5	20 11	19 15	27 5	27 17	27 24	28 17	28 11					01	1
820	HANOI GIALAM	36 3	02 9	04 13	07 10	07 10	06 13	06 17						01	1
855	TOURANE	18 2	20 10	20 20	20 23	22 39	23 32	22 38	22 30					23	1
860	PATTLE PARCL	17 18	16 22	16 24										23	1
900	SAIGON	25 9	26 21	27 29	28 23	28 23	28 21	28 21	26 25	26 23				02	1
990	PHNOM PENH	20 7	24 25	25 30	26 40	27 31								23	1
	BLOCK 60														
140	FES	00	00	00	00	19 13	22 11	25 28	21 13	21 20	19 26	19 21		08	1
155	CASABLANCA	22 4	23 19	24 15	32 6	24 4	24 17	22 29						02	1
230	MARRAKECH	00		00	00	00	00							02	1
250	AGADIR	25 6	24 4	26 8	30 4	23 4	22 4	22 2						14	1
295	FT TRINQUET	07 20		07 32	05 22	06 16	07 9	11 4	13 3	13 3	07 2	00	28 6	08	1
360	BONE	00		08 6				00						02	1
390	M BLANCHE	00	00	14 8	20 15	22 19	26 16	29 22	25 17	24 18	25 22	25 24	26 26	02	1
490	ORAN	00	06 20	12 14	16 12									02	1
570	COLOMB	18 8			18 12	24 8	30 10							02	1
580	OUARGLA	00	14 10	13 13	10 15	07 14	06 14	08 11	03 7	05 6				08	1
625	AOULEF	06 16		09 19	07 21									02	1
715	TUNIS	23 6	26 12	36 10	32 5	32 3	32 10	36 12	36 15	34 18	33 18			02	1
765	GABES	00	09 10	08 9	35 7	32 14	01 20	04 16						02	1
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	27 4		24 18	18 8	18 7	14 12	07 25	07 26	07 25				02	1
090	ZINDER			27 10	03 10	06 17	04 8	05 9	08 6	06 8				02	1
226	GAO	23 6		21 10	22 11	07 6	09 16	07 17	08 16	09 13	08 15	08 16		02	1
290	BAMAKO	00		17 6	12 13	13 13	12 13	13 19						02	1
415	PORT ETIENNE	00	00	00										03	1
421	ATAR	23 4	18 4	30 6	27 8	09 12	04 7							02	1
600	SAINT LOUIS	25 12	25 18	25 11	26 13									02	1
641	DAKAR YOFF	27 10		28 14	30 11	33 6	05 17	06 19	05 15					02	1
642	DAKAR OUAKAM	28 15	29 16	30 18	32 15	06 7	07 10	09 12	09 14	08 20	09 18	09 16	07 12	07	1
832	CONRAKRY	36 12	30 12	37 8	07 17									02	1
	BLOCK 62														
002	NALUT				08 6		07 16	08 20						02	1
007	ZUARA		03 6		01 7	39 11	00							01	1
010	CASTEL BNITO	00	27 5		05 7		16 20	20 51		01 3				01	1
016	MISURATA	31 6	33 9	34 8		24 10								02	1
053	BENINA	02 8	36 14	36 14	33 19	33 13								02	1
306	MERSA MATROH		09 11	09 12										03	1
333	PORT SAID	08 3	06 9											02	1
447	SHALLUFAH	31 8	02 10	04 22	04 19	02 16								02	1
600	WADI HALFA		02 17	03 19	06 19	07 11	07 7	20 7	23 17	23 19	21 9	21 22		04	1
640	ABU HAMED			36 23	04 14	02 7	32 6	27 1	15 6	15 6		12 1	00	03	1
641	PORT SUDAN		34 14	36 17	04 15	04 15	07 6	14 7						04	1
660	KARIMA			01 23			27 1	23 6	21 5	25 3				04	1
680	ATBARA			36 13	05 6	07 11	05 11	08 8	05 9	07 7				04	1
721	KHARTOUM			07 12	01 23	03 13	01 8	06 11	09 8	08 7	10 9			04	1
730	KASSALA			20 10	22 10	26 6	33 8	36 7	04 8	04 8				04	1
760	EL FASHER				04 18	03 8	08 8	09 4	13 6	13 3		11 12		05	1
770	GENEINA				26 8	33 7	07 9	10 4	14 5					04	1
771	EL OBEID				32 11	02 12	03 13	03 12	05 9					03	1
772	KOSTI			16 13	25 11	24 3	33 5	36 5	02 10	04 5	07 13			04	1
840	MALAKAL			20 5		36 3	02 8	02 11	04 17	04 20				04	1
880	WAU			19 11	21 11	21 3	08 7	06 27	01 5					04	1
941	JUBA			23 10	23 21	22 13								04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	22 6	14 6	06 10	11 10	10 10		35 12						03	1
	BLOCK 64														
650	BANGUI	00		18 6	25 12	32 6	33 4	04 6						03	1
700	FORT LAMY	16 4		20 29	27 10	04 14	04 23	04 17	35 21					03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		15 11	09 8	08 17	09 31	07 30						06	1
	BLOCK 65														
306	KANDI			25 6		12 3								05	1
387	LOME	23 2	26 19	25 22	25 12	14 5								02	1
394	COTONOU	23 10		25 11	24 9									02	1
503	OUAGADOUGOU	00	00	19 8	15 11	14 19								05	1
578	PORT BOUET	25 4	24 20	25 20	24 10									04	1
	BLOCK 70														
200	NOME												33 9	03	1
219	BETHEL	08 15	08 22	09 25	11 29	13 32	12 37	14 35						03	1
222	GALENA	10 13	04 13	07 13	09 15	11 16	12 16	12 17	13 10					03	1
231	MCGRATH	09 9	09 13	09 13	11 10	08 10	05 13	03 7	05 1	10 10	16 11	14 8	15 11	03	1
273	ANCH MERRILL	25 4	33 4	06 4	09 6	10 17	12 24	13 28	15 22	13 22	13 22	12 18	13 12	03	1
296	CORDOVA 13	09 9	09 19	10 24	11 32									03	1
316	FORT RANDALL	18 12	18 10	20 9	24 8	24 14	24 22	25 22	24 22	23 25	25 24	25 19	25 12	03	1
361	YAKUTAT	09 8	18 17	12 22	13 26	14 33	15 18	14 21	15 20	13 20	14 18	18 16	16 15	03	1
381	JUNEAU	08												03	1
398	ANNETTE IS	14 15	17 21	18 21	19 23	21 26	21 23	22 24	23 27	22 27	23 30	23 36	27 28	03	1
454	LONGVIEW	27 12	27 13	29 13	29 17	30 17	30 21	31 21	31 23	31 27	32 24	33 24	34 18	04	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	10 7	10 13	10 13	12 12	11 9	09 9	07 10	12 10	14 10	12 10	11 8		03	1
202	MIAMI	02 2	10 5	19 4	26 3	26 7	20 2	10 6	09 6	10 6	12 6	08 7	07 9	03	1
204	MELBOURNE	20 5	16 9	15 10	30 8	32 13	32 9	34 4	29 2	19 5	19 10	18 11	19 10	03	1
208	CHARLESTON	15 7	23 16	25 20	26 20	28 22	27 21	28 25	29 22	28 25	27 25	28 22	29 26	03	1
211	TAMPA	36 4	34 8	10 4	19 3	00								03	1
214	TALLAHASSEE	26 2	27 5	27 9	27 9	28 6	27 10	25 12	28 12	24 17	24 16			03	1
219	ATLANTA	26 6		29 13	33 11	29 11	29 18	29 23	28 22	31 20				03	1
223	MOBILE	18 4	18 12	18 10	13 10	11 13	05 13	05 12						03	1
228	BIRMINGHAM	00	35 7	36 16	01 16	28 12	27 12	29 14	28 10	30 9	35 15	34 22	32 18	03	1
231	NEW ORLEANS	09 4	13 12	12 12	09 13	07 14	05 16	06 15	04 14	04 12	01 11	04 3	08 5	03	1
235	JACKSON	09 6	03 16	03 23	03 23	02 11	01 7	01 8	36 12	35 13	01 13	01 20	36 15	03	1
240	LAKE CHARLES	02 4	04 11	05 15	04 19	05 23	06 18	05 18	05 18	05 11	04 15	02 14	02 11	03	1
243	HOUSTON	33 4	03 9	07 15	06 20	06 22	05 22	05 22	05 14	04 10				03	1
250	BROWNSVILLE	02 8	04 16	04 19	06 18	05 14	03 14	04 16	04 15	05 14	08 20	02 10	29 18	03	1
252	LAREDO	28 6	31 6	35 9	07 14	08 11	13 11	16 8	15 6	12 7				03	1
253	SAN ANTONIO	36 4	30 4	08 6	06 12	07 15	07 14	09 13	10 13	11 13	19 11	08 11	09 10	03	1
256	WACO	01 10	02 18	03 23	05 12	06 7	03 9							03	1
259	FT WORTH	06 3	07 9	07 13	04 8	18 9	34 6	33 11	05 12	05 13	04 17	02 13	03 9	03	1
261	DEL RIO	12 2		07 7	09 14	08 14								03	1
265	BIG SPRING	04 4			08 18	11 17	12 12	10 4	10 4	13 8	12 11	10 16	10 25	03	1
266	ABILENE	10 6		10 7	09 13	11 9	16 8	04 11	04 11	13 12	33 7	04 12		03	1
268	ROSWELL	17 5			17 8	16 11	18 10	15 4	36 5	04 8	08 8	10 3		03	1
270	EL PASO	14 7				12 23	09 13	09 19	09 22	08 19	07 14	04 10	03 9	03	1
274	TUCSON	09 4			11 7	11 10	11 18	08 20	08 17	09 17	11 21	11 22	23 27	03	1
278	PHOENIX	00		19 6	11 7	11 8	10 7	09 12	11 20	10 15	13 12	14 11	16 4	04	1
280	YUMA	17 12	16 15	17 9	16 1	06 9	06 12	06 17	09 16					03	1
288	BURBANK	12 10	12 8	32 3	28 7	24 12	17 12	14 15	14 17	15 17	14 9	16 12	20 12	03	1
290	SAN DIEGO	02												03	1
304	HATTERAS	20 18	23 25	24 29	25 30	26 24	26 25	26 27	26 23	27 24	27 29			03	1
306	RALEIGH	24 4	27 12	30 25	30 21	28 15	26 21	27 31	26 28	26 38	27 36	27 38	27 41	03	1
308	NORFOLK	08												03	1
313	SPARTANBURG	30 10		34 17	31 17	24 13	28 26	28 32	28 32	28 27	29 27	28 31	28 35	03	1
317	GREENSBORO	29 5		31 20	31 23	30 22	29 26	27 28	26 28	27 36	28 45	27 51	27 46	03	1
324	CHATTANOOGA	35 4	34 4	34 11	32 13	31 21	30 25	30 29						03	1
326	KNOXVILLE	26 2		32 10	34 14	31 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
327	NASHVILLE	28 6	31 9	33 18	31 21	30 14	33 24	32 30	31 36	31 38	31 34	31 50	30 43	03	1
334	MEMPHIS	36 4	01 11	02 16	36 17	02 13	01 21	35 19	34 21	33 24	33 30	34 34	32 24	03	1
340	LITTLE ROCK	05 3	05 7	03 9	01 14	02 18	04 22	03 15	35 16	34 14	34 23	34 25	34 25	03	1
353	OKLAHOMA CTY	11 10		12 11	13 10	12 16	11 8	04 14	05 10	06 8	02 7	36 9	35 9	03	1
356	TULSA	14 7	11 7	02 9	04 8	07 10	04 11	36 14	36 13					03	1
363	AMARILLO	15 6			15 15	17 14	22 8	29 4	29 2	11 7	10 4	22 4	15 2	03	1
365	ALBUQUERQUE	09 7				11 10	15 8	17 8	16 6	17 2	30 3	36 2	06 2	03	1
374	WINSLOW	05 3				07 6	11 4	19 8	24 7	27 7	00			03	1
383	SANDBERG	32 5				24 7	20 11	16 15	16 17	15 13	16 8	18 8	18 10	03	1
384	BAKERSFIELD	28 6	30 8	32 9	36 4	29 3	25 6	18 13	17 17	15 15	15 12	19 10	20 12	02	1
386	LAS VEGAS	11 2			13 8	18 7	21 8	21 10	22 10	17 8	12 2	28 4	26 12	03	1
389	FRESNO	30 6	32 18	33 15	34 6	30 1	09 2	17 8	16 11					03	1
394	SANTA MARIA	27 7	31 6	33 9	35 5	12 5	07 11	10 10	15 21	16 15	17 8	19 7	18 13	03	1
401	RICHMOND	30 10	30 25	30 31	29 26	26 20	24 30	25 31	26 43	26 47	26 53	26 62	26 62	03	1
405	WASHINGTON	30 15	31 29	31 28	28 23	26 26	25 23	25 24	27 44	25 57	26 60			03	1
408	PHILADELPHIA	27 6	29 30	29 38	28 23	26 28	24 26	25 31						03	1
411	ROANOKE	29 10		30 15	30 20	29 32	29 31	28 43	27 44	27 49				03	1
417	ELKINS	28 10			31 22	27 24	27 30							03	1
421	COVINGTON	29 3		32 22	32 23	30 21	30 30	30 38	30 55					03	1
423	LOUISVILLE	29 5	30 13	31 25	31 30	30 19	31 32							03	1
428	COLUMBUS	33 9		33 25	31 26	30 28	29 32	29 33	29 41	29 42				03	1
432	EVANSVILLE	30 5	32 18	33 24	32 24	31 25	32 29							03	1
434	ST LOUIS	00	34 7	34 18	32 19	32 30	34 41	33 45	32 45	31 40	31 39			03	1
438	INDIANAPOLIS	31 8		33 26	33 21	31 19	30 30	30 40						04	1
439	SPRNGFLD ILL	33 4	34 7	34 17	32 29	32 31	32 38	32 54	32 58	32 64	32 64			03	1
440	SPRNGFLD MO	26 3		35 5	33 8	35 21	35 25	34 22	33 21	34 34	33 25	32 26	32 29	03	1
445	COLUMBIA	36 2	36 2	35 5	34 11	34 26	33 38	33 41	33 47	33 49	32 45	32 30	31 32	03	1
450	WICHITA	17 11		17 14	19 12	22 4								03	1
451	DODGE CITY	18 16			19 31	21 23	24 12	32 4	18 7	34 1	32 9	32 14	31 18	03	1
464	PUEBLO	24 2				22 18	21 13	23 8	26 8	29 14	32 16	34 17	32 12	03	1
465	GOODLAND	18 16			18 27	20 40	23 18	25 9	20 10	20 6	27 9	30 15	27 28	03	1
469	DENVER	22 3				32 9	11 9	14 10	17 6	24 3	28 13	08 14	22 16	03	1
475	MILFORD	19 20				21 21	22 19	23 16	26 13	27 9	24 10	26 15	24 5	03	1
476	GRAND JUNC	06 4				16 2	27 9	25 14	22 17	23 13	23 11	23 13	28 13	03	1
480	BISHOP	15 9				16 23	17 22	17 10	24 14	22 17				04	1
483	SACRAMENTO	19 7	21 8	23 7	24 10	22 9	22 16	20 14	22 8	22 12	22 14	23 21		03	1
486	ELY	18 10					21 13	22 12	25 12	28 10	29 17	28 16		03	1
488	RENO	28 12				27 14	21 5	24 4	24 11	24 20	23 21			03	1
493	OAKLAND	29 7	29 8	26 9	23 12	22 14	20 18	18 12	15 6	15 8	17 7	21 13	21 18	03	1
503	NEW YORK	27 13	27 28	27 36	26 30	26 15								03	1
506	NANTUCKET	24 7	25 26	26 26	27 24	28 22	27 22	25 26	24 46	23 41	24 58	24 58	24 66	03	1
508	HARTFORD	08												03	1
509	BOSTON	31 10	31 25	30 30	27 36	26 32	26 33	25 35	25 38	24 38				03	1
511	HARRISBURG	30 12	30 18	29 20	28 20	27 27	26 26	27 25						03	1
515	BINGHAMTON	17 3		28 14	28 30	26 32	25 36	24 35						03	1
518	ALBANY	27 3	29 10	29 13										03	1
520	PITTSBURGH	27 10		30 23	29 29	28 38	28 37							03	1
521	AKRON	29 17		29 27	29 33	28 31	29 27	29 29						03	1
528	BUFFALO	23 15	24 17	27 27	28 28	27 25	26 32	27 36	27 33	27 40	27 37			03	1
533	FT WAYNE	30 3		32 29	32 35	31 32	30 26	31 32						03	1
534	CHICAGO	35 11	34 17	34 28	33 27	33 29	32 28	32 35	32 44	32 56	32 77			03	1
536	TOLEDO	28 13	29 17	30 31	31 37	31 32								03	1
537	DETROIT	24 8	25 13	27 23	27 36	29 33	29 34	29 36	27 33	28 36	29 43	29 42	29 39	03	1
544	MOLINE	27 2	32 12	35 19	32 17	33 27	32 31	32 42	32 56					03	1
546	DES MOINES	03 4		01 11	32 15	31 31	31 38	32 44	32 48	32 48	32 52			03	1
553	OMAHA	06 2		10 10	20 7	29 17	30 29	30 35	31 38	31 40	32 45	32 52	32 50	03	1
557	SIOUX CITY	09 4		09 5	25 9	30 14	30 24	31 32	31 34	31 39	32 40	32 38		03	1
562	N PLATTE	19 7			19 29	21 25	23 18	26 18	28 18	29 25	29 25			03	1
564	CHEYENNE	28 6					27 16	28 16	28 14	27 11	25 14			03	1
569	CASPER	25 8				24 24	25 31	26 32	27 31	26 39	26 49			03	1
572	SALT LAKE	14 10				17 14	18 11	26 9	28 19	26 20	24 20	24 16	26 19	03	1
574	ROCK SPRINGS	27 12					29 23	28 19	25 20	24 19	26 27	28 30		03	1
576	LANDER	26 10				26 10	26 12	27 18	27 23	28 22	27 41	27 40	28 35	03	1
578	POCATELLO	18 11				23 12	25 10	26 12	26 24	26 30	25 30	26 37		03	1
582	ELKO	24 2				27 18	28 18	26 15	23 16	21 21	23 31	24 23		03	1
583	WINNEMUCCA	00				27 18	27 22	26 12	23 13	23 19	25 26			04	1
591	RED BLUFF	17 9	18 10	19 8	15 4	01 4	35 7	32 8	27 11	25 15	25 15	26 16	24 20	03	1
597	MEDFORD	34 11		33 10	29 6	23 10	25 22	26 27	26 30	27 33	27 35	27 36	26 40	03	1
601	DARTMOUTH	02												03	1
606	PORTLAND	32 4	31 20	31 19										03	1
617	BURLINGTON	20 10	21 18	23 19	26 18	27 27	26 42	25 38						03	1
624	MALTON	25 13	26 28	27 32	28 31									04	1
627	DORVAL	23 9	25 17	26 21	27 23	27 23								03	1
636	MUSKEGON	33 9	33 15	34 27	33 31									03	1
639	ALPENA	02												03	1
640	MILWAUKEE	29 12	30 15	31 28	34 29	36 20	36 15							03	1
641	MADISON	30 6		32 19	34 21	34 12								03	1
643	LA CROSSE	30 3	31 8	33 15	36 12	34 15	34 20							03	1
645	GREEN BAY	30 10	31 15	34 21	35 20									03	1
654	HURON	11 9		12 14	19 11	25 16	28 16	30 23	29 30	30 38				03	1
655	ST CLOUD	01 3		35 8	32 6	30 8	32 11	32 26	32 37	31 43	31 48	31 51	32 57	03	1
662	RAPID CITY	15 12			16 19	19 25	23 26	26 29	26 18	27 29	26 27	25 23	26 25	03	1
666	SHERIDAN	20 4				20 5	24 14	28 21	26 30	26 31	27 23	28 30	29 33	03	1
677	BILLINGS	24 12			24 19	25 21	26 30	27 29	27 21					03	1
679	BUTTE	34 13				34 13	28 14	35 15						03	1
681	BOISE	20 4			36 6	30 10	28 21	27 23	25 26	24 35	24 44	26 47	26 53	03	1
683	BURNS	34 10				33 20	26 30	25 30	24 33	24 33	26 50	26 48	26 50	03	1
688	PENDLETON	35 8		36 9	30 12	28 17	25 18	24 34	24 38	25 50				03	1
693	EUGENE	01 8	02 13	02 17	01 19	01 11	31 9	27 16	26 26	26 34	26 48	26 54	26 58	03	1
698	PORTLAND	31 11	33 16	34 16	35 10	33 10	30 13	27 22						03	1
702	SUMMERSIDE	02												03	1
707	SYDNEY	02												04	1
712	CARIBOU	04 3	04 5	07 7	23 1	32 10	26 20	25 24	24 22	24 20	05 20	23 25	22 36	03	1
717	CHATHAM	08												03	1
731	NORTH BAY	08												03	1
734	SAULT MARIE	33 15	30 15	31 20	01 28	31 22	33 31	33 35	33 40	32 31	32 35	33 33	33 34	03	1
743	MARQUETTE	34 7	34 10	34 22	35 21									03	1
745	DULUTH	31 14		32 18	35 13	08 3								03	1
747	INTL FALLS	28 4		30 7	36 4	36 4	30 10	30 18	32 25	32 33	33 47	32 49	32 47	03	1
753	FARGO	12 10		12 12	22 6	31 10	32 26	35 29	31 31	30 34	31 41	30 48	30 64	03	1
764	BISMARCK	13 10		14 16	17 24	22 22	25 11	26 12	29 22	28 30	29 36	29 41	29 45	03	1
767	WILLISTON	14 10			19 41	22 31	24 34	26 33	26 35	27 33				03	1
768	GLASGOW	32 10			32 32	31 23	28 20	26 27	24 29	24 36	24 46	24 50	27 72	03	1
773	MISSOULA	33 4			29 15	28 16	28 24							04	1
775	GREAT FALLS	29 19			29 20	28 31	26 35	26 44	24 53					04	1
777	HAVRE	32 12			30 35	29 38	28 52	27 72						04	1
782	ELLENSBURG	31 21		31 28	31 24	33 15	31 17	30 24	26 28	26 26				03	1
785	SPOKANE	23 10			28 19	28 19	27 21	29 19	27 24	25 41	25 58	25 70	25 78	03	1
793	SEATTLE	05 5	05 11	04 6	27 4	32 9								03	1
798	TATOOSH IS	18 4	28 7	30 9	30 12	30 13	29 13	29 12	28 13	28 22	28 38	29 52	29 55	03	1
799	VICTORIA PAT	27 16	27 17	29 16	29 1	17 3	23 2	20 16	29 16	28 22	28 33			04	1
803	GANDER	06												04	1
815	STEPHENVILLE	06 6	09 9	12 11	09 3	25 12	27 26		27 44	27 59	26 61	26 71	26 83	03	1
816	GOOSE	23 4	27 4	32 5	01 11	35 11	34 12	31 11	30 13	30 19	29 28	28 30	29 38	03	1
821	LAKE DORE	06												03	1
831	KAPUSKASING	32 12		36 27	01 38	36 34								03	1
842	SIOUX LKOUT	02												04	1
848	TROUT LAKE	02												04	1
852	WINNIPEG	18 4		16 10	15 8									03	1
863	REGINA	15 13			21 29	26 18	26 26	25 29						03	1
867	THE PAS	11 14		15 36	17 25	19 23								03	1
869	PRINCE ALBRT	27 17		26 19	26 24	26 26								03	1
874	LETHBRIDGE	23 22			26 39	28 33	28 41	29 38						03	1
877	CALGARY	27 21			28 35	29 30	31 23	31 20						04	1
879	EDMONTON	25 8			29 32	30 44	30 40	29 42	29 43	29 29	29 43	28 35	27 33	03	1
885	CARMI	31 8				31 22	31 12	31 13						03	1
892	VANCOUVER	07 3	15 4	20 7	30 6	31 9	30 9	30 16	29 16					04	1
893	COMOX	27 4	25 4	20 2	11 3	27 3	29 9							03	1
896	PRINCE GEORG	20 7			24 16	26 22	27 20	26 24	25 25	26 27	27 28	27 33	27 35	03	1
906	FT CHIMO	29 4	36 5	01 10	02 12	02 10	03 11	02 10	03 13	03 14	03 15	02 14	02 15	03	1
909	UP FROBISHER	00	32 11	33 13	32 26	30 37	28 34	27 29	27 26	38 24	28 23	28 17	26 18	04	1
913	CHURCHILL	00	36 2	36 4	34 2	27 2	30 5	35 1	00	00	03 2	03 3	36 3	03	1
917	EUREKA	03 5	09 2	05 1	22 5	25 9	28 15	30 25	32 28	22 27	32 36	32 41	31 28	03	1
918	ARCTIC BAY	02												03	1
924	RESOLUTE	34 13	34 12	34 14	34 24	33 30	33 27	33 19	33 23	33 27	32 32	32 22	33 19	03	1
932	MCMURRAY	08												03	1
934	FT SMITH	08												04	1
940	GRANDE PRAIR	25 13			28 29	29 38								04	1
945	FORT NELSON	21 5		22 14	28 25									04	1
946	FT SIMPSON	02												04	1
953	WATSON LAKE	05												03	1
964	WHITEHORSE	17 12			17 16	20 15	20 16	22 19	19 14	20 17	21 16	21 19	22 8	03	1
968	AKLAVIK	08												03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	07 9	12 17	15 11	15 9	14 9	13 12	11 21	09 29					03	1
043	NORMAN WELLS	11 6	11 18	12 23	14 14	20 5	19 7	19 5	20 4	22 5				03	1
069	WAGNER	08												04	1
072	MOULD BAY	02												03	1
074	ISACHSEN	02												03	1
090	CLYDE RIVER	27 11	28 11	28 10	24 4	14 7	14 8	16 19	17 21	16 19	16 17	16 25	17 37	03	1
109	PORT HARDY	16 4	19 13	19 16	20 12									04	1
182	MORHIBAN	09 3		09 3	03 6	33 9								03	1
201	PORT ANGELES	28 17	28 22	28 20	27 10	29 6	31 12	31 18	30 20	28 26				03	1
	BLOCK 76														
160	HERMOSILLO	25 1	26 10	17 12	21 5	05 4	10 8	09 16	10 13					04	1
361	LOS MOCHIS	00	25 6	23 6	19 5	04 16	07 21	09 15	09 14	13 17	13 20	13 11		03	1
491	C VICTORIA	02												04	1
541	TAMUIN	01 8	04 14	05 13	07 18	06 17	05 17	02 16	02 10	05 7				03	1
645	MERIDA	14 13	14 23	14 32	15 32	15 21	14 23	16 10	18 12	17 10				02	1
649	COZUMEL	13 22	14 14	14 18	14 20	15 20	16 18	14 22	16 20	17 22				02	1
680	MEXICO CITY	36 12					02 25	02 25	05 15	05 20	08 18	07 30	08 28	04	1
749	C DEL CARMEN		18 6	12 7	09 6	13 2	14 3	16 2						02	1
751	CHETUMAL		11 16	12 13	13 26	13 27	13 22							02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	23 8	23 9	23 8	23 7	25 8	24 13	24 17	25 13	25 14	23 10	23 14	24 12	03	1
325	HAVANA C B	00					13 8	13 12						04	1
395	VERNAM FIELD	36 3	09 11	10 13	11 26	10 23	10 20	10 16	11 16	11 15	12 14	14 18	12 6	03	1
397	PALISADOES	29 3	29 2	11 9	09 19	08 20	09 21							02	1
501	SWAN ISLAND	11 7	11 18	12 19	12 20	12 22	12 21	11 21	11 23					03	1
514	BORINQUN FLD	12 7	10 20	08 31	08 35	09 34	09 35	10 30	10 26	09 30				02	1
520	LOSEY FIELD	26 4	07 17	07 24	08 28	09 30								03	1
525	SAN JUAN	08 18	09 24	09 26	09 30	09 29	10 32	11 31	09 26	08 23	08 21	06 7	10 4	03	1
806	ALBROOK FLD	00	34 4	08 4	09 8	09 13	10 15	13 15	15 14	13 17	13 11	15 17	11 12	03	1
898	PTE A PITRE	14 4	14 9	11 13	11 17									10	1
926	FT DE FRANCE	05 2	11 13	09 22	09 27	08 21								03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	16 8	12 17	11 20	11 19	08 18	08 27	08 33	09 28				10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	06 10	08 12	09 10	09 13	09 11	10 21	09 12	08 9	08 10	09 10	08 11	07 13	03	1
182	HONOLULU	05 16	06 20	05 19	01 18	09 15	05 9	01 9	33 6	36 5	34 3	34 10	30 13	03	1
245	WAKE ISLAND	12 6	14 11	15 10	16 9	13 8	06 5	04 4	23 9	23 11	23 9	24 14	24 9	03	1
700	CANTON	11 15	09 22	10 22	13 20	12 19	11 21	07 22	09 30	08 30	08 30	09 25	10 31	03	1
	BLOCK 96														
035	MEDAN			25 12		12 83								05	1
163	PADANG		33 4	32 5				24 8	27 7					05	1
509	TARAKAN		15 15	14 8	17 8									05	1
583	PONTIANAK		18 9	10 8										05	1
839	SEMARANG		10 15	10 21										05	1
933	SOERABAJA														
933	SOERABAJA		10 20		09 20									05	1
	BLOCK 97														
372	KOEPANG		20 9	12 3										05	1
404	MOROTAI		34 3	09 3										05	1
690	HOLLANDIA		14 28	13 70			15 4							05	1
724	AMBON		15 8	09 8										05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												03	1
223	LAOAG	27 4	25 5	24 4	05 4	12 4	18 4	22 4	25 4	02 3	01 4			03	1
327	CLARK FIELD	12 2	14 3	20 5	22 12	20 14	20 12	20 8	22 4	23 7	14 3	05 10	06 7	03	1
328	BAGUIO	00				16 5	20 5	12 4		18 3	16 1	01 6	36 12	02	1
428	SANGLEY PT	13 4	13 4	09 5	21 17									03	1
444	LEGASPI	26 4	26 8	26 8	36 4	33 10	33 8							02	1
618	PTO PRINCESA	02												02	1
630	CUYO	18 5	17 7	15 8	19 5	17 6	18 6							03	1
645	CEBU	02												03	1
653	SURIGAO	22 5	17 3	20 2	12 2	31 4	29 2	31 4	01 2	05 4				02	1

WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
04											
208	34 11	34 11								03	1
231	22 14	20 43	20 48							03	1
360	19 56	21 81	20 72							03	1
06											
180	21 16	22 31	30 5	34 2	34 2					03	1
260	32 12	28 10	31 27							08	1
07											
510	22 36	24 38		25 70		25 52				02	1
08											
495	24 24	23 21								08	1
509	28 35	29 42	29 49	29 17	30 41	29 27				03	1
10											
122	32 24	34 26								02	1
384	29 7	32 3	27 20	27 22	27 24	27 20				03	1
866	29 26									03	1
11											
030	25 13	23 5	27 11							03	1
41											
858	14 13									02	1
42											
312	27 1	08 7								02	1
403	13 11	11 11								02	1
415	16 4	11 11								02	1
909	06 13	08 15								02	1
925	09 11	11 17								02	1
43											
063	09 14									02	1
47											
580	21 74									03	1
671	22 32	22 22	22 63							03	1
808	26 25	27 35	26 40	25 45	28 34	27 32				03	1
60											
295	27 10	27 12								08	1
390	24 27	27 28								02	1
61											
642	07 16	08 14	04 7	07 9	08 4					07	1
70											
200	32 16	32 29	32 20	34 6	30 15	29 8				03	1
231	22 12	23 22	23 13	21 10	22 13	26 13				03	1
273	20 4	20 7	22 8							03	1
316	26 19	25 23	25 18	25 23	25 21	26 22				03	1
361	25 27	26 48	26 30	25 26	28 28	25 32	25 20			03	1
454	33 23	31 30	30 43	30 52	30 60					04	1
72											
202	08 9	05 15	01 20	35 25	35 24	36 17	03 3			03	1
204	23 9	26 3								03	1
208	27 25	24 29	26 31	25 40	26 24					03	1
231	36 9	29 14	28 18	30 20	28 15	32 21				03	1
235	30 4									03	1
240	01 4									03	1
250	32 7	01 12	34 23	29 15	35 7					03	1
259	01 9	29 30	30 45	32 25	32 22					03	1
265	08 21	29 6	26 29	28 32	29 25	31 10	28 17			03	1
270	25 16	26 21								03	1
274	21 19	26 22	23 24	25 31	25 26	25 13				03	1
317	27 51	27 54								03	1
327	29 52	29 39	28 59	27 68	27 70					03	1
340	33 11	32 20	29 26	28 26	28 26	28 31				03	1
353	35 14	31 13	30 26	30 31	29 26					03	1
363	30 5									03	1
365	23 5	25 9	29 24	28 27	29 17	28 11	26 12	28 10		03	1
386	23 18									03	1
394	22 16	26 18	26 29	24 29	22 31	22 30	22 17	24 11		03	1
469	28 38	30 39	28 19							03	1
476	26 11	25 14	26 29	26 33						03	1
493	25 12	25 27	26 25	26 30	24 27	23 21	23 21			03	1
506	23 60									03	1
537	29 45	28 49								03	1
572	24 21									03	1
576	28 58									03	1
597	26 50									03	1
655	32 52	32 74								03	1
662	27 47	28 57	28 52	28 60	28 57	27 26				03	1
666	27 54									03	1
681	26 64									03	1
683	26 62									03	1
734	34 55	34 70	33 63	33 39	32 29	30 30	30 35			03	1
747	32 66	32 68	32 93							03	1
764	28 49	28 67	29 78	29 58						03	1
798	30 70									03	1
816	28 66	26 65	27 47	23 41	23 28					03	1
879	27 44	26 35	24 44	25 46	26 46	25 41	26 28	24 28		03	1
896	28 33	28 40	29 37	28 70	27 66					03	1
906	01 13	36 13	36 14							03	1
909	38 35	29 37								04	1
913	34 2	36 2	13 4	08 18	11 18	10 18	10 19			03	1
917	30 50	18 54								03	1
964	12 17	20 13								03	1
74											
090	18 40									03	1
78											
395	34 9									03	1
525	17 16	18 21	19 29	19 39	19 27	18 21	06 10	09 16	09 19	03	1
806	10 15	14 13	08 8	35 10	36 15					03	1
91											
066	02 10	31 9	27 18	27 12						03	1
182	26 13	27 31	27 34							03	1
245	26 17	30 17	29 20	20 8	21 21	24 27				03	1
700	23 3	29 8	29 11	34 23	34 19	36 12				03	1
98											
327	02 15	36 22								03	1
328	05 4									02	1
QLL OCEAN STA											
034	30 8									03	8
037	28 27	24 39								03	1
041	30 38									02	1
044	29 38									03	1
055	34 5	31 6	31 13	26 35						03	1
134				22 40	23 33	22 19	19 18	25 4	00	03	8
144	26 111	25 101	26 106							03	8
235	15 27	22 31								02	1

SEPTEMBER 20

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
754	DAVAO	20 5	18 7	16 8	17 4	25 1	15 4	08 8						03	1
830	JOLO	16 5	16 10	16 10	16 11	15 5	14 2							03	1
836	ZAMBOANGA	06 4	06 10	06 13										03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	12 5					28 16	29 12	29 20	30 20	32 12	34 14	36 19	03	8
037	0 360 700	24 28	22 42	22 41	23 29	25 31	25 25	25 28	25 32	25 28	25 35	26 36	23 29	03	1
041	0 450 160	30 22						33 36				28 45	29 26	02	1
044	0 440 400	27 15	26 21	25 27	25 41	26 45	29 49	30 48	31 59	31 57	30 51	29 52	30 74	03	1
053	0 527 355	22 20	25 28	26 35	25 40	23 50	22 33	26 45	27 20	27 32	25 21	25 19	26 2	03	1
055	0 565 510	31 25	32 22	32 25	32 26	32 16	32 11	34 10	31 20	31 22	32 20	32 22	32 23	03	1
063	0 620 330	08												03	1
134	1 300 400	08 5	09 6	10 7	08 7	04 4	08 3	14 3	19 4	23 8				03	8
144	1 490 480	28 21	26 17	27 15	28 19	27 34	27 47	26 52	26 58	25 59	24 66	25 77	25 87	03	8
223	292 350	08 14	07 17	08 13	13 13	10 12	14 10	11 10						02	1
235	2 290 524	18 19	19 22	20 23				22 24				21 23	21 23	02	1
246	2 440 650	04 7	24 6	24 6	26 8	28 16	28 16	27 20	27 22	27 24	24 18	27 21	25 14	03	8

SEPTEMBER 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 04														
018	KEFLAVIK	12 18	13 26	14 28	17 23	18 27	17 31	17 30	17 39	18 31	17 31	18 43	18 29	03	1
202	THULE	10 6	07 6	04 9		02 29	01 20	01 26	01 14	35 7	36 6	36 5	26 6	03	1
	BLOCK 06														
260	DE BILT	07 2	07 10	07 10	07 7	09 2	24 2	26 4	28 5	27 7				08	1
	BLOCK 07														
280	DIJON	00	04 4	23 12	26 18	26 18	26 26	25 20						02	1
480	LYON	18 4	19 8	19 9	19 12	18 13	19 14	19 20				24 34	24 36	02	1
510	BORDEAUX	29 2	29 4	29 4				24 20						02	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	24 4	28 10	29 11	30 12	31 13	31 12	31 11		31 21		31 18		02	1
866	MUNCHEN RIEM	11 5			26 7	26 10	25 20	26 23	27 27	27 26		27 28	27 25	03	1
	BLOCK 11														
518	PRAHA RUZYNE	00	20 4	21 4	16 6	21 8	20 8							03	1
968	KOSICE	00	06 2	03 2										04	1
	BLOCK 16														
320	BRINDISI			21 7	21 9	30 4								02	1
410	PALERMO	25 4		25 9	30 12		35 12	36 14						02	1
460	CATANIA	20 62												02	1
596	GRENDI	00	19 1	25 3	29 4	33 8	33 14	33 17		32 25		33 22		02	1
716	ELLINIKON	07 2	03 11	02 17	01 13	35 18	35 24	36 24	36 19	35 18	33 30		32 37	03	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	01 4	32 11	31 13	29 13	27 12	25 7	27 11						02	1
602	MORPHOU	25 4	27 12	29 11	30 12									02	1
606	NICOSIA	28 5	28 8	29 13	35 8	29 91	34 5							05	1
617	CAPE ANDREAS	24 3	27 19	24 14	25 13	23 4	20 11							02	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	00	35 6	35 3				20 8						04	1
270	AMMAN				32 15	30 10	29 15							02	1
416	DHAHRAN	31 15	33 22	35 27	35 28	35 22	32 13	34 8	07 8	12 15	12 18	10 9	09 10	03	1
586	RIYAN	04 5		06 9	01 4									03	1
588	KAMARAN IS	00		07 4	09 7		34 3							03	1
597	A KHORMAKSAR	09 4	09 4	07 4	10 4	14 2	13 4	07 7		06 15		04 9	04 9	02	1
608	MOSUL	34 6	31 10	32 11	33 11	29 13	30 19							02	1
621	KIRKUK	02 5		03 6	08 7	02 11	33 15							02	1
642	RUTBA	00			19 18	19 12	22 5							02	1
672	DIWANIYA	29 10	30 31	34 30	35 25	35 21	35 17	34 17						02	1
676	NASIRIYA	29 9	33 16	31 9	30 11	33 77	31 14	33 18						02	1
688	SHAIBAH	28 14	28 18	28 18	28 16	29 14	21 9	20 3						01	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			34 3				06 3				28 6		02	1
640	LAHORE		10 2	13 4				12 6				31 3		02	1
675	MULTAN		08 15	09 17				09 21						02	1
715	JACOBABAD		31 14	36 17										02	1
765	HYDERABAD			36 12										02	1
780	BRIGH ROAD		27 19	27 23				33 11						02	1
858	BOGRA		25 6	24 1										02	1
940	CHITTAGONG		04 3	32 3				13 8						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		09 1	30 3				11 5				25 6		02	1
165	BIKANER		14 9	20 14				15 13				13 19		02	1
182	NEW DELHI		13 3	15 5				10 5				10 7		02	1
189	BAREILLY		33 4	32 3				13 4				10 4		02	1
312	DIBRUGARH		03 7	05 6				27 7						02	1
339	JODHPUR		20 8	22 9				17 7				11 18		02	1
360	MADHOSAGAR		04 3	09 7				12 9				12 13		02	1
379	GORAKHPUR		13 3	13 3				18 3				09 5		02	1
403	COOCH BIHAR		36 5	27 2				21 1				25 5		02	1
415	TEZPUR		15 1	33 1				24 8				28 7		02	1
475	BAMRAULI AL		12 11	11 11				08 8				13 7		02	1
495	SAHARSA		01 2	05 1				08 3				19 6		02	1
543	UDAIPUR							10 7				11 27		02	1
591	GAYA		16 6	11 9				07 11						02	1
635	BHUJ		27 15	27 24				05 7				12 10		02	1
647	AHMEDABAD		30 27	30 21				05 13				07 13		02	1
668	BHOPAL			35 13				08 19						02	1
675	JUBBULPORE			07 11				09 26						02	1
704	ASANSOL		13 2	11 7				09 18						02	1
799	JAMSHEDPUR		09 8	10 15										02	1
807	CALCUTTA		10 5	11 19				12 17						02	1
867	NAGPUR			07 26										02	1
875	RAIPUR			06 28										02	1
887	JHARSUGUDA		06 9	09 20										02	1
909	VERAVAL		30 19	30 17				06 8				06 10		02	1
925	MALEGAON			33 10										02	1
970	CUTTACK		11 16	12 18										02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		33 23	32 24				01 17						02	1
041	JAGDALPUR			05 19				11 34						02	1
049	GOPALPUR		13 15	14 16										02	1
063	POONA			30 10										02	1
149	VIZAGAPATAM		11 22											02	1
185	MASULIPATAM	08												02	1
193	VENGURLA	08												02	1
201	GADAG	08												02	1
237	ANANTAPUR	08												02	1
279	MADRAS		28 29	28 40				27 35						02	1
283	MANGALORE		31 14	30 22										02	1
343	TRICHINOPOLY		26 23	28 27				28 38						02	1
351	COCHIN		31 19	30 29										02	1
371	TRIVANDRUM		29 29	29 26										02	1
375	NAGERCOIL		30 38	30 32				27 55						02	1
418	TRINCOMALEE		24 36	25 36										02	1
466	COLOMBO		25 17	25 21										02	1
	BLOCK 47														
212	ZINSEN	05 8	23 8	26 7	28 14	30 14	29 10	31 11	22 11					03	1
401	WAKKANAI		02 5	05 5				01 10	35 18			33 19	30 29	04	1
412	SAPPORO DCMO		28 12	29 15			32 16	26 12				23 24	23 33	03	1
580	MISAWA	04 10	04 9	36 9	30 7	18 5	27 9	26 13	26 17	26 28	26 28	26 30	26 36	03	1
582	AKITA		36 3	05 1				27 5	26 7			31 10	27 10	03	1
590	SENDAI DCMO		08 3	07 6	07 8	06 5	05 4	32 17	30 14			26 23	24 20	03	1
600	WAJIMA		05 23	05 23				13 20	34 5			27 14	25 17	03	1
604	NIIGATA DCMO		02 25	03 27				23 12						03	1
646	TATENO		06 13	07 16	05 19			20 29	26 13			27 27	27 36	03	1
655	OMAEZAKI		11 9	08 19	08 17	07 15	07 9	05 4	33 3			16 6	18 9	06	1
671	TOKYO	06 22	05 22	05 20	09 12	11 7	10 8	07 4	05 3	21 8	21 12	19 11	20 15	03	1
744	YONAGO		07 20	08 24										03	1
772	OSAKA DCMO		36 6	03 7				11 1				15 9	18 5	03	1
778	SHIONOMISAKI		06 18	17 19				12 11	13 14			16 7	15 7	03	1
808	ITAZUKE	00	00	10 10	14 13	14 16	15 16	16 15	17 13	15 9	18 8	19 11	19 14	03	1
827	KAGOSHIMA			08 10	10 14	10 15	09 15	10 10	10 14			10 13	12 14	03	1
931	KADENA OKINW		34 11		35 13	32 9	31 7	33 9	33 15		32 14		31 76	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		31 3	32 9										02	1
108	TAVOY		25 10	27 21										02	1
601	PENANG B L	22 9	22 15	21 14	21 4	28 7								09	1
694	SINGAPORE	17 4	18 12	17 19	17 18	21 13	29 9	25 6	30 14	29 17	31 20	33 16	04 6	00	1
820	HANOI GIALAM	35 7	03 13	04 15	07 19	07 18	09 14							01	1
855	TOURANE	00	22 4	25 10	23 17	21 17	21 16	19 20	19 30	20 26	21 22			23	1
860	PATTLE PARCL	17 13	17 15	17 15	16 17	20 16	20 13	22 18	21 15	20 20	22 18	24 20	22 18	23	1
900	SAIGON	23 5	25 12	27 23	27 33	28 33	27 25	27 25	27 6					02	1
990	PHNOM PENH	16 6	21 15	25 24	26 23	26 21								23	1
	BLOCK 60														
135	SALE	00	33 6	35 10	21 6									02	1
140	FES	00	00	00	00	00	20 19	19 28	20 22	22 32	21 30	21 24		08	1
155	CASABLANCA	01 14	35 11	36 15	27 7	26 9	24 16	23 14	21 15	22 28	22 40	23 27	22 37	14	1
230	MARRAKECH	06 2		10 11	09 12	04 6	36 15	24 18						02	1
250	AGADIR	09 4	09 6	08 8	08 8	36 8	20 12	25 14	25 10					02	1
295	FT TRINQUET	07 20		06 29	05 14	07 14	11 6	14 5	24 5	26 7	27 6	27 10		08	1
360	BONE	00		22 14										02	1
390	M BLANCHE	22 12	23 19	26 16	24 19	26 20	23 22	23 19	26 13	26 13	27 11	26 15	25 23	02	1
490	ORAN	00	21 6	18 6	18 6	22 16	20 21	19 21						02	1
570	COLOMB	00			14 12	10 6	03 12	03 14	03 14					02	1
580	OUARGLA	00	07 9	08 18	09 14	10 12	11 7	18 3	08 11	10 14	10 10			08	1
625	AOULEF	00		09 15	09 13	09 11								02	1
715	TUNIS	18 4	18 8	20 9	22 7	24 8								02	1
765	GABES	16 2	20 3	26 8	26 8	18 5	15 2	31 9	35 10					02	1
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	23 4		24 15	26 7	05 4	06 5	01 3	06 3					02	1
226	GAO	23 16		25 20	20 10	17 2	06 6	09 12	09 17	08 22				02	1
290	BAMAKO	00		00	09 13	12 15	12 16	13 26	11 29	11 27	12 26	12 19		02	1
415	PORT ETIENNE	02 15	03 18	02 19	01 13	36 16								03	1
421	ATAR	00	00	00	13 21	09 37	09 45	06 32						02	1
600	SAINT LOUIS	25 6	23 10	21 8		02 4								02	1
641	DAKAR YOFF	29 5		28 11	16 7	09 9								02	1
642	DAKAR OUAKAM	29 5	29 8	29 9	28 4	08 23	08 22	08 25	09 22	09 17	08 16	08 19	07 19	07	1
	BLOCK 62														
002	NALUT	07 5			07 5	05 4	31 7							02	1
007	ZUARA	00	29 6	31 9	31 8	31 6	30 7							01	1
010	CASTEL BNITO	14 5	12 15	13 4	35 12	02 12	02 17							02	1
053	BENINA	06 7	03 18	04 14	36 9									02	1
055	AGEUABIA	35 1	00	09 1										02	1
056	CIRENE	36 2			36 12									02	1
063	EL ADAM	35 7	01 15	01 17	02 6	02 9	02 9							01	1
306	MERSA MATROH		01 15	02 13	03 10									04	1
333	PORT SAID	04 7	04 10	04 10	03 9	34 9	32 12	30 13		28 13	27 16			03	1
444	FAYID	35 4	07 12	07 20	07 15	02 10	34 11							03	1
600	WADI HALFA		02 17	02 34	02 31	03 18	05 10	05 8	01 8	35 16				04	1
640	ABU HAMED			03 21	07 27									04	1
641	PORT SUDAN		34 11	36 19	03 7	05 4	07 9	11 7						03	1
660	KARIMA			03 25			30 8	30 9	26 9					04	1
680	ATBARA			23 5	16 9	11 8	09 10	06 7	07 7	07 11		03 8	22 3	04	1
721	KHARTOUM			25 19	27 16	36 16	36 18	04 12	05 13	06 20	07 21			04	1
730	KASSALA			19 18	22 13	25 5	03 7	03 17	04 15					03	1
760	EL FASHER				07 6	06 10	05 16	06 17	08 22	10 20	21 1			04	1
770	GENEINA				01 11	05 19	05 18	06 15	08 15					04	1
771	EL OBEID				25 15	33 11	33 12							04	1
772	KOSTI			15 16	21 27	34 6	05 7	05 12	05 15	05 20	04 21			04	1
840	MALAKAL			36 2	23 4		23 5							15	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
880	WAU			27 1	30 5	07 7	10 7	11 11	11 13					04	1
941	JUBA			31 8	19 3	09 1	27 3	24 5	23 3	17 5		14 9	15 13	04	1
	BLOCK 63														
013	AGORDAT			27 1	34 6	04 5	05 8	10 5						03	1
021	ASMARA							03 12						02	1
023	MASSAWA		28 8	31 8	34 12	36 12	01 5	27 9		36 13				02	1
126	DJIBOUTI	26 3	15 12	14 12	12 14	12 9			03 16		01 7	09 12	09 11	04	1
	BLOCK 64														
700	FORT LAMY	00		21 23	29 6	04 4	04 19	15 10	16 6					03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		22 11	15 10	09 12	08 16	08 28	10 38					06	1
	BLOCK 65														
387	LOME	00	23 10	24 20	25 11	01 11								02	1
394	COTONOU	23 8		25 13	26 5	01 6	06 16	10 3						02	1
503	OUAGADOUGOU	00	00	16 8	11 8	11 14	09 23	09 19	10 16					05	1
578	PORT BOUET	25 4	23 21	23 20	24 14									02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	03 11	04 12	05 10	03 9	04 7	12 4	18 3	22 7	21 9	22 9	19 5	19 10	03	1
133	KOTZEBUE	28 9	34 5	36 3	35 3	01 3	30 3	28 3	28 6	25 4	24 5	24 7	22 4	03	1
200	NOME	36 16	36 10	02 9	02 9	01 11		02 10	02 13	01 10	01 9	01 10	34 8	03	1
204	GAMBELL	02 23	02 29	02 28										03	1
219	BETHEL	36 9	34 11	34 14	34 17									03	1
222	GALENA	01 12	03 16	05 15	05 12	08 11	08 12	05 8	35 4					03	1
231	MCGRATH	36 9	01 9	03 8	07 9	04 5	03 6	06 5	06 5	05 5	16 7	22 4	24 3	03	1
261	FAIRBANKS	06 5	09 2	10 2	12 3	12 3	11 2	34 2	20 1	15 2		09 3	01 6	03	1
273	ANCH MERRILL	12 2	29 2	06 5	08 12	12 17	14 24	17 10	15 11	15 12	15 14	15 16	14 22	03	1
291	NORTHWAY	12 9		12 10	12 10	11 8	14 10							03	1
296	CORDOVA 13	09 6	09 23	10 21										03	1
316	FORT RANDALL	34 7		01 13	02 15	04 13	07 9	07 10	06 11	07 14	07 13	07 16	06 22	03	1
326	NAKNEK	36 2	02 10	05 8	07 16	04 19	05 18							03	1
350	KODIAK	08												03	1
361	YAKUTAT	15 16	17 29	19 24	18 30	20 24	19 26	19 16	18 20	29 21	19 16	20 20	23 26	03	1
381	JUNEAU	12 11	13 17	14 17	17 15									03	1
398	ANNETTE IS	13 16	18 23	18 26	17 25	18 31	21 36							03	1
454	LONGVIEW	33 26	34 30	34 33	34 28	34 28	34 26	34 25	33 44	33 35	32 16		32 26	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	10 9	10 12	10 12	10 12									03	1
202	MIAMI	36 2	12 6	12 7	06 5	04 4	06 3	12 4	11 5	08 6	07 9	10 9	08 10	03	1
204	MELBOURNE	30 6	05 4	09 3	34 3	36 13	36 9	32 4	14 3	15 10	22 4	26 7		03	1
206	JACKSONVILLE	00	25 5	26 6	32 4	31 5	32 8	03 2						04	1
208	CHARLESTON	00	08 9	07 10	35 5	31 10	28 12	30 15	31 14	31 15	31 11	32 11	32 15	03	1
211	TAMPA	34 2	10 3	11 5	06 7	09 6	11 5	05 8	04 4	25 7	23 10	23 11	25 9	04	1
214	TALLAHASSEE	26 3	27 14	28 15										04	1
219	ATLANTA	36 7		03 7	14 9	27 4	32 9	33 16	32 12	36 11	36 12	36 10	36 5	03	1
223	MOBILE	06 5	15 3	17 5	14 5	13 10	13 10	13 12	12 15					03	1
228	BIRMINGHAM	07 4	06 8	06 14	08 11	14 6	05 2	34 8	28 5	01 7	03 8	05 7	08 6	03	1
231	NEW ORLEANS	09 5	13 14	14 12	13 13	12 14	11 15	12 18	11 24	10 24	10 23	09 21	09 25	03	1
235	JACKSON	06 8	06 17	08 20	10 16	13 10	10 12	11 12	10 10	09 7	08 11	09 10	10 7	03	1
240	LAKE CHARLES	08 9	08 24	07 30	07 25	09 24								03	1
243	HOUSTON	05 7	06 23	07 20	07 22	07 16	09 15	10 20	09 20	07 21				03	1
250	BROWNSVILLE	34 10	02 20	03 24	04 23									04	1
252	LAREDO	29 4	29 4	09 6	08 15	07 16	06 14	06 14	09 7	11 4				03	1
253	SAN ANTONIO	09 4	09 10	09 15	08 14	06 11	07 12	05 9	06 10	07 9	07 10	07 9	06 8	03	1
256	WACO	09 9	10 18	10 28	09 22	06 10	33 12	09 11	10 12	10 12				03	1
261	DEL RIO	13 2		09 8	10 10	12 10	10 15							03	1
265	BIG SPRING	14 10			16 20	14 16	31 3	04 3	04 2	04 2	07 6	10 5	13 10	03	1
266	ABILENE	13 10		13 11	12 18	12 10	07 4	07 2	05 1	09 6	07 9	01 5	10 3	03	1
268	ROSWELL	18 7			18 15	19 21	26 9	34 4	35 10	36 12				03	1
270	EL PASO	14 4				14 9	10 5	04 10	03 13	04 15	03 16	03 15	02 11	03	1
278	PHOENIX	03 3		08 9	08 10	04 9	06 9	07 13	05 15	05 15	05 14	36 8	33 7	03	1
280	YUMA	26 6	25 16	25 11	07 5	08 14	05 7							03	1
288	BURBANK	12 11	12 9	28 5	30 6	32 1	09 6	07 8	08 13	10 14	13 11	17 3	30 13	03	1
290	SAN DIEGO	02												03	1
304	HATTERAS	01 6	04 5	02 4	31 5	31 7	31 15	30 21	29 30	28 26	29 30	30 30	30 39	03	1
306	RALEIGH	25 1	29 3	34 8	34 12	35 10	32 5	32 14	32 21	31 25	31 25	31 29	31 34	03	1
308	NORFOLK	01 2	01 8	36 8	32 6	32 12	32 20	30 25	30 34	30 35				03	1
313	SPARTANBURG	36 7		03 15	06 10	07 10	01 7	29 11	30 29	31 38	33 43	33 57	34 56	03	1
317	GREENSBORO	01 6		01 12	32 7	28 9	33 6	32 13	32 19	31 20	32 23	32 32	32 33	03	1
324	CHATTANOOGA	02 3	02 4	03 8	36 11	34 14	33 17	30 21						03	1
326	KNOXVILLE	00		04 9	07 6	12 5	01 9	34 13	31 19	31 17	33 16	31 15		03	1
327	NASHVILLE	18 3	15 5	09 9	05 8	03 15	01 9	35 18	36 20	01 19	32 14	31 20	30 18	03	1
334	MEMPHIS	11 4	09 10	09 10	09 13	09 18	03 8	03 13	08 15	09 4	30 5	33 10	31 7	03	1
340	LITTLE ROCK	09 2	10 9	10 12	09 17	11 20	10 10	04 9	04 12	04 10	02 10	35 5	33 4	03	1
353	OKLAHOMA CTY	16 10		17 17	21 13	20 16	20 8	19 13	21 5	17 2	20 2	36 4	30 3	03	1
356	TULSA	17 4	17 11	19 20	18 22	20 20	22 11	25 7	22 6	20 5				03	1
363	AMARILLO	18 8			19 15	21 24	26 13	35 8	14 6	23 5	26 5	23 6		03	1
365	ALBUQUERQUE	18 5				21 8	29 9	32 14	32 14	33 14	34 12	32 18	32 22	03	1
374	WINSLOW	25 8				30 7	35 11	36 11	36 10	05 11	04 14			03	1
383	SANDBERG	33 14				34 8	18 2	13 6	10 10	10 9	12 11	18 7	30 11	03	1
384	BAKERSFIELD	31 4	30 6	30 6	36 5	36 10	02 9	18 4	14 7					02	1
386	LAS VEGAS	12 2			15 6	17 9	15 7	18 4	28 7	31 10	01 8	03 6	02 5	03	1
389	FRESNO	28 4	32 18	33 17	31 7	33 3	09 3	17 6	13 12	13 15	11 9	15 7		03	1
394	SANTA MARIA	00	34 9	35 15	04 13	05 11	07 4	12 5	15 14	15 12	12 11	15 11	20 9	03	1
401	RICHMOND	02 9	02 14	02 18	34 13	30 18	29 22	30 21	31 30	31 36	32 42	31 38	31 45	03	1
405	WASHINGTON	30 9	32 24	32 28	32 21	33 15	32 24	31 24	31 25	31 36	31 42			03	1
408	PHILADELPHIA	31 8	32 12	33 11	34 9	32 10	30 11	30 14	31 19	31 21				03	1
411	ROANOKE	18 2		29 9	33 12	34 8	33 17	30 16	30 21	31 25	30 24	31 27	32 33	03	1
417	ELKINS	24 1			31 12	29 14	32 23							03	1
421	COVINGTON	15 3		16 5	18 6	31 13	35 23	33 24	32 28	32 31	31 23			03	1
423	LOUISVILLE	09 1	12 2	16 3	23 4	36 17	36 22	34 22	33 24	33 26	33 26	32 24	31 27	03	1
428	COLUMBUS	08 3		06 1	27 11	29 8	31 18	33 30	32 30	32 36	32 41			03	1
432	EVANSVILLE	17 3	17 5	18 5	36 8	35 12	34 11	31 14	32 20	32 20	32 19	32 19		03	1
434	ST LOUIS	17 8	18 18	21 25	23 18	25 14	26 18	29 23	30 21	30 25	30 22	31 23	32 15	03	1
438	INDIANAPOLIS	18 6		19 13	22 7	32 18	33 23	31 21	32 24	31 30	32 30			03	1
439	SPRNGFLD ILL	18 13	19 24	20 37	24 34	25 27	26 27	25 30						03	1
440	SPRNGFLD MO	17 8		18 22	20 25	20 21	25 16	27 14	29 13	30 13	29 8	33 8	32 10	03	1
445	COLUMBIA	19 11	19 14	21 29	23 28	23 32	26 27	27 24	29 24	27 28	28 25	29 26	29 20	03	1
446	KANSAS CITY	18 9		21 36	22 41	26 25	30 23	27 18	26 26	26 21	25 25	26 32	26 30	03	1
450	WICHITA	17 13		18 26	21 35	24 27	25 20	24 16	26 10	25 10	24 10	28 16	29 20	03	1
451	DODGE CITY	19 17			20 34	23 27	27 22	29 18	29 11					03	1
464	PUEBLO	11 4				11 18	11 16	11 6	34 4	29 4	28 8	30 16	30 17	03	1
465	GOODLAND	08 7			09 10	08 16	08 10	04 4	27 11	28 20	28 24	28 24	26 13	03	1
469	DENVER	00				15 1	14 6	19 2	31 6	04 5		32 16		03	1
475	MILFORD	02 11				05 12	02 7	25 3	26 10	27 9	28 15	32 12		03	1
476	GRAND JUNC	26 2				31 3	30 4	31 7	34 11	34 15	33 13	33 17	33 19	03	1
480	BISHOP	16 9				15 20	14 17	10 5	12 4	35 4	36 3	13 8	14 6	03	1
483	SACRAMENTO	36 2	34 9	31 7	32 8	34 5	20 2	14 19	17 16	18 12	16 14	19 12	20 12	03	1
486	ELY	36 6					36 10	36 8	34 4	28 4	27 5			03	1
488	RENO	29 4				01 11	34 3	29 4	23 3	22 7	23 4	23 6	35 4	03	1
493	OAKLAND	34 5	30 8	30 7	03 3	15 11	19 15	17 20	19 8	18 7	17 12	19 15	18 14	03	1
503	NEW YORK	30 18	32 18	32 25	31 32	31 21	31 14	30 26						03	1
506	NANTUCKET	32 16	30 22	31 24	30 19	26 23	27 25	27 31	28 38	28 36	27 43	27 41	27 49	03	1
508	HARTFORD	30 6	32 11	32 21	33 26									03	1
509	BOSTON	29 12	30 31	30 44	32 36	33 23	32 24	32 29	29 27	30 36	30 39	29 42	29 41	03	1
511	HARRISBURG	29 9	30 16	31 23	33 29	33 27	33 23	32 35	32 38	31 40				03	1
515	BINGHAMTON	25 4		31 20	32 33	32 34	32 27	33 29	33 27	32 26	32 36	32 50	32 52	03	1
518	ALBANY	30 12	30 20	31 30	32 31									03	1
519	SYRACUSE	06												03	1
520	PITTSBURGH	30 5		32 11	31 10	29 13	31 18	31 23	31 34	32 40	31 43	31 49		03	1
521	AKRON	27 4		32 6	32 12	31 16	31 17	32 25	32 37	33 37	32 42	31 40	31 40	03	1
528	BUFFALO	30 5	31 9	32 12	31 10	31 12								03	1
533	FT WAYNE	17 4		18 18	21 19	31 14	32 33	32 38	33 37	31 31				03	1
534	CHICAGO	17 11	18 19	20 32	22 32	26 36	27 38	27 32	29 37	29 35				03	1
536	TOLEDO	17 5	19 6	23 7	25 14	27 11	32 24	32 33						03	1
537	DETROIT	00	22 6	22 8	24 8	27 8	27 22	29 27	29 40	29 29	29 39	29 43	29 26	03	1
544	MOLINE	18 12	19 26	21 43	24 51	26 44	28 35	26 37						03	1
546	DES MOINES	26 10		25 22	24 43	25 46	27 40	28 34	27 37	26 37				03	1
553	OMAHA	35 13		35 29	34 19	25 15	27 26	27 30	27 31	27 30	28 38	27 36	27 38	03	1
557	SIOUX CITY	36 10		35 31	35 40	35 34	33 16							03	1
562	N PLATTE	02 16			04 30	06 8	23 14	27 20	28 24	29 28	29 36			03	1
564	CHEYENNE	06 9					10 12	24 11	27 22					04	1
569	CASPER	04 10				06 19	12 16	22 12	27 20	27 22				03	1
572	SALT LAKE	11 4				01 5	31 6	30 13	29 24	31 28	30 19	29 22	30 31	03	1
574	ROCK SPRINGS	29 17					28 26	28 23	29 30	30 27	30 31			03	1
576	LANDER	36 5				01 8	06 10	27 3	29 13	32 14	30 26	30 38	30 39	03	1
578	POCATELLO	24 5				25 26	27 35	28 25	28 15	29 18	28 23	29 22	30 22	03	1
582	ELKO	34 2				32 11	30 10	27 11	25 11	25 12	27 14	28 21	29 20	03	1
583	WINNEMUCCA	03 3				36 9	33 6	28 8						04	1
591	RED BLUFF	17 9	17 8	17 7	14 7	14 6	23 2	29 6	14 4	17 8	18 8	20 9	19 8	03	1
597	MEDFORD	21 4		23 3	03 2	10 2	21 10	21 10	27 5	26 4	27 12	25 18	25 16	03	1
601	DARTMOUTH	07 5	10 23	10 22										04	1
606	PORTLAND	30 4	30 22	29 23	28 20									03	1
617	BURLINGTON	29 11	30 16	30 16										03	1
624	MALTON	27 5	29 16	32 9	06 4									04	1
627	DORVAL	28 12	30 20	34 26	01 16	34 13	33 18							03	1
636	MUSKEGON	15 5	16 18	18 33	21 33	26 21	30 37	32 39	31 51	32 55	33 69			03	1
639	ALPENA	17 4	17 10	17 9	23 13	26 17	28 15	30 23	30 32	30 36	30 26			03	1
640	MILWAUKEE	19 11	19 19	19 40	22 40	26 45	27 43							03	1
641	MADISON	16 14		21 35	24 43	26 42								03	1
643	LA CROSSE	16 13	16 16	18 25	24 41	26 36	26 40	27 28						03	1
645	GREEN BAY	15 10	16 15	19 29										03	1
654	HURON	33 7		34 18	34 28	34 30	31 35	29 49	29 56	28 59				03	1
655	ST CLOUD	32 9		32 24	32 35	33 32	32 27	29 37	27 45	26 50	26 54	28 55	26 59	04	1
662	RAPID CITY	30 8			36 10	33 15	32 22	29 27	28 33	29 50	29 58	28 50	29 53	03	1
666	SHERIDAN	20 4				20 3	28 7	28 18	27 32	27 35	30 43	30 48	30 60	03	1
677	BILLINGS	16 4			17 9	09 3	34 14	30 26	28 47					03	1
679	BUTTE	33 4	33 4	35 14	34 14									03	1
681	BOISE	36 7			35 11	34 16	32 18	30 21	30 21	30 20	31 22	31 26	30 26	03	1
683	BURNS	33 4				01 12	01 8	29 17	28 24	28 17	31 16	29 20	29 24	03	1
688	PENDLETON	05 8		06 7	17 2	29 10	25 3	30 7	31 12	31 21	32 28	31 26	30 23	03	1
698	PORTLAND	29 10	33 16	36 12	07 4	12 4	03 7	01 5	34 5	28 10	28 17	26 18	27 24	03	1
702	SUMMERSIDE	02												03	1
707	SYDNEY	08												04	1
717	CHATHAM	02												03	1
734	SAULT MARIE	08 5	10 5	16 8	19 10	24 14	26 23	27 28	28 25	28 30	28 30	29 30	29 26	03	1
743	MARQUETTE	18 8	18 9	19 34	21 37	23 11	22 12	22 27						03	1
745	DULUTH	13 4		18 7	26 22	28 25								03	1
747	INTL FALLS	25 7		28 17	30 27	30 37	30 35	28 35	29 34	28 32	26 37	25 39	25 52	03	1
753	FARGO	30 11		32 31	31 37	31 39	31 27	30 33						04	1
764	BISMARCK	30 8		31 17	32 33	31 34	31 37	31 37	31 40	30 46	29 56	29 64		03	1
767	WILLISTON	30 6			32 25	31 31	30 41	30 45	30 38					03	1
768	GLASGOW	29 2			30 15	30 25	28 30	28 30	30 38	30 42	30 49			03	1
773	MISSOULA	34 4			30 8	28 12	30 13	28 27	30 37	29 49				04	1
775	GREAT FALLS	27 7			27 10	27 6	26 18	27 15	30 25	29 41	30 50	30 53	31 63	04	1
777	HAVRE	28 4			30 17	29 26	28 26	26 30	29 32	29 37				04	1
782	ELLENSBURG	35 5		34 8	29 2	27 9	29 17	31 17	31 20	29 23	28 22	27 23		03	1
785	SPOKANE	20 7			25 9	28 8	29 17	29 24	30 31	30 42	31 46	31 51	31 55	04	1
793	SEATTLE	36 12	01 16	02 17	03 10	27 3	29 11	29 14	30 25	30 28	29 38	28 29	28 33	03	1
798	TATOOSH IS	35 2	34 4	02 4	34 2	28 11	29 21	29 28	28 29	28 30	27 34	27 37	27 37	03	1
799	VICTORIA PAT	00	34 4	10 4	35 2	30 6	27 7	29 23	30 30					04	1
803	GANDER	06												04	1
815	STEPHENVILLE	09 4	08 16	09 14	20 1	23 5	27 7	26 13	23 25	24 30	24 31	24 33	23 49	04	1
816	GOOSE	27 5	30 4	35 4	35 6	30 16	33 4	34 4	01 4	00	00	27 13	26 20	03	1
821	LAKE DORE	06												02	1
831	KAPUSKASING	16 10		16 12	22 13	23 11	24 10	27 11						03	1
842	SIOUX LKOUT	08												04	1
848	TROUT LAKE	08												04	1
852	WINNIPEG	20 9		28 33	29 40	30 33								03	1
863	REGINA	26 10			31 38	31 38	31 49							04	1
867	THE PAS	30 28		31 28										03	1
869	PRINCE ALBRT	27 9		29 29	30 35	30 36								03	1
874	LETHBRIDGE	28 17			27 32	27 28	27 18							03	1
877	CALGARY	27 15			27 26	27 25	28 20	28 16						04	1
879	EDMONTON	25 7			33 7	31 12	30 10	30 9	30 16	30 31	30 37	29 51	29 74	03	1
885	CARMI	22 4				25 14	26 11	29 24	31 29					03	1
892	VANCOUVER	04 2	06 1	03 2	28 3	21 4	32 10							04	1
893	COMOX	16 10	16 11	18 7	21 6									03	1
896	PRINCE GEORG	18 14			17 30	21 26	22 33							03	1
906	FT CHIMO	34 4	32 5	30 8	21 14	28 14	27 14	27 19	27 24	27 23	29 30	30 36	31 43	03	1
909	UP FRORISHER		19 15	31 23	31 24	29 33	29 29	29 33	28 31	39 32	29 39	29 47	29 43	03	1
913	CHURCHILL	09 14	09 16	10 15	12 10	14 12	13 20	13 21	14 21	14 21	14 21	15 32		03	1
917	EUREKA	18 7			27 5	29 16	28 22	28 34	28 30	28 38	27 30	28 27	29 34	03	1
924	RESOLUTE	32 6	30 6	31 8	29 7	27 5	25 8	26 9	27 9	27 9	30 15	32 22	33 26	03	1
925	CAMBRIDGE	02												04	1
932	MCMURRAY	25 4		27 22	28 29	28 26								04	1
934	FT SMITH	18 2	18 4	25 9	28 19	28 30								04	1
940	GRANDE PRAIR	20 5			25 18									04	1
945	FORT NELSON	22 5		23 14	26 18									03	1
946	FT SIMPSON	14 11	12 12	13 16	21 10	26 16	27 16							04	1
953	WATSON LAKE	05												04	1

SEPTEMBER 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
07											
510	24 40	24 44								02	1
10											
122	31 24	28 50								02	1
866	27 35	29 30	27 38	27 29	28 29					03	1
16											
596	30 19	29 37								02	1
40											
597	12 30	12 36	12 54							02	1
41											
530	30 14									02	1
640	35 8	29 15								02	1
42											
103	30 10	32 7								02	1
182	08 4	08 6								02	1
189	10 7	11 6								02	1
360	10 17	10 20								02	1
379	14 6	13 15								02	1
415	11 3	11 14								02	1
475	17 9									02	1
635	05	07 15								02	1
647	11 9	12 7								02	1
909	07 8	11 12								02	1
47											
580	25 56	23 77	22 89	22 91						03	1
582	25 19	23 37								03	1
590	29 25	25 18	17 6							03	1
600	28 15									03	1
646	20 44	19 42	22 63	20 74						03	1
655	20 15	19 25	22 31							06	1
671	21 21	21 30	20 41	19 55	20 27	21 23				03	1
778	30 6									03	1
808	21 30	20 38	23 57							03	1
827	15 20									03	1
931	33 11	32 70	34 15	33 22	34 21	01 16	04 10			03	1
60											
155	20 27	21 36	20 44							14	1
390	26 22	27 37		26 54						02	1
61											
642	07 14	07 9	02 12	07 5	06 2	06 9	07 21			07	1
70											
026	21 26									03	1
133	23 8	25 9	23 8	23 6	27 9					03	1
200	28 10	27 10	30 10	23 10						03	1
231	20 5	18 14	18 10	18 9						03	1
261	09 3	29 6								03	1
273	08 17	10 27	19 21							03	1
316	05 10	04 16								03	1
361	22 31	23 46								03	1
454	31 32									03	1
72											
202	06 6	04 7	36 9	34 14	36 28					03	1
208	32 21	28 31	30 43	24 44						03	1
219	30 10									03	1
228	32 15	29 12	29 17							03	1
231	10 7	26 12	24 24	24 40	29 27	33 10				03	1
235	12 5	28 6								03	1
253	35 4	31 3	30 14	28 35	32 30	32 29				03	1
265	33 4	30 19	26 23							03	1
270	31 15									03	1
278	24 2									03	1
304	29 49	29 58	28 47							03	1
306	32 59									03	1
317	32 45	31 47	30 58	27 58						03	1
327	29 25	30 35	28 39	28 41	29 49	29 45	31 31.			03	1
334	29 25									03	1
340	28 7	28 20	25 34							03	1
353	28 5	28 16	27 20	28 29	27 32	27 20				03	1
365	29 6	29 23	28 30	28 25	26 27	27 27				03	1
383	14 24	12 52								03	1
386	33 10	29 11								03	1
394	25 14	26 25	26 42	26 56	27 48					03	1
411	31 43									03	1
434	28 27									03	1
445	27 32	27 35	28 39	28 58						03	1
446	26 27	27 34	26 52	26 68						03	1
450	28 23									03	1
465	31 18									03	1
476	32 13	31 22								03	1
493	19 12	18 10	22 18	24 22	27 30					03	1
537	29 49	29 63	29 61							03	1
576	30 44									03	1
578	33 30									03	1
597	22 10	13 10	10 18	08 16	19 4					03	1
655	26 72									04	1
662	28 55									03	1
681	29 29	32 27	33 27	34 30	30 29					03	1
683	27 23	31 18	32 17	31 18	34 24					03	1
698	27 17									03	1
734	28 54	28 65	28 76	29 67	30 34	28 34				03	1
798	27 40	28 50	28 53							03	1
815	23 90									04	1
816	24 33	24 25	24 30	24 41						03	1
879	28 80	30 136	31 135							03	1
906	31 43	31 44	39 24	29 24						03	1
913		15 35	16 35	20 15	26 9	27 9	28 10	29 6	25 14	03	1
917	29 25	29 31	29 13	28 25						03	1
924	32 46	32 38	32 32							03	1
964	24 32	24 48	24 57	25 66						03	1
74											
168	30 4									03	1
78											
525	19 2	20 9	20 30	19 29						04	1
741	05 13	06 23	05 15	05 22	05 27	06 41				03	1
91											
066	03 18	04 34	04 46	04 63	04 44	36 22				03	1
115	16 20	19 10	18 20	18 9	19 20	21 19	18 8			03	1
182	26 21	28 19	27 30	27 28	26 35	25 20				03	1
215	09 10	09 13	08 20	08 16	08 21	09 20				03	1
245	21 4	21 10	22 8	27 9	30 28	28 31				03	1
275	33 11	27 17	26 53							03	1
366	08 29	08 12	10 16	14 10	28 5	23 9	07 10	09 10	09 25	03	1
700	15 7	28 3	35 16	35 14						03	1
98											
327	06 21	04 29	01 36							03	1
653	14 9									03	1
QLL OCEAN STA											
034	18 9									03	1
037	28 50									03	1
044	27 47	27 51	27 50	27 46						03	1
053	27 48	24 37								03	1
055	23 24									03	1
134	22 60	21 48	23 79	24 67	22 62					03	8
144	22 134	22 118								03	8
235	22 27									02	1
246	29 33	30 41								03	8

SEPTEMBER 21

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	
964	WHITEHORSE	16 17			15 16	18 23	20 31	22 39	25 32	24 28	27 27	22 20	21 18	03	1
968	AKLAVIK	00	16 8	20 3	19 5	19 4	20 6	22 10	21 26	23 21	26 18			02	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	11 4	18 7	18 6	20 6	18 5	30 5	23 9	21 19	21 28				02	1
043	NORMAN WELLS	08 10	12 17	12 19	19 6	25 7	28 11	25 8						03	1
069	WAGNER	22 5			27 21	27 23	26 24							04	1
072	MOULD BAY	02												03	1
074	ISACHSEN	04												03	1
109	PORT HARDY	08												03	1
182	MORHIBAN	00		01 2	08 8	01 10								04	1
188	MINGAN L PT	00	00	05 9	07 14	03 6	36 7	36 9	32 1	31 4	20 7	22 9	23 6	03	1
201	PORT ANGELES	27 2	26 3	19 2	29 4	30 10	30 19	29 24	29 26	28 28	28 30			03	1
	BLOCK 76														
160	HERMOSILLO	20 5	20 12	21 15	26 12	31 8	27 4	05 7	06 10	07 13	12 2	34 8		04	1
361	LOS MOCHIS	08												04	1
491	C VICTORIA	31 12	32 18	36 19	02 26	02 29	01 24	01 12						03	1
541	TAMUIN	21 8	32 10	01 11	03 24	02 28	02 24	04 26	04 28	04 17				03	1
549	TAMPICO	34 15	01 25	02 30	04 25									04	1
645	MERIDA	12 20	12 19	14 20	13 25	14 25								02	1
649	COZUMEL	12 28	12 20	12 14	13 26	14 20	14 18	13 28	14 18	13 12	14 12	13 16		02	1
680	MEXICO CITY	36 10					36 16	03 30	04 35					03	1
749	C DEL CARMEN	02												03	1
751	CHETUMAL		11 15	11 16	12 20	13 20	12 20	13 18	14 18	14 20	15 20			02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	20 13		21 19	21 16	22 20	22 21	23 30						03	1
074	OAKES FIELD	10 8	11 10	12 7	10 5	11 7								03	1
325	HAVANA C B	14 9		08 8	09 9	10 10	12 10	12 8						03	1
367	GUANTANAMO	01 4			08 16	10 8	07 11	07 16						03	1
501	SWAN ISLAND	11 8		11 15	12 17	11 20	11 22							03	1
514	BORINQUN FLD	09 26	08 32	06 39	06 49	07 52	06 49	06 44	07 30	07 22				04	1
520	LOSEY FIELD	11 4	07 8	07 8	08 8	08 6								03	1
525	SAN JUAN	06 21	07 13	07 24	08 26	08 27	07 22	07 30	07 28	06 22	03 17	03 14	06 8	04	1
741	MANAGUA												06 10	03	1
898	PTE A PITRE	14 6	14 12	11 16	14 24									10	1
926	FT DE FRANCE	09 10												03	1
972	WALLER FIELD	00		13 16	14 17	14 18	18 23	15 16						03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	12 16	12 15	12 18									10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	03 10	05 15	05 13		03 10	02 21	04 14	04 16	01 13	02 10	01 16	03 18	03	1
115	IWO JIMA	14 1	14 14	14 14	14 22	24 18	14 12	12 14	12 18		14 13	14 14	14 26	03	1
182	HONOLULU	06 14	05 15	05 13	07 12	09 14	05 12	01 7	34 6	33 9	27 8	29 9	30 13	03	1
215	HARMON FLD	31 9	27 7	24 6	25 3		15 3	06 2			04 4	06 9	09 6	03	1
232	SAIPAN	27 8	28 8	28 8										03	1
245	WAKE ISLAND	14 9	15 15	15 14	18 13	20 14	21 13	22 14	24 12	24 14	23 12	22 11	22 10	03	1
275	JOHNSON IS	09 9	08 14	08 17	08 16	11 17	11 14	10 12	11 9	07 7	07 9	12 6	13 7	03	1
366	KWAJALEIN	13 4	10 9	11 10	11 16	10 11	10 19	10 12		09 13	07 20		09 22	03	1
413	YAP	27 6	26 8	25 10	25 8	22 4	21 7	20 12	19 12	19 11	21 11			03	1
700	CANTON	10 17	09 20	09 22	10 27	11 21	10 17	10 22	10 27	10 26	10 25	11 19	10 18	03	1
	BLOCK 96														
163	PADANG		27 7	31 2										05	1
743	BATAVIA KEMA		04 8	10 6										05	1
933	SOERABAJA		11 10				12 20							05	1
	BLOCK 97														
404	MOROTAI		02 9	12 13				02 7	03 99					05	1
560	BIAK		27 6	22 2										05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												03	1
223	LAOAG	00	07 1	06 3	34 2	33 6	30 6	29 7	27 2					03	1
327	CLARK FIELD	15 3	14 3	08 3	31 3	28 10	34 6	36 11	36 5	35 6	35 7	05 5	10 9	03	1
328	BAGUIO	02												03	1
428	SANGLEY PT	32 4	32 4	30 7	30 11	33 7	28 5	01 8						03	1
444	LEGASPI	26 6	28 6	29 9	33 10	34 7	36 11	34 10	34 13					03	1
618	PTO PRINCESA	18 4	16 4	18 6	13 4	04 2								02	1
630	CUYO	25 2	24 4	20 2	34 3	30 4	22 4	08 1	03 5	06 7	07 5	07 8	04 6	03	1
645	CEBU	18 4	16 5	13 3	32 8	32 10								03	1
653	SURIGAO	27 10	27 8	27 9	32 10	34 9	36 7	01 7	36 9	35 8	01 9	03 5	05 5	03	1
754	DAVAO	15 4	10 4	05 4	03 3	08 2								03	1
830	JOLO	08												03	1
836	ZAMBOANGA	11 4	08 8	07 8										03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	21 13	24 11	27 8	28 5	27 9	26 8	24 10	24 11	23 12	22 9	22 10	21 9	03	1
037	0 360 700	31 18	30 19	30 20	20 26	28 27	26 28	24 38	27 24	27 35	28 45	30 55	27 54	03	1
044	0 440 410	25 22	26 21	26 22	26 24	27 27	27 29	28 30	27 29	27 35	26 39	26 38	27 40	03	1
053	0 527 355	27 15			27 11	26 17	26 23	26 29	27 34	27 34	26 33	24 26	25 28	03	1
055	0 565 510	27 6				24 13	28 8	30 9	30 13	33 13	29 19	28 19	24 15	03	1
063	0 620 330	02												03	1
134	1 300 400	15 4	11 8	10 8	06 6	07 8	15 12	19 15	20 20	02 33	21 31	21 31	21 29	03	1
144	1 490 480	22 15	21 14	22 15	22 15	22 27	22 42	22 53	21 56	21 59	22 62	22 73	22 92	03	8
223	293 344	14 16	13 12	11 17	13 15	10 20	14 14	12 21	13 18	11 15	10 31	10 20	17 35	02	1
235	2 391 531	19 15	19 19	20 20				24 23	19 24			20 25	23 19	02	1
246	2 440 650	17 15	17 11	22 9	22 9	24 10	26 16	27 9	27 11	27 16	24 12	18 14	27 13	03	1

SEPTEMBER 22

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	06 2	13 8		02 11	02 9	35 6	33 7	33 5				02 18	03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	15 22	15 35	16 35	16 32	18 32	19 22	18 22	18 20	18 25	18 25	18 38	17 38	03	1
202	THULE	11 11	10 7	06 3	01 6	34 7	33 8	31 7	29 14	29 14	28 15	28 16		03	1
270	NARSSARSUAK	00	00	00	00	25 4	25 12	23 17	23 18	23 20	23 23	23 28		03	1
360	ANGMAGSSALIK	09 7	08 12	06 15	08 24	09 30	10 22	04 22	14 26	14 17	16 26	15 31	14 37	03	1
390	CHRISTIANSUN	00	24 3	19 4	25 7	27 11	28 15	29 15	29 17					03	1
	BLOCK 06														
260	DE BILT	09 6	11 13	12 15	14 9	18 9	19 6	24 13	23 14					08	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	09 2	15 12	15 11	15 13	16 13	18 12	20 11		23 11		25 16		02	1
384	TEMPELHOF	09 4	10 8	10 10	10 9	11 9	13 9	13 7	21 8	21 10	21 11	21 10	25 15	03	1
866	MUNCHEN RIEM	12 4			27 7	27 18	17 24	27 27	28 27	19 22	28 25	28 25	29 27	03	1
	BLOCK 11														
968	KOSICE	36 8	35 14	02 10	05 9			34 12						04	1
	BLOCK 16														
240	ROMA CIAMPINO	00		17 8	16 5	29 7	30 18	29 22						02	1
410	PALERMO				23 9									02	1
420	MESSINA	20 7		16 7	27 10	01 1	32 7	30 5						02	1
460	CATANIA			24 4	27 7	09 3	06 5	16 4						02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			33 9				31 13						02	1
640	LAHORE		31 6	31 10				30 17					35 15	02	1
661	QUETTA							03 9						02	1
675	MULTAN		20 17	21 21				05 10					30 3	02	1
715	JACOBABAD		33 3	25 4				10 5						02	1
765	HYDERABAD			02 7										02	1
858	BOGRA		27 8	28 6										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		33 1	32 9				33 12						02	1
165	BIKANER		10 4	10 4				01 7					06 3	02	1
182	NEW DELHI		28 11	30 10				35 9					01 5	02	1
189	BAREILLY		31 6	31 8				33 8					27 9	02	1
312	DIBRUGARH		08 2	21 1				25 6					23 13	02	1
339	JODHPUR		14 2	32 6				05 6					10 12	02	1
360	MADHOSAGAR		34 2	06 6				01 7					06 7	02	1
379	GORAKHPUR		02 3	01 2				27 6					35 4	02	1
403	COOCH BIHAR		28 4	28 7				15					23 11	02	1
415	TEZPUR		20 2	26 9				25 15						02	1
475	BAMRAULI A'L		11 9	09 9				07 7					11 3	02	1
495	SAHARSA		24 8	25 4				25 2					22 5	02	1
543	UDAIPUR							09 9					12 17	02	1
591	GAYA		17 10	15 10				13 6					10 6	02	1
635	BHUJ		29 15	30 10				08 4					11 13	02	1
647	AHMEDABAD		31 23	33 25				06 12					09 17	02	1
668	BHOPAL			07 11										02	1
675	JUBBULPORE			09 10				09 23						02	1
704	ASANSOL		20 5	20 9				11 12						02	1
799	JAMSHEDPUR		06 4	09 3				11 15					08 9	02	1
807	CALCUTTA		21 5	21 6				09 9					13 11	02	1
867	NAGPUR			07 25										02	1
875	RAIPUR			08 22										02	1
887	JHARSUGUDA		07 9	11 16				11 19						02	1
909	VERAVAL		31 27	31 25										02	1
925	MALEGAON			36 17										02	1
970	CUTTACK		15 5	16 10										02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY	08												02	1
041	JAGDALPUR			06 7				12 31						02	1
049	GOPALPUR		16 8	17 13										02	1
063	POONA			26 8										02	1
149	VIZAGAPATAM		23 9	19 17										02	1
185	MASULIPATAM		22 38	23 43										02	1
193	VENGURLA	08												02	1
201	GADAG	08												02	1
279	MADRAS		24 25	25 28										02	1
283	MANGALORE		29 33	29 33										02	1
343	TRICHINOPOLY		27 17	26 32				27 49						02	1
351	COCHIN		28 21	29 31										02	1
371	TRIVANDRUM		29 23	29 29										02	1
375	NAGERCOIL		28 27	29 34										02	1
418	TRINCOMALEE		25 47	26 36										02	1
466	COLOMBO		26 15	26 19										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	07 12	10 17	11 14										05	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		09 10	10 20				13 14	13 22			24 4	24 10	03	1
412	SAPPORO DCMO		16 19	14 21				16 17	16 16			12 11	20 15	03	1
580	MISAWA	09 18	10 26	10 34	12 27	14 36	17 30	20 27	19 22	19 16	19 18	23 12	20 14	03	1
582	AKITA		13 18	12 32		18 20								03	1
590	SENDAI DCMO		06 5	08 8				25 27	26 54	23 40				03	1
600	WAJIMA		15 6	16 6				19 26	19 27			19 32	19 30	03	1
604	NIIGATA DCMO		12 16	13 25										03	1
646	TATENO		14 7	14 7				18 16	19 18			17 26	15 23	03	1
671	TOKYO	30 7	28 7	21 13	18 30	18 31	18 32	18 33	18 29	18 21	18 14	18 12		03	1
778	SHIONOMISAKI		15 12	16 19	18 17									03	1
808	ITAZUKE	09 4	09 12	08 14	01 12	30 10	27 26	24 34	24 27	25 31	24 41	22 50	21 58	04	1
827	KAGOSHIMA		16 6	21 8				25 17	24 20			23 28	23 29	03	1
898	SHIMIZU		21 11	19 27	20 24	22 40								03	1
	BLOCK 48														
112	VICTORIA PT		24 21	24 32										02	1
601	PENANG B L	22 1	27 1	30 6	30 11	30 12	29 22	29 22	28 23	27 21	29 23			09	1
694	SINGAPORE	00	16 8	19 11	21 7	28 8	31 8	30 17						00	1
820	HANOI GIALAM	00	11 4	13 9	14 12	16 12	17 25							01	1
855	TOURANE	18 5	20 4	26 5	23 12	24 21	25 7	19 10	22 16	23 12				23	1
860	PATTLE PARCL	20 9	18 14	19 16	19 18	18 13	18 8	20 8	22 15					23	1
900	SAIGON	18 5	24 12	25 21	26 17	26 17	25 16	26 12	28 12	24 8				02	1
990	PHNOM PENH	16 2	21 14	23 22	25 15									23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	22 4	31 6	32 8										08	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	
140	FES	00	00	00	00	21 16	21 19							08	1
155	CASABLANCA	00	05 4	11 5	24 10	21 22	22 22	23 23	23 30	24 28				02	1
230	MARRAKECH	00		24 5	11 9	18 6	21 7							02	1
250	AGADIR	09 6	13 14	12 20	03 8	33 4								02	1
295	FT TRINQUET	36 4		05 8	09 8	10 6	18 6	21 8	26 10	25 10	25 16	25 12	26 12	08	1
390	M BLANCHE	00	26 7	28 7	30 8	31 8	01 5	01 7	12 4	31 3	21 3	29 5	30 2	02	1
490	ORAN	23 6	20 8	21 8	22 18	21 14	17 13							02	1
570	COLOMB	00			00	00								02	1
580	OUARGLA	00	11 8	15 15	15 12	13 7	10 5	33 4	23 7	32 17	36 4			08	1
625	AOULEF	06 4		08 7	11 5	00	00	23 5						02	1
715	TUNIS	13 8			20 4	04 6	01 6							02	1
765	GABES	00	18 4	28 4	25 4	09 8								02	1
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	23 8		28 16	27 12	22 20	23 16	26 18						02	1
226	GAO	28 4		30 14	06 4	05 2	10 13	14 4	17 4					02	1
290	BAMAKO	00		21 14	14 12	12 12	13 14	13 35	12 39	10 39	09 28	12 26		02	1
415	PORT ETIENNE	02 17	02 30	05 31	03 17									03	1
421	ATAR	00	23 14	22 22	24 22	14 5	06 16							02	1
600	SAINT LOUIS	18 6	20 5	18 7	03 11	05 18								02	1
642	DAKAR OUAKAM	04 3	06 3	09 2	10 14	09 22	08 22	08 28	08 22	08 25	07 20	07 10	07 29	07	1
	BLOCK 62														
306	MERSA MATROH		33 11	33 9										05	1
333	PORT SAID	34 5	34 7	33 12	34 12	34 13								03	1
600	WADI HALFA		36 14	01 19	02 22	01 28	02 21	05 15	10 15	06 19	22 5	35 5		04	1
640	ABU HAMED			36 9	19 9	09 1	09 6	07 10	07 9	09 7	06 13			03	1
641	PORT SUDAN		33 5	01 11	03 11	07 11	07 13	07 17	07 30					03	1
660	KARIMA			04 17			18 2	21 2						04	1
680	ATBARA			35 8	34 6	32 15	32 18							03	1
721	KHARTOUM			20 18	21 17	19 7	12 11	09 13	06 15	06 20	06 13	12 2	24 7	04	1
730	KASSALA			17 13	20 14		08 8	01 10	03 8	07 10				04	1
760	EL FASHER				06 18	09 13	11 19	13 23						04	1
770	GENEINA				28 7	03 6	07 5	13 7	17 6					06	1
771	EL OBEID				25 15	29 9	04 5	02 5						04	1
772	KOSTI			20 18	19 10	15 5	11 7	04 22	05 21	04 24	05 17			04	1
840	MALAKAL			13 4	19 7	20 3	06 6	05 10	10 9	05 8	06 4			04	1
880	WAU			19 5	20 12	19 7	15 7	05 14	04 18					04	1
941	JUBA			19 13	16 5	03 14	04 7	03 2						04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	16 2	18 8	16 8	10 10	09 16								04	1
	BLOCK 64														
650	BANGUI	00		12 6	27 6	21 8	08 2	09 14	07 16	07 10	09 8	11 4		04	1
700	FORT LAMY	24 4		21 17	24 6	02 17								04	1
750	FT ARCHAMBAU	00		18 7	16 8	10 13	08 23	09 13						06	1
	BLOCK 65														
387	LOME	08												02	1
394	COTONOU	23 2		19 9	11 8									02	1
503	OUAGADOUGOU	00	00	23 10	11 4	10 11	06 7	09 9	07 17	07 26				05	1
578	PORT BOUET	24 6	20 21	21 18										02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	07 16	08 18	07 16	10 20	12 13	11 16	12 18	13 19	15 15	15 16	16 21	17 20	03	1
133	KOTZEBUE	31 2	17 2	16 5	18 4	29 2	21 8	20 11	19 12	19 11	19 12	18 14	18 14	03	1
200	NOME	01 15	03 12	05 12	04 4	03 3	24 2	02 7	20 12	20 12	24 10	23 9	25 12	03	1
204	GAMBELL	01 26	02 30	02 26										03	1
219	BETHEL	36 6	35 4	36 6	36 7									03	1
222	GALENA	36 4	02 6	01 7	10 7	07 7	06 3	23 4	19 11	18 16				03	1
231	MCGRATH	09 4	25 3	25 4	20 10	18 6	15 5	16 7	17 9					03	1
261	FAIRBANKS	29 4	33 2		12 8	08 9	18 11	20 16	19 26	20 26	19 25	20 35	22 28	03	1
273	ANCH MERRILL	29 7	24 4	17 9	16 12	17 14	17 16	17 16	16 16	17 20	17 17	19 19	18 19	03	1
291	NORTHWAY	00		00	14 5	31 7	29 10	27 10	25 13	23 12	22 14	22 16	21 15	03	1
296	CORDOVA 13	07 5	11 15	12 18										03	1
350	KODIAK	16 4	17 12	18 12	19 15									03	1
361	YAKUTAT	12 9	14 10	21 7	23 8	22 9	24 16	25 17	24 24	24 31	24 37	24 36	23 45	03	1
381	JUNEAU	03 3	27 4	25 10	25 21									03	1
454	LONGVIEW	00	13 2	28 3	27 7	30 8	30 12	29 14	31 19	31 23	31 25	31 31	31 31	03	1
	BLOCK 72														
202	MIAMI	09 8	12 14	13 18	13 16	15 10	17 16	17 13	18 15	17 14	15 13	14 13	16 8	03	1
204	MELBOURNE	30 4	15 7	13 11	16 11	17 10	17 10	16 12	18 12	17 15	15 14	17 16	18 13	04	1
206	JACKSONVILLE	31 3	14 5	16 8	14 5	11 6	15 4							03	1
208	CHARLESTON	00	14 3	20 5	24 7	25 11	22 13	24 10	22 8	20 3	03 1			03	1
211	TAMPA	03 9	07 17	11 13	15 11	12 10	13 9	15 8	16 11	19 11	22 9	24 8	22 11	03	1
214	TALLAHASSEE	09 2	08 7	10 6	16 2	22 5	19 4	17 2						03	1
219	ATLANTA	11 4		14 16	18 6	23 15	24 4	27 8	23 7	21 7	24 4	23 10	26 15	03	1
223	MOBILE	08												04	1
228	BIRMINGHAM	12 3	14 7	16 11	17 14	18 13	19 10	23 6	26 3	26 7	26 8	27 9	27 12	03	1
231	NEW ORLEANS	09 10	12 15	14 10	18 14	19 24	21 17	21 12	20 10	20 9	24 5	18 5	17 5	03	1
235	JACKSON	14 6	15 12	14 16	11 14	13 10	13 9							03	1
240	LAKE CHARLES	02												03	1
243	HOUSTON	05 8	06 25	06 28	06 28	06 22	06 19	05 19						03	1
250	BROWNSVILLE	36 9	36 12	02 12	36 11	36 10	01 12	02 12	04 13	03 12	02 11	01 11	01 11	03	1
252	LAREDO	06 10	06 14	05 16	03 14	04 10	04 7	06 8	04 9	02 8	35 10	34 7	30 12	03	1
253	SAN ANTONIO	04 6	04 6	06 17	06 19	06 16	06 8	06 11	04 16	06 16	06 16	05 16	03 11	03	1
256	WACO	06 9	06 17	07 23	06 15	08 7	08 8	06 7	04 14	05 20	05 17			03	1
259	FT WORTH	00	08 4	08 12	08 9	06 8	06 15	04 19	04 17	01 18	02 17	02 13	01 17	03	1
261	DEL RIO	03 4		08 5	07 16	06 9	04 10	07 18						03	1
265	BIG SPRING	09 7			12 17	11 12	04 10	04 10	06 11	07 11	07 12	06 15	05 14	03	1
266	ABILENE	08 9		08 10	09 13	10 4	05 8	05 12	04 13	05 19	04 14	04 13	05 14	03	1
268	ROSWELL	09 4			12 8	16 14	16 7	14 6						03	1
270	EL PASO	10 10				11 24	11 13	07 12	04 16	05 21	05 13	07 9	05 8	03	1
280	YUMA	27 2	29 8	02 4	07 5	08 8	08 9	07 8	05 15	06 24	06 18			03	1
288	BURBANK	10 4	24 4	28 6	31 6	23 3	09 5	11 7	10 5	10 8	09 8	11 5	07 12	03	1
290	SAN DIEGO	29 6	36 3	34 10	34 12	01 12								03	1
304	HATTERAS	07 4	12 6	16 10	23 11	25 14	26 10	26 11	27 10	26 13	25 17	25 25	25 26	03	1
306	RALEIGH	18 3	18 8	20 14	23 11	23 13	24 10	25 14	26 14	25 12	24 9	26 11	27 20	03	1
308	NORFOLK	18 6	20 15	23 14	24 21	30 4	28 7	25 14	27 14	27 15	29 16	26 19		03	1
313	SPARTANBURG	15 8		18 11	22 10	25 17	26 16	27 16	27 16	23 9	25 17	27 20	27 20	03	1
317	GREENSBORO	22 4		21 14	24 14	23 8	24 12	25 18	25 16	25 14	24 14	25 19	26 25	03	1
324	CHATTANOOGA	18 2	18 3	18 8	18 8	19 6	21 6	22 6						03	1
326	KNOXVILLE	21 1		20 12	22 16	24 12	24 16	26 15	27 17	27 22	25 22			03	1
327	NASHVILLE	18 3	20 6	21 11	20 10	21 11	26 14	29 14	29 14	27 15	26 30	27 30	27 35	04	1
334	MEMPHIS	08 4	16 9	18 12	17 10	20 9	32 4	33 9	33 6	33 9	30 17	30 15	30 18	03	1
340	LITTLE ROCK	32 2	07 7	09 8	08 8	16 6	15 2	35 5	36 12	34 12	31 8	31 9	31 10	03	1
353	OKLAHOMA CTY	18 9		17 11	20 2	34 6	35 11	32 5	31 7	35 8	34 13	35 20	01 20	03	1
356	TULSA	10 4	10 9	13 15	17 8	29 6	29 7	31 14						03	1
363	AMARILLO	06 6			06 9	13 10	18 5	15 5	22 12	03 23	01 12	02 18	03 18	03	1
365	ALBUQUERQUE	10 9				12 18	17 12	19 10	17 7	03 13	02 18	03 24	06 21	03	1
374	WINSLOW	01 7				02 19	02 17	03 15	03 12	07 10	10 13	09 10	09 13	03	1
383	SANDBERG	31 10				20 2	12 7	12 7	10 6	09 5	13 4	13 4	23 5	03	1
384	BAKERSFIELD	23 7	25 5	24 4	04 2	33 8	32 4	15 5						02	1
386	LAS VEGAS	29 8			01 6	03 9	05 10	06 12	07 10	06 10	04 10	06 12	11 8	03	1
389	FRESNO	32 7	32 24	33 23	01 16	09 9	09 3	20 4	18 11	16 12	18 10			03	1
394	SANTA MARIA	00	33 10	35 15	04 13	03 11	04 8	08 8	14 11	13 11	16 7	21 7	31 2	03	1
401	RICHMOND	20 17	21 26	22 30	23 32	25 22	29 3	27 2	26 13	27 22	27 26	27 25	27 30	03	1
405	WASHINGTON	20 8	22 24	23 27	24 17	28 11	28 16	26 20	27 21	26 29	26 34	27 38	26 40	03	1
408	PHILADELPHIA	20 9	21 23	23 25	27 18	28 23	27 26	27 29	26 28	24 32				03	1
411	ROANOKE	26 4		24 7	23 16	24 11	25 10	26 20	27 25	26 28	26 30			03	1
417	ELKINS	18 2			24 19	26 21	26 23	24 29	26 35					03	1
421	COVINGTON	35 9		33 10	25 20	25 19								03	1
423	LOUISVILLE	19 3	23 11	24 15	23 15	26 14	24 22	26 31	26 34					03	1
428	COLUMBUS	08												03	1
432	EVANSVILLE	26 5	26 13	27 18	27 14	26 15	25 23	26 28	26 33	27 33	27 35	28 44	29 52	03	1
434	ST LOUIS	36 5	36 11	36 16	28 11	28 19	26 28	27 34						03	1
438	INDIANAPOLIS	24 4		30 10	28 19									04	1
439	SPRNGFLD ILL	33 6	33 14	34 23	31 13	27 23	27 27	29 27						03	1
440	SPRNGFLD MO	00		00	26 4	27 6	26 20	29 20	29 20	28 21	30 27	31 38	31 37	03	1
445	COLUMBIA	03 5	03 9	03 14	02 12	29 10	26 20	27 29	27 39	27 45	28 54	28 65	29 65	03	1
446	KANSAS CITY	00		06 4	05 3	36 4	30 13	28 23	29 48	28 40	29 51	29 60	30 38	03	1
450	WICHITA	04 10		06 18	02 2	20 14								03	1
451	DODGE CITY	05 8			04 10	34 5	31 10	29 13	31 17					03	1
464	PUEBLO	18 5				16 9	23 3	00	30 3	29 8	32 15	36 14	36 17	03	1
465	GOODLAND	17 10			17 12	19 7	32 18	35 30	33 39	33 36	32 36	30 20		03	1
469	DENVER	16 8				16 8	21 4	35 7	35 12	34 10	34 16	34 19	35 18	03	1
475	MILFORD	03 13				04 16	03 20	02 15	36 14	34 7	30 4	36 5	09 6	03	1
476	GRAND JUNC	03 4				03 10	02 10	01 4	33 4	02 12	01 7	04 6	05 11	03	1
480	BISHOP	30 8				32 12	34 9	32 10	19 4	13 11	11 14	14 16		03	1
483	SACRAMENTO	04 4	04 8	02 7	29 8	30 10	22 10	20 9	19 12	17 15	18 14	18 20		03	1
486	ELY	09 5					09 5	03 10	01 9	32 5	26 8	28 1	16 7	03	1
488	RENO	20 15				19 15	18 8	16 10	18 17	17 13	24 13	25 9		03	1
493	OAKLAND	34 4	31 8	32 7	22 4	18 9	16 13	18 13	18 12	13 4	15 8	26 9	29 10	03	1
503	NEW YORK	21 11	23 17	24 23	26 22	28 23	28 21	27 32	27 34	26 33				03	1
508	HARTFORD	20 7	22 17	23 23	24 23	27 25	28 30							03	1
509	BOSTON	25 10	24 22	24 26	23 19	24 18	26 29	28 32	27 37					03	1
511	HARRISBURG	24 3	25 11	25 24	27 26	29 34	27 26	25 34	25 38	25 39				03	1
515	BINGHAMTON	22 6		21 18	25 36									03	1
518	ALBANY	18 6	18 13	20 15	26 24	27 33								03	1
519	SYRACUSE	08												03	1
520	PITTSBURGH	25 6		26 12	28 23	26 32	25 39							03	1
521	AKRON	25 8		27 18	27 31	26 40	26 41							03	1
528	BUFFALO	32 5	31 8	30 15	27 24	27 32								03	1
533	FT WAYNE	27 2		32 16	30 20	29 27	30 37	30 39						03	1
534	CHICAGO	27 6	28 10	30 18	29 19	30 19	29 23	28 32	28 38	27 42	27 46	27 57		03	1
537	DETROIT	24 3	25 7	26 20	25 10	25 13	25 20	24 28	24 35	24 34	25 53	25 52	25 50	03	1
544	MOLINE	28 4	29 17	29 18	32 20	33 20	33 32	30 24	30 50					03	1
546	DES MOINES	22 5		23 8	27 8	31 12	33 26	32 38	29 38					03	1
553	OMAHA	16 3		22 10	25 9	30 10	32 21	31 27	30 33	31 40	31 50	31 57	30 59	03	1
557	SIOUX CITY	19 5		21 16	23 18	26 18	29 29	30 41	31 36	31 40	31 49			03	1
562	N PLATTE	21 5			23 15	29 20	30 30	32 38	32 35	31 40	31 49			03	1
564	CHEYENNE	28 4					31 4	32 20	30 24	31 22				04	1
569	CASPER	02 9				36 12	32 12	32 17	31 28	32 26	33 26	33 29		03	1
572	SALT LAKE	26 4				01 3	34 4	01 4	03 4	35 4	10 3	36 4	18 4	03	1
574	ROCK SPRINGS	25 7					27 10	31 13	34 13	34 16	32 13	31 14	32 18	03	1
576	LANDER	32 10				36 7	12 3	33 8	31 16	31 13	34 19	33 24	31 22	03	1
578	POCATELLO	10 4				36 4	35 3	04 6	01 10	34 4	27 4	30 13	29 13	03	1
582	ELKO	34 2				12 5	12 3	09 2	02 5	33 6	24 9			03	1
583	WINNEMUCCA	06 6				05 11	05 8	02 7	26 9	24 10	22 12			04	1
591	RED BLUFF	18 11	18 12	11 9	17 5	08 2	36 6	28 2	18 8	16 13				03	1
597	MEDFORD	15 4		21 4	31 10	30 7	12 4	16 13	18 17	17 20	18 23	20 22	23 16	04	1
601	DARTMOUTH	34 4	31 9	32 10	33 15	31 15	31 15	30 18	30 16					04	1
606	PORTLAND	20 5	20 16	21 15										03	1
617	BURLINGTON	16 8	18 17	19 27										03	1
624	MALTON	25 5	27 14	31 20	29 24	28 19	28 24							03	1
627	DORVAL	14 7	18 16		23 32	24 37								03	1
636	MUSKEGON	26 5	27 15	29 25	28 28	28 23	28 16	30 19	29 32	28 38				03	1
639	ALPENA	23 9	24 23	26 28	28 26	29 22	30 19							03	1
640	MILWAUKEE	26 5	27 10	29 30	30 31	30 30	30 35	31 20	29 19	27 30	27 32	28 38		03	1
641	MADISON	25 11		29 21	30 24	31 29								03	1
643	LA CROSSE	22 2	22 5	27 15	28 23	30 27	30 30	31 40	30 38	30 39	29 45	29 43		03	1
645	GREEN BAY	23 7	25 15	28 25	28 28	29 33	30 26	30 26						03	1
654	HURON	25 8		27 19	32 20	31 28	29 30	29 31	31 40	31 52	31 55			04	1
655	ST CLOUD	27 3		31 20	31 29	30 34	30 40	29 41	29 52	29 53	29 49	29 46		03	1
662	RAPID CITY	32 12			33 19	32 25	31 32	32 36	32 45	32 46	32 48	33 53	32 53	03	1
666	SHERIDAN	22 4				32 11	30 25	31 38	31 42	31 44	32 45	32 42	32 41	03	1
677	BILLINGS	07 9			07 9	31 7	30 25	29 26	31 38	32 35				03	1
679	BUTTE	01 5				35 6	33 12							03	1
681	BOISE	04 4			35 5	33 2	32 3	33 11	31 10	30 10	29 10	25 9	25 8	03	1
683	BURNS	05 4				10 20	12 6	17 2	25 10	25 22	26 19	23 9	21 16	03	1
688	PENDLETON	06 4		05 6	06 11	12 6	22 7	23 12	26 10	25 15	25 21	24 29		03	1
693	EUGENE	25 2	33 5	02 7	26 2	22 14	20 19							03	1
698	PORTLAND	00	09 16	08 24	10 19	18 10	21 17	20 27	19 19	17 18	19 20	20 18	20 23	04	1
702	SUMMERSIDE	24 4	26 4	33 3	34 14	34 17	32 22							03	1
707	SYDNEY	02												04	1
712	CARIBOU	11 5	15 7	21 9	22 8	25 12	24 16	25 14	27 19	28 20	28 22	27 26	28 25	03	1
717	CHATHAM	21 5	18 17	21 14	23 9	32 5	00							03	1
731	NORTH BAY	06												03	1
734	SAULT MARIE	23 5	24 8	27 27	28 32	29 33	29 34	28 38	27 38	27 34	27 25	27 25	27 34	03	1
743	MARQUETTE	24 9	25 14	27 36	29 45	29 42	29 40	30 34	29 33					03	1
745	DULUTH	29 15		30 29	31 45	31 45	30 30							03	1
747	INTL FALLS	26 6		30 21	31 39	30 46								03	1
753	FARGO	33 11		33 19	33 33	32 36	31 34	30 38	30 38	31 42				03	1
764	BISMARCK	23 3		26 6	30 23	31 31	31 35	32 39	32 43	32 53	32 60	32 69	32 74	04	1
767	WILLISTON	33 6			33 31	32 35	30 42	31 44	32 39					03	1
768	GLASGOW	30 2			33 9	30 17	30 24	31 38	32 40	32 45				03	1
773	MISSOULA	34 3			35 8	31 10	28 11	31 16	30 25	31 26	30 23			03	1
775	GREAT FALLS	26 4			26 5	26 10	28 14	30 20	30 30	31 33	30 24	31 37		03	1
777	HAVRE	18 4			28 3	30 20	29 21	32 24	32 25	31 40	31 45	31 49		04	1
782	ELLENSBURG	09 4		10 6	13 8	13 9	19 11	21 12	24 19	25 21	26 18	24 22	26 25	03	1
785	SPOKANE	04 4			08 8	05 2	27 3	26 6	28 9	28 8	27 16	28 18	25 20	03	1
793	SEATTLE	34 16	01 18	05 16	11 9	09 9	17 7	20 11	20 16	22 21	20 38	19 58		03	1

SEPTEMBER 22

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		02 23	03 36							03	1
04											
018	17 37									03	1
270	27 37	25 47								03	1
360	16 32	14 45	16 39	18 89	18 31	19 20				03	1
10											
122		27 37								02	1
866		28 39		27 61		29 20				03	1
42											
103	36 7	08 7								02	1
165	05 19									02	1
189	05 3	08 10								02	1
312	37 5	33 7								02	1
360	34 2	06 10								02	1
379	03 3	07 5								02	1
591	08 9									02	1
635	10 12	12 8								02	1
799	10 17	18 10								02	1
807	12 10	11 14								02	1
47											
401	29 14	25 36	27 30							03	1
412	23 25									03	1
580	24 28	25 31	24 67	23 75	25 73	24 73				03	1
600	20 41	20 39	21 38	21 54	21 33	23 49	24 37	24 25		03	1
646	16 14	21 28	24 33	26 27	18 28	16 24	30 75	31 16	34 36	03	1
808	21 53									04	1
827	21 41									03	1
61											
648	07 12	04 7	00	07 5	06 2	14 4	06 11	07 25	09 18	07	1
70											
133	21 8	19 12	19 12	20 13	19 10					03	1
200	24 14									03	1
261	18 23	18 22	19 23							03	1
273	18 13	20 24	22 22	21 34	21 32	23 24				03	1
291	18 16	20 26	22 31	21 40	21 27					03	1
361	23 60	23 94	23 86							03	1
454	30 51	29 97	29113							03	1
72											
202	16 8	33 8	34 17	01 36	02 36	04 13				03	1
204	24 17									04	1
228	25 17	23 38								03	1
231	22 15	24 31	23 37	24 50	26 55					03	1
250	33 11	31 13	29 15	28 15	26 17	25 18				03	1
252	30 10									03	1
253	33 15	29 19	28 36	27 33	28 30	27 15				03	1
259	31 24	29 17	28 27	27 26	27 35					03	1
265	03 12	31 9								03	1
266	35 11									03	1
270	03 4									03	1
304	26 35	27 38	28 39	29 56						03	1
306	26 35									03	1
313	26 34									03	1
317	26 33	27 41	26 50	28111						03	1
327	27 41	26 49	26 58	24 98						04	1
340	29 15	31 87	26 40	24 50	23 63	26 30	27 47	21 20		03	1
353	02 23	02 16	02 21	30 35	27 33	28 38				03	1
365	08 34	09 21	09 14	25 8	25 21					03	1
383	27 14	30 31								03	1
394	27 5	29 30	29 51	30 66	29 68	27 55	27 23	33 10		03	1
401	26 34									03	1
445	30 92									03	1
446	30 60	30 68								03	1
469	34 25	34 26	34 22	33 24	01 34	33 60				03	1
476	03 10	06 8	05 10	04 9	02 11	32 15	31 14			03	1
486	14 20	15 23								03	1
493	28 16	30 29	29 49	28 37						03	1
537	25 67	25 76								03	1
572	15 4									03	1
574	31 19									03	1
576	32 31									03	1
578	27 7	23 9	26 6	31 4						04	1
597	21 16	20 16	19 25	19 18	21 26	20 11				03	1
666	33 45									03	1
681	18 18	18 24	18 30	15 28	19 12	28 10				03	1
683	19 10	20 19	18 36	19 26						03	1
712	28 33	28 46	28 72	27 66	27 57	23 13	26 38			03	1
734	27 35	26 62	25 43	26 45	27 31					03	1
785	25 17	24 24	22 23	21 20	28 7	28 18	25 24			03	1
798	21 28	20 26	19 36	18 35	19 45					03	1
815	27 8									03	1
879	30 88									03	1
896	25 64	25 88								03	1
906	25 41	28 52								03	1
909	33 37									03	1
917	32 22									03	1
924	29 16	29 22	30 29	30 19						03	1
964	23 74									03	1
78											
325	11 8	05 8	03 18	03 35	02 33	02 24				03	1
91											
066	01 22	36 26	35 38	34 21	36 36	02 27	04 16	07 18		03	1
215	14 79		11 23	09 36						03	1
413		10 12	20 12	11 44	11 22					03	1
700	09 31	14 10	32 6	36 8	32 4					03	1
98											
223	34 10									03	1
327	04 12	05 15	05 13							03	1
QLL	OCEAN STA										
037	26 26	27 32	29 34							03	1
044	25 49	25 53								03	8
053	26 78									03	8
055	28 24									03	1
134	22 53	22 65	23 78	23 70	25 86	24 32	24 29			03	8
144	20112	20114	20125							03	8
360		30 24			29 35	26 19	30 18	30 18		21	1

SEPTEMBER 22

WINDS ALOFT DATA

Index No.	Station Name	Surface	1000 Ft.	2000 Ft.	4000 Ft.	6000 Ft.	8000 Ft.	10,000 Ft.	12,000 Ft.	14,000 Ft.	16,000 Ft.	18,000 Ft.	20,000 Ft.	Hour GG	Code Type
iii		dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
798	TATOOSH IS	04 14	07 15	06 15	07 9	14 5	18 13	19 15	20 15	21 13	22 20	22 24	23 18	03	1
799	VICTORIA PAT	27 5	34 5	36 11	07 10	11 5	12 5	17 13	19 17	22 16	22 21	22 24		04	1
803	GANDER	06												04	1
815	STEPHENVILLE	02 5	27 6	34 22	05 33	36 27	34 23	33 24	34 22	34 18	34 26	33 27	35 27	03	1
821	LAKE DORE	06												02	1
831	KAPUSKASING	21 17		26 24	28 34									03	1
842	SIOUX LKOUT	08												04	1
848	TROUT LAKE	08												04	1
852	WINNIPEG	27 8		32 20	34 17	31 26	30 35							03	1
867	THE PAS	34 13		35 21	34 30	34 36								03	1
869	PRINCE ALBRT	32 2			33 20	32 32	32 31	33 31						03	1
874	LETHBRIDGE	25 16			28 31	30 17	29 13	31 20	33 31					03	1
877	CALGARY	27 21			28 30	31 20	33 12	33 18	33 26	33 31				04	1
879	EDMONTON	00			31 18	30 25	29 30	29 30	30 39	30 47	30 55	30 55	30 63	03	1
885	CARMI	18 5				19 16	20 27	21 20						03	1
892	VANCOUVER	32 10	32 17	34 10	05 5	17 6	22 6	22 14	21 19	22 20	23 23			04	1
893	COMOX	00	33 6	32 6	08 4	19 4								03	1
896	PRINCE GEORG	18 7			18 20	22 18	24 26	25 28	25 37	25 40	26 32	26 63	26 49	03	1
906	FT CHIMO	04 7	09 7	17 5	27 4	26 8	28 16	28 22	28 18	28 20	28 25	28 38	28 34	03	1
909	UP FROBISHER	32 6	34 9	34 13	35 14		33 11	33 15	33 22	34 26	34 28	34 26	34 30	03	1
917	EUREKA	14 3	04 1	35 2	32 11	32 18	22 20	22 28	33 18	34 20	35 20	33 19	32 23	03	1
918	ARCTIC BAY	06												03	1
924	RESOLUTE	16 2	21 4	24 5	27 6	28 4	29 10	28 9	29 14	28 14	28 18	28 20	28 23	03	1
925	CAMBRIDGE	15 13	17 25	18 25										03	1
932	MCMURRAY	20 5		25 7	27 9	28 18								04	1
934	FT SMITH	18 5	19 9	21 17	23 13	24 14	27 15	28 16						04	1
940	GRANDE PRAIR	25 7			26 30	27 30								04	1
945	FORT NELSON	29 4		18 9	23 20									04	1
946	FT SIMPSON	20 5	18 9	21 12	22 17	21 16	23 23	25 21	25 15	23 17				04	1
953	WATSON LAKE	05												04	1
964	WHITEHORSE	15 8			16 14	23 15	24 20	25 25	24 22	23 24	23 25	22 27	22 40	03	1
968	AKLAVIK	02												03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	02 3	12 7	13 10	12 5									03	1
043	NORMAN WELLS	00	13 5	13 10	13 10	17 3	19 9							03	1
069	WAGNER	25 4			28 29	27 28	27 25							04	1
072	MOULD BAY	00	09 6	08 9	14 7	15 7								03	1
074	ISACHSEN	02												03	1
109	PORT HARDY	25 4	28 4	11 2	12 12	19 9	22 14	22 24						04	1
181	CAPE HARRISN	29 4	30 9	35 14	35 22									03	1
188	MINGAN L PT	32 4	29 6	28 6	00	30 5	32 6	02 6	02 9	02 12	02 19	01 12		04	1
201	PORT ANGELES	15 4	09 6	07 7	10 11	10 9	12 11	17 15	20 13	22 20	22 23	22 23		03	1
	BLOCK 76														
491	C VICTORIA	33 18	33 18	32 30	34 26	36 22	35 28	36 28						03	1
541	TAMUIN		25 7	26 5	28 7	30 9	32 9	31 10						03	1
	BLOCK 78														
074	OAKES FIELD	11 16	10 12	11 15	12 13	12 17	12 16							03	1
325	HAVANA C B	14 4	11 10	09 10	09 8	12 11	12 4	11 3	25 2	15 5	16 9	17 9	14 11	03	1
367	GUANTANAMO	03 2	04 13	06 18	07 25	09 30	09 22	08 22						03	1
501	SWAN ISLAND	08 6	09 12	10 13	11 13	12 14	12 17	12 14	12 16					03	1
514	BORINQUN FLD	08												03	1
520	LOSEY FIELD	08												03	1
898	PTE A PITRE	00	09 9	09 9	11 14									10	1
926	FT DE FRANCE	08 12	08 26	09 28	11 29	11 43	11 36							03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	02												10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	03 9	02 9	01 9	02 9	02 8	03 9	01 10	36 9	34 12	36 9	34 19	34 25	03	1
182	HONOLULU	06 12		07 15	07 7	05 8	06 5	10 2	21 2	22 7	22 10	21 12	22 7	03	1
215	HARMON FLD	32 9	28 9	25 7	26 7	25 3	27 1			04 4		11 11	06 9	03	1
413	YAP	18 10	18 15	19 14	21 16		19 12			09 8		02 6	10 16	03	1
700	CANTON	11 10	11 9	10 8	09 16	07 13	06 19	06 15	08 25	09 28	11 18	11 18	10 18	03	1
	BLOCK 96														
035	MEDAN		08 2	13 4										23	1
163	PADANG		18 4	06 4										23	1
509	TARAKAN		22 8	28 2										23	1
743	BATAVIA KEMA		23 9	08 9										00	1
839	SEMARANG		13 17	12 21										23	1
	BLOCK 97														
014	MENADO		09 6	17 3										23	1
230	DEN PASAR		11 15	11 17				35 7	01 16			26 7		23	1
372	KOEPANG		09 15	07 18										23	1
404	MOROTAI		09 15	07 17			09 14							23	1
560	BIAK		23 4	21 5				08 8	20 11					23	1
690	HOLLANDIA			20 14	17 4									23	1
724	AMBON			10 17		08 9								23	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	04 11	04 12	04 9	04 10	02 7								02	1
223	LAOAG	20 3	21 4	19 4	12 4	09 3	33 1	01 2	07 5	04 7	03 10	04 11	04 9	03	1
327	CLARK FIELD	00	00	00	00	33 9	09 9	02 6	05 10	06 13	04 13	03 16	03 14	03	1
328	BAGUIO	02												03	1
428	SANGLEY PT		31 4	36 2										03	1
444	LEGASPI	06												03	1
618	PTO PRINCESA	00	22 2	23 2	20 2	04 2	08 5	07 3						02	1
630	CUYO	25 3	24 4	28 3	04 4	36 4	02 8							03	1
645	CEBU	02												03	1
653	SURIGAO	02												03	1
754	DAVAO	20 3	32 2	32 2	08 3	11 4								03	1
830	JOLO	34 3	05 2	14 4	13 3	07 6	04 8	02 6	03 10					03	1
836	ZAMBOANGA	18 4	12 5	04 4	01 7	35 3	36 4	36 8	01 8	01 8	01 5			03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	23 16	22 17	22 17	22 18	23 16								04	8
037	0 360 700	27 9				27 10	28 14	27 14	26 17	29 21	28 21	26 18	27 22	03	1
044	0 440 410	20 18	21 20	22 24	23 30	23 26	24 24	24 31	24 31	24 33	24 47	25 47	25 48	03	8
053	0 527 355	14 9			19 10	18 12	21 17	21 28	22 33	24 35	23 38	23 41	26 58	03	8
055	0 565 510	05 7	05 7	05 7	04 8	06 8	09 7	14 6	19 5	17 4	22 5	25 9	25 10	03	1
063	0 620 330	02												03	1
134	1 300 400	16 3	17 3	17 4	17 3	12 4	21 15	20 27	19 33	20 26	22 28	23 44	23 48	03	8
144	1 490 480	18 18	18 19	19 24	20 25	20 24	20 26	20 31	20 36	20 41	20 43	20 48	20 54	03	8
223	2 295 352	13 11	12 10	16 12	15 8	15 14	14 14	17 9	15 11	15 12	21 10			08	1
246	2 440 650	20 32	28 23	27 24	26 34	28 26	28 28	28 37	28 41					03	8
360	3 661 012	14 3	13 6	12 9	10 5			12 34			31 15	29 24	29 29	21	1

SEPTEMBER 23

WINDS ALOFT DATA

Index No.	Station Name	Surface	1000 Ft.	2000 Ft.	4000 Ft.	6000 Ft.	8000 Ft.	10,000 Ft.	12,000 Ft.	14,000 Ft.	16,000 Ft.	18,000 Ft.	20,000 Ft.	Hour GG	Code Type
iii		dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	15 14	16 21	16 22	17 19	17 20	18 23	19 15	20 26		20 20	20 24	22 29	03	1
231	SDR STROMFRD	00	24 3	17 4	18 6	20 7	20 3	13 4	11 12	11 15	11 22	11 24	11 23	03	1
360	ANGMAGSSALIK	00	00		13 9	15 15	16 21	16 23	18 36	18 43	19 52	20 61		03	1
	BLOCK 06														
260	DE BILT	17 9	19 17	20 16	21 20	22 24	22 24	22 24	21 29	23 26	22 20	21 18	22 24	08	1
	BLOCK 07														
005	ABBEVILLE	00	28 8	22 18	22 18	22 18								02	1
015	LILLE	09 6	10 12	09 16	09 20	08 14								02	1
070	REIMS	18 10	16 23	19 19		23 23								02	1
110	BREST	14 8	13 8	13 14	13 18									08	1
145	TRAPPES	07 6	10 10	15 15										09	1
190	STRASBOURG	00	00	18 6	22 12	22 13	24 29							02	1
255	BOURGES	07 8	12 14	14 10	20 14									02	1
280	DIJON	00	00	19 16	20 22	22 22								02	1
299	BALE MULHOUS	00		14 8	26 10									02	1
335	POITIERS	00	08 6	15 12										02	1
435	LIMOGES	16 6		16 15	20 20	20 20								02	1
460	CLERMONT	18 12	18 18	19 30	23 30									02	1
480	LYON	16 14	19 28	19 32	21 24	23 23								02	1
510	BORDEAUX	29 2	16 6	24 6										08	1
630	TOULOUSE BLA	14 17	13 16	14 40										02	1
650	MARIGNANE	11 8	09 16	10 12	14 16	15 23	15 20							02	1
660	TOULON	09 16	07 20	08 32	10 32									02	1
760	AJACCIO	36 6	03 4	11 14	18 20	19 28	21 34							02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	29 7	29 9	24 10	21 15	20 19	21 27	21 24		21 43		21 41		02	1
509	LAGENS	32 9	32 12	32 13	35 11	01 12	33 13	30 16	30 15	31 13	32 9	32 11	29 13	03	1
536	PORTELA	34 20	32 18	33 16	34 17	35 12	34 14	32 17	32 20					16	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	08 10	13 33	13 33	14 30	15 23	17 15	19 15		18 18		17 15		02	1
384	TEMPELHOF	08 9	09 19	11 24	10 20	10 15	10 7	10 4	04 3	32 5	31 10	31 15	31 24	03	1
419	ISERLOHN	20 5	08 3	20 13	23 16	21 23		24 25		24 21		24 13		08	1
633	WIESBADEN	09 4	09 7	16 10	18 13	18 10	21 17	24 23	23 27	24 38	23 48	24 44	24 48	04	1
866	MUNCHEN RIEM	12 4			12 3	24 5	28 7	28 9	29 15	23 18	29 21	29 24	28 27	03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	00	10 9	09 8	35 5	31 10							03	1
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	04 2		26 1	19 6	17 6	22 2	23 8						02	1
060	TORINO	00		26 2	09 2	18 3	18 5	22 10		25 28				02	1
080	MILANO	00		26 4	26 5	23 2	25 16	24 24						02	1
100	VENEZIA	36 4		33 6	33 6		26 7							02	1
120	GENOVA	04 4		05 5	10 5									02	1
140	BOLOGNA	00	20 10	22 9	24 12	25 10								02	1
170	FIRENZE			12 4	14 2									02	1
190	ANCONA	00		24 6	21 5	21 5	22 5	23 7						02	1
230	PESCARA	00		16 6	14 8	24 18	29 11	31 18		29 25				02	1
240	ROMA CIAMPNO	00		27 5	18 16	26 12	19 18	30 21						02	1
290	NAPOLI	30 2		11 2	25 6	29 10	31 18	32 21						02	1
300	POTENZA		34 4	29 8	28 14									02	1
410	PALERMO	23 4		10 8	28 6	30 12	35 3	35 6						02	1
420	MESSINA		34 9	03 4	36 19	34 4	36 12	35 23						02	1
460	CATANIA			24 6	31 9	31 17		01 12						02	1
520	ALGHERO	04 3	16 31	19 26	22 16	23 15	23 15							02	1
530	OLBIA	10 6		13 21	12 8	20 7	16 10							02	1
560	CAGLIARI ELM	20 8	14 14	18 23	19 31	19 33	30 22							02	1
596	ORENDI	00	21 3	22 3	22 2	36 5	03 9							02	1
620	THESSALONIKI	09 3	34 5	33 3			36 15	35 20	36 21					03	1
687	ARAXOS	00	34 3		34 8	35 11	34 13	33 10						03	1
716	ELLINIKON	00	03 17	01 13		36 25	36 31	36 31	35 29	33 24	34 29	34 33	32 29	03	1
749	MARITSA	33 10	31 14	31 10	35 21	22 5	35 11	34 16						03	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	36 2	32 10	35 11	32 19									02	1
602	MORPHOU	13 4	29 6	35 9	34 4	28 6	30 15							02	1
606	NICOSIA	26 3	29 5	05 10	27 3	28 9	31 10	28 11		29 19		28 25		05	1
617	CAPE ANDREAS	20 10	33 25	32 27	33 16	30 13	29 7							02	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	25 10	24 8	24 11				30 13						13	1
586	RIYAN	01 2	23 5	31 8	36 15	03 11	01 17	03 6						02	1
597	A KHORMAKSAR	30 3	17 4	16 5	03 3	01 5	01 7	02 6	03 8	03 9	35 13	32 20	34 12	02	1
608	MOSUL	29 7	30 11	31 16	32 15	28 11	24 12							15	1
642	RUTBA				33 17	33 12	31 20							02	1
650	BAGHDAD	34 10	32 28	33 30	33 21	31 22	33 19							01	1
672	DIWANIYA	27 5	32 24	31 22	31 28	03 8	28 40	28 40						02	1
676	NASIRIYA	31 9	33 24	32 23	31 26	31 28								02	1
688	SHAIBAH	28 10	34 28	33 33	32 39	32 35	31 36							02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			32 12				03 5					29 13	02	1
640	LAHORE		30 3	21 7				31 18					21 3	02	1
661	QUETTA							34 17					32 4	02	1
675	MULTAN		20 20	18 12				34 8						02	1
715	JACOBABAD		22 11	21 11				06 7					11 8	02	1
765	HYDERABAD			25 15										02	1
780	DRIGH ROAD		29 17	28 17				15 7					12 14	02	1
858	BOGRA		23 7	23 8				22 4						02	1
940	CHITTAGONG		29 5	31 5										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		36 1	31 17				32 7						02	1
165	BIKANER		33 7	08 7				04 5					35 13	02	1
182	NEW DELHI		26 8	33 9				35 8					34 10	02	1
189	BAREILLY		15 8	28 6				32 8					32 12	02	1
312	DIBRUGARH		18 2	13 2										02	1
339	JODHPUR		23 5	05 2				02 12					09 4	02	1
360	MADHOSAGAR		21 3	13 6				01 7					02 6	02	1
379	GORAKHPUR		18 6	19 4				28 4					29 7	02	1
403	COOCH BIHAR		25 10	23 8				03 11					25 12	02	1
415	TEZPUR		12 3	24 5										02	1
475	BAMRAULI AL		10 6	09 9				04 3					04 5	02	1
495	SAHARSA		23 3	24 1				30 2						02	1
543	UDAIPUR							08 12					09 8	02	1
591	GAYA		17 7	21 11				12 12					08 8	02	1
635	BHUJ		29 18	29 11				06 25					09 17	02	1
647	AHMEDABAD		32 27	35 20				07 16					07 18	02	1
668	BHOPAL			07 8										02	1
675	JUBBULPORE			13 7				09 23						02	1
704	ASANSOL		19 8	19 10										02	1
799	JAMSHEDPUR		20 3	22 7				12 10					15 8	02	1
807	CALCUTTA		21 3	22 5				14 6						02	1
867	NAGPUR			10 16										02	1
875	RAIPUR			11 19										02	1
887	JHARSUGUDA		08 8	11 13				13 19						02	1
909	VERAVAL		31 19	30 18										02	1
925	MALEGAON			35 15				05 23						02	1
970	CUTTACK		21 6	20 11				15 15						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY	08												02	1
041	JAGDALPUR			11 3										02	1
049	GOPALPUR		18 9	18 13										02	1
063	POONA			24 8										02	1
149	VIZAGAPATAM		24 16	23 17										02	1
185	MASULIPATAM		24 27	25 31										02	1
193	VENGURLA	08												02	1
237	ANANTAPUR			25 19				25 23						02	1
279	MADRAS		25 21	26 26									21 19	02	1
283	MANGALORE		27 18	27 24										02	1
343	TRICHINOPOLY		28 23	27 35				27 37					23 21	02	1
351	COCHIN		29 17	29 21										02	1
371	TRIVANDRUM		30 21	29 30										02	1
375	NAGERCOIL		29 20	29 35				28 29						02	1
418	TRINCOMALEE		26 15	26 33										02	1
466	COLOMBO		28 14	28 24										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	10 9	11 12	11 9	15 7									05	1
	BLOCK 47														
212	ZINSEN	31 7	29 13	29 14										03	1
401	WAKKANAI		11 6	11 11										03	1
580	MISAWA	09 25	14 38	15 33	16 34	17 28	17 28	17 33	17 32	17 27	20 26	17 28	17 54	03	1
600	WAJIMA		23 2	23 4				25 15	25 16		26 16			03	1
650	KAMEYAMA		32 9	33 6										03	1
671	TOKYO	23 11	26 16	28 22	27 28		24 32	24 36	23 32	22 25		28 18	28 21	04	1
744	YONAGO		31 7	30 10				26 13	26 15					03	1
772	OSAKA DCMO		36 6	32 4										03	1
808	ITAZUKE	32 6	32 8	33 10	32 18	30 19	30 17	29 17	29 20	29 23	27 26	27 33	27 45	03	1
827	KAGOSHIMA		32 17	32 17				32 18	30 39			27 25	27 40	03	1
898	SHIMIZU		02 8	02 6				29 39	19 62			30 59	30 81	03	1
931	KADENA OKINW	36 13	35 15	35 15		33 10	30 10	29 14	29 15	30 17	28 14	29 13	29 21	04	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		22 19	25 27										02	1
601	PENANG B L	21 12	21 11	20 9	26 5	28 15	31 11	34 14						09	1
694	SINGAPORE	24 15	25 15	25 21	19 6	27 2								04	1
820	HANOI GIALAM	08 2	13 6	13 10	16 11									01	1
855	TOURANE	00	32 6	29 5	29 5	29 12	24 12	21 10	23 7	24 10				23	1
860	PATTLE PARCL	27 9	21 10	20 12	19 15	20 17	22 11	21 12	09 7					23	1
900	SAIGON	20 4	23 12	25 14	26 16	25 8	25 6							02	1
940	VIENTIANE	00	35 6	26 2	25 8	27 8								23	1
948	SENO	00	17 6	21 16	23 18	22 18	22 15	22 14						23	1
990	PHNOM PENH	20 3	26 15	27 21	30 11	29 9	23 10	18 7	13 2					23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	22 6	22 16	25 14	25 14	25 29	25 23	26 17						08	1
140	FES	00	00 2	70 72	10 92	20168	20230							08	1
155	CASABLANCA	22 8	25 26	25 24	24 18	25 16								02	1
230	MARRAKECH	27 2		28 8	24 9	22 9	25 28	26 32	26 31	26 36				02	1
250	AGADIR	00	00	00	29 8	27 4	28 12	26 20	27 32	27 48				02	1
490	ORAN	00		17 6	22 12	16 18	17 32	17 32						02	1
570	COLOMB	09 6			17 16	21 19	22 21	21 17	20 23					02	1
625	AOULEF	00		28 4	28 7									02	1
715	TUNIS	21 6	20 11	21 20	17 13	13 10	12 14	10 11						02	1
765	GABES	13 6	13 15	11 13	08 18	10 12	10 20							02	1
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	18 6		20 24	23 12	13 13	08 13	08 10						02	1
226	GAO	12 4		22 15	20 17	18 14	11 6	06 11	05 18	04 18	05 20			02	1
290	BAMAKO	00		22 8	17 12	12 8	10 20	12 32	10 45	10 52	11 36	09 25		02	1
415	PORT ETIENNE	29 13	27 14	22 22	05 3	05 17	36 8							03	1
421	ATAR	23 6	20 21	20 32	17 20	14 19	11 22	13 10						02	1
600	SAINT LOUIS	20 8	01 7	05 19	07 12	08 15	09 19	07 14	10 12	11 17				02	1
641	DAKAR YOFF	16 4		09 18	11 19									02	1
642	DAKAR OUAKAM	09 8	09 11	09 13	09 17	10 19	11 16	11 15	12 13	11 11	11 5	11 5	10 7	07	1
	BLOCK 62													01	1
007	ZUARA	07 2	08 4	10 5	13 6	13 8								02	1
010	CASTEL BNITO	13 10	14 21	13 9		11 10								02	1
016	MISURATA	13 2	11 3	21 7	17 8	18 3								01	1
053	BENINA	07 12	06 24	07 17										02	1
055	AGEDABIA	06 9	06 14	06 12	05 10	30 4								14	1
056	CIRENE	30 13			32 11									14	1
059	DERNA	30 14	31 17	31 14		22 9								01	1
063	EL ADAM	33 5		34 23	01 19									02	1
161	GIALO	03 2	05 22	05 18	36 10	06 12								01	1
176	GIARABUB	36 4	02 21	01 27	35 7	35 10	33 18	32 20						02	1
271	KUFRA	03 9		03 17	01 12									04	1
306	MERSA MATROH		32 19	34 16	36 28									03	1
333	PORT SAID	29 5	31 9	32 9	34 11									14	1
444	FAYID	31 9	33 7	30 2										14	1
447	SHALLUFAH	36 10	06 23	36 15	33 10		31 11							04	1
600	WADI HALFA		03 16	03 27	01 24	01 11	36 5	30 4	34 6					04	1
640	ABU HAMED			04 13	08 9	06 9	08 6	18 2	05 1	31 1				04	1
641	PORT SUDAN		35 13	36 16	35 5	01 8	35 5	36 5	03 1	15 5	17 13	29 1	34 8	04	1
660	KARIMA			03 28			36 8	04 4	13 1					03	1
680	ATBARA			23 20	23 15	22 5	21 2	06 1	07 7	07 8	35 4	05 5	11 5	04	1
721	KHARTOUM			21 18	22 13	24 8	25 3	04 5	04 13	05 15				04	1
730	KASSALA			19 15	23 9	29 4	02 7	03 8	09 7	16 11				03	1
760	EL FASHER				12 13	06 15	07 15	07 12	07 13	03 14		07 15		05	1
770	GENEINA				07 16	08 18	11 19	15 22						04	1
771	EL OBEID				24 15	21 8	09 3	06 7	09 14	08 16				03	1
772	KOSTI			19 19	18 9	15 3	08 13	06 15	05 19					04	1
840	MALAKAL			21 10	19 9	16 9	13 8	11 7	10 5					05	1
880	WAU			21 11	20 13	16 3	05 9	04 9	05 9					04	1
941	JUBA			19 7	19 15	24 9								04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	34 2	33 8	30 7	31 8	32 5			35 7					03	1
	BLOCK 64														
650	BANGUI	00		26 2	27 8	34 6	06 6	09 8	11 10	12 12				03	1
700	FORT LAMY	20 4		24 35	31 8	05 8	04 17	07 16	09 27	12 17				03	1
750	FT ARCHAMBAU	14 8		15 13	15 20	01 3								06	1
	BLOCK 65														
387	LOME	08												02	1
394	COTONOU	23 2												02	1
503	OUAGADOUGOU	00	00	18 18	12 17	09 21	08 25	08 32	08 28					05	1
578	PORT BOUET	00	21 15	21 19	24 14									02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	07 9	10 16	10 13	12 14	13 8	14 8		18 16	16 16	15 12	14 18	17 23	03	1
133	KOTZEBUE	27 9	34 2	04 2	16 5	15 9	17 11	17 11	19 16	19 20	19 20	20 20	20 23	03	1
200	NOME	03 15	03 13	02 11	06 5	09 7	16 13	15 16	16 13	17 19	18 18			03	1
204	GAMBELL		01 22	02 19										03	1
219	BETHEL	32 4	30 5	30 4	30 3	30 4								03	1
222	GALENA	09 4	08 5	07 6	13 8	16 17	16 18	17 13	17 14	19 17	18 20	19 82		03	1
231	MCGRATH	31 4	32 3	07 3	11 10	15 10	17 14	17 14	16 16	17 16	17 20	18 81	19 25	03	1
261	FAIRBANKS	02 5	04 5	09 9	10 10	14 11	17 12	17 10	20 15	21 20	22 12	22 15	22 25	04	1
273	ANCH MERRILL	12 2	30 3	02 2	13 8	12 19	16 22	16 22	16 24	16 19	16 19	18 24	19 36	03	1
291	NORTHWAY	11 4		11 5	13 10	13 13	14 13	16 15	15 12	15 13	14 16	11 6	09 5	03	1
296	CORDOVA 13	08 2	11 11	11 13	12 15	13 16								03	1
316	FORT RANDALL	32 10	29 10	25 10	21 9	26 16	26 15	25 15	25 16	26 21	26 32	26 28	26 35	03	1
326	NAKNEK	27 2	26 9	24 9	20 7									03	1
350	KODIAK	35 3	32 3	32 6	36 5	01 4	28 3	32 5	01 6	03 3	01 13			03	1
361	YAKUTAT	12 3	09 10	09 10	10 5	16 8	18 9	17 16	20 26	19 33	19 37	20 41	20 42	03	1
381	JUNEAU	10 3	11 6											03	1
398	ANNETTE IS	13 22	16 37	17 40	19 29	21 30	21 36	21 41	22 44	22 38	23 41	22 43	22 38	03	1
409	MASSACRE BAY		01 28	01 25	14 3										
	BLOCK 72														
202	MIAMI	00	00	10 9	15 9	16 5	19 10	18 11	21 11	20 9	22 10	21 11	21 11	03	1
204	MELBOURNE	30 4	30 5	25 7	22 16	22 13	22 15	22 12	22 15	24 17	24 16			04	1
206	JACKSONVILLE	21 4	19 12	16 8	23 7	27 17	26 22	25 28						03	1
208	CHARLESTON	22 4	23 17	24 20	26 15	26 18	26 14	26 14	25 10	25 11	26 15	26 15	28 20	03	1
211	TAMPA	04 3	12 13	22 4	22 10	21 9	21 8	25 6	26 10	24 10	25 14			03	1
214	TALLAHASSEE	12 2	16 3	22 4	24 13	25 16	27 16	26 24	25 26					03	1
219	ATLANTA	25 8		26 24	27 23	28 23	28 23	27 26	28 26	28 30	28 30			03	1
223	MOBILE	09 2	22 6	27 10	26 14	27 10	25 5	22 2						03	1
228	BIRMINGHAM	23 10	23 17	24 22	28 15									03	1
231	NEW ORLEANS	14 2	21 2	26 4	26 6	24 3	22 6	26 4	02 7	04 12				03	1
235	JACKSON	18 7	22 7	26 7	31 11	32 9	31 10	33 13	33 7	33 7				03	1
240	LAKE CHARLES	09 4	11 7	09 10	08 18	06 15	05 12	05 11						03	1
243	HOUSTON	05 8	06 21	06 24	07 22	07 17	04 15	05 15	05 21	05 27				03	1
250	BROWNSVILLE	32 5	36 17	02 27	02 23	01 23	03 14	02 11	03 10	05 10	04 10	05 12	04 13	04	1
252	LAREDO	03 7	03 12	04 19	03 15	02 15	02 11							03	1
253	SAN ANTONIO	05 4	05 5	07 14	05 15	04 18	05 23	06 26	06 19	07 18	07 20	09 16	09 16	03	1
256	WACO	36 7	01 16	02 19	05 15	05 12	01 16	01 20	04 16	04 13				03	1
259	FT WORTH	36 7	36 9	01 14	02 10	03 17	01 17	36 14	02 17	02 17	02 24	01 17	36 11	03	1
261	DEL RIO	04 4		06 14	05 12	06 14	08 13	07 22	07 22					03	1
265	BIG SPRING	04 5			06 19	05 13	03 11	04 21	05 11	05 16	07 19	09 24	12 17	03	1
266	ABILENE	01 6		01 7	04 15	05 28	04 23	02 17	02 14	04 14	06 17	08 12	10 14	03	1
268	ROSWELL	18 4			18 6	16 10	14 12	10 14	08 22	09 22	07 18	09 20	10 25	03	1
270	EL PASO	12 7				11 13	09 19	08 16	08 18	09 21	10 21			03	1
274	TUCSON				11 16	10 31	10 29				11 23	11 21	12 19	03	1
278	PHOENIX	04 3		05 4	02 5	06 7	08 8	11 10	11 12	09 14	08 19	09 23		03	1
280	YUMA	23 4	21 7	19 8	10 3	05 5	03 10	03 16	05 16	06 17				03	1
288	BURBANK	19 3	23 5	29 12	30 12	31 8	36 6	05 8	06 10	06 9	02 6	04 6	35 23	03	1
290	SAN DIEGO	02												03	1
304	HATTERAS	23 13	24 21	24 21	24 19	24 20	24 31	24 27	23 24	24 22	25 23	26 24	25 27	03	1
306	RALEIGH	23 8	23 18	23 35	23 35	24 29	25 26	26 26	25 31	25 27	24 30			03	1
308	NORFOLK	19 12	22 29	23 29	24 28	25 27	25 27							03	1
313	SPARTANBURG	02												03	1
317	GREENSBORO	21 12		22 27	24 34	24 33	25 33	26 39	26 41	25 47	25 55	25 58	25 54	03	1
324	CHATTANOOGA	25 4	25 6	27 13	28 27	27 24								03	1
326	KNOXVILLE	22 9		27 18	28 22	26 27	26 32							03	1
327	NASHVILLE	27 6	29 30	29 35	29 36	29 37	28 35	28 32	28 39	28 50	29 58	29 72		03	1
334	MEMPHIS	26 4	26 16	27 20	21 26	33 26	32 19	30 21	29 24	31 31	32 38	32 43	31 43	03	1
340	LITTLE ROCK	24 2	29 11	32 16	33 13	33 16	31 14	31 20	32 28	32 28	32 33	33 27	30 28	03	1
353	OKLAHOMA CTY	04 4		04 16	03 20	01 16	36 25	36 25	01 29	36 19	35 16	34 22	34 28	03	1
356	TULSA	35 9	35 14	36 26	01 22	01 20	01 21							03	1
363	AMARILLO	10 3			10 9	09 17	07 9	01 11	02 21	02 24	02 19	36 17	02 18	03	1
365	ALBUQUERQUE	14 9				16 11	17 14	18 13	15 10	09 6	03 14	05 23	08 21	03	1
374	WINSLOW	24 7				25 17	01 5	07 8	10 12					03	1
383	SANDBERG	33 7				31 10	27 8	21 4	08 6	07 9	09 10	06 7	01 10	03	1

SEPTEMBER 23

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 GG	Code Type
iii	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
04											
018	25 34									03	1
08											
495	20 46	19 65								02	1
509	27 16	29 30	28 27	28 39						03	1
10											
122	27 11	27 27								02	1
384	32 33	33 41								03	1
419	23 11	26 3								08	1
633	25 39	25 35								04	1
866	28 29	28 35	29 36	29 40	29 35					03	1
16											
596	33 9	28 9		28 25		29 28				02	1
40											
597	34 6	09 18	09 21	11 33	18 50	09 38				02	1
41											
640	30 18	29 23								02	1
661	24 2	20 1								02	1
675	31 8	27 8								02	1
42										02	1
165	06 8	07 10								02	1
182	33 7	30 9								02	1
339	09 7	04 6								02	1
360	04 6	21 6								02	1
379	29 7									02	1
403	25 11									02	1
475	31 5									02	1
543	09 12									02	1
591	14 7	13 3								02	1
635	08 7									02	1
799	29 2	01 3								02	1
43											
279	25 12									02	1
47											
580	18 35	20 29	19 62	19 74	19 65					03	1
744	28 22	27 25	26 18							04	1
808	27 30	27 55	29 63	28 78	28 30					03	1
827	27 43	28 49	29 70	29 58	29 52	32 49	29 31	11 2	08 2	03	1
898	30 116									03	1
931	29 20	30 19	38 28	29 15	33 35	23 4				04	1
61											
642	24 6	16 8	17 9	19 5						07	1
70											
026	18 26	16 16	16 19	16 13						03	1
133	20 27	20 25	18 14	19 14	20 15	19 16	19 24			03	1
231	16 21	20 7	19 22	20 10	20 22					03	1
261	22 28	20 24	22 28							03	1
273	19 50	20 38	20 35	21 26	20 34	21 34	21 41			04	1
316	26 43	26 43	26 46	26 37	25 36	25 37				03	1
361	20 80	20140								03	1
398	23 30									03	1
72											
202	23 10	25 5	34 12	02 10	33 12	33 24				03	1
208	27 34	25 50	24 63	25 68						03	1
250	36 10	31 13	25 29	26 22	24 23	24 19	26 15			03	1
253	02 6	26 13	27 19	25 37	26 39	28 12				03	1
259	02 9	01 6	27 4	27 9	31 16					03	1
265	12 11	16 8	26 19	25 30						03	1
268	13 25									03	1
274	12 16	11 5								03	1
304	27 41	24 52	24 70							03	1
340	30 42	30 37	30 28	30 32	28 50	28 42	30 38	29 23		03	1
353	34 25	35 18	31 15	29 14	30 22					03	1
365	12 27	12 23	17 25	20 16	27 11	30 14				03	1
383	34 19	32 35								03	1
394	29 10	31 25	30 41	28 45	25 29					03	1
475	11 16									03	1
476	17 2	21 10	19 18	20 19	23 10	30 10	25 16			03	1
486	19 19									03	1
493	23 20	24 29	27 57	27 63	26 44					03	1
506	24 63									03	1
572	21 21	21 29								04	1
576	25 20	26 31								03	1
597	25 17	27 25	25 35	22 35	23 31	22 29				03	1
662	32 42	31 43	31 49	29 52						03	1
681	28 18	28 29	29 33							03	1
683	26 22	25 37								03	1
718	22 77	22 88								03	1
734	34 20	33 28	34 24	33 24	38 21	31 20				03	1
747	34 57	34102								03	1
764	33 64	31 63								04	1
777	31 10									03	1
785	26 25	27 28	28 30	25 31	25 16	30 10	03 10	29 8		04	1
798	26 68	24 72	24 68	25 23	24 25	25 26	25 29			03	1
815	25 57									03	1
879	26 21	26 24	22 11	26 15	27 27	28 25	30 28			03	1
896	20 10	20 17	11 14	20 15	23 28	24 29	26 27	25 24		03	1
906		24 24								03	1
913	29 23	27 27	28 24	33 41	32 45	32 37	33 36			03	1
924	25 10	24 15								03	1
964	18110									03	1
78											
016	23 13	28 23	35 41							03	1
91											
066	34 25	01 22	36 26	35 38	34 21	36 36	02 27	04 16	07 18	03	1
115	35 49	25 44	22 49	25 25	24 24	24 14	06 46	05 8	06 21	03	1
182	27 10	25 20	26 35	27 38		24 39	26 21			03	1
215	04 16	04 16	05 16	10 9	08 23	13 22				03	1
245	04 3	35 4	03 17	04 33	01 35	03 35	03 37			03	1
275	19 24	22 30	18 36	19 48	19 31	19 50	19 52			03	1
366	08 14									03	1
700	05 13	16 6	24 8	04 9	01 4	20 27				03	1
QLL OCEAN STA											
036	23 12	26 16								03	8
037	20 63	26 63								03	1
044	28 75	28 82	28 95	28 97						03	1
053	20 45	19 51		19 36						03	8
055	27 36									03	1
134	23 30	23 30	25 23	25 48	24 38	23 38				03	8
144	27 37	27 39	28 40	25 37	23 39	21 34				03	8
235	29 17	34 14								02	1
237	29 48									03	8
246	33 27									03	8

SEPTEMBER 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
384	BAKERSFIELD	25 7	26 7	28 6	03 4	35 9	27 2	22 4	21 5	18 9	17 9			02	1
386	LAS VEGAS	27 9			02 5	03 8	02 11	02 14	02 15	01 14	02 13	36 8	03 8	03	1
389	FRESNO	30 7	31 13	34 11	35 6	09 6	06 1	22 3	18 5	18 9	14 10	06 4	36 7	03	1
394	SANTA MARIA	00	33 6	32 14	35 8	04 9	10 3	13 2	16 3	17 6	10 5	04 4	02 9	03	1
401	RICHMOND	22 11	23 31	23 47	25 48	25 37	25 32	24 34	24 58	24 32	24 61			03	1
405	WASHINGTON	08												03	1
408	PHILADELPHIA	08												03	1
411	ROANOKE	33 9		30 10	27 18	25 25	25 33							03	1
417	ELKINS	00												03	1
421	COVINGTON	20 5		25 14	27 28	28 28	28 31							03	1
423	LOUISVILLE	29 5	29 14	29 31	30 34	29 29	30 30	28 31	27 54					03	1
428	COLUMBUS	13 5		11 4	23 6	25 20								03	1
432	EVANSVILLE	31 7	31 15	32 23	32 23	32 29	32 31	29 30	30 38	29 37				03	1
434	ST LOUIS	31 6	33 18	34 35	34 31	33 26	32 25							03	1
438	INDIANAPOLIS	32 11		33 24	32 30	31 32	31 32							03	1
439	SPRNGFLD ILL	33 16	33 26	34 41	34 41	34 30	30 25	29 31	31 40	32 41				03	1
440	SPRNGFLD MO	35 10		35 25	36 24	33 18	34 25	34 33	33 38	33 40	33 39	32 38		03	1
445	COLUMBIA	34 11	34 15	35 27	34 34	33 25	34 31	34 39	34 45	33 60	33 70			03	1
446	KANSAS CITY	36 9		35 25	35 27	35 30	35 35	34 53	33 42	34 41	34 57	34 54	33 68	03	1
450	WICHITA	02 10		02 20	02 23	36 21	01 23	36 28	34 33	34 33	34 35	34 35	34 33	03	1
451	DODGE CITY	06 8			06 12	01 12	35 20	35 27	35 33	35 28	34 24	35 19	35 16	03	1
464	PUEBLO	12 8				12 21	13 8	20 6	21 10	31 7	34 14	36 9	32 14	03	1
465	GOODLAND	07 7			07 11	04 14	01 9	33 14	33 30	33 38	33 35			03	1
475	MILFORD	01 8				04 11	02 12	36 14	34 8	19 4	18 6	14 4	15 7	03	1
476	GRAND JUNC	02 4				34 6	33 10	35 10	07 5	14 8	17 15	19 12	09 6	03	1
480	BISHOP	34 15				34 15	36 9	32 7	34 4	11 4	14 5	08 7	32 8	03	1
483	SACRAMENTO	34 3	31 5	30 7	34 7	20 3	22 6	22 13	20 17	15 18	20 9	26 10		03	1
486	ELY	22 3					17 4	08 4	34 4	33 6	29 8	28 10	22 10	03	1
488	RENO	06 7				26 10	23 3	00	09 6	15 10				03	1
493	OAKLAND	29 7	32 9	32 10	31 5	17 2	19 8	19 13	20 16	17 9	19 4	23 8	21 10	03	1
503	NEW YORK	29 13	29 15	29 22	27 17	22 20	20 23	20 35						04	1
506	NANTUCKET	21 17	20 33	20 37	22 36	23 33	22 30	23 28	23 38	22 45	22 47	22 59	22 47	03	1
508	HARTFORD	08												03	1
509	BOSTON	08												03	1
511	HARRISBURG	24 3	27 5	31 11	33 22	30 18	26 35							03	1
515	BINGHAMTON	26 5		27 10	29 14	28 13								03	1
518	ALBANY	19 4	23 4	27 8	27 7									03	1
519	SYRACUSE	08												03	1
520	PITTSBURGH	23 5		28 17	26 21	25 23	27 32							03	1
521	AKRON	14 4		22 7	25 15	25 23	27 23							03	1
528	BUFFALO	18 8	20 10	25 19	27 23									03	1
533	FT WAYNE	04 7		35 11	29 17	32 26	31 26							03	1
534	CHICAGO	35 8	35 14	36 24	36 28	33 30	30 34	32 35	32 39	32 45	32 57	32 52		03	1
536	TOLEDO	29 8	30 11	30 18	28 22	28 26	28 21	27 24						03	1
544	MOLINE	34 10	34 20	35 28	36 28	34 22	33 23	32 32						03	1
546	DES MOINES	34 10		34 23	34 30	34 30	34 36	34 34	33 48	33 61	33 58			03	1
553	OMAHA	34 8		36 15	35 27	34 24	34 25	34 23	34 30	32 32	31 33	31 33	30 35	03	1
557	SIOUX CITY	36 4		36 16	35 25	33 28	34 34	35 35	34 47	34 58				03	1
562	N PLATTE	03 2			01 11	34 14	34 20	34 25	33 35	34 34	33 39	33 35	33 34	03	1
564	CHEYENNE	11 2					14 9	19 11	30 10	29 17	31 13	33 14	33 12	03	1
569	CASPER	09 10				11 21	13 8	30 8	31 12	31 14	34 10	31 19	28 15	03	1
572	SALT LAKE	32 3				02 3	31 4	24 6	19 12	17 16	21 10	21 11	21 9	03	1
574	ROCK SPRINGS	09 10					09 9	30 3	29 8	26 7	29 7	30 8	29 12	03	1
576	LANDER	23 7				26 6	05 6	13 4	18 11	27 11	32 10	28 14	27 17	04	1
578	POCATELLO	16 3				27 4	26 7	21 10	30 5	30 8	26 9	26 13	24 21	03	1
582	ELKO	10 2				29 2	33 5	34 7	34 7					03	1
583	WINNEMUCCA	03 4				08 7	04 4	30 2	19 5	19 11	18 14			04	1
591	RED BLUFF	19 10	18 13	17 13	16 8	19 4	19 3	00	18 9	20 11	22 12	24 12		03	1
597	MEDFORD	03 4		08 8	31 8	30 6	20 7	21 23	21 18	23 18	23 18	22 16	21 19	03	1
606	PORTLAND	08												03	1
617	BURLINGTON	16 2	18 4	21 11	25 11	25 13	25 16	23 23	23 29	22 30				03	1
624	MALTON	25 4	26 12	27 28	27 23	26 9	25 8	25 13						03	1
627	DORVAL	19 14	23 16	22 16	20 8	21 10	24 16							03	1
636	MUSKEGON	33 6	33 13	33 27	34 32	34 28	32 28	31 29	32 27					03	1
639	ALPENA	28 9	31 15	33 24	32 18	32 13	30 12	30 19	29 16	29 12				03	1
640	MILWAUKEE	31 5	32 14	34 19	36 33	35 33	34 29	32 32	32 35	31 34				03	1
641	MADISON	29 6		33 25	35 34	34 30	34 26							03	1
643	LA CROSSE	32 4	32 10	33 23	34 24	35 21	34 29	33 39	33 45					03	1
645	GREEN BAY	31 6	31 11	32 27	34 33	34 31	34 30	33 25	32 30	32 32				03	1
654	HURON	02 3		02 16	35 25	33 30	33 34	33 40	34 42	33 52	34 58			03	1
655	ST CLOUD	34 9		34 24	34 27	34 27	34 30	34 29	34 38	34 53	33 61	33 65	34 65	03	1
662	RAPID CITY	02 8			02 8	35 10	32 12	34 15	33 24	34 29	33 31	33 34	32 40	03	1
666	SHERIDAN	18 2				12 6	18 4	32 13	30 14	30 14				03	1
677	BILLINGS	10 8			11 13	23 3	34 8	31 11						03	1
679	BUTTE	21 7				21 6	16 3	30 2	26 7	26 12				03	2
681	BOISE	14 7			10 4	10 7	04 4	27 5	27 13	28 18	28 17	30 15	29 12	03	1
683	BURNS	09 3				11 18	12 11	20 10	23 13	23 17	21 22	21 29	23 21	03	1
693	EUGENE	28 4	35 6	01 7										03	1
698	PORTLAND	00	33 2	31 2	19 3	21 5	22 16	21 20	22 23	23 22	23 22	24 24		03	1
712	CARIBOU	18 7	19 7	19 9	23 16	24 18	25 21	23 31	23 36	23 37	23 41	23 46	22 65	03	1
731	NORTH BAY	06												03	1
734	SAULT MARIE	23 3	25 7	31 12	32 15	32 18	33 16	34 13	33 14	31 12	32 12	34 11	34 12	03	1
743	MARQUETTE	30 5	31 12	34 24										03	1
745	DULUTH	32 16		33 17										03	1
747	INTL FALLS	31 4		34 15	36 23	36 22	35 21	35 26	35 34	35 39	35 44	35 49	34 49	03	1
753	FARGO	02 9		02 16	34 23	34 32	34 30	34 37	34 47	34 55				03	1
764	BISMARCK	06 3		06 5	01 9	32 18	32 28	33 30	33 36	33 43	34 46	33 55	33 54	03	1
767	WILLISTON	07 4			04 10	32 9	31 23	33 31	34 39	34 44	33 40	33 36		03	1
768	GLASGOW	09 4			00	26 5	31 10	33 17	32 20	31 20	31 15	30 25	30 25	03	1
773	MISSOULA	10 3			07 5	32 6	31 4	25 10	27 9	29 11	30 12	30 14	30 15	03	1
775	GREAT FALLS	09 4			12 5	24 3	28 5	29 10	29 10	25 10	27 5	33 4		03	1
777	HAVRE	09 4			10 7	13 2	27 4	30 9	29 12	27 15	27 13	31 11	32 14	04	1
782	ELLENSBURG	02 4		34 3	12 3	19 4	22 10	21 20	22 21	22 23	22 24	22 23	23 32	03	1
785	SPOKANE	04 4			10 10	15 10	15 12	20 15	22 18	23 22	23 22	24 20	25 20	03	1
793	SEATTLE	01 9	17 4	18 2	27 5	18 8	19 18	21 19	22 26	23 32	22 33			03	1
798	TATOOSH IS	27 3	29 2	27 1	20 5	30 5	25 6	24 7	26 9	25 19	24 25	24 20	25 28	04	1
799	VICTORIA PAT	09 3	10 4	03 3	00	26 8	19 8	20 15						04	1
815	STEPHENVILLE	15 9	18 18	20 22	21 29	22 26	23 35	26 45	26 42	26 23	26 48		26 64	03	1
821	LAKE DORE	06												03	1
831	KAPUSKASING	32 10		35 15	01 9									03	1
852	WINNIPEG	32 8		01 24	35 15	34 22	34 29							03	1
863	REGINA	15 9			19 16	20 15								04	1
867	THE PAS	13 10		14 17	27 4	28 15	31 25							03	1
869	PRINCE ALBRT	07 10		34 4	30 13	29 21	30 21							04	1
874	LETHBRIDGE	26 10			27 23	25 15								03	1
877	CALGARY	04 4			27 10	30 15	23 7	21 7	24 12	29 18				04	1
879	EDMONTON	36 5			14 3	26 12	29 17	28 12	30 16	27 14	27 15	28 18	28 18	03	1
885	CARMI	15 4				13 12	17 16	20 18	21 20					03	1
892	VANCOUVER	29 5	28 10	28 7	22 4	14 8	16 14	17 16	17 17	18 16				04	1
893	COMOX		35 9	33 10										03	1
896	PRINCE GEORG	36 6			18 4	26 2	27 4	18 5	21 5	21 10	12 8	21 8	21 5	03	1
906	FT CHIMO	02 16	07 10	07 12	10 10	07 8	34 4	29 12	27 12	23 15	18 13	21 9	23 20	03	1
913	CHURCHILL	00	32 2	30 4	27 5	26 6	26 5	26 7	26 7	27 10	29 16	29 19	29 21	03	1
917	EUREKA	36 4	36 8	03 6	05 13	04 15	04 20	04 24	04 23	03 28	04 25	04 27	03 27	03	1
924	RESOLUTE	00	13 1	14 4	14 6	19 6	24 4	26 2	24 3	24 6	25 11	25 14	25 10	03	1
925	CAMBRIDGE	14 7	21 11	22 12	22 8									04	1
932	MCMURRAY	05												04	1
934	FT SMITH	27 2	28 4	28 10	29 24	28 28	29 31							04	1
940	GRANDE PRAIR	27 10			27 24	26 20	28 19							04	1
945	FORT NELSON	04 4		12 7	16 11	19 10								04	1
946	FT SIMPSON	18 2	14 4	11 1	26 5		26 11							04	1
953	WATSON LAKE	05												04	1
964	WHITEHORSE	16 10			13 26	12 30	14 39	14 18	17 16	19 22	18 42	18 56	21 69	03	1
968	AKLAVIK	02												03	1
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	00	29 9	30 11	32 13	29 17	27 18							03	1
069	WAGNER	20 3			26 16	27 23	27 29	27 35						04	1
072	MOULD BAY	02												03	1
074	ISACHSEN	00	23 6	23 12	22 16									03	1
090	CLYDE RIVER		29 24	29 27	30 32	32 34	33 13	19 8	21 14	31 10	32 20	36 13	36 12	03	1
109	PORT HARDY	00	31 4	32 10	33 10	12 4	13 4							04	1
181	CAPE HARRISN	20 23	16 39	19 23	21 20									03	1
188	MINGAN L PT	00	21 7	20 9	22 14	23 14	22 18	23 20	21 29	23 39	23 51	22 59	22 60	03	1
201	PORT ANGELES	29 4	31 2	30 3	29 2	17 7	20 12	22 17	21 23	21 29				03	1
	BLOCK 76														
393	MONTERREY	11												03	1
541	TAMUIN	02 4	02 11	01 13	01 18									03	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	16 8	16 15	16 17	17 17	11 10	22 10	26 10	22 10	20 11	20 12	20 15	20 13	03	1
325	HAVANA C B	07 8		07 17	05 7	08 5	07 6	06 3						03	1
367	GUANTANAMO	06 10		10 20	13 15	13 19	13 20							03	1
501	SWAN ISLAND	07 4		07 8	08 8	07 5	10 5	11 8						03	1
514	BORINQUN FLD	14 7	09 21	10 30	10 26	11 29	11 23	12 18						03	1
520	LOSEY FIELD	00	09 16	10 25	10 26									03	1
525	SAN JUAN	17 6		10 22	11 27	11 28	01 27	10 15						03	1
898	PTE A PITRE	00	11 8	11 7	11 9	11 11	14 11	11 13						10	1
926	FT DE FRANCE	07 10	07 22	08 27	08 27	08 15	08 23							03	1
972	WALLER FIELD	07 6		09 16	09 18	11 11	11 9	09 10						03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	15 10	10 25	10 25	10 25	09 20	12 24						10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	03 9	02 9	01 9	02 9	02 8	03 9	01 10	36 9	34 12	36 9	34 19	34 25	03	1
115	IWO JIMA	22 9	22 10	24 10	24 12		23 16	21 21	23 19	23 20	24 15	23 19	24 21	03	1
182	HONOLULU	06 20	05 17	04 10	03 5	06 9	07 8	07 5	08 4	09 3	10 2	22 9	24 8	03	1
215	HARMON FLD	31 9	13 8	32 9	32 7	36 9	34 4	35 10	02 11	04 12	04 10	05 15	03 20	03	1
232	SAIPAN	30 4	31 3	31 4	32 4	31 4	32 10	33 9	33 10	36 9	03 9			03	1
245	WAKE ISLAND	12 8	13 12	13 12	14 9	14 10	12 9	06 1	03 1	06 6	07 10	06 10	08 10	03	1
275	JOHNSON IS	07 11	08 14	08 17	08 18	06 13	06 10	07 8	09 4		14 10	15 15	16 23	03	1
366	KWAJALEIN	05 8	04 8	02 7	02 4	06 2	06 4	10 5	08 9	08 14	11 12	09 14	09 14	03	1
413	YAP	19 6	19 8	20 8	26 7	20 8	22 5	22 6						03	1
700	CANTON	11 13	09 13	09 13	08 6	09 5	05 13	05 25	06 15	05 12	05 11	05 4	04 4	03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												03	1
223	LAOAG	27 4	23 3	13 6	10 5	07 7	07 8	20 2	21 4	07 2	09 1	15 4	15 6	03	1
327	CLARK FIELD	11 4	11 5	11 8		09 2		08 5						03	1
328	BAGUIO	15 5				13 3	06 3	04 4	14 4	11 3	30 1	06 5	14 4	02	1
428	SANGLEY PT	32 6	16 3	15 6	13 7	07 2	03 2	08 8	07 5					03	1
444	LEGASPI	06 4	08 3	06 2	08 4	12 3	13 4	12 4	09 4	10 6	10 7	09 9	10 10	02	1
618	PTO PRINCESA	02												02	1
630	CUYO	08												03	1
645	CEBU	08												03	1
653	SURIGAO	27 10	26 8	25 9	25 7	24 6	16 3	19 5						02	1
754	DAVAO	20 5	19 6	21 8	21 4	23 4	17 4	17 4	18 7	19 6	15 13	14 15	14 14	03	1
830	JOLO	08												03	1
836	ZAMBOANGA	08												03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	01 4	18 5	22 6	28 13	27 11	25 10	27 6	29 9	29 8	27 8	00	00	04	1
036	0 362 604	17 14			16 16	16 16	17 12	21 15	22 13			26 17	26 19	03	8
037	0 360 700	19 25	21 24	23 24	21 24	21 28	24 22	24 24	24 18	20 16	16 28	18 25	23 40	03	1
044	0 440 410	28 29	28 30	28 30	28 33	28 39	28 43	28 38	28 41	28 46	27 55	27 67	28 72	03	1
053	0 527 355	21 19	22 18	23 18	23 17	22 20	20 35	19 40	19 35	18 33	18 37	20 39	20 43	03	8
055	0 565 510	30 13			32 27	32 26	33 23	32 17	28 26	26 30	26 30	24 44	25 40	03	1
063	0 620 330	02												03	8
134	1 300 400	02 3	02 5	36 6	35 8	01 9		01 8	32 9	27 12	24 10	25 12	23 34	03	8
144	1 490 480	26 21	27 17	28 20	27 23	27 20	27 23	27 27	27 28	26 29	26 33	26 37	27 30	03	8
223	2 291 344	31 10	30 8	29 8	31 16	28 12	27 16	28 14						03	1
235	2 385 522	10 23	09 21	09 20				02 14	35 17			29 14	04 14	02	1
237	2 348 756	21 8	24 29	23 21	26 15	27 16	27 20	26 19	26 21	27 19	27 25	27 36	24 32	03	8
246	2 440 650	36 20	22 13	32 12	04 25	30 27	22 23	32 19	34 18	34 25	33 25	22 19	32 20	03	8

SEPTEMBER 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 04														
018	KEFLAVIK		14 40			17 31	18 24	18 27	20 28	20 18	19 19	20 30	19 40	03	1
202	THULE	11 4	06 4	07 4	14 9	09 10	05 18	04 20	03 21	04 23	04 23	04 22	03 20	03	1
349	KANGERDLUGSK	02												03	1
390	CHRISTIANSUN	19 3	24 3		26 7	29 13	30 25	25 17	24 20	34 22				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 06														
260	DE BILT	16 11	17 36	17 30	17 32	17 39	16 44	17 46	17 40					08	1
	BLOCK 07														
760	AJACCIO	00	11 4	13 16	17 24	18 20	19 18							02	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	33 9	33 11	34 16	33 16	31 19	27 15	29 29	30 22	30 20	29 28	30 15	30 14	03	1
	BLOCK 10														
633	WIESBADEN	07 16	09 15	12 15	14 16	17 11	21 8	24 9	23 9	23 12	22 18	21 12	20 14	04	1
	BLOCK 11														
968	KOSICE	36 3	02 8	11 6	14 14			10 21		07 20		06 25	06 22	04	1
	BLOCK 12														
465	LODZ LUBLINK	09 9		13 18	14 14									04	1
840	BUDAPEST MET	09 4	08 8		11 14	11 22								04	1
880	DEBRECEN	11 6	11 18					09 19					04 16	04	1
	BLOCK 16														
060	TORINO	00		07 4	12 3	06 1	08 2	19 13						02	1
080	MILANO	00	10 9	09 3	05 3									02	1
120	GENOVA	04 3		04 9	07 4	23 7								02	1
240	ROMA CIAMPNO	14 1		16 10	24 13	28 14	28 16	28 17		28 18				02	1
320	BRINDISI			35 16	35 16	36 10								02	1
410	PALERMO	33 4			21 3	04 3	03 5	33 4						02	1
460	CATANIA			31	04 10	03 13	04 13	04 24						02	1
716	ELLINIKON	02 8	03 19	03 15	35 9	35 18	36 4	35 25						03	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			33 10				21 4					30 5	02	1
640	LAHORE		32 3	24 5				31 15						02	1
675	MULTAN		21 19	20 22				29 13						02	1
715	JACOBABAD		20 3	23 3				07 11					21 5	02	1
765	HYDERABAD			27 13										02	1
780	DRIGH ROAD		27 19	27 19				04 3					10 9	02	1
858	BOGRA		21 7	21 7										02	1
940	CHITTAGONG		18 8	19 7										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		11 4	04 4				32 16						02	1
165	BIKANER		22 6	21 6				06 7						02	1
182	NEW DELHI		24 15	28 13				36 6					33 10	02	1
189	BAREILLY		12 10	21 7				32 8					31 8	02	1
312	DIBRUGARH		06 14	11 3										02	1
339	JODHPUR		23 12	32 8				07 15					08 10	02	1
360	MADHOSAGAR		20 4	17 6				01 6					07 4	02	1
379	GORAKHPUR		11 6	12 3				28 3					33 8	02	1
403	COOCH BIHAR		29 4	26 10				27 10					28 3	02	1
415	TEZPUR		20 11	24 12										02	1
475	BAMRAULI AL		10 5	10 4				06 4					03 4	02	1
495	SAHARSA		21 7	21 4				28 2					26 9	02	1
543	UDAIPUR							08 13					04 15	02	1
591	GAYA		16 8	18 7				14 7					01 4	02	1
635	BHUJ		29 19	29 17				11 9					08 17	02	1
647	AHMEDABAD		31 19	33 17				06 15						02	1
668	BHOPAL			07 8				04 12					08 13	02	1
675	JUBBULPORE			32 3				09 12					09 10	02	1
704	ASANSOL		19 8	19 9										02	1
799	JAMSHEDPUR		13 2	20 4				23 2						02	1
867	NAGPUR			07 5										02	1
875	RAIPUR			15 6										02	1
909	VERAVAL		31 19	30 19				30 14					09 8	02	1
925	MALEGAON	08												02	1
970	CUTTACK		19 3	19 8										02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY	08												02	1
049	GOPALPUR		21 8	20 12				19 8					21 5	02	1
063	POONA			21 6				04 13						02	1
149	VIZAGAPATAM		24 16	24 26				23 12						02	1
185	MASULIPATAM		23 28	25 28										02	1
193	VENGURLA	08												02	1
237	ANANTAPUR			26 18										02	1
279	MADRAS		26 12	26 26				30 19						02	1
283	MANGALORE		27 15	27 20										02	1
343	TRICHINOPOLY		27 21	27 31										02	1
351	COCHIN		09 14	29 23										02	1
371	TRIVANDRUM		31 19	30 32										02	1
375	NAGERCOIL		29 21	29 41				28 41					32 21	02	1
418	TRINCOMALEE		26 25	26 34										02	1
466	COLOMBO		28 8	29 21										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	10 15	12 12	13 9	13 14	15 15								05	1
	BLOCK 47														
412	SAPPORO DCMO		18 6	22 9				26 25	24 39			26 62		03	1
580	MISAWA	09 8	10 6	17 4	25 9	22 20	23 23	23 26	22 23	22 32	20 35	20 42	20 47	03	1
590	SENDAI DCMO		09 2	06 6										03	1
604	NIIGATA DCMO		28 5	26 3				29 8	25 21			25 15	27 21	03	1
646	TATENO		16 24	16 22				15 20	19 28			24 40	23 46	03	1
655	OMAEZAKI		24 9	32 2				27 17	27 22			25 19	24 31	03	1
671	TOKYO	06 9	05 14	03 14	03 11	19 8	22 10	26 13	26 19	26 17				04	1
744	YONAGO		30 7	29 7				27 9	30 9			20 20	29 27	03	1
772	OSAKA DCMO		34 3	33 1				28 16	28 17	30 10				03	1
778	SHIONOMISAKI		25 11	24 5				27 21	27 20			27 26	28 22	03	1
808	ITAZUKE	34 6	33 10	33 8	33 6	33 10	33 17	33 17	33 18	33 21	33 41	33 35	33 71	03	1
827	KAGOSHIMA		32 13	32 14				34 12	33 14			32 50	32 54	03	1
898	SHIMIZU		15 7	07 6				33 42	33 50		32 66			03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		21 16											02	1
108	TAVOY		12 3											02	1
112	VICTORIA PT		24 12	24 23										02	1
601	PENANG B L	22 3	25 10	25 7	18 1	26 10	24 9	26 7	28 5	34 3	26 4			09	1
694	SINGAPORE	14 2	15 9	15 12	16 12	24 7	28 9	31 10	34 6	36 10	02 13	03 6	07 15	00	1
820	HANOI GIALAM	16 5	12 6	16 5	17 6	19 10	23 6	23 9	24 10	26 10	25 5	26 4		01	1
855	TOURANE	18 2	19 4	23 8	21 10	22 16	21 9	17 10	19 7	19 4				23	1
900	SAIGON	34 2	30 6	28 6	29 19									02	1
990	PHNOM PENH	00	22 15	21 14	22 12	22 8	22 3	22 2	33 4	10 13	07 15			23	1
	BLOCK 60														
140	FES	00	21 3	24 4	24 12	23 18	24 16	26 13	30 17	31 37	27 27			08	1
155	CASABLANCA	34 14	35 7	36 11	01 7	29 4	30 5	31 15	29 6	26 9	28 18	28 20	28 16	14	1
230	MARRAKECH	00		00	08 9	32 2	10 4	33 11						02	1
250	AGADIR	09 4	13 8	13 8	32 12	33 16	34 16	33 16	30 16					02	1
295	FT TRINQUET	36 15		01 16	30 21	29 17	26 22	25 24						08	1
360	BONE	20 4		19 6										02	1
390	M BLANCHE	20 8	17 15	18 8	14 17	09 43	08 33	08 34	05 45	06 52				02	1
490	ORAN	16 4	24 10	18 18	23 20	27 14								02	1
570	COLOMB	36 15			36 12	27 12	27 17							02	1
580	OUARGLA	00	11 6	16 27	16 21	17 18	16 7	16 11	23 13	25 14				08	1
625	AOULEF	00		30 12	28 11	28 11	26 11	26 13						02	1
715	TUNIS	25 4	20 14	20 14	19 14	16 12	16 12	17 16	17 14	17 14	17 14			02	1
765	GABES	14 4	14 17	14 21	19 13	20 13	16 15	15 26						02	1
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	23 10		25 20	27 7	07 5	06 10	08 9	10 6					02	1
226	GAO	23 6		25 14	24 8	24 3	04 6	07 13	09 18	09 23	08 21			02	1
290	BAMAKO	00		19 5	10 13	06 25	08 28	12 33	10 45					02	1
415	PORT ETIENNE	02 4	36 7	01 7	10 9	11 10	14 10							03	1
421	ATAR	00	23 5	30 10	31 2	00	00							02	1
641	DAKAR YOFF	11 4			13 20	13 22	14 31	14 28	14 24					02	1
642	DAKAR OUAKAM	07 3	08 4	10 8	12 12	12 15	12 22	10 16	13 14	13 10	15 6	14 18	14 23	07	1
	BLOCK 62														
002	NALUT	13 30			25 7	27 7								02	1
007	ZUARA	07 9	07 12	06 12	04 15	03 9								01	1
010	CASTEL BNITO	15 11	16 26	13 9	08 11	08 9	11 8	11 9						02	1
053	BENINA	03 9	01 24	01 27	35 16									02	1
063	EL ADAM	31 4	34 16	35 20		01 20								02	1
306	MERSA MATROH		32 15	32 12	34 19	35 18	34 13							04	1
333	PORT SAID	26 7	29 8	32 5	35 6	32 8								03	1
600	WADI HALFA		01 15	01 23	35 15	31 11	23 24	24 23	23 21	24 13		23 10	33 4	04	1
640	ABU HAMED			36 30	05 18	03 10	31 8	31 4	25 7	25 7	27 15	18 1	13 4	03	1
641	PORT SUDAN		36 9	36 9	02 5	05 13	05 8	10 3	23 6	27 10	31 4	31 4	01 9	04	1
660	KARIMA			01 25	02 22		34 7	33 9	31 8	29 29				04	1
680	ATBARA			22 8	24 11	22 18	18 6	18 7						04	1
721	KHARTOUM			18 18	22 10	27 5	01 5	03 10	05 4	13 7	12 6			04	1
730	KASSALA			17 11	20 11	21 6	30 9	33 7	33 4	03 5	05 5	06 7		04	1
760	EL FASHER				06 26	05 15	09 8	11 10	09 5	36 3				05	1
770	GENEINA				27 11	35 4	06 7	11 5						05	1
771	EL OBEID				23 12	30 7	33 6	35 9	01 8					04	1
772	KOSTI			21 8	19 28	18 20								04	1
840	MALAKAL			02 13	33 2		29 3	28 4	14 8	16 7	01 6	35 5	06 4	04	1
880	WAU			19 11	20 7	13 3	08 5							04	1
941	JUBA			19 19	25 7	29 7	25 7							04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	16 8	16 10	23 8	26 14	24 8								04	1
	BLOCK 64														
650	BANGUI	32 2			32 6	31 4	20 4	19 6						05	1
700	FORT LAMY	00		24 17	33 21	36 12	33 8	02 14	04 17					03	1
750	FT ARCHAMBAU	20 8			13 14	01 4	01 21	35 10						03	1
	BLOCK 65														
387	LOME	08												02	1
394	COTONOU	25 4		25 4										02	1
503	OUAGADOUGOU	00	00	19 14	11 11	09 14	10 19	10 29	09 28	08 22	07 31			05	1
578	PORT BOUET	18 4	20 11	20 12	20 9	10 5	15 4							02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	07 14	09 20	10 25	10 25	10 14	10 12	11 8	15 4	26 6	23 8	22 11	18 4	03	1
133	KOTZEBUE	08 14	08 16	09 19	10 19	10 17	11 21	11 22	12 15					03	1
200	NOME	03 7	03 5	03 8	06 11	06 14	08 12	12 14	12 12	11 13	11 16	11 14	12 16	03	1
204	GAMBELL	36 16				03 5	07 4	15 10	16 17	16 20	16 17	16 16	16 16	03	1
219	BETHEL	26 3	16 8	17 7										03	1
222	GALENA	27 7	23 4	18 12	16 14									03	1
231	MCGRATH	13 4	16 6	18 9	10 15	19 20	18 24	17 25	16 22	18 24	21 29	21 37		03	1
261	FAIRBANKS	15 2	16 3	17 6	17 6	21 6	18 6	18 9	18 7	20 10	19 11	20 14	20 21	03	1
273	ANCH MERRILL	04 2	03 2	09 7	15 13	18 21	18 24	19 24	19 22	21 24	21 21	21 25	22 28	03	1
291	NORTHWAY	13 2		14 3	24 5	27 13	29 16	28 15	28 10	28 10	27 13	27 18	28 19	03	1
296	CORDOVA 13	09 2	15 2	13 4	11 4									03	1
316	FORT RANDALL	07 6	07 16	07 24	10 27	12 23	13 32	13 25		14 16	13 16	12 16	13 23	03	1
326	NAKNEK	09 2	14 18	13 19	13 21	15 21	18 26	18 25	20 22	19 21				03	1
350	KODIAK	18 17	18 24	18 20	19 17	19 26	18 28	19 27	21 26					03	1
361	YAKUTAT	14 10	15 16	17 12	22 10	24 8	24 10	25 13	26 14	27 15	28 15	30 21	31 25	03	1
381	JUNEAU	12 3	20 7	20 11										03	1
398	ANNETTE IS	14 5	24 7	24 7	22 16	23 17	21 12							03	1
409	MASSACRE BAY	36 19	36 22	36 24	36 19	01 15	01 16	36 20	36 25	36 25	36 23	36 17	36 26	03	1
454	LONGVIEW	02 16	01 37	02 40	02 40	02 49	02 42	01 26	35 16	02 17	02 19	02 17	03 20	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	03 6	04 12	05 12	06 13	06 12	09 8	13 4	09 2	15 3	19 2	18 2	18 5	03	1
202	MIAMI	04 2	08 11	09 12	08 8	09 7	08 6	07 4	22 2	26 7	27 6	23 5	22 9	03	1
204	MELBOURNE	29 4	12 3	11 4	25 3	32 4	28 4	23 7	26 7	23 9	25 14	25 17	25 22	03	1
206	JACKSONVILLE	25 4	26 11	28 9	30 7	30 9	27 14	25 10	29 12	26 6	28 10	29 11	30 16	03	1
208	CHARLESTON	02 5	01 14	35 13	29 11	28 22	27 25	27 27	27 33	27 38	27 38	28 37	27 41	03	1
211	TAMPA	36 3	36 3	35 2	01 7	35 6	28 4	29 5	27 7	25 11	25 12	26 18	27 16	03	1
214	TALLAHASSEE	31 2	34 10	34 12	34 9	32 11	28 13	26 13	27 8	30 7	29 7			03	1
219	ATLANTA	34 10		36 23	34 15	29 10	30 22	28 23	29 33	28 31	29 32	30 30		03	1
223	MOBILE	02 10	02 22	01 20	36 4	26 9	30 5	33 8	36 6					03	1
228	BIRMINGHAM	02 10	02 22	01 30	01 22	33 12	32 13	28 16	30 24	30 28	30 27	32 26	32 31	03	1
231	NEW ORLEANS	04 13	03 18	03 16	07 8	10 4	20 4	36 4	05 6	02 7	36 8	01 9		03	1
235	JACKSON	03 9	03 16	02 18	03 9	35 6	32 5	32 7	33 12	31 16	32 16	35 15	34 17	03	1
240	LAKE CHARLES	02 4	03 21	03 23	04 8	08 6	02 3	02 5	03 8	01 9	35 9	35 7	01 8	03	1
243	HOUSTON	03 12	04 27	04 25	06 14	07 6	03 4	03 3	08 6	06 11	06 9			03	1
250	BROWNSVILLE	02 8	05 23	05 23	06 19	07 20	07 21	06 11	10 13	09 16	07 18	08 14	07 18	03	1
252	LAREDO	02 10	03 13	05 16	03 18	06 11	06 7	08 7	11 11					03	1
253	SAN ANTONIO	04 7	04 6	05 5	06 6	06 3	06 1	06 2	07 2	11 2	22 2	22 3	23 3	03	1
256	WACO	01 9	03 16	04 26	03 25									03	1

SEPTEMBER 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
04											
018	19 47	20 52								03	1
202	03 18	03 35								03	1
08											
509	30 9	28 30	28 43	28 61						03	1
10											
633	23 18	05 16	32 17	27 11						04	1
41											
780	10 4									02	1
42											
182	33 16	21 8								02	1
339	09 8	31 5								02	1
379	34 10	27 15								02	1
403	28 8									02	1
495	27 1									02	1
543	03 18									02	1
591	32 8									02	1
635	09 9	22 7								02	1
668	10 13									02	1
675	05 4	17 8								02	1
43											
049	01 2									02	1
375	27 17	15 17								02	1
47											
580	20 49	16 47	18 95							03	1
744	32 37	32 57	32 86	32 76	31 64	28 82	29 32	23 34	29 17	03	1
778	32 35									03	1
808	33 91	32 83								03	1
60											
155	27 23									14	1
61											
642	13 9	14 20	18 14	18 21						07	1
70											
026	21 8	24 15								03	1
200	11 29	14 14	20 18	20 17	20 21					03	1
204	17 22	17 17	19 16	20 10	20 12	22 16				03	1
273	24 30	24 33	24 40	23 38	23 47	24 34	23 31	23 35		03	1
291	28 17	27 18								03	1
361	30 28									03	1
409	36 25	36 27	33 34	32 30	32 33	32 24	32 29	32 32		03	1
454	02 13									03	1
72											
208	21 13	24 12	26 15	30 15	25 14	29 17	30 10			03	1
204	24 25									03	1
228	31 43									03	1
235	32 19									03	1
240	33 4	27 10								03	1
250	04 12	26 11	23 18	25 40						03	1
253	26 4	44444	44444	25 43	26 53					03	1
259	23 3	24 17	26 36	26 46						03	1
265	14 19	25 18	20 14	23 28	26 46					03	1
278	03 22									03	1
327	31 58	29 62	29 80							03	1
340	30 31	28 35	28 45	27 47	26 68	28 38	28 18			03	1
353	29 11	26 15	28 24	26 29	27 27	29 24				03	1
363	17 10									03	1
365	12 14	05 14	13 9	23 7	28 27					03	1
383	30 14									03	1
394	29 17	27 21	28 37	28 48	26 61					03	1
445	32 40	31 62	30 85	30 96						03	1
446	31 45	31 44	31 63	31 103	30 110					03	1
465	30 16	28 20								03	1
469	29 72	28 18	25 45	26 38						03	1
476	26 18	23 16	22 27							03	1
493	23 29	24 34	25 38	25 32	25 45					03	1
576	25 15									03	1
597	22 34	24 35	25 43	24 48						03	1
655	33 39	32 35	32 39	31 39	31 41	32 39				03	1
668	30 31	30 53	31 42	30 28						03	1
666	31 19	29 27								03	1
681	23 26	25 25	27 37							03	1
683	25 25	26 38								03	1
712	21 25	21 62	21 57							04	1
734	32 32	34 41	34 59	33 56						03	1
747	34 48									03	1
753	34 26									03	1
764	33 19	32 21	30 19	30 33	31 33	31 33	31 23			03	1
785	22 22	18 20	19 24	26 34	23 28					03	1
798	20 25	21 22	21 19	24 21	24 22	25 8				03	1
879	25 26	26 58	25 30	26 26	26 20	28 18	29 18	31 16	31 14	03	1
913	33 28	33 45								03	1
917	34 28	35 24	35 17	35 13						03	1
964	21 36	21 84								03	1
76											
649	10 4									02	1
78											
016	24 24	23 18	24 7							03	1
325	09 10	06 10								03	1
525	08 4	32 9	32 7	31 53	32 64	34 26				03	1
91											
182	31 22	28 15	31 31	32 32	32 28	29 33	31 11	03 11	07 20	03	1
275	16 13	22 19	16 16	18 10	18 23					03	1
700	02 10	06 8	23 7	15 10	08 8					03	1
98											
223	24 10									03	1
653	12 10									03	1
QLL	OCEAN STA										
034	10 14									09	1
037	24 65									03	1
044	31 33	29 47	30 56	31 80	31 55					03	1
055	24 82									03	1
062	17 38	18 46								03	1
134	20 8									03	8

SEPTEMBER 24

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd	ff	1000 Ft. dd	ff	2000 Ft. dd	ff	4000 Ft. dd	ff	6000 Ft. dd	ff	8000 Ft. dd	ff	10,000 Ft. dd	ff	12,000 Ft. dd	ff	14,000 Ft. dd	ff	16,000 Ft. dd	ff	18,000 Ft. dd	ff	20,000 Ft. dd	ff	Hour GG	Code Type
259	FT WORTH	36	4	36	7	03	19	08	8	07	8	04	7	04	9	04	8	03	10	03	8	05	8	36	8	03	1
261	DEL RIO	03	6			05	22	07	17																	03	1
265	BIG SPRING	04	4					07	15	10	11	11	10	09	15	09	8	10	7	09	5	14	4	14	6	03	1
266	ABILENE	05	13			05	15	05	12	09	10	08	9	08	4	07	6	04	6	16	1					03	1
268	ROSWELL	17	7					16	14	19	12	16	13	11	7	13	8	06	8	07	11	09	14	12	15	03	1
270	EL PASO	10	10							11	16	14	15	13	20	12	15	10	22	11	26	11	24			03	1
278	PHOENIX	07	3			08	12	09	9	12	8	12	11	11	13	10	14	09	16	06	17	03	15	04	20	03	1
280	YUMA	09	7	09	17	08	15	08	13	04	15	02	19	03	15											03	1
288	BURBANK	11	9	12	8	19	2	29	13	28	14	27	9	31	3	04	4	08	10	06	6	04	9	35	15	03	1
290	SAN DIEGO	02																								03	1
304	HATTERAS	03	15	34	19	34	19	29	14	26	25	25	33	25	35	25	48	25	56	25	77	25	76			03	1
306	RALEIGH	36	6	36	17	35	31	33	26	30	20	27	26	26	36	27	36	27	39	27	39					03	1
308	NORFOLK	31	12	34	20	34	23	31	19	28	18	26	30	25	27											03	1
313	SPARTANBURG	01	8			35	30	34	24	28	10	22	10	25	17	29	36	29	50	28	61	28	74	28	68	03	1
317	GREENSBORO	34	4			34	4	32	32	28	28	24	32	27	38	28	45	28	46	28	68	27	89	27	74	03	1
324	CHATTANOOGA	36	9	36	13	01	27	35	22	34	9															03	1
326	KNOXVILLE	02	8			01	17	36	17	31	8	31	16	30	28	30	40	30	54	30	62					03	1
327	NASHVILLE	36	3	01	9	01	20	36	18	35	16	33	18	32	26	32	43	32	52	32	52	32	58	31	54	03	1
334	MEMPHIS	02	5	02	17	03	21	01	19	01	22	35	17	33	24	32	27	32	22	31	19	32	26	32	36	03	1
340	LITTLE ROCK	36	7	02	15	02	17	36	15	01	12	01	16	34	14	32	16	33	17	33	18	32	18	31	18	03	1
353	OKLAHOMA CITY	06	5			08	10	05	9	03	11	04	13	05	16	03	14	02	17	34	16	35	8	33	8	03	1
356	TULSA	07	4	07	7	06	11	02	14	03	14	02	15	01	20	36	21	35	27	34	25	34	21	34	22	03	1
363	AMARILLO	17	6					16	10	16	13	24	7	22	5	09	5	05	6	04	10	08	5	09	4	03	1
365	ALBUQUERQUE	15	4							18	14	19	12	23	7	31	3	03	6	06	4	06	8	07	13	03	1
374	WINSLOW	14	7							13	21	11	13	08	7	07	2	08	6	07	8	05	14			03	1
383	SANDBERG	02	4							33	17	30	11	27	8	21	4	16	5	06	5	34	10	35	16	03	1
384	BAKERSFIELD	30	9	30	9	32	8	32	10	31	17	30	14	28	10	29	7	20	9	19	10					02	1
386	LAS VEGAS	15	5					18	12	18	9	19	8	20	6	18	2	28	1	02	3	34	6	36	12	03	1
389	FRESNO	31	10	31	19	32	23	32	17	32	6	26	4	23	13	21	19	18	14	20	13	24	12	26	13	03	1
394	SANTA MARIA	27	2	30	5	32	9	32	12	31	11	28	12	23	17	22	16	17	17	18	9	25	7	28	9	03	1
401	RICHMOND	30	7	31	25	32	36	32	30	30	20	26	15	27	21	27	38	27	40	26	41	26	53	27	69	03	1
405	WASHINGTON	28	9	30	23	31	31	31	35	31	34	30	34	30	23	29	21	27	31							03	1
408	PHILADELPHIA	25	9	28	26	29	31	31	26	29	26	29	25													03	1
411	ROANOKE	33	7			33	11	32	16	32	26	30	23	29	23											03	1
417	ELKINS	26	8					31	22																	03	1
421	COVINGTON	34	8			34	24	34	21	34	16	33	10	33	16											03	1
423	LOUISVILLE	33	4	35	10	35	16	36	16	34	12	34	19	31	21	31	32									03	1
428	COLUMBUS	29	6			32	20	33	21	32	19	33	15	33	17	32	23	32	28	32	31	32	34			03	1
432	EVANSVILLE	35	4	01	10	01	13	35	13	35	15	33	22	32	31	33	47	33	51							03	1
434	ST LOUIS	33	3	34	5	01	10	36	11	35	16	36	24	35	24	34	35	34	38	33	41	32	38	32	37	03	1
438	INDIANAPOLIS	36	4			36	20	35	20	34	15	33	16	33	18											04	1
439	SPRNGFLD ILL	33	9	33	13	35	16	36	12	36	10	35	28	34	27	33	36	34	44	33	71	33	64			03	1
440	SPRNGFLD MO	04	4			03	10	36	12	01	15	35	15	35	23	33	20	33	19	32	22					04	1
445	COLUMBIA	02	4	02	5	02	10	36	10	35	12	35	16	35	24	34	32	34	32	33	29	31	29	33	30	03	1
446	KANSAS CITY	03	3			30	7	23	11	35	12	35	20	35	30			35	26	32	32	32	18	34	31	03	1
450	WICHITA	11	8			11	9	08	6	34	10	36	18	01	20											03	1
451	DODGE CITY	16	10					18	16	21	11	26	5	34	4											03	1
464	PUEBLO	26	6							29	11	32	8	31	11											03	1
465	GOODLAND	15	13					15	17	16	30	19	24	23	12	27	8	32	10	33	20	33	19	31	17	03	1
469	DENVER	15	5							13	5	16	6	19	19	25	5	26	3	26	9	33	15	33	18	03	1
475	MILFORD	14	4							18	5	17	6	18	8	21	6	25	8	26	12	28	17	29	12	03	1
476	GRAND JUNC	34	4							32	3	28	6	26	10	26	9	29	3	34	4	23	7	24	11	03	1
483	SACRAMENTO	24	17	26	15	25	7	24	7	24	9	23	10	23	15	23	18	23	17	23	20	23	23			03	1
486	ELY	16	10									25	9	25	13	24	17	24	13							03	1
488	RENO	15	14							14	10	26	3	23	23	22	27	23	15	23	33	24	41			03	1
493	OAKLAND	27	5	29	7	29	11	28	17	28	11	27	9	24	10	24	11	22	19	22	20	24	19	24	25	03	1
503	NEW YORK	26	14	28	20	29	27	30	23	29	25	28	29	28	31											03	1
506	NANTUCKET	28	13	22	11	22	17	23	21	24	39	25	42	26	42	26	43	24	45	22	47	22	30			03	1
508	HARTFORD	24	7	25	17	27	18	30	23	29	18	28	27													03	1
509	BOSTON	25	13	27	24	29	28	28	23	27	24	27	25	26	24	25	26	25	34	24	37					03	1
511	HARRISBURG	27	10	29	18	29	30	31	38	31	38	31	26	31	19	29	22	29	35	28	38					03	1
515	BINGHAMTON	32	4			27	16																			03	1
518	ALBANY	26	8	28	19	28	29	30	25	31	22	30	18	29	25	27	20	28	26							03	1
519	SYRACUSE	08																								03	1
520	PITTSBURGH	27	10			29	21	32	26	32	28	31	28													03	1
521	AKRON	27	7			30	15	32	23	32	23	32	22	32	23	32	27	33	33							03	1
528	BUFFALO	29	9	30	12	31	22	33	29	33	25	32	27													03	1
533	FT WAYNE	30	4			34	28	35	30	35	25	34	9	31	19	34	24									03	1
534	CHICAGO	35	4	35	7	36	12	36	10	36	18	35	20	35	24	34	31	33	38	34	50	34	67	34	85	03	1
536	TOLEDO	32	9	32	15	34	23	34	21	33	21	32	22	33	21	33	27									03	1
544	MOLINE	00	3	05	3	04	7	34	10	34	12	35	20	34	25	34	31	34	48							03	1
546	DES MOINES	35	2			01	7	34	10	34	15	34	24	34	27	34	37	33	34	33	32	32	29	32	30	03	1
553	OMAHA	10	2			09	4	34	5	35	14	35	19	34	30	34	36	33	38	34	26	32	26			03	1
557	SIOUX CITY	12	3			11	3	34	2	36	12	34	16	35	25	33	35	34	33	33	23	32	29			03	1
562	N PLATTE	13	6					16	20	19	17	22	14	30	10	33	10	33	13	33	13	36	13			03	1
564	CHEYENNE	20	5									17	18	17	18	23	6	30	13	29	19	27	23	29	22	03	1
569	CASPER	36	9							36	8	03	4	35	4	26	8	26	14	27	12					03	1
572	SALT LAKE	15	9							16	5	21	4	26	8	28	10	27	8							03	1
574	ROCK SPRINGS	28	12									30	18	30	17	29	13	29	9	27	9	25	13			03	1
576	LANDER	26	10							27	7	00		13	3	22	8	25	8	26	7	33	6	21	4	03	1
578	POCATELLO	14	3							11	5	11	3	30	7	29	16	28	18	28	22	29	15	29	10	03	1
582	ELKO	18	6							17	5	27	7	27	13	26	10	23	13	23	19	24	22	24	23	04	1
583	WINNEMUCCA	25	4							29	12	29	12													04	1
591	RED BLUFF	15	6	16	10	18	11	21	10	24	8	32	6	25	3	20	9									03	1
597	MEDFORD	36	7			36	10	30	10	27	9	23	10	24	17	21	19	21	19	22	19	22	22	21	26	03	1
601	DARTMOUTH	02																								03	1
606	PORTLAND	27	3	29	16	30	17																			03	4
617	BURLINGTON	29	10	31	13	33	16	33	16																	04	1
624	MALTON	32	9	32	14	34	25	35	31																	03	1
627	DORVAL	32	5	33	25	34	23	33	20	33	23															04	1
636	MUSKEGON	01	5	35	13	35	26	34	26																	03	1
639	ALPENA	31	12	31	18	31	23																			03	1
640	MILWAUKEE	31	7	31	9	33	17	34	18	35	15	35	17	34	24	34	31									03	1
641	MADISON	27	5			36	11	35	16	34	14															03	1
643	LA CROSSE	31	3	31	4	33	8	32	11	31	11	34	15	34	23	33	28	34	39	35	50	35	52	34	51	03	1
645	GREEN BAY	02	4	02	6	36	10	33	20	33	27	33	24	33	25	33	26	32	27	33	33	33	33			03	1
654	HURON	16	10			16	16	18	14	24	6	33	7	35	21											03	1
655	ST CLOUD	00				27	4	32	10	35	18	35	26	34	30	34	36	34	35	33	30	34	35	33	37	03	1
662	RAPID CITY	11	11					15	17	18	21	20	17	23	12	26	10	28	15	30	18	30	23	30	25	03	1
666	SHERIDAN	25	3							08	5	11	3	24	4	31	18	31	20	31	18	31	17	31	18	03	1
677	BILLINGS	16	6					16	10	12	4	35	9	34	13	30	18	28	27	28	19					03	1
679	BUTTE	12	6							12	7	19	8	20	9											03	1
681	BOISE	18	7					16	10	16	14	15	14	11	7	11	6	23	4	23	15	23	25	23	30	03	1
683	BURNS	29	5							28	16	28	13	25	11	22	15	20	21	20	25	21	28	22	26	03	1
688	PENDLETON	36	4			02	4	30	3	33	6	28	9	23	14	21	24	20	25	21	30	22	32	22	25	03	1
693	EUGENE	23	16	28	9	36	4	29	1	25	7	22	10	21	14	23	14	23	15	22	19	21	20			03	1
698	PORTLAND	00		35	4	13	1	24	3	25	7	24	8	23	10											03	1
707	SYDNEY	08																								04	1
712	CARIBOU	32	12	32	15	35	20	33	16	32	13	33	20	31	18	31	12	26	8	25	18	24	21	24	21	04	1
731	NORTH BAY	08																								03	1
734	SAULT MARIE	34	10	35	12	35	17	33	20	32	19	33	20	33	25	34	28	34	31	34	33	34	28	30	24	03	1
743	MARQUETTE	30	4	31	8	33	22	33	26	35	30	34	25	33	25	34	29	33	31	32	30					03	1
745	DULUTH	31	10			31	10	32	12	34	20	35	25	34	28	34	34	34	49	35	51	34	56	34	59	03	1
747	INTL FALLS	18	4			25	5	30	14	33	23	33	33	33	35	34	43	34	44	34	50	34	52	34	51	03	1
753	FARGO	15	14			17	17	25	16	31	17	33	19	34	25	33	30	33	31	33	29	33	24	33	27	03	1
764	BISMARCK	14	3			15	8	21	16	24	12	30	14	33	18	33	20	30	13	30	18	31	25	33	24	03	1
767	WILLISTON	10	2					14	7	19	6	24	15	25	13	28	14	30	19	32	21	31	22			03	1
768	GLASGOW	11	5					15	10	22	10	24	11	28	14	30	15	28	19	29	20	30	24			03	1
773	MISSOULA	16	3					32	4	18	3	25	5	24	11	25	14	25	19	24	24	26	22	24	17	03	1
775	GREAT FALLS	19	13					19	13	21	11	25	12	27	14	28	15	29	17	28	26	26	13	26	22	03	1
777	HAVRE	05	3					19	12	21	13	22	14	26	16	28	22	30	20	28	16	28	21	28	24	04	1
782	ELLENSBURG	05	3			36	6	32	18	29	6	24	11	22	11	21	16	22	19	23	10	20	11	18	13	03	1
785	SPOKANE	18	4					26	2	26	8	25	12	25	21	22	23	21	29	22	31	22	21	22	23	03	1
793	SEATTLE	00		18	2	24	6	24	7	23	6	23	6	23	6	26	9									03	1
798	TATOOSH IS	18	12	23	7	24	6	21	10	21	10	20	11	22	12	22	15	22	21	21	22	21	24	21	22	03	1
803	GANDER	06																								04	1
831	KAPUSKASING	31	6			34	24	35	18																	03	1
842	SIOUX LKOUT	17	6			18	7	30	12																	04	1
852	WINNIPEG	14	10			16	26	25	21	29	15	30	17	30	25											03	1
863	REGINA	09	9					15	14			27	15	28	16											04	1
867	THE PAS	14	7			20	12	30	7	31	10	30	16	32	28											03	1
869	PRINCE ALBRT	09	4			14	8	01	4	28	10	32	18	29	16											04	1
874	LETHBRIDGE							27	14	26	17	24	17													03	1
877	CALGARY	34	6					31	18	30	18	30	13	26	4	24	9	27	25							04	1
879	EDMONTON	34	4					29	7	25	5	23	10	23	10	25	18	25	21	24	18	25	18	25	29	03	1
885	CARMI	23	1							17	5	17	5	26	13											03	1
892	VANCOUVER	27	3	11	3	14	3	22	5	19	8	20	6	23	9	23	9									04	1
896	PRINCE GEORG	36	2					20	8	23	10	23	10	22	14	22	17	21	20	22	20	23	17	23	23	03	1
906	FT CHIMO	36	10	01	13	01	17	04	11	01	9	02	9	03	8	01	8	20	5	01	2	02	2			04	1
913	CHURCHILL	16	7	17	10	18	6	30	4	31	5	32	10	33	19	34	23	34	23	34	22	34	29	33	43	03	1
917	EUREKA	09	3	25	5	35	6	04	6	04	9	02	10	36	13	36	16	36	20	36	26	35	19	35	30	03	1
924	RESOLUTE	09	17							03	8	03	9	05	11	06	15	07	21	06	22	07	20	06	16	03	1
925	CAMBRIDGE	32	7	32	16																					03	1
932	MCMURRAY	18	2			14	13	22	6	26	11	30	10	26	7											04	1
934	FT SMITH	14	2	14	10	14	18	18	8	30	11	27	16													04	1
940	GRANDE PRAIR	14	4					15	5	29	8	27	23	27	26											04	1
945	FORT NELSON	32	3			10	9	18	10	22	9	24	6													04	1
946	FT SIMPSON	14	5	12	9	12	18	20	14	22	19	24	23	23	21											04	1
953	WATSON LAKE	05																								04	1
964	WHITEHORSE	18	10					23	17	25	19	27	23	26	24	24	28	24	27	24	21	23	20	22	15	03	1
968	AKLAVIK	04																								03	1
	BLOCK 74																										
031	KITTIGAZUIT	02																								03	1
043	NORMAN WELLS	11	6	12	16	12	23	13	13	13	19	13	13													03	1
069	WAGNER	20	5					08	5	15	5	23	4	23	7											04	1
072	MOULD BAY	07	7	09	12	11	13	10	3	09	10	10	10	09	3											03	1
074	ISACHSEN	00		25	1	25	2	26	2																	03	1
201	PORT ANGELES	25	13	27	15	28	13	32	5																	03	1
	BLOCK 76																										
361	LOS MOCHIS	00		08	5			14	10	14	15	16	19	16	16			20	22	16	8					04	1
393	MONTERREY	06																								03	1
458	MAZATLAN	00				30	5	36	8	02	5	15	7													04	1
491	C VICTORIA	08																								04	1
541	TAMUIN	01	17	01	21	01	28	36	44	36	33	34	28	01	28	36	22									03	1
549	TAMPICO	06																								04	1
649	COZUMEL	07	20	07	14	08	10	08	14	10	12	10	14	08	14	06	12	06	10	06	4	04	2	10	2	02	1
680	MEXICO CITY	36	8									02	7	36	15	35	14									03	1
692	VERACRUZ	23	18	19	18	19	18	18	10	34	10			32	11											04	1
751	CHETUMAL			09	13	09	15	07	19	04	18	05	10	07	7	12	6									02	1
	BLOCK 78																										
016	KINDLEY FLD	18	18	19	19	21	23	21	24	23	22	23	24	22	23	24	28	22	24	22	22	23	20	23	22	03	1
074	OAKES FIELD	08																								03	1
255	CAMAGUEY	09	10	08	14	09	10																			03	1
325	HAVANA C B	04	6	04	10	05	13	05	15	06	12	07	10	08	8	10	4	12	4	13	5	11	4	11	2	03	1
367	GUANTANAMO	08	6	10	9	12	12	14	13	13	14	14	15													03	1
501	SWAN ISLAND	06	3	03	6	01	8	02	12	05	16	05	15	05	12	03	11	36	5	35	3	03	1	10	4	03	1
514	BORINQUEN FLD	00		08	20	07	14	09	14	10	14	13	12	14	9	15	11	16	10	19	10	03	5	02	4	03	1
520	LOSEY FIELD	36	2	08	13	10	30	10	24	11	21															03	1
525	SAN JUAN			10	16	10	11	12	16	10	15	09	13	07	9	03	5	14	4	19	13	14	9	10	15	03	1
898	PTE A PITRE	08																								10	1
926	FT DE FRANCE	09	2	09	15	12	17	12	10	18	13															03	1
	BLOCK 81																										
405	CAYENNE ROCH	00		09	11	09	18	09	30	09	29	11	33	10	26	09	30									10	1
	BLOCK 91																										
066	MIDWAY ISL	26	6	24	5	25	7	27	5			27	7	25	4	25	5	25	2	30	2	32	8	31	9	03	1
182	HONOLULU	05	18	06	13	07	12	07	15	08	21	06	18	03	10	35	6	34	5	01	6	34	10	31	12	03	1
275	JOHNSON IS	05	14	07	16	06	19	12	10	15	11	18	13	27	7	00		09	6	09	10	14	17	16	24	03	1
700	CANTON	09	13	08	9	09	9	14	11	17	14	11	13	08	26	06	27	06	15	04	15	04	10	04	9	03	1
	BLOCK 98																										
135	BASCO	02																								03	1
223	LAOAG	29	5	30	8	28	3	11	5	14	7	10	4	12	4	22	1	17	5	14	7	16	9	14	10	03	1
328	BAGUIO	13	5							11	10	14	7	14	8											02	1
428	SANGLEY PT	12	4	11	6	11	7	12	10	11	13															03	1
444	LEGASPI	25	4	23	7	21	6	19	2	10	4	11	5	15	8	16	4	15	6	13	10	14	15	13	17	02	1
618	PTO PRINCESA	16	608	17	7	18	8	14	4	10	4	13	6	15	5											02	1
630	CUYO	02																								03	1
645	CEBU	16	6	17	8	19	4	18	4	18	3	17	10	19	10	16	4	12	16	09	16	10	16	09	13	03	1
653	SURIGAO	25	9	28	4	27	3	25	4	27	7	22	4	19	6	15	8	13	12	11	17	11	20	10	16	03	1
754	DAVAO	18	3	25	2	28	3	24	10	23	3	18	6	16	7											03	1
830	JOLO	02																								03	1
836	ZAMBOANGA	09	3	06	6	08	4	13	6	15	4	15	3	12	10	09	12	08	12	07	17	08	17	07	16	03	1
OLL	OCEAN STA																										
034	0 350 480	12	8	13	11	14	12	15	12	15	10	15	12	17	9	14	10	14	7	14	7	18	7	21	9	03	1
036	0 365 667	08																								06	8
037	0 360 700	30	20	28	20	27	20	26	26	26	38	26	32	25	58	24	61	23	84	22	68	23	56	23	54	03	1
041	0 450 160	26	18											27	26											02	1
044	0 440 410	16	3					33	10	34	9	34	11	34	13	35	16	30	19	34	21	33	21	31	23	03	1
053	0 527 355	31	26					30	32	31	44	31	40	31	36	30	37	31	42	30	55	30	55	31	64	03	1
055	0 565 510	13	28	15	26	17	23	14	28	15	19	21	19	21	29	22	29	24	46	25	50	26	82	27	90	03	1
062	0 600 197	11	22	13	30	13	30	14	28	16	25	17	26	17	30			17	25			17	23			02	1
134	1 300 400	04	11	04	12	04	14	03	21	04	24	05	24	05	18	07	15	08	14	09	5	16	3	21	6	03	8
223	2 284 344	03	10	32	12	32	10	28	17	23	17	29	8	30	29	27	20	30	17	28	29	29	21	30	44	03	1
246	2 440 650	32	10	30	7	31	7	30	10	30	7	35	7	32	11	34	13	34	9	03	15	03	31	02	20	03	8

SEPTEMBER 25

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd	ff	1000 Ft. dd	ff	2000 Ft. dd	ff	4000 Ft. dd	ff	6000 Ft. dd	ff	8000 Ft. dd	ff	10,000 Ft. dd	ff	12,000 Ft. dd	ff	14,000 Ft. dd	ff	16,000 Ft. dd	ff	18,000 Ft. dd	ff	20,000 Ft. dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02																										
077	STOCKHOLM	00		23	5	23	6	23	11	25	3	27	3			28	18	29	19			29	22	28	29	03	1
974	HELSINKI MAL	19	5	33	9	30	7					32	23									33	27			03	1
	BLOCK 04																										
018	KEFLAVIK	32	6	32	8	30	8	25	9			24	18	24	24	25	30	24	35	26	43	26	50	25	45	03	1
202	THULE	09	8	03	1	33	5	01	7	36	8	01	12	04	24	04	21	04	13	04	18	03	21	03	23	03	1
	BLOCK 06																										
180	KOBENHAVN	15	9			10	12	18	12	18	20	20	15	22	9	24	8	23	10							06	1
260	DE BILT	23	4	23	10	21	16	22	21	19	27	19	32	20	36											08	1
	BLOCK 07																										
036	ROUEN	00		25	6	25	22	24	22																	02	1
070	REIMS	20	4	20	8	25	12	20	12	20	31	20	37													02	1
130	RENNES	18	2	20	18	22	20	23	22	24	18															02	1
147	VILLACAUBLAY	20	4	14	14	15	20																			02	1
222	NANTES	00		22	14	22	19	22	19																	02	1
240	TOURS	21	2	20	7	25	18	23	15	24	17															02	1
280	DIJON	27	4	26	4	23	14																			02	1
480	LYON	18	4	18	6	18	8	20	16	18	10	13	16													02	1
650	MARIGNANE	14	8	15	9	17	12	16	18	15	26															02	1
660	TOULON	00		00		18	6	20	6	16	16	15	21													02	1
747	PERPIGNAN	32	16	31	17	30	21																			02	1
	BLOCK 10																										
866	MUNCHEN RIEM	07	3					17	3	16	3	10	3	35	2	31	2	03	4	07	9	07	12	07	9	03	1
	BLOCK 11																										
030	TULLN	10	4	11	9	15	26	15	36	14	21	12	25	12	25	08	18	06	18	08	20	08	17	08	26	03	1
518	PRAHA RUZYNE	09	23	12	18	15	29	16	32	13	20	12	19	14	12											03	1
	BLOCK 16																										
170	FIRENZE					25	12	26	6	25	8	24	8	24	8											02	1
230	PESCARA	00				17	4	12	3	11	1	35	10	32	18			29	19							02	1
240	ROMA CIAMPINO	00				15	13	19	14	25	14	25	6	27	8											02	1
290	NAPOLI	36	2			14	4	16	9	17	2															02	1
560	CAGLIARI ELM	36	14					34	17	08	2	13	8													02	1
749	MARITSA	27	8	31	16	30	10	31	10	21	2	30	6													03	1
	BLOCK 17																										
600	PAPHOS	00		00		00		17	7	34	5															02	1
602	MORPHOU	13	4	05	5	05	11	03	8	33	8															02	1
606	NICOSIA	26	5	27	7	35	11	05	4	35	5	30	8	26	9			28	20	27	20					05	1
617	CAPE ANDREAS	29	9	32	17	34	13	30	9	28	14	26	14	28	17	27	15									02	1
	BLOCK 40																										
100	BEYROUTH	07	2	15	4	21	5							28	10									28	22	04	1
270	AMMAN							24	11	27	15															02	1
650	BAGHDAD			02	22	02	15					27	20	28	17											02	1
672	DIWANIYA	27	2	34	10	01	5					30	24	31	16											02	1
676	NASIRIYA	31	5	35	17							29	24													02	1
688	SHAIBAH			33	4	36	2	30	4	28	3	30	2													03	1
	BLOCK 41																										
530	PESHAWAR					36	9							30	8									26	13	02	1
640	LAHORE			15	5	28	7							30	9									01	13	02	1
675	MULTAN			22	28	25	13							31	5									15	9	02	1
715	JACOBABAD			20	7	20	5							31	10									19	3	02	1
765	HYDERABAD					27	13																			02	1
780	DRIGH ROAD			28	16	28	17																			02	1
858	BOGRA			21	9	22	7							25	3											02	1
940	CHITTAGONG			17	10	17	13																			02	1
	BLOCK 42																										
103	AMBALA			10	4	03	7							34	10											02	1
165	BIKANER			29	20	31	19							27	6									05	1	02	1
182	NEW DELHI			27	13	31	8							33	13									36	10	02	1
189	BAREILLY			11	10	25	6							32	9											02	1
339	JODHPUR			23	12	23	14							06	7									07	13	02	1
360	MADHOSAGAR			23	5	22	7							01	8									34	6	02	1
379	GORAKHPUR			10	8	13	3							29	7											02	1
403	COOCH BIHAR			15	4																					02	1
415	TEZPUR			19	3	26	4																			02	1
475	BAMRAULI AL			08	5	35	2							05	3									20	1	02	1
495	SAHARSA			10	7																					02	1
543	UDAIPUR													05	15									04	10	02	1
591	GAYA			17	7	16	4							32	2									11	4	02	1
635	BHUJ			07	16	07	20							29	3									06	13	02	1
647	AHMEDABAD			31	21	32	13							09	15											02	1
668	BHOPAL					05	7							03	15									12	11	02	1
675	JUBBULPORE					30	3							06	12									09	3	02	1
704	ASANSOL			16	5	19	7							18	6											02	1
799	JAMSHEDPUR			00		18	1																			02	1
807	CALCUTTA			21	6	21	10							20	3											02	1
867	NAGPUR					06	10							05	12											02	1
875	RAIPUR					10	7							07	12									05	3	02	1
887	JHARSUGUDA			28	5	11	7																			02	1
909	VERAVAL			30	17	29	15							05	10											02	1
925	MALEGAON	08																								02	1
970	CUTTACK			21	5	21	8							15	12									15	6	02	1
	BLOCK 43																										
003	BOMBAY			24	8																					02	1
041	JAGDALPUR					10	3							12	9											02	1
049	GOPALPUR			29	1	23	2							20	8									17	6	02	1
063	POONA					26	4																			02	1
149	VIZAGAPATAM			24	17	24	24																			02	1
185	MASULIPATAM			25	20	27	27																			02	1
193	VENGURLA	08																								02	1
237	ANANTAPUR					25	21							30	17											02	1
279	MADRAS			26	22	27	28							27	16									12	8	02	1
283	MANGALORE			31	5	28	14																			02	1
343	TRICHINOPOLY			27	17	27	38							31	13									16	8	02	1
351	COCHIN			32	9	31	21																			02	1
371	TRIVANDRUM			31	17	31	28																			02	1
375	NAGERCOIL			31	20	30	25							31	19									18	9	02	1
418	TRINCOMALEE			25	27	27	21																			02	1
466	COLOMBO			27	11	27	13																			02	1
	BLOCK 45																										
005	HONG KONG	18	2	18	4	17	10																			05	1
	BLOCK 47																										
401	WAKKANAI			22	12	22	11							24	16	26	17									03	1
412	SAPPORO DCMO			32	3	18	2							30	29	30	27					25	28	25	30	03	1
580	MISAWA	31	12	29	16	29	17	26	14	32	12	31	16	27	12	32	15	30	19	27	13	28	15	27	19	03	1
590	SENDAI DCMO			25	4	26	7							29	14	28	19									03	1
591	MATSUSHIMA	35	7	32	12	31	15			28	15	28	10											26	9	03	1
600	WAJIMA			05	7	15	7							27	15	26	19			26	29					03	1
624	MAEBASHI			00		20	3							31	19											03	1
646	TATENO			26	4	34	1							32	22	31	19					31	21	32	27	03	1
650	KAMEYAMA			16	1	25	2							26	12	28	17					28	28	28	28	03	1
655	OMAEZAKI			19	7	22	10							29	11	31	12					31	21	30	24	03	1
671	TOKYO	13	3	11	3	04	3	30	3	32	10	31	15	32	18	32	19	32	20	32	18	32	22	32	25	03	1
744	YONAGO			03	4	13	5							25	32	25	37					28	40	29	24	03	1
772	OSAKA DCMO			32	1	31	4							26	13	26	11									03	1
778	SHIONOMISAKI			14	3	23	6							27	14	28	14					26	19	30	29	03	1
808	ITAZUKE	32	5	29	5	22	6	20	8	26	11	28	20	28	27	28	26	27	27	27	26	27	26	26	32	04	1
827	KAGOSHIMA			12	11	30	15							30	13	31	19					29	24	28	32	03	1
898	SHIMIZU			22	6	24	5																			03	1
931	KADENA OKINW	27	9	25	5	26	3	31	1	33	6	36	10	35	9	33	5	27	5	28	5	30	5	27	10	03	1
	BLOCK 48																										
096	MINGALADON			23	12	24	13																			02	1
108	TAVOY			18	11	18	10																			02	1
112	VICTORIA PT			17	7	22	14																			02	1
601	PENANG B L	00		36	1	18	1	28	8	25	11	24	16	23	11	22	20	15	18							09	1
694	SINGAPORE	30	2	24	4	23	12	24	17																	03	1
820	HANOI GIALAM	16	6	16	3																					01	1
855	TOURANE	00		30	4	28	7	14	1	25	8	22	4	18	10	19	13									23	1
860	PATTLE PARCL	17	9	16	17	17	18	19	16	17	14	17	13	19	9											23	1
900	SAIGON	00		24	6	25	10	26	12	25	10	22	6	18	10	25	10									02	1
990	PHNOM PENH	00		18	4	29	10	29	10	27	5	28	4	32	2	23	16	25	15	21	8	19	11	20	12	23	1
	BLOCK 60																										
100	TANGER	22	6	21	8	26	2	04	4	28	6	32	6	31	6	28	10	26	16	24	16	25	21	26	25	08	1
135	SALE	14	4	06	12	02	14					27	10	25	8											02	1
155	CASABLANCA	00		00		04	18																			02	1
230	MARRAKECH	00				13	5	18	10	17	14															02	1
250	AGADIR	00		00		00		07	6	05	2	24	2	11	4	27	32	27	48							02	1
295	FT TRINQUET	36	20			35	14	31	22	29	18	28	16	25	20	23	29									08	1
360	BONE	34	4			03	8							16	19											02	1
390	M BLANCHE	00		00		00		06	7	05	10	12	12	17	22											02	1
490	ORAN	00		21	4	20	12	28	10	26	8	26	9	20	14											02	1
570	COLOMB	00						08	14	17	8															02	1
625	AOULEF	06	6			04	9	32	15	27	18	24	16													02	1
715	TUNIS	11	8	20	5	20	14	23	13	25	16	25	18	26	16	25	10	25	10							02	1
765	GABES	14	6	14	24	14	17	16	12	17	12	18	9													02	1
	BLOCK 61																										
052	NIAMEY	27	8			27	25	27	28	27	9	07	9	06	12	07	10									02	1
226	GAO	20	4			27	19	25	6	34	8	03	11	06	14	09	17	08	26	08	35					02	1
290	BAMAKO	00				20	4	15	8	12	16	12	22	12	32											02	1
415	PORT ETIENNE	02	19	04	18	06	16	08	15	10	9															03	1
421	ATAR	04	4	05	15	01	15	05	20	08	13	11	20													02	1
600	SAINT LOUIS	34	6	34	14	34	18	37	9	07	18	09	30	07	19											02	1
642	DAKAR OUAKAM	00		00		00		09	5	10	10	10	22	11	26	11	15	11	9	11	8	10	7	11	14	07	1
	BLOCK 62																										
176	GIARABUB	04	6	06	11	05	15	01	15	36	12	24	10													02	1
306	MERSA MATROH			34	25	34	31																			04	1
333	PORT SAID	30	3	30	6	29	5	07	3	34	9	31	4													03	1
447	SHALLUFAH	34	5	35	9	34	8																			02	1
600	WADI HALFA			01	13	01	26	36	21	36	17	33	9	29	5	25	5	32	7							04	1
640	ABU HAMED					36	23	34	10	25	19	09	2	19	7	20	9	20	9	23	4					03	1
641	PORT SUDAN			04	6	05	7	23	5	20	7	15	4	18	4	05	5	11	3	10	4					03	1
660	KARIMA					36	23					24	10	22	19	18	10									04	1
680	ATBARA					35	17	35	16	04	13	01	6	28	2	27	5	30	9	34	4	07	1			04	1
721	KHARTOUM					03	7	02	21	02	13	05	9	01	8	07	9	08	11	33	9	31	4			04	1
730	KASSALA					17	9	18	3	04	11	03	9	05	8	07	7	08	10	08	12					03	1
760	EL FASHER							34	1	05	8	12	19	08	15			07	10	08	11	11	15			04	1
770	GENEINA							35	5	13	4	13	1	00												04	1
771	EL OBEID							33	15	04	21	05	21	06	16	06	13									04	1
772	KOSTI					19	18	23	15	34	8	05	9													04	1
840	MALAKAL					13	8	18	9	23	4	11	10	09	26	06	2									04	1
880	WAU					22	7	17	12	17	17	13	10	11	7	09	7	02	7							04	1
941	JUBA					23	4	16	7	14	3	05	11	11	5	10	11	09	7	04	5	04	4	05	7	04	1
	BLOCK 63																										
126	DJIBOUTI	04	3	36	6	27	16	27	8	14	6					02	8			03	14					05	1
	BLOCK 64																										
650	BANGUI	00				27	4	28	6	31	10	31	6	32	10											03	1
700	FORT LAMY	18	4			24	23	22	4	07	10	05	14	02	4	02	4									03	1

SEPTEMBER 25

WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25,000 Ft. dd	ff	30,000 Ft. dd	ff	35,000 Ft. dd	ff	40,000 Ft. dd	ff	45,000 Ft. dd	ff	50,000 Ft. dd	ff	55,000 Ft. dd	ff	60,000 Ft. dd	ff	65,000 Ft. dd	ff	Hour GG	Code Type
02																				
077			30	36	30	38													03	1
04																				
018	26	39	27	46															03	1
202	03	28	03	26															03	1
10																				
866	08	13																	03	1
11																				
030			09	30	09	35													03	1
41																				
640	32	19																	02	1
42																				
165	10	4	27	5															02	1
182	34	18	30	17															02	1
360	35	8	29	5															02	1
475	31	13	28	9															02	1
543	09	20	12	7															02	1
591	31	2	24	7															02	1
668	09	11	33	2															02	1
875	11	9	09	7															02	1
43																				
049	08	6	09	13															02	1
279	09	19																	02	1
343	08	18	09	13															02	1
375	08	19	08	24															02	1
47																				
412	80192		9054																03	1
580	28	30	31	62	31	87	31	69	30	112									03	1
646	33	45																	03	1
650	31	35																	03	1
655	33	41																	03	1
671	32	33	32	40	33	60	34	58	32	50	32	49							03	1
744	28	32																	03	1
778	31	40																	03	1
808	27	33	27	44	27	34	28	34											04	1
827	27	24			28	22	28	29	31	15									03	1
931	29	9	27	7	11	13	07	18	04	7	04	10	09	32					03	1
61																				
648	19	6	24	6	19	9	18	18	19	10	17	9	14	11					07	1
70																				
026	20	25	22	36	21	27													03	1
200	09	5	14	10	16	19	17	21	17	23									03	1
316	13	25	16	30	17	32	17	35											03	1
454	30	30																	03	1
72																				
202	27	4	29	9	30	21	31	23	30	19	31	29	27	19					03	1
208	29	28	27	42	28	49	27	58											03	1
211	28	14	25	23															04	1
228	26	21	25	23															03	1
231	25	10	28	31	24	48	26	58											04	1
250	36	5	27	18	25	18	24	31	21	27	27	29							03	1
253	24	35	27	30	26	42	26	70											03	1
256	24	17																	03	1
259	24	15	23	35	24	49	26	51	25	47	25	52							03	1
265	25	17	25	25	26	35	26	47	26	37									03	1
266	25	14																	03	1
274	08	18	04	36	32	43	32	71	30	67									03	1
278	30	17																	03	1
304	27	51	27	69															03	1
306	28	44																	03	1
317	28	40	29	65	30	70													03	1
327	28	36	27	41	27	56	27	70	28	65	28	47							03	1
334	25	24																	03	1
340	24	18	24	27	25	23	24	58	24	53	26	78							03	1
353	24	8	27	19	24	18	25	38	27	38	28	27							03	1
365	35	7	30	12	30	18													03	1
383	27	24	28	28															03	1
421	29	20																	03	1
423	28	31																	03	1
439	34	20																	03	1
445	31	22																	03	1
450	28	6	27	14															03	1
464	33	10																	03	1
469	30	17	30	17	29	34													03	1
476	28	11																	03	1
486	27	9	28	14	28	45													03	1
493	27	58	27	74															03	1
506	26	39																	03	1
534	31	37																	03	1
537	28	32	28	33	28	37	28	37	28	30									03	1
546	30	27																	03	1
553	31	23																	03	1
576	28	22																	03	1
597	07	18	07	11	34	7	29	15											03	1
643	32	28																	03	1
654	30	17	29	24															03	1
655	30	25	30	28	31	30	31	27	30	28	31	34							03	1
662	28	19	31	24	32	28	30	25	30	18	32	19							03	1
666	28	23	28	30															03	1
681	21	56	20	40	20	40	20	39											03	1
683	19	43																	03	1
688	16	17	15	16															03	1
712	25	24	25	38	24	40	23	36	25	23									03	1
747	29	45	29	48	30	68	30	32	32	42									03	1
753	31	29																	03	1
764	28	27	29	31	31	43	31	40	29	34	31	20	31	21					03	1
785	16	14	14	10	16	24	20	9	23	12	28	12							03	1
798	04	60	03	49	03	53	02	42											03	1
816	29	21																	03	1
879	26	48	24	51	24	61	26	47	28	35	28	38	29	29	28	18			04	1
896	32	56																	03	1
913	32	49																	03	1
917	34	30	35	25	33	18													03	1
924	35	23	34	21	34	21													03	1
964	27	59																	03	1
74																				
090	29	11																	03	1
188	24	38																	03	1
76																				
751	04	20																	02	1
78																				
525	32	8	27	10	33	17	34	24											03	1
806	05	10	05	2	12	7	17	5	08	10	08	9							03	1
91																				
066	29	12	28	20	31	29	35	51											03	1
215	13	58	11	18	06	9	31	8	33	9	09	11	09	23	34	5			03	1
245	11	16	12	27	12	39	11	34											03	1
366	09	12			12	21	12	28											03	1
98																				
327			10	14	12	10	11	16											03	1
653	10	23																	03	1
OLL OCEAN STA																				
034	16	21	14	35	14	27	14	30											03	8
037	30	58																	03	1
044	29	16	32	26	32	18	32	14	33	17	33	16							03	8
053	26	42																	03	8
055	19	44	21	90															03	8
134	20	13	19	29	21	38	22	40	20	21	15	7							03	8
144	21	99	31	87															04	8
223	30	21	32	33	02	27	35	24											03	1

SEPTEMBER 25

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE	1000 Ft.	2000 Ft.	4000 Ft.	6000 Ft.	8000 Ft.	10,000 Ft.	12,000 Ft.	14,000 Ft.	16,000 Ft.	18,000 Ft.	20,000 Ft.	Hour GG	Code Type
		dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
	BLOCK 65														
387	LOME	23 5	24 14	26 15	27 9									02	1
394	COTONOU	23 6		25 11										02	1
503	OUAGADOUGOU	00	00	21 9	26 2	04 10	07 16	08 22	08 18	08 20	08 28	06 15		05	1
578	PORT BOUET	00	24 14											02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW				07 27	09 15	11 14	11 16	13 11	13 10	16 15	18 16	18 17	03	1
133	KOTZEBUE	07 12		08 21	09 25	09 18								03	1
200	NOME	03 15	03 11	04 12	05 10	05 9	09 8	11 11	12 15	15 11	14 11	15 9	16 10	03	1
204	GAMBELL	02												03	1
219	BETHEL	06 4	06 7	09 10	09 13									03	1
222	GALENA	14 9	22 13	13 16	18 17									03	1
231	MCGRATH	09 4	12 6	23 9	16 12									03	1
261	FAIRBANKS	07 4	09 10	13 26	14 8	18 12	20 21	18 17	18 24					03	1
273	ANCH MERRILL	30 8	32 7	11 10	13 26	16 40	16 28							03	1
291	NORTHWAY	33 7		01 7	14 17	17 18	21 16	23 20						03	1
296	CORDOVA 13	08												03	1
316	FORT RANDALL		16 18	16 23		16 26		16 18	16 14	16 22	17 20	17 30	16 24	03	1
350	KODIAK	08												03	1
361	YAKUTAT	11												03	1
381	JUNEAU	10 8	13 9	15 9	19 10	21 13								03	1
398	ANNETTE IS	29 6	34 14	35 14	35 20	35 22	33 22	33 23	32 30	32 31	31 26	30 87	31 29	03	1
409	MASSACRE BAY	27 12	33 12	33 18	33 20	33 26	33 25	33 24	33 26	33 38	33 22	33 46	33 52	03	1
454	LONGVIEW	00	00	30 10	30 20	31 29	33 23	32 36	31 35	31 37	31 37	31 43	31 54	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	06 10	07 13	09 17	09 17	09 15	10 12	09 10						03	1
202	MIAMI	09 6	10 10	10 11	11 13	10 16	09 14	11 10	11 10	10 12	09 9	14 5	24 5	03	1
204	MELBOURNE	10 14	09 16	09 16	09 17	09 16	10 11	14 5	16 6	17 6	22 2	29 2		03	1
206	JACKSONVILLE	04 10	03 16											04	1
208	CHARLESTON	05 7	05 10	06 10	10 6	23 8	26 14	25 11	25 14	26 10	25 10	26 10	29 14	03	1
211	TAMPA	08 5	09 22	10 24	10 18	10 8	10 8	13 4	15 6	18 8	17 7	16 8	15 6	04	1
214	TALLAHASSEE	07 10	08 27	09 29	09 18	16 8	25 12	22 15	19 5	17 9	17 5	23 6	24 7	03	1
219	ATLANTA	08 5		10 13	12 10	17 5	23 7	26 8	26 15	26 12	23 10	28 15	26 16	03	1
223	MOBILE	04 8	04 23	06 20	13 14	21 6	23 6	19 7	21 5	25 5				03	1
228	BIRMINGHAM	05 4	06 10	07 20	09 17	14 13	22 12	25 11	26 14	25 16	25 13	26 11	26 15	03	1
231	NEW ORLEANS	04 12	06 17	07 17	11 10	22 7	23 9	21 6	21 5	20 4	23 4	30 7	30 6	04	1
235	JACKSON	36 8	03 14	06 18	09 10	21 5	24 8	26 11	23 4					03	1
240	LAKE CHARLES	04 7	05 16	06 16	10 11	20 4	22 6	25 3	20	26 2	28 3			03	1
243	HOUSTON	05 6	06 16	06 18	09 12	17 5	17 6	14 3						03	1
250	BROWNSVILLE	36 11	04 22	04 24	03 23	04 19	05 14	04 13	04 17	06 20	08 24	07 17	06 11	03	1
252	LAREDO	05 8	06 16	06 17	04 11	01 10	32 4	20 5	13 3	08 4	20 5			03	1
253	SAN ANTONIO	06 6	06 9	06 13	07 10	08 6	09 2	17 4	21 9	25 4	24 9	25 16	25 18	03	1
256	WACO	07 12	08 15	08 20	08 14	11 3	16 4	14 2	12 6	14 4	23 6	27 7	22 12	03	1
259	FT WORTH	00	09 18	09 18	11 6	16 4	16 6	14 11	10 7	02 3	34 3	24 6	22 10	03	1
261	DEL RIO	04 2		10 2	14 8	10 12	23 6	19 5	17 6					03	1
265	BIG SPRING	09 10			13 15	17 12	21 10	19 7	15 5	15 3	15 4	21 5	22 5	03	1
266	ABILENE	07 11		08 12	13 15	16 12	20 12	20 3	16 8	16 3	23 4	31 2	25 5	03	1
268	ROSWELL	18 4			18 13	18 20	22 15	23 5	30 12	32 8	06 4			03	1
270	EL PASO	03 2				12 7	14 7	20 10	23 8	25 9	27 6	02 3	34 4	03	1
274	TUCSON	00			08 14	08 15	08 14	08 12	09 14	13 10	13 14	11 20	09 18	03	1
278	PHOENIX	32 2		27 3	14 3	09 5	08 6	12 5	12 4	09 5	13 4	34 2	33 10	03	1
280	YUMA	24 2	22 2	09 3	12 8	12 8	36 5	35 8	33 2	30 5	36 5	34 8		03	1
288	BURBANK	10 9	11 6	17 4	19 6	26 21	24 27	22 18	23 26	25 16				03	1
290	SAN DIEGO	31 5	34 4	35 11	32 22	32 23	32 12	18 2						03	1
304	HATTERAS	06 5	04 8	05 7	36 4	28 6	29 11	28 19	27 17	28 26	28 28	28 30	27 30	03	1
306	RALEIGH	09 2	07 4	05 7	01 6	36 14	35 5	29 5	26 15	28 18	27 25	27 30	28 30	03	1
308	NORFOLK	00	26 3	28 4	31 11	33 13	32 12	29 20	29 28	29 32	29 35	29 43		03	1
313	SPARTANBURG	11 7		10 9	07 10	05 11	14 7	21 8	25 7	26 10	27 14	27 17	27 23	03	1
317	GREENSBORO	30 2		32 4	34 7	35 8	27 4	21 13	29 15	29 19	29 20	28 24	29 29	03	1
324	CHATTANOOGA	36 2	02 5	06 14	10 4	17 10	22 9	24 10						03	1
326	KNOXVILLE	04 7		06 12	09 11	18 7	25 9	21 7	26 10	26 7	26 19	26 23	28 21	03	1
327	NASHVILLE	04 4	04 8	05 14	10 9	13 6	25 3	29 6	26 8	25 12	25 16	27 20	28 27	03	1
334	MEMPHIS	06 4	06 16	06 16	08 10	05 4	33 1	02 2	27 7	25 10	27 13	26 13	26 13	03	1
340	LITTLE ROCK	36 4	05 13	05 12	05 14	08 5	03 5	35 10	33 8	29 13	28 10	29 14	29 14	03	1
353	OKLAHOMA CTY	14 9		15 13	17 11	18 12	18 10	19 8	13 2	36 4	32 5	29 5	26 5	03	1
356	TULSA	06												03	1
363	AMARILLO	17 9			17 16	19 19	22 9	20 6	21 5	12 3	09 4	22 5	08 2	03	1
365	ALBUQUERQUE	32 5				34 10	26 9	22 11	24 4	27 2	28 8	27 6	00	03	1
374	WINSLOW	00				28 9	29 8	07 3	10 5	10 5	04 1	36 4		03	1
383	SANDBERG	33 11				28 6	23 12	22 20	24 17	29 12	30 16	30 14	28 21	03	1
384	BAKERSFIELD	32 12	32 12	34 10	35 6	27 9	27 8							02	1
386	LAS VEGAS	19 6			21 17	22 21	23 21	24 22	24 21	25 18	24 20	25 17	26 15	03	1
389	FRESNO	31 15	31 20	32 20	28 9	24 6	19 10	20 10	23 16	26 30	26 47	24 60	24 69	03	1
394	SANTA MARIA	22 4	26 3	31 3	36 2	30 1	00	28 1	27 3	28 3	28 5	28 9	28 10	03	1
401	RICHMOND	04 7	02 12	02 11	32 3	27 5	29 14	32 22	30 34	30 37	28 38	28 42	27 47	03	1
405	WASHINGTON	30 10	31 22	31 22	32 16	29 11	29 17	30 31	30 36	30 47				03	1
408	PHILADELPHIA	25 5	31 18	31 22	30 14	30 18	28 16	28 31						03	1
411	ROANOKE	32 4		32 6	33 5	32 6	32 11	29 19	28 24	28 24				03	1
417	ELKINS	00			31 10	28 16	31 17	31 23	30 23					03	1
421	COVINGTON	14 2		00	34 7	34 5	35 8	32 11	31 17	30 18	29 17	28 20	28 25	03	1
423	LOUISVILLE	00	01 4	06 7	05 7	08 4	01 5	01 6	31 8	28 10	27 11	27 15	27 13	03	1
428	COLUMBUS	14 2		25 4	30 13	32 16	34 19	32 19	31 22	30 22				03	1
432	EVANSVILLE	06 2	07 5	08 6	11 5	04 2	35 5	34 2	25 3	26 6	27 12			03	1
434	ST LOUIS	11 3	12 7	15 9	16 1	21 6	25 3	03 7						03	1
438	INDIANAPOLIS	23 4		26 5	30 4	34 7	33 9	33 11	31 11					03	1
439	SPRNGFLD ILL	23 3	23 6	21 8	21 4	32 4	35 6	34 12	34 14	34 12	31 9	32 22	33 43	03	1
440	SPRNGFLD MO	17 3		16 10	18 1	01 5	36 14	01 16	35 15	30 14	30 15	29 20	30 21	03	1
445	COLUMBIA	11 4	11 5	14 6	20 4	20 4	36 4	33 10	01 20	36 9	34 12	32 12	30 15	03	1
446	KANSAS CITY	00		17 21	16 11	16 9	29 3	33 6	21 5	35 20	29 12	32 28		03	1
450	WICHITA	17 10		17 16	17 18	18 14	21 8	27 5	30 10	33 11	33 10	31 5	30 7	03	1
451	DODGE CITY	17 15			18 33	21 25	22 22	22 17	24 5	12 4	07 4	04 4	25 1	03	1
464	PUEBLO	18 13				18 19	16 9	19 4	29 4	33 9	36 11	35 10	32 5	03	1
465	GOODLAND	17 28			17 40	19 40	29 5	24 16	25 16	34 4	28 3	33 9		03	1
469	DENVER	20 4				15 6	12 7	09 3	36 2	36 3	33 3	35 6	35 12	03	1
475	MILFORD	23 27				22 30	21 26	22 27	22 19	23 12	23 10	22 15		03	1
476	GRAND JUNC	35 6				30 4	28 6	27 9	27 8	33 4	01 4	04 4	05 4	03	1
480	BISHOP	17 4				19 9	21 13	22 6	23 5	27 18				03	1
483	SACRAMENTO	24 23	25 26	26 22	25 11	24 8	24 15	22 23	23 30	23 34				03	1
486	ELY	17 15					18 30	20 29	22 27	23 30	23 34	25 27	25 23	03	1
488	RENO	30 14				22 13	21 26	21 44	22 80					03	1
493	OAKLAND	27 6	28 13	29 17	28 26	27 22	25 27	26 34	27 45	26 42	25 47	24 46	25 60	03	1
503	NEW YORK	29 11	30 17	31 18	30 15	32 20	28 24							03	1
506	NANTUCKET	29 10	28 16	28 15	26 20	27 24	28 19	25 26	25 26	25 27	24 26	24 30	23 31	03	1
508	HARTFORD	29 3	31 15	31 25	29 22	29 24	28 27							03	1
509	BOSTON	27 10	29 21	30 23	29 18	27 18	27 26	27 24	27 28	26 24	26 29	27 38		03	1
511	HARRISBURG	28 7	29 13	31 21	32 22	31 19	30 27	29 27	30 36	30 50	30 59			03	1
515	BINGHAMTON	28 2		32 10	31 20									03	1
518	ALBANY	28 7	29 20	30 27	32 25									04	1
519	SYRACUSE	25 4	28 10	31 17	30 18									03	1
520	PITTSBURGH	33 4		31 12	29 18	29 20	30 21	31 27	31 30	31 41	31 47	30 45	30 54	03	1
521	AKRON	23 3		28 6	30 15	31 22	31 22	32 26	31 34	31 37	31 41	30 42	29 44	03	1
528	BUFFALO	28 7	29 9	31 14	31 19	31 31	31 28	31 33	31 34	31 47	32 66	31 69	31 66	03	1
533	FT WAYNE	00		31 2	25 10	30 16	36 18	34 19	34 19	32 26	31 27			03	1
534	CHICAGO	16 4	18 5	23 8	25 13	36 4	04 15	36 16	34 17	32 18	31 20	29 20	30 27	03	1
536	TOLEDO	29 2	30 6	31 10	28 14	28 19	32 19							03	1
537	DETROIT	00	00	24 9	26 13	28 17	30 17	30 22	31 36	29 40	29 36	29 41	29 48	03	1
544	MOLINE	16 2	17 5	20 8	23 10	25 5	06 10	03 13						03	1
546	DES MOINES	17 5		19 17	20 8	25 5	29 8	31 10	34 15	35 17	33 14	32 12	31 15	03	1
553	OMAHA	17 8		18 23	20 25	20 19	23 10	23 7	29 4	35 4	01 5	30 9	31 14	03	1
557	SIOUX CITY	16 10		18 25	20 30	22 22	25 11	24 5	35 10	34 10	32 8	28 12	30 11	03	1
562	N PLATTE	14 14			17 32	21 29	24 16	26 12	28 8	28 13	28 9	25 20	26 13	03	1
564	CHEYENNE	27 7					33 11	32 16	29 15	27 14	28 15			04	1
569	CASPER	04 4				36 2	01 5	01 6	32 7	29 13	27 19	28 22	29 18	03	1
572	SALT LAKE	12 8				17 15	19 15	20 15	21 23	20 30	21 29	22 27		03	1
574	ROCK SPRINGS	25 9					27 20	29 17	28 13	24 5	18 8	26 9	25 15	03	1
576	LANDER	23 9				27 6	08 5	14 2	25 5	24 7	26 7	28 8	27 8	03	1
578	POCATELLO	32 15				27 4	17 9	17 13	20 22	20 19	22 17	22 24		03	1
582	ELKO	36 2				08 6	16 6	24 9	24 15	24 21	22 25			03	1
583	WINNEMUCCA	35 5				28 13	27 7	24 13	21 20	19 26				04	1
591	RED BLUFF	31 17	30 24	29 26	05 2	15 9	16 16							03	1
597	MEDFORD	26 10		30 4	03 3	18 4	02 8	03 3	01 4	04 29	07 23	08 18	08 24	03	1
606	PORTLAND	28 3	30 19	30 19										03	1
617	BURLINGTON	28 10	28 11	30 15	32 23	31 20								03	1
636	MUSKEGON	18 4	19 10	24 10	30 11	34 15	34 19	35 25	34 26	32 33				03	1
639	ALPENA	23 4	26 4	29 7	27 10	31 17	31 27	32 26	32 45					03	1
640	MILWAUKEE	20 6	21 8	22 14	26 4	35 8	36 16	36 12						03	1
641	MADISON	21 3		23 18	24 14	25 6	01 4	02 15	34 19	34 26	33 25	32 27	32 30	03	1
643	LA CROSSE	17 7	18 11	21 21	22 18	25 10	33 9	33 15	30 17	32 20	32 24	32 25	32 25	03	1
645	GREEN BAY	21 9	22 20	23 29	25 22	29 24	31 20	33 21	32 31					03	1
654	HURON	15 16		17 36	20 50	22 42	24 30	24 26	29 23	23 14	25 10	29 15	31 14	03	1
655	ST CLOUD	19 6		20 25			25 19	25 18	29 19	29 24	30 26	31 22	32 20	03	1
662	RAPID CITY	27 2			16 2	28 1	27 6	28 12	28 23	28 24	26 10	24 8	29 10	03	1
666	SHERIDAN	19 7				11 3	21 3	18 3	22 5	25 11	28 16	29 18	28 21	03	1
677	BILLINGS	04 11			04 20	08 12	21 7	21 7	27 14	29 16	28 19			03	1
679	BUTTE	14 4				18 5	15 10	14 9	18 13	21 13				03	1
681	BOISE	20 14			15 22	15 29	15 22	14 15	14 14	17 10	19 13	20 17	20 25	03	1
683	BURNS	35 10				02 25	07 19	10 17	13 20	15 20	15 19	15 26	16 31	03	1
688	PENDLETON	31 5		34 4	02 7	36 11	35 11	35 6	27 2	22 4	20 7	15 7	14 11	03	1
693	EUGENE	03 8	02 19	01 27	03 30	06 27	06 26	06 30	06 26					03	1
698	PORTLAND	12 3	20 3	31 8										03	1
712	CARIBOU	25 8	26 13	29 17	30 14	27 8	27 17	27 17	25 19	24 22	26 19	26 14	24 15	03	1
731	NORTH BAY	36 6		33 14	30 14	28 18								03	1
734	SAULT MARIE	14 2	16 3	23 7	26 12	30 24	33 29	31 37	32 49	32 52	32 47	32 59	32 61	03	1
743	MARQUETTE	15 3	16 9	21 23	28 22	30 21								03	1
745	DULUTH	10 10		17 16	24 28	27 18	30 14	30 23	30 29					03	1
747	INTL FALLS	08 5		13 6	25 17	26 21	27 23	29 25	30 24	30 24	30 29	31 38	31 35	03	1
753	FARGO	18 12		20 28	22 31	23 23	24 22	26 24	26 21	27 24	30 22	31 24	30 24	03	1
764	BISMARCK	09 4		10 4	13 2	25 5	26 6							03	1
767	WILLISTON	26 3			22 19	24 19	26 18	27 14	27 23	28 23	28 23			03	1
768	GLASGOW	30 4			34 15	28 13	28 17	26 23	26 24	27 26				03	1
773	MISSOULA	35 3			00	12 6	12 12	17 2	36 7	25 13	25 19			03	1
775	GREAT FALLS	14 7			12 10	11 18	12 3	20 6	24 10	28 12	30 16	28 20	28 17	03	1
777	HAVRE	20 4			04 10	01 4	32 9	30 23	31 24	30 22	29 24	31 12	29 21	04	1
782	ELLENSBURG	33 21		33 21	01 2	04 10	05 11	08 12	10 6	14 9	09 4	08 5	08 5	03	1
785	SPOKANE	22 5			36 8	02 12	01 7	03 2	13 3	17 7	20 10	20 10	20 8	03	1
793	SEATTLE	24 2	23 4	06 2										03	1
798	TATOOSH IS	18 11	23 6	31 6	02 15	36 14	36 12	35 16	36 17	36 16	02 18	02 18	03 26	03	1
799	VICTORIA PAT	13 8	14 11	29 4	34 17									04	1
816	GOOSE	27 12	29 20	32 26	34 33	34 35	33 38	33 43	32 45	32 45	32 59	32 62	31 63	03	1
831	KAPUSKASING	19 4		29 4	32 14	31 16	32 20							03	1
842	SIOUX LKOUT	11 13		13 17	13 10	16 3	31 12	30 30						04	1
848	TROUT LAKE	02												04	1
852	WINNIPEG	04 8		09 17	14 7	27 10	30 13							03	1
863	REGINA	36 5			34 10	28 15	30 17							04	1
867	THE PAS	09 7		11 16	14 11	11 7		31 4	33 7	36 5				03	1
869	PRINCE ALBRT	07 2		09 13	12 15	06 4	31 11	31 17	32 10					04	1
874	LETHBRIDGE	11 3			30 15	28 9								03	1
877	CALGARY	33 7			35 9	06 6	03 3	23 6	22 8					04	1
879	EDMONTON	32 16			33 32	34 25	34 8	27 7	27 21	27 30	25 29	25 45	25 47	04	1
885	CARMI						35 15	34 10						03	1
892	VANCOUVER	10 6	50 82	40 43	10 9									04	1
893	COMOX	35 10	33 15	32 22										04	1
896	PRINCE GEORG	32 4			29 17	28 17	31 20	33 20	32 28	31 36	31 39	32 45	32 55	03	1
909	UP FROBISHER	00	00	02 17	01 7	36 5	29 18	33 30	34 10	34 11				03	1
913	CHURCHILL	18 4	14 4	15 3	20 3	21 5	25 9	32 14	32 20	32 19	33 32	32 28	33 30	03	1
917	EUREKA	09 4	03 11	04 12	05 10	06 12	07 13	04 14	36 15	36 21	36 16	35 20	34 21	03	1
924	RESOLUTE	07 13	07 7	07 11	08 16	07 14	02 19	01 18	01 23	01 25	01 23	01 26	36 31	03	1
925	CAMBRIDGE	02												03	1
932	MCMURRAY	29 8		31 18	31 25	31 28								04	1
934	FT SMITH	22 5	22 10	26 24	28 22	29 26	24 16							04	1
940	GRANDE PRAIR	25 13			29 28	29 23	30 21							04	1
945	FORT NELSON	31 12		30 23	31 36									04	1
946	FT SIMPSON	02												04	1
953	WATSON LAKE	06													
964	WHITEHORSE	18 10			18 30	24 24	24 48	25 56	26 43	26 33	26 33	27 24	27 28	03	1
968	AKLAVIK	14 5	17 12	16 18	17 14	18 13	21 16	20 18	18 17	19 14	22 10	21 19		02	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	09 8	16 16	18 18	18 18	20 12	21 17	21 15	22 13	22 15	22 17	23 19		03	1
043	NORMAN WELLS	27 10	31 20	36 11										03	1
069	WAGNER	27 5			31 25	32 23	30 23							04	1
072	MOULD BAY	02												03	1
090	CLYDE RIVER	24 7	30 11	31 11	30 11	29 15	30 15	28 14	30 8	27 4	29 11	29 13	28 12	03	1
109	PORT HARDY	22 4	29 7	34 17	35 19									04	1
188	MINGAN L PT	32 6	35 16		30 14	27 16	27 20	28 30	27 29	25 31		25 28	24 32	03	1
201	PORT ANGELES	04												03	1
	BLOCK 76														
549	TAMPICO	06												04	1
645	MERIDA	07 20	07 20	08 30	08 18	11 18	12 20							02	1
649	COZUMEL	08 32	06 24	06 18	07 22	07 12								02	1
680	MEXICO CITY	08												04	1

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		
692	VERACRUZ	08												04	1
749	C DEL CARMER		04 15	06 15	11 15	12 20		17 10	11 5	14 7	14 5	14 5		04	1
751	CHETUMAL		08 14	08 18	07 16	06 14	06 10	05 20	12 5	14 5	16 5	13 6	06 6	02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	18 9	20 5	21 7	23 8	24 15	27 10	21 11	24 11	27 15	30 14	27 18	25 33	03	1
074	OAKES FIELD	12 8	12 20	12 21	23 21									04	1
255	CAMAGUEY	08												02	1
325	HAVANA C B	07 7	08 12	08 17	07 17	08 14	08 13	09 24	09 21	08 17	10 8	11 13	11 14	03	1
367	GUANTANAMO	08												03	1
397	PALISADOES	16 4	15 6	13 4										02	1
501	SWAN ISLAND	00	00	00	00									03	1
514	BORINQUN FLD	21 4	14 11	14 13	12 15	12 17	12 18	10 21	10 21	09 13	07 16	04 13	09 7	03	1
520	LOSEY FIELD	36 4	07 8	12 10										03	1
525	SAN JUAN	10 6	13 17	14 23	14 23	13 16	12 17	11 17	09 16	07 13	06 15	05 16	05 10	03	1
806	ALBROOK FLD	00	10 4	10 4	04 3	02 2	06 3	10 8	14 10	12 9	13 5	09 5	35 4	03	1
898	PTE A PITRE	00			07 5	11 6	16 6							10	1
926	FT DE FRANCE	05 6	06 12	07 13	08 13	11 10	11 10	21 8						03	1
972	WALLER FIELD	00		10 8	10 17	11 18	12 18	11 3						03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	10 10	10 16	10 15									10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	26 5	26 4	24 5				23 5	26 6	30 4	32 4	34 5	32 10	03	1
182	HONOLULU	04 15	05 19	02 20	09 17	09 17	06 16	05 11	08 7	06 9	03 14	02 18	02 23	03	1
215	HARMON FLD	16 6	16 10	15 14	14 17	14 18	14 21	14 25	13 30	13 40	12 35	12 27	10 27	03	1
232	SAIPAN	09 9	14 10	14 15	14 13	13 15	13 12							03	1
245	WAKE ISLAND	10 8	11 15	11 15	11 14	12 18	12 9	12 12	10 13	08 15	06 20	07 19	09 16	03	1
250	ENIWETOK ATL	09 6	07 14		07 25		07 24	04 22						03	1
334	TRUK		12 3	09 4	14 7									03	1
366	KWAJALEIN	13 2	10 7	10 6	12 5	18 4	09 7	08 18	09 15	10 26	10 20	11 17	09 19	03	1
700	CANTON	11 9	10 17	11 12	14 27	15 27	12 21	09 25	09 14	10 14	06 11	07 13	10 31	03	1
	BLOCK 96														
163	PADANG		29 7											05	1
509	TARAKAN			27 3	24 7									05	1
633	BALIKPAPAN		22 3	20 2				08 2	08 2					05	1
743	BATAVIA KEMA		23 1	10 10	11 13	13 10								05	1
839	SEMARANG			10 16	09 16	09 10								05	1
933	SOERABAJA		10 16	09 22										05	1
	BLOCK 97														
180	MAKASSER		28 3	03 6				12 13	06 12	14 14				05	1
372	KOEPANG		32 12	10 9										05	1
404	MOROTAI		27 9	27 6	21 3	17 1	12 4	08 11	07 12					05	1
690	HOLLANDIA		13 22	12 14				11 14	13 7					05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												03	1
223	LAOAG	38 5	36 2	09 4	33 3	32 2	21 4	15 5	25 12	21 11	16 10	14 13	16 14	03	1
327	CLARK FIELD	09 3	10 3	13 4	13 5	11 8		13 3	22 3	16 4	17 7	17 8	31 6	03	1
328	BAGUIO	02												03	1
428	SANGLEY PT	13 3	11 4	11 6	11 8			10 6						03	1
444	LEGASPI	35 3	03 4	07 3	03 2	34 5	31 5	34 6	33 4	03 4	08 8			02	1
618	PTO PRINCESA	36 2	19 4	21 4	25 2	17 2	18 4							02	1
630	CUYO	08												03	1
645	CEBU	08												03	1
653	SURIGAO	22 7	30 4	31 5	30 4	34 4	36 3	06 4	06 7	08 10	08 16	09 15	09 16	03	1
754	DAVAO	14 4	10 4	03 6	02 6	34 2	04 3	06 4	09 10	09 13				03	1
830	JOLO	32 4	29 6	29 4	23 5	24 9	15 4	06 6	06 10	07 11				03	1
836	ZAMBOANGA	20 2	24 4	07 1	24 3	30 2	23 2							03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	15 13	20 19	21 20	21 14	21 15	21 21	16 11	16 11	15 18	15 19	15 19	16 21	03	8
037	0 360 700	30 13					30 22	29 35	28 37	27 42	26 52	27 60	27 60	03	1
044	0 440 410	22 27				24 17	25 17	25 23	26 24	26 25	26 23	26 19	27 18	03	8
053	0 527 355	19 30	21 36	22 47	22 49	23 43	24 42	24 43	24 46	25 47	26 47	27 47	27 45	03	8
055	0 565 510	18 31	19 37	20 41	21 39	23 46	22 51	22 45	21 46	22 55	24 63	23 54	22 49	03	8
063	0 620 330	15 20	16 29	17 34	18 32	18 36	19 42	19 50	19 56	20 60	21 65	21 86	21 90	03	8
134	1 300 400	09 16	08 15	09 14	10 11	12 11	14 16	16 20	17 16	17 8	18 6	18 7	18 9	03	8
144	1 490 480	18 33						22 35	21 54	21 59	21 75	21 77	21 84	04	8
223	2 285 346	35 4	34 3	34 6	23 7	23 8	29 6	34 4	31 13	33 14	31 15	31 14	33 15	03	1
246	2 440 650	13 9	07 9	06 10	03 12	01 11	06 5	02 3	02 7					03	8

SEPTEMBER 26

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
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	24 6	26 18	24 24	26 24	25 28	26 35	26 35	25 38	26 42	27 54	27 65	27 40	03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	20 27	21 35	22 37	22 37	22 43								03	1
202	THULE	04 4	06 11	05 11	04 24	35 24	01 25	36 23	36 24	36 20	02 23	03 19	03 13	03	1
231	SDR STROMFRD	04 10	08 4	18 4	28 5	22 5	22 5	30 9	24 18	25 20	25 23	24 24	25 30	03	1
	BLOCK 06														
448	HAREN	04 7	08 16	12 15	25 3	17 10	17 17	18 20	17 4	17 13	19 16	18 13	18 18	03	1
	BLOCK 07														
015	LILLE	04 4	05 9	07 14	12 12	09 14								02	1
070	REIMS	00	07 14	11 6										02	1
147	VILLACAUBLAY	02 6	10 16	14 18	16 25	14 20								02	1
255	BOURGES	00	13 6	16 10										02	1
280	DIJON	00	00	10 20	13 12									02	1
480	LYON	00	00	20 6	21 16									02	1
510	BORDEAUX	09 2	12 2	14 4				15 2				21 8	21 8	02	1
630	TOULOUSE BLA	00	00	13 21	13 37									02	1
650	MARIGNANE	00	00	13 14	12 28	14 14								02	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	32 5	32 7	31 7	29 7	20 12		22 15		28 16		23 19		02	1
384	TEMPELHOF	14 5	15 8	18 9	19 9	20 6	22 5	19 3	14 2	14 3	11 2	06 3	33 8	03	1
633	WIESBADEN	00	00	04 9	02 14	04 12	04 10	07 7	08 8	08 3	17 9	20 14	19 15	03	1
866	MUNCHEN RIEM	27 2			09 1	25 4	31 8		04 3	07 3	00	00	00	03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	00	15 7	16 5	15 4	14 4	13 4	12 4	12 4	12 4	10 8	02 15	09	1
968	KOSICE	36 2	35 7	27 5	25 4			04 11		03 22		03 27	03 26	04	1
	BLOCK 16														
170	FIRENZE			06 21	07 12	30 4	05 30	05 14						02	1
240	ROMA CIAMPINO	00		10 8	08 11	06 2	05 13	32 4						02	1
290	NAPOLI	36 2		04 14	09 23	08 18	07 9	36 4						02	1
520	ALGHERO	04 8		08 18	07 25									02	1
530	OLBIA	00	04 7	05 13										02	1
560	CAGLIARI ELM	13 6		09 30	09 14	12 11	08 9	08 4		13 14				02	1
687	ARAXOS	07 19	04 10	05 10	06 17	05 23	23 45							03	1
716	ELLINIKON	02 22	03 36	02 38	02 48	02 38	03 18	36 25						03	1
749	MARITSA	32 8	32 6	35 6	02 12	04 13	09 5	17 6	36 27	36 18				03	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	05 1	04 5	03 3	05 3	05 4								02	1
602	MORPHOU	13 5	26 5	34 7	04 6	07 4	25 3	27 13						02	1
606	NICOSIA	25 5	26 9	34 9	33 4	32 3	22 12	25 14		24 22		25 22	26 22	05	1
617	CAPE ANDREAS	32 8	32 13	30 13	27 2	29 6	27 1	25 17	25 17					02	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH		07 4	25 30				23 18				25 25		20	1
270	AMMAN				29 9	29 10	25 20							02	1
416	DHAHRAN	33 13	34 32	35 24		33 26	36 15	06 8	10 8	21 3	36 4	05 18		02	1
588	KAMARAN IS	29 7	33 27	33 29		31 44	31 32	29 21						02	1
597	A KHORMAKSAR	34 4	01 3	34 4	31 5	30 3	34 5	01 6	04 12	05 15		07 8	09 10	03	1
608	MOSUL	31 3	33 6	34 7	30 8	30 6	34 10	32 9						02	1
621	KIRKUK	02 5		35 5	06 8	07 6								02	1
642	RUTBA	31 3			11 16	17 12	24 12							02	1
672	DIWANIYA	36 5	01 72	35 22	32 29	31 36	30 35							02	1
676	NASIRIYA	31 5	34 26	33 26	31 34	30 35	29 42							02	1
688	SHAIBAH	29 7	33 27	33 29		31 44	31 32	29 21						02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			32 5				21 10						02	1
640	LAHORE		19 8	18 4				31 12					26 15	02	1
661	QUETTA							32 25						02	1
675	MULTAN		23 19	23 41				24 35						02	1
715	JACOBABAD		22 12	21 13				35 13						02	1
765	HYDERABAD			27 12										02	1
780	DRIGH ROAD	27 9	27 17	28 14				03 17						02	1
858	BOGRA		21 7	23 3				10 3						02	1
940	CHITTAGONG		15 17	15 17										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		12 10	14 11				31 23					31 13	02	1
165	BIKANER		24 9	29 21				16 6					10 8	02	1
182	NEW DELHI		27 7	28 8				35 18					34 15	02	1
189	BAREILLY		12 3	15 9				32 8					25 14	02	1
312	DIBRUGARH		07 6	08 4				01 6					07 22	02	1
339	JODHPUR		22 13	25 17				09 7					11 6	02	1
360	MADHOSAGAR		24 9	25 11				02 14					35 9	02	1
379	GORAKHPUR		10 12	12 11				01 5					21 13	02	1
415	TEZPUR		09 7	08 5										02	1
475	BAMRAULI AL		08 9	08 7				30 4					30 5	02	1
495	SAHARSA		14 9	15 9				27 2						02	1
591	GAYA		15 6	13 5				11 2					24 7	02	1
635	BHUJ		27 12	27 20				15 12					04 10	02	1
647	AHMEDABAD		25 15	30 14				05 5						02	1
668	BHOPAL			32 11				05 11						02	1
675	JUBBULPORE			04 3				03 15					20 1	02	1
704	ASANSOL		16 5	17 6										02	1
799	JAMSHEDPUR		29 1	21 5				13 4					17 4	02	1
807	CALCUTTA		19 8	22 10				20 6					18 4	02	1
867	NAGPUR			05 12				09 10					36 3	02	1
875	RAIPUR			06 7										02	1
887	JHARSUGUDA		09 6	10 9				06 9					11 7	02	1
909	VERAVAL		29 10	29 14				09 4					05 11	02	1
925	MALEGAON			32 12				12 4					27 10	02	1
970	CUTTACK		21 17	21 17				17 9						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		26 4	32 7				01 5					27 9	02	1
049	GOPALPUR		21 23	21 23										02	1
063	POONA			25 4				32 6					29 3	02	1
149	VIZAGAPATAM	08												02	1
185	MASULIPATAM		24 27	25 31				27 15						02	1
193	VENGURLA	08												02	1
237	ANANTAPUR			25 15				26 13						02	1
279	MADRAS		26 12	26 17				28 11					12 12	02	1
283	MANGALORE		26 6	27 8										02	1
343	TRICHINOPOLY		28 21	28 31				25 12					10 18	02	1
351	COCHIN		03 4	31 12										02	1
371	TRIVANDRUM		33 21	33 21										02	1
375	NAGERCOIL		31 17	31 23				32 11						02	1
418	TRINCOMALEE		24 21	26 25										02	1
466	COLOMBO		26 11	26 15										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	19 2	19 6	20 5	19 5	20 8								05	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		25 9	26 13			28 33	26 48						03	1
412	SAPPORO DCMO		14 11	22 13				25 29	25 25			24 48	24 44	03	1
580	MISAWA	23 5	21 5	20 6	24 10	27 15	26 21	25 21	23 36	24 37	24 42	25 46	25 58	03	1
591	MATSUSHIMA	16 9	18 4	24 3	25 10	25 16	27 17	26 23	28 21					03	1
600	WAJIMA	2	20 16	21 24										03	1
604	NIIGATA DCMO		22 9	24 16										03	1

SEPTEMBER 26

WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25,000 Ft.	30,000 Ft.	35,000 Ft.	40,000 Ft.	45,000 Ft.	50,000 Ft.	55,000 Ft.	60,000 Ft.	65,000 Ft.	Hour GG	Code Type
	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
02											
077	27 22	27 14								03	1
04											
202	02 33									03	1
231	23 39	24 30								03	1
06											
448	16 18	25 115	28 9	17 29	30 5	18 8				03	1
07											
510	24 8	24 10		20 20		18 22				02	1
10											
122	23 21	23 23		24 28		31 3	31 3			02	1
384	30 12	32 18	33 19							03	1
633	19 18	20 23	31 16							03	1
11											
030	01 21	36 26	36 23	36 24	01 15	01 21				09	1
40											
100		25 35								20	1
597	10 22	10 38	09 42	11 51	10 63					03	1
42											
165	20 2	28 15								02	1
182	33 22	31 13								02	1
189	27 19	28 23								02	1
312	20 4									02	1
360	32 15	30 19								02	1
379	25 10	23 22								02	1
475	26 8	24 16								02	1
675	07 8	19 2								02	1
799	14 3									02	1
867	05 4	11 8								02	1
909	06 7	21 5								02	1
925	25 8	33 5								02	1
43											
003	29 9									02	1
279	12 17	09 25								02	1
343	09 19	12 16								02	1
47											
580	24 62	25 70	26 68							03	1
655	26 19									03	1
671	27 17	27 15	28 16	28 120	28 24	28 17	28 5			04	1
827	26 34									03	1
61											
648	14 9	14 10	19 4	26 3	17 2	16 28				07	1
70											
026	18 17	18 21	18 23							03	1
200	16 11	13 7	19 9	17 13						03	1
261	21 52									03	1
273	14 31	18 45	17 52	20 55						03	1
316	24 15	24 16								03	1
409	30 33	30 33	30 32							03	1
454	34 89	34 47	33 57							03	1
72											
208	34 8	32 20	31 25	33 13	28 35	31 39				04	1
208	24 34	23 44	26 47	26 58	28 70					03	1
231		22 35	25 38	27 50	27 50	26 38	29 33			03	1
250	25 5	27 18								03	1
256	27 26									03	1
259	26 5	26 21	28 30	27 51	27 61	27 64	27 40	27 36		03	1
265	26 16	26 32	28 67	27 73						03	1
266	26 17	27 29								03	1
274	26 18	23 17	25 45	25 53	26 73	26 110				03	1
278	22 12									03	1
306	27 26									03	1
313	24 23	25 33								03	1
317	25 31	27 43	27 43	27 82						03	1
327	26 22	26 36	25 44	26 46						03	1
340	26 14	27 9	24 30	23 50	25 43	24 35				03	1
353	31 9	28 21	30 27	29 39						04	1
365	25 12	29 16	25 22	26 40						03	1
383	23 44	22 61								03	1
389	17 74									03	1
394	24 52	23 55	24 60	26 56						03	1
401	27 39									03	1
421	28 16	26 23								03	1
423	26 17									03	1
432	23 24									03	1
434	28 18	26 45	26 84							03	1
445	27 22	28 30	29 23							03	1
446	27 10	28 15	26 17	27 20						03	1
465	32 14									03	1
476	20 12	23 15	24 26	25 39	24 23	25 13				03	1
493	10 21	09 10	01 9	36 7						03	1
506	28 42									03	1
511	28 25									03	1
515	29 37									03	1
521	28 21	28 23								03	1
553	31 12	29 6								03	1
557	31 14									03	1
572	16 9									03	1
641	27 23									03	1
655	30 30	30 25	29 30							03	1
662	26 27	25 39	26 40	26 51						03	1
681	06 5	15 10	18 22	14 4	26 5	29 10				03	1
683	10 19									03	1
712	29 40									03	1
734	29 61	29 70								03	1
745	30 22									03	1
747	28 26	28 43	28 36	27 52	28 39	28 32				03	1
764	24 42	24 58	24 58	26 51						03	1
785	01 29	04 36	02 48	35 10	36 26	31 15	32 9			03	1
798	03 14	03 35	02 50	02 85	02 73					03	1
816	29 28	28 14	24 29	24 30						03	1
879	34 98									03	1
896	31 31									03	1
906	26 18									03	1
924	34 32	34 36	34 28	33 25	33 23					03	1
74											
090	32 21	30 19	28 23	31 20	30 26					03	1
78											
525	07 12	03 23	35 30	35 31	35 33	33 5	04 17	06 14		03	1
806	06 9	36 4	32 7	33 18	34 27					03	1
91											
066	35 15	34 18	33 14							03	1
245	10 18	10 14	16 14	25 12	09 7	13 10				03	1
275	19 13									03	1
98											
223	10 25	10 15								03	1
QLL OCEAN STA											
034	15 23	16 19	18 10	18 11	22 38	23 7	21 11			03	8
037	30 27	26 70	23 72							03	8
044	34 43	21 57	22 59	23 50	24 38	24 17	24 40	05 41		03	8
053	23 80	23 82								03	8
144	19 96	18 102								03	8

SEPTEMBER 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
624	MAEBASHI		09 11	12 5				27 30	28 38			25 30		03	1
646	TATENO		24 6	23 9				23 14	24 16			25 16		03	1
650	KAMEYAMA		13 7	15 6										03	1
655	OMAEZAKI		25 14	26 17				27 20	28 21			27 22	25 21	03	1
671	TOKYO	19 15	21 14	22 14	25 10	25 13	28 13	29 19	27 24	27 25	27 23	27 20	27 20	04	1
744	YONAGO		19 6	19 13										03	1
772	OSAKA DCMO		27 4	21 3										03	1
808	ITAZUKE	18 13	20 15	22 14	25 28	25 34	25 35	24 31	28 34	25 47	26 39	29 37		03	1
827	KAGOSHIMA		17 5	27 12				25 14	26 22			26 30	26 73	03	1
898	SHIMIZU		23 27	23 34		22 16								03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		21 10	23 12										02	1
108	TAVOY		18 3	17 4										02	1
112	VICTORIA PT		20 8	26 9										02	1
601	PENANG B L	21 4	23 6	30 4	13 3	23 3	17 10	20 6	23 10					09	1
694	SINGAPORE	19 5	20 10	19 11	22 9	24 11	23 12	24 13	25 10	21 10				00	1
820	HANOI GIALAM	10 5	10 7	16 7	16 7	16 5								01	1
855	TOURANE	18 2	19 4	18 5	12 4	28 4	29 3	17 3	18 10					23	1
860	PATTLE PARCL	20 5	13 6	13 8	12 5	09 3	06 3	01 6	35 6	32 6	35 7	04 6	08 4	23	1
900	SAIGON	36 2	36 4	29 8	27 8	24 6	28 10							02	1
940	VIENTIANE	11 2	19 4	24 4	29 12	33 13	33 15	32 17						23	1
990	PHNOM PENH	27 1	31 6	32 3	31 5	32 6	32 3	14 7	10 14					23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	06 4	12 10	11 19										08	1
140	FES	00	33 4	33 5	35 5	02 5	13 11	14 17	18 14	19 22				08	1
155	CASABLANCA	00	10 12	04 10				20 24	22 30					02	1
230	MARRAKECH	00		27 9	17 5	08 5								02	1
250	AGADIR	09 4	10 8	12 8	00	25 4	29 8							08	1
295	FT TRINQUET	36 15		01 16	33 28	28 12	23 16	24 20	25 22					08	1
360	BONE	22 2		19 10										02	1
390	M BLANCHE	00	02 6											02	1
490	ORAN	00	05 14	07 14	01 14	14 10	18 11							02	1
570	COLOMB	00			16 4	12 14								02	1
625	AOULEF	04 6		03 15	36 13	01 6								02	1
715	TUNIS	09 16	11 21	12 19	15 12	14 10	16 8	22 10						02	1
765	GABES	00	14 7	17 10	21 9	21 9	22 15	26 14						02	1
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	18 6		25 15	27 12	06 7	08 14	07 7	12 8					02	1
226	GAO	00			35 10	03 7	07 10	08 14	10 15					02	1
290	BAMAKO	27 4		30 11	33 4	09 15								02	1
415	PORT ETIENNE	03 9	06 15	06 14	08 7	04 24	04 14							03	1
421	ATAR	36 8	03 7	05 12	06 14	08 10	10 10							02	1
600	SAINT LOUIS	00	00	00	00	12 28	09 27	11 30						02	1
642	DAKAR OUAKAM	00	00	00	14 5	14 13	13 17	13 20	13 26	13 16	13 18	13 11	14 12	07	1
832	CONRAKRY	27 6	28 3											02	1
	BLOCK 62														
007	ZUARA	09 4	08 7	07 7	07 6	07 6								01	1
010	CASTEL BHITO	16 16	16 26	16 30	16 20	17 7		28 8						02	1
016	MISURATA	05 6	03 7	02 8	05 6	08 7	12 5	13 3						02	1
053	BENINA	36 4	10 10	13 9										02	1
056	CIRENE	02 6			03 10	01 17								02	1
059	DERNA	36 18	35 12	35 14	01 19									02	1
176	GIARABUB	04 7		01 10	33 20	32 23	34 19	35 28						03	1
306	MERSA MATROH		01 18	35 13	34 16	34 15								04	1
333	PORT SAID	35 6	33 10	35 6	20 2	28 3	19 6							03	1
444	FAYID	09 7	36 12	01 6	02 7	04 2								03	1
447	SHALLUFAH	35 9	36 13	01 13	01 4									02	1
600	WADI HALFA		01 9	02 26	36 13	35 11	36 4	08 10	09 11	09 11				04	1
640	ABU HAMED			36 11	05 4	24 7	23 13							04	1
641	PORT SUDAN		01 7	01 12	24 6	09 4	05 3	08 5	09 10	12 21		13 11		03	1
660	KARIMA			35 21			20 7	18 7						04	1
680	ATBARA			33 9	34 20	11 3	03 7	05 9						04	1
721	KHARTOUM			35 7	36 25	03 8	03 4	07 5	07 12	07 12	09 17			04	1
730	KASSALA			19 10	23 7	28 6	31 7	01 5	05 4	04 6	08 5			04	1
760	EL FASHER				04 6	06 12	09 15							05	1
770	GENEINA				05 4	08 15	06 15	09 23	09 20	09 17				04	1
771	EL OBEID				29 7	04 13	05 11	09 11	10 15					03	1
772	KOSTI			32 6	30 11	24 9	35 8	36 12	01 12	04 12	07 12	09 6	08 8	04	1
840	MALAKAL			27 7	21 6	21 5	06 6	06 6	08 9	09 13				04	1
880	WAU			19 11	20 10	21 7	15 2							04	1
941	JUBA				27 5									05	1
	BLOCK 63														
013	AGORDAT			29 3	31 5	32 8	32 8	06 76						03	1
021	ASMARA					08 31	04 11	07 5						02	1
023	MASSAWA		24 8	26 8	12 71	35 16	32 5							02	1
126	DJIBOUTI	00	00	00	35 8	35 6			07 22		05 14	05 14		03	1
	BLOCK 64														
650	BANGUI	00		34 6	01 8	02 6	04 8	04 8	06 8					03	1
700	FORT LAMY	00		22 17	24 14	27 12	33 4	36 4	01 4					03	1
750	FT ARCHAMBAU	18 4		17 10	14 13	06 16	07 14	08 18						06	1
	BLOCK 65														
387	LOME	27 2	25 13											02	1
394	COTONOU	23 6												02	1
503	OUAGADOUGOU	00	00	26 11	27 7	08 9	08 18	10 24						05	1
578	PORT BOUET	23 4	27 13	27 13	23 11									02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	07 13	06 17	06 18	07 26	07 19	07 16	09 9	12 9	16 8	18 16	16 16	17 16	03	1
133	KOTZEBUE	11 11	11 17	12 17	14 11	13 [illegible]								03	1
200	NOME	27 8	30 2	05 5	11 4	13 6	12 12	15 11	16 15	16 15	17 14	18 14	18 18	03	1
204	GAMBELL	34 11	34 21											03	1
219	BETHEL	21 9	19 9	18 7	18 3									03	1
222	GALENA	22 4	17 4	14 8	15 16									03	1
231	MCGRATH	15 4	21 3	23 5	19 12	17 16	17 20	18 21	19 24					03	1
261	FAIRBANKS	05 4	22 4	23 4	22 11	22 13	21 25	22 30	22 30	22 29	22 34	22 27	21 40	03	1
273	ANCH MERRILL	20 7	20 22	20 21	19 24	19 24	19 27	20 25	19 24	18 19	18 33	18 33	17 32	03	1
291	NORTHWAY	21 4		27 4	12 2	17 14	17 20	18 21	20 25					03	1
296	CORDOVA 13	12 4	14 10	18 17										03	1
316	FORT RANDALL	29 10	30 7	33 5	32 6	31 4	29 3	29 2		27 5	25 6	24 4	23 4	03	1
326	NAKNEK	14 10	15 27	15 28	16 35	16 19								03	1
350	KODIAK	16 11	19 12	20 20	20 30									03	1
361	YAKUTAT	23 15	18 20	19 23	22 19	22 30	22 36	21 38	21 50	20 57	21 48	21 68	21 77	03	1
381	JUNEAU	12 14	12 24	13 24										03	1
398	ANNETTE IS	24 4	31 5	32 6	24 8	23 15	23 19	23 22	24 26	24 35	24 34	24 35	24 40	03	1
409	MASSACRE BAY	02 10	24 11	26 13	27 12	27 13	27 13	30 19	31 24	31 24	30 25	30 24	30 36	03	1
454	LONGVIEW	32 11	32 17	32 20	32 23	34 36	34 28	34 36	34 46	34 42	33 29	32 16	33 24	03	1
	BLOCK 72														
202	MIAMI	13 15	13 20	14 27	13 26	15 26	15 27	15 26	15 20	17 10	17 2	15 10	16 14	04	1
204	MELBOURNE	13 9	12 16	13 16	13 13	14 13								03	1
206	JACKSONVILLE	08												03	1
208	CHARLESTON	02 14	05 24	08 30	11 29	14 15	[illegible] 17	12 10	18 5	24 4	25 6	28 6	28 17	03	1
211	TAMPA	11 2	12 18	13 25	14 19	14 [illegible]	[illegible] 12	12 10	14 4	22 5				03	1
214	TALLAHASSEE	06 11	06 20	07 23										03	1
219	ATLANTA	07 9		09 25	12 16	20 6	24 10	21 14	20 14					03	1
223	MOBILE	06 8	08 20	09 23	10 14	13 8	19 7	19 12	19 11					03	1
228	BIRMINGHAM	09 12	10 19	11 28	13 22	18 20	21 22							03	1
231	NEW ORLEANS	09 7	09 18	09 19	08 16	09 [illegible]	14 7	21 6	22 2	24 2	24 6	25 9	26 9	03	1
235	JACKSON	09 7	10 14	12 18	16 8	23 2	23 8	22 6	21 5	29 4	26 9	23 10		03	1
240	LAKE CHARLES	01 7	07 18	08 19	13 13	15 [illegible]	16 2	21 9	19 3	27 2	28 10	27 11	28 11	03	1
243	HOUSTON	06 4	07 19	09 20	13 14	15 [illegible]	14 12	14 11	01 3	36 5				03	1
250	BROWNSVILLE	00	10 5	09 8	09 10	10 [illegible]	09 16	10 16	09 11	05 9	07 9	04 5	03 8	03	1
252	LAREDO	11 13	11 13	11 13	07 10	15 6	09 6	14 2	23 4	27 7	27 13	27 16		03	1
253	SAN ANTONIO	14 9		15 18	19 16	20 10	19 12	18 14	18 9	17 7	16 7	18 4	25 10	03	1
256	WACO	12 8	12 10	12 12	11 7	16 8	18 10	16 8	17 4	32 4	28 10	27 14	26 15	03	1
259	FT WORTH	00	09 4	09 11	14 13	16 12	18 5	16 8	15 4	26 5	27 7	27 5	26 5	03	1
261	DEL RIO	11 8		11 15	14 11	18 8	[illegible] 4	21 6						03	1
265	BIG SPRING	14 13			14 20	17 14	19 6	18 3	18 3	18 2	23 4	20 5	24 12	03	1
266	ABILENE	12 9		12 10	15 15	18 12	18 7	18 11	18 10	20 8	18 8	22 8	24 13	03	1
268	ROSWELL	16 5			16 12	17 24	21 18	25 12	33 6	35 4	02 2	03 5	04 5	03	1
270	EL PASO	13 9				14 9	12 8	13 5	15 2	00	19 2			03	1
274	TUCSON	32 2			35 5	29 3	24 5	21 13	19 24	13 25	17 14	25 10	26 18	03	1
278	PHOENIX	07 2		10 5	13 3	18 4	21 10	21 15	19 12	17 11	18 13	18 10	22 14	03	1
280	YUMA	17 7	17 20	18 19	17 15	13 2	22 8	21 10	20 11	20 10	22 15			03	1
288	BURBANK	18 5	17 6	13 10	11 14									04	1
290	SAN DIEGO	18 4	31 3	29 4										03	1
304	HATTERAS	03 11	06 18	09 19	15 16	20 10	26 7	26 10	25 19	25 22	26 19	25 18		03	1
306	RALEIGH	08 4	08 15	09 20	10 12	22 8	24 5	26 6	26 16	26 13	27 10	26 18	26 20	03	1
308	NORFOLK	03 4	06 10	05 9	03 2	13 4	17 2	28 4	24 10	26 7	26 16	26 25		03	1
313	SPARTANBURG	06 8		08 24	09 19	13 11	22 11	25 17	25 18	26 21	25 22	25 24	25 25	03	1
317	GREENSBORO	10 4		11 13	12 10	15 8	17 4	24 14	25 16	25 15	27 14	25 19	27 22	03	1
324	CHATTANOOGA	20 3	19 4	15 14	15 16	20 9	24 10							03	1
326	KNOXVILLE	26 2		24 8	20 6	19 6	23 9	24 15	24 12	23 17	24 22	26 13	25 14	03	1
327	NASHVILLE	14 5	15 13	16 18	15 14	16 7	24 6	20 10	23 11	25 12	25 18	25 16	24 22	03	1
334	MEMPHIS .	10 4	10 16	10 16	15 13	19 14	22 7	29 2	26 6	27 12	25 14	23 32		03	1
340	LITTLE ROCK	04 3	06 8	09 11	12 17	15 13	24 6	26 2	27 5	26 9	24 12	25 10	25 6	03	1
353	OKLAHOMA CTY	14 9		15 18	19 16	20 10	19 12	18 14	18 9	17 7	16 7	18 4	25 10	04	1
356	TULSA	14 5	15 10	16 21	19 18	20 17	22 11	21 8	12 5	05 5	36 4	01 5		03	1
363	AMARILLO	16 9			17 20	19 25	22 13	26 4	18 3	19 4	21 8	29 3	31 2	03	1
365	ALBUQUERQUE	18 10				20 15	21 15	18 8	13 4	01 5	01 8	01 7	34 7	03	1
374	WINSLOW	17 13				17 23	20 12	23 8	21 5	19 9	16 4	14 8	17 5	03	1
383	SANDBERG	17 17				19 22	24 12	22 15	22 20	22 24	22 30	23 34	22 35	03	1
384	BAKERSFIELD	29 12	31 12	32 10	33 4	22 7	18 18	21 22	20 26	21 24	22 26			02	1
386	LAS VEGAS	21 10			20 26	19 26	19 23	18 24	17 25	17 30	17 31	18 32	19 33	03	1
389	FRESNO	32 4	33 7	36 6	14 2	17 7	16 15	17 18	16 24	16 19	17 23	18 26	17 31	03	1
394	SANTA MARIA	29 8	30 8	30 6	26 3	30 7	31 12	29 14	28 15	27 21	25 28	24 34	23 42	03	1
401	RICHMOND	10 6	09 13	08 10	33 4	03 6	11 10	09 11	27 3	27 9	26 12	26 12	26 18	03	1
405	WASHINGTON	24 2	14 2	12 2	07 4	06 7	08 12	05 7	29 7	29 16	28 20	28 22	28 20	03	1
408	PHILADELPHIA	21 2	26 2	33 2	32 5	01 11	01 12	35 14	31 17	30 25				03	1
411	ROANOKE	18 3		12 6	14 11	14 13	14 8	18 5	21 5	26 7				03	1
417	ELKINS	00			17 13	12 15	09 7							03	1
421	COVINGTON	11 4		13 15	15 14	18 13	16 17	14 19	14 8	19 6	19 4	24 5	26 6	03	1
423	LOUISVILLE	06 3	08 10	12 15	16 10	17 11	17 6	19 4	22 2	25 5	25 8	26 11	27 13	03	1
428	COLUMBUS	09 2		14 17	17 13	16 17	13 18	13 8	23 4	26 11	28 8			03	1
432	EVANSVILLE	07 3	10 6	13 9	15 12	19 5	17 4	00	21 3	25 6	24 7	25 9	25 14	03	1
434	ST LOUIS	14 3	15 4	16 14	19 10	18 6	20 1	26 4	31 4	31 5	30 5	28 8	27 13	03	1
438	INDIANAPOLIS	13 4		14 15	16 15	18 7	15 11	21 4	21 4	23 5	29 8	29 12	29 10	03	1
439	SPRNGFLD ILL	16 6	16 10	17 17	18 16	19 9	22 5	23 5	23 9	27 4	29 4	26 6	27 10	03	1
440	SPRNGFLD MO	13 7		14 17	21 10	25 5	30 8	33 9	01 12	35 8	29 5	30 5	31 2	03	1
445	COLUMBIA	16 7	16 9	17 20	19 16	21 9	29 2	27 6	36 9	01 24	01 24	34 11	34 12	03	1
446	KANSAS CITY	00		00	19 25	21 16	27 10	27 8	29 6	36 4	28 4	32 13	28 5	03	1
450	WICHITA	16 16		17 26	20 21	21 16	21 14	18 9	15 8	14 10	12 6	17 4	25 6	03	1
451	DODGE CITY	03 15			04 22	11 2	26 8	31 6	36 11	32 12	33 15	33 20	33 21	03	1
464	PUEBLO	08 3				10 13	11 7	12 6	06 6	03 6	34 7	35 4	02 7	03	1
465	GOODLAND	17 16			17 21	20 30	22 12	20 3	04 4	04 9	04 10	36 4	33 9	03	1
475	MILFORD	20 14				19 22	19 18	19 15	19 21	18 18	16 12	16 22	17 19	03	1
476	GRAND JUNC	15 7				15 11	14 4	15 6	15 7	14 4	12 4	13 2	20 6	03	1
483	SACRAMENTO	33 4	32 6	32 7	28 14	16 15	15 12	14 14						03	1
486	ELY	18 13					25 17	17 25	16 24	16 17	17 19	17 16		03	1
488	RENO	32 10				22 13	34 10	05 15	06 27					03	1
493	OAKLAND	23 7	25 4	15 4	06 8	06 11	06 8	07 10	11 15	10 14	12 18	10 23	10 24	03	1
503	NEW YORK	01 2	36 4	34 8	32 8	33 14	34 20	32 14	30 17	30 18	31 20			03	1
506	NANTUCKET	30 4	29 10	32 9	33 14	30 14	28 16	28 16	28 26	28 32	28 31	29 28	28 36	03	1
508	HARTFORD	16 2	35 6	33 9	30 16									03	1
509	BOSTON	02 5	36 9	33 13	30 15	33 15	32 24	31 25						03	1
511	HARRISBURG	23 2	21 4	18 8	12 3	02 6	35 7	01 11	35 11	31 19	29 20	28 22	28 25	03	1
515	BINGHAMTON	02 3		11 5	21 8	29 20	33 26	33 28	33 27	32 26	30 22	29 23	29 29	03	1
518	ALBANY	22 4	28 9	32 14	33 18	32 18								03	1
519	SYRACUSE	15 3	15 8	17 7	30 15	31 21								03	1
520	PITTSBURGH	11 6		11 12	16 9	15 9	12 3	11 4	28 7	28 10	28 15	30 13	29 22	03	1
521	AKRON	15 3		15 10	14 13	15 11	13 6	06 3	22 5	27 8	29 12	29 15	30 14	03	1
528	BUFFALO	14 8	17 8	22 10	25 15	31 9	33 13	32 14	30 19	30 25	31 24	30 25	29 26	03	1
533	FT WAYNE	16 4		16 18	16 14	18 15	19 16							03	1
534	CHICAGO	16 8	17 14	18 20	19 18	19 16	20 14	21 12	22 6	23 8	24 6	26 8	28 13	03	1
536	TOLEDO	19 6	18 10	17 17	16 12	17 14	17 9	17 6	20 5	23 6	27 7			03	1
544	MOLINE	18 6	18 18	19 27	20 23	23 13	28 5	32 14	34 10	34 10	29 6	26 10	26 12	03	1
546	DES MOINES	17 8		19 33	21 30	22 24	23 17	28 9	29 12	28 12	30 14	28 14		03	1
553	OMAHA	16 12		19 26	21 31	23 22	25 13	29 9	27 8	27 10	29 9	30 10	30 9	03	1
557	SIOUX CITY	17 8		18 26	21 42	26 29	29 20	27 15	26 15	30 12	30 11	30 14	28 15	03	1
562	N PLATTE	01710			18 38	21 31	22 11	26 10	27 10	29 9	31 13	30 12	29 9	03	1
564	CHEYENNE	31 15					32 14	34 16	33 11					04	1
569	CASPER	12 2				05 7	03 18	23 5						03	1
572	SALT LAKE	16 7				11 19	14 10	13 7	13 7	19 7	21 10	26 6	32 4	03	1
574	ROCK SPRINGS	02 8					36 13	29 6	25 10	27 14	27 16	24 17		03	1
576	LANDER	22 4				21 4	18 2	08 6	05 8	02 12	31 6	26 8	25 10	03	1
578	POCATELLO	09 4				11 12	06 9	04 11	02 9	36 3	26 4	31 10		03	1
582	ELKO	01 13				05 15	14 8	16 18	15 19	14 16	13 16	14 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
583	WINNEMUCCA	06												04	1
591	RED BLUFF	15 9	16 11	19 5	31 6	35 20								03	1
597	MEDFORD	29 4		27 5	04 9	06 22	06 34	07 43	08 37	08 29				03	1
601	DARTMOUTH	32 5	31 20	32 23	29 21	28 16								03	1
606	PORTLAND	31 4	33 8	31 16	31 21	32 20								03	1
617	BURLINGTON	09 3	03 5	36 8	30 16	31 22	33 25	32 32	30 31	30 41	31 50	31 50	31 48	03	1
624	MALTON	00	35 4	23 16	26 15	28 10	31 20	31 14						04	1
627	DORVAL	06												03	1
636	MUSKEGON	16 5	17 15	19 22	20 25	20 28	20 22	21 10	19 7	05 1	04 4			03	1
639	ALPENA	18 6	21 13	23 20	24 22	24 20	25 21	27 22						03	1
640	MILWAUKEE	19 12	19 16	19 32	20 35	20 26								03	1
641	MADISON	18 12		19 27	21 25	22 16	21 10	23 6	22 6	22 6	25 9	26 11	27 16	03	1
643	LA CROSSE	16 9	17 13	19 25	21 39	24 26	24 21	24 17	24 15	26 16	26 18	26 21		03	1
645	GREEN BAY	19 10	20 20	21 36	21 35	23 28	23 22	24 21	25 20					03	1
654	HURON	16 9		18 22	22 20	25 15	26 19	26 11	28 12	27 20	27 28	27 32	28 32	03	1
655	ST CLOUD	16 6		19 29	23 35	25 20	27 16	29 19	30 21	29 19	28 21	30 26	29 25	03	1
662	RAPID CITY	34 21			34 25	36 27	02 12	17 8	20 17	23 25	25 25	26 26	26 25	03	1
666	SHERIDAN	34 9				36 16	34 11	30 11	29 15	30 22	29 32	28 34	26 35	03	1
677	BILLINGS	02 15			03 19	04 26	03 13	25 12	28 27	29 34	30 37			03	1
679	BUTTE	25 9				23 6	18 5	34 14	33 22	32 20	33 20	34 18		03	2
681	BOISE	14 12			07 18	09 22	10 17	10 14	10 13	10 9	08 8	07 11	09 11	03	1
683	BURNS	35 7				04 24	07 32	09 34	10 29	12 29	11 32	10 27	10 23	03	1
688	PENDLETON	17 3		13 4	04 19	04 35	04 29	05 26	05 27	05 26				03	1
698	PORTLAND	33 10	34 15	01 10	07 20	07 30	06 22							03	1
702	SUMMERSIDE	34 9	32 13	34 14	29 15	26 24								03	1
707	SYDNEY	08												04	1
712	CARIBOU	33 10	32 17	31 24	32 20	28 16	27 15	29 20	29 28	28 30	29 31	29 36	29 38	03	1
717	CHATHAM	08												03	1
731	NORTH BAY	13 6		21 18	25 23	28 34								04	1
734	SAULT MARIE	10 4	12 13	21 27	22 29	23 25	24 35	25 30	27 37	28 38	28 45	28 48	29 50	03	1
743	MARQUETTE	21 14	21 21	22 30	22 21	28 10	27 15	26 28						03	1
745	DULUTH	17 12		18 23	22 37	25 30	25 14	27 10	31 8	26 15	26 18	28 13	29 12	03	1
747	INTL FALLS	14 6		18 26	21 35	22 15	22 19	25 22	26 28	25 22	26 21	27 25	27 25	03	1
753	FARGO	28 14		31 32	31 32	29 21	27 19	29 18						03	1
764	BISMARCK	32 9		32 11	31 21	30 37	28 40	27 39	24 34	25 45	25 55	25 52	25 50	03	1
767	WILLISTON	33 7			33 24	34 26	31 29	30 27	28 29					03	1
768	GLASGOW	27 4			30 21	31 26	32 30	32 34	32 28	29 35	28 30			03	1
773	MISSOULA	02 16			36 10	34 11	32 11	34 14	34 18	35 21	36 24	36 29		03	1
775	GREAT FALLS	16 3			14 3	34 7	36 21	35 33	34 35	30 35	32 34	34 56		04	1
777	HAVRE	24 9			33 17	30 20	31 22	32 42	33 46	33 43				04	1
782	ELLENSBURG	35 4		02 4	05 3	04 21	08 12	04 15	04 23	05 21	05 20	06 25	06 23	03	1
785	SPOKANE	04 4			04 11	03 14	02 19	02 17	01 12	01 13	01 17	01 20	01 22	03	1
793	SEATTLE	05 4	03 13	01 24	03 15	08 7	05 17	05 22	06 14	04 12	03 20	04 25	04 23	04	1
798	TATOOSH IS	36 5	03 11	03 10	06 18	06 20	04 17	02 12	02 13	01 8	03 8	03 10	04 8	03	1
799	VICTORIA PAT	27 4	31 5	35 16	05 20	07 22	04 16	02 8	04 13	01 8				04	1
803	GANDER	06												04	1
816	GOOSE	27 7	32 5	23 31	30 9	32 10	33 6	04 4	01 3	28 9	26 15	26 15	27 19	03	1
831	KAPUSKASING	18 14		19 21										03	1
842	SIOUX LKOUT	16 14		18 25	21 25	19 30								04	1
848	TROUT LAKE	11												04	1
852	WINNIPEG	12 9		20 16	28 15	25 14	24 15	24 22						03	1
863	REGINA	27 12			33 36	32 30								04	1
867	THE PAS	08												03	1
869	PRINCE ALBRT	29 10		30 22	31 34	32 33	32 30							04	1
874	LETHBRIDGE	03 4			04 13	34 5	28 8							03	1
877	CALGARY	33 6			34 15	34 29	29 13	33 23						04	1
879	EDMONTON	27 7			32 39	32 40	32 35	33 43	34 48	34 49	34 55	34 58	34 70	03	1
885	CARMI	35 5					01 18	01 18						03	1
892	VANCOUVER	31 7	35 6	32 7	04 5	06 17	05 9	02 10	04 14	02 7				04	1
893	COMOX	32 5	32 10	32 13	34 9	02 5	04 7	03 13	02 13					04	1
896	PRINCE GEORG	33 2			14 6	34 5	30 3	35 15	35 18	35 24	33 21	32 23	32 25	03	1
906	FT CHIMO	27 5	28 10	29 11		29 13	32 11	33 11	34 12	29 14	29 16	26 16	26 14	03	1
909	UP FROBISHER	00	00	27 10	29 17	28 21	29 26	29 31	29 30	30 37	31 36	31 31	32 35	03	1
918	ARCTIC BAY		13 2	14 3	15 10									03	1
924	RESOLUTE	34 10	04 13	04 20	03 20	04 20	36 22	02 21	34 26	34 27	34 28	34 29	34 27	03	1
925	CAMBRIDGE	27 5	27 11	30 15	30 17	32 16	31 19	32 24	32 17	34 19				03	1
932	MCMURRAY	08												04	1
934	FT SMITH	36 5	36 9	01 25	02 23	04 30	03 31							04	1
940	GRANDE PRAIR	32 4			32 14	33 27	35 23							04	1
945	FORT NELSON	18 4		16 16	22 15	29 15	30 23							04	1
946	FT SIMPSON	14 10	14 16	14 22	17 32	20 30								04	1
953	WATSON LAKE	05												04	1
964	WHITEHORSE	18 26			18 33	23 23	24 40	23 73	24 76					04	1
968	AKLAVIK	16 2	17 19	29 17	20 6	21 16	23 14	23 16						04	1
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	10 5	14 17	13 18	26 6	28 18	25 11	19 13						04	1
069	WAGNER	36 13			32 23	31 39	34 29							04	1
072	MOULD BAY	09 9	10 17	11 24	11 21	10 9	08 4	06 5	02 4					03	1
090	CLYDE RIVER	26 16	29 19	29 25	30 31	31 28	31 15	30 19	30 19	32 18	31 24	31 26	32 27	03	1
188	MINGAN L PT	22 3	20 11	19 12	07 9	25 11	26 15	28 16	28 22	28 28	27 27			03	1
201	PORT ANGELES	29 10	20 2	11 4	05 20	04 18	05 18	05 15	02 13					03	1
	BLOCK 76														
491	C VICTORIA	02 14	01 16	01 26	33 26	33 30	01 20	07 16	04 10					03	1
541	TAMUIN	15 2	17 6	09 3	02 19	01 15								03	1
645	MERIDA	05 10	06 22	07 30	07 20	08 12	08 12	10 10	09 15	09 6				02	1
649	COZUMEL	08 15	06 16	07 14	07 20	08 10								02	1
749	C DEL CARMER		03 17	05 14	12 15	13 19	12 41	10 10	11 11	10 10	12 8			02	1
751	CHETUMAL		09 14	09 18	08 17	06 14	06 15	07 20	07 18	07 20	08 17	08 22	08 24	02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	04 9		05 17	06 14	06 10	09 5	03 7						03	1
255	CAMAGUEY	09 8	11 5	11 7	12 10	12 8	13 10	14 10	12 11	12 10	11 12	12 8		03	1
325	HAVANA C B	09 8		14 19	13 22	12 20	13 22	13 26						03	1
367	GUANTANAMO	04 5		09 10	10 13	11 13	11 10	10 23						03	1
501	SWAN ISLAND	14 6	13 12	14 12	16 12	15 8	14 6	13 2	11 2	09 2	08 6	08 10	10 11	03	1
525	SAN JUAN	17 4	10 13	10 16	10 16	11 16	10 17	08 18	07 17	07 19	05 21	05 17	05 17	03	1
806	ALBROOK FLD	14 3	17 9	17 8	18 9	18 4	14 8	13 12	16 15	11 19	11 14	10 13	10 13	03	1
898	PTE A PITRE	00	07 7	09 6	09 8	07 7	07 8							10	1
926	FT DE FRANCE	07 6	08 16	08 23	08 23	08 21	10 12	10 12						03	1
972	WALLER FIELD	00		07 16	07 16	07 15	09 18	10 17						03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	10 7	10 10	11 5	16 4	11 4	06 12	09 11	02 16	09 14	04 11		10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	31 5	24 7	20 7	20 8	20 7	19 6	16 5	24 3	31 8	01 5	03 10	03 11	03	1
182	HONOLULU	04 15	05 17	05 16	06 12	08 11	04 12	09 5	07 14					03	1
245	WAKE ISLAND	09 12	09 20	10 19	10 18	09 18	09 15	08 21	09 23	08 23	07 21	09 25	10 16	03	1
275	JOHNSON IS	07 9	07 14	06 15	07 8	07 26	06 10	03 8	04 8	00	06 10	14 10	16 4	03	1
700	CANTON	11 11	10 19	11 21	13 26	14 25	11 17	13 15	13 18	12 18	12 18	08 21	13 23	03	1
	BLOCK 96														
001	SABANG		23 12	21 8										05	1
035	MEDAN		06 1	04 33										05	1
163	PADANG		24 5	29 33				17 14	23 8					05	1
633	BALIKPAPAN		19 7	23 3										05	1
743	BATAVIA KEMA		07 3	10 7		09 11								05	1
839	SEMARANG		09 12	10 15										05	1
933	SOERABAJA														
933	SOERABAJA		12 24	14 8	06 14									05	1
	BLOCK 97														
014	MENADO	15 18	32 5	36 1				04 4	01 15			05 11		05	1
180	MAKASSER	32 5	36 9			09 19		04 4	01 5			05 11		05	1
230	DEN PASAR		08 8	08 7				02 6						05	1
404	MOROTAI		23 3	27 4										05	1
560	BIAK		23 4	34 4				14 6	04 3					05	1
690	HOLLANDIA			31 3	30 2									05	1
724	AMBON			11 10	10 18									05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												03	1
223	LAOAG	08 1	05 3	05 3	01 7	36 9	36 12	01 11	36 8	02 4	06 9	08 11	08 16	03	1
328	BAGUIO	35 6				35 9	04 12	01 16	36 21	01 14	04 14	07 14	08 17	04	1
444	LEGASPI	09 18	05 6	02 8	36 13	36 8								02	1
618	PTO PRINCESA	36 4	33 2	32 4	34 11	35 8	35 10							02	1
630	CUYO	02												03	1
645	CEBU	08												03	1
653	SURIGAO	20 4	23 4	32 4	31 8	32 13	34 8	03 10	05 16	07 17				03	1
754	DAVAO	32 5	03 6	02 9	36 10	35 12	36 11	36 8	03 9					03	1
830	JOLO	32 4	30 7	31 8	31 13	33 11	33 6	02 10	06 10	05 17	07 16	07 16	07 16	03	1
836	ZAMBOANGA	27 16	27 19	27 20	27 7	34 4	01 11	02 21	02 20					03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	12 6	11 9	12 11	12 12	11 10	08 12	09 19	09 15	10 5	09 8	19 36	13 8	03	8
037	0 360 700	02 7			04 6	04 6	04 6	04 8	04 15	06 24	06 30			03	8
041	0 450 160	07 12	07 13	06 14				07 12				11 19	09 10	02	1
044	0 440 410	20 21	21 21	22 20	23 20	24 22	25 27	25 32	25 31	26 28	26 27	25 33	25 39	03	8
053	0 527 355	26 17				26 36	25 48	25 57	25 60	25 73	24 70	24 68	22 76	03	8
055	0 565 510	28 23	28 29	27 35	28 26	29 24	29 42	27 33	26 43	25 45	24 48	24 42	23 43	03	8
063	0 620 330	26 35	25 40	25 42	25 43	25 36	26 27	25 35	26 38	26 40	26 35	25 33	24 40	03	8
127	1 249 728	10 3	10 11	09 12	06 9									03	8
134	1 300 400	07 13	06 25	07 20	08 10	06 8	01 12	36 11	03 6	06 11	10 9			04	8
144	1 490 480	16 33	18 45	18 47	19 54	19 63	20 56	20 56	21 62	21 69	21 81	21 99	20 106	03	8
223	2 283 345	00	15 2	31 4	19 19	22 12	01 4	12 6	31 12	27 11	22 10	27 4	24 8	03	1
235	2 386 526		32 4	32 6										09	1

SEPTEMBER 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	27 7	25 12	25 15	27 12	29 10	28 13		25 27	24 33	24 33	24 36	25 40	03	1
	BLOCK 04														
202	THULE	09 3	04 12	06 10	07 11	08 7	09 5	08 6	02 10	04 16	07 15	05 9	08 11	03	1
230	HOLSTEINSBRG	02												03	1
250	GODTHAAB	02												03	1
270	NARSSARSUAK	00	00	20 50	29 5	31 6	30 12	28 20	28 21	27 26	26 25	26 29	26 28	03	1
360	ANGMAGSSALIK	32 3	34 3	03 5	07 25	08 13	17 6	22 12	24 18	22 12	22 15	21 21	22 27	03	1
390	CHRISTIANSUN	11												03	1
	BLOCK 06														
260	DE BILT	09 3	08 8											08	1
	BLOCK 07														
036	ROUEN	00	11 6	16 12	14 8	14 6								02	1
070	REIMS	00	10 4	10 4	12 6									02	1
130	RENNES	00	08 9	09 11	11 16									02	1
147	VILLACAUBLAY	12 4	12 12	14 14	13 12	14 8	17 10	18 10	19 10					02	1
190	STRASBOURG	00	35 3	02 6	13 5									02	1
240	TOURS	07 2	13 6	13 11	17 6	21 5	19 7	18 11						02	1
255	BOURGES	04 2	11 8	26 12	18 2			15 2						02	1
265	AUZERRE	00	00	14 5	16 4	15 9	14 12							02	1
280	DIJON	00	36 6	06 4		00								02	1
335	POITIERS	00	16 12	21 21	19 2	22 3								02	1
435	LIMOGES	07 4	14 13	20 7	15 8	18 10	14 10	13 11	15 10					02	1
480	LYON	00	17 16	17 20	15 24	14 22	12 24	12 24	14 28	10 36				02	1
510	BORDEAUX	09 4	10 6	11 8				20 10						02	1
630	TOULOUSE BLA	13 6	13 8	13 33										03	1
650	MARIGNANE	00	09 10	11 4	09 3	09 4	00	00						02	1
660	TOULON	09 8	07 16	09 23										02	1
690	NICE	34 4	02 6	06 12	09 18	10 9	07 11	01 10						02	1
760	AJACCIO	36 2	00	01 7	01 8	01 3	01 10							02	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	00	08 5	06 4	35 5	31 9	28 15	27 19		24 15		24 10		02	1
384	TEMPELHOF	36 3	36 4	36 4	00	00	00	00	18 6	20 10	21 9	21 10	23 7	03	1
633	WIESBADEN	00	00	07 5	05 3	03 3	12 4	14 8	16 9	18 7	23 14	22 20	20 18	04	1
	BLOCK 11														
0[illegible]0	TULLN	00	00	00	13 3	14 9	10 7	10 10	08 9	07 7	08 9	08 9	09 11	09	1
51[illegible]	[illegible]RAHA RUZYNE	00	12 1	12 1	07 2									03	1
968	KOSICE	00	36 6	01 3	02 4			06 15		05 24		06 16	07 14	04	1
	BLOCK 12														
840	BUDAPEST MET	15 2	27 1		27 3		10 2	09 7		07 19				04	1

SEPTEMBER 27

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 16														
100	VENEZIA	33 4		01 7		31 9	30 9							02	1
240	ROMA CIAMPNO	16 3		36 3	21 2	05 6	17 1	13 10						02	1
320	BRINDISI			36 40	26 21	36 25								02	1
460	CATANIA			07 17		35 12	01 16	36 14						02	1
560	CAGLIARI ELM	10 5			12 19	11 23	08 12	04 6						02	1
596	BRENDI	07 12	08 21	07 21	06 18	36 10	34 16		34 18		35 20			02	1
687	ARAXOS	05 11	12 18	03 16	06 19	02 27								03	1
716	ELLINIKON	02 18	02 33	01 39	02 46	03 30	03 19	02 18	01 13	01 14				03	1
749	MARITSA	24 8	38 10	31 20	16 9	07 6								03	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS			04 4	15 3	15 7								02	1
602	MORPHOU	16 2	26 4	34 6	02 7	13 1								02	1
606	NICOSIA	27 4	27 10	33 2	02 9	09 4	17 9	22 20						20	1
617	CAPE ANDREAS	30 8	31 9	33 2	20 3	28 5	21 11							02	1
	BLOCK 40														
270	AMMAN				33 9	32 6	20 16	21 20						02	1
416	DHAHRAN	30 14	34 35	35 36	34 31	35 31	35 3	05 5	10 3	14 4	15 18	09 15	05 20	02	1
621	KIRKUK	02 5		36 6	04 7	09 11								02	1
642	RUTBA	05 10			05 10	07 12	07 19							20	1
672	DIWANIYA	34 9	34 22	34 30	31 19	32 29								20	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			30 5				28 17						02	1
640	LAHORE		15 7	31 17				21 15						02	1
675	MULTAN		22 33	23 31				26 6						02	1
715	JACOBABAD		15 6	24 8				01 7						02	1
765	HYDERABAD			25 10										02	1
780	DRIGH ROAD		26 13	26 13										02	1
858	BOGRA		17 9	18 5										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		12 6	13 19				31 18						02	1
165	BIKANER		26 15	27 15				27 5					27 13	02	1
182	NEW DELHI		13 11	16 6				34 19					28 24	02	1
189	BAREILLY		10 15	07 17				34 16						02	1
312	DIBRUGARH		08 5	05 6										02	1
339	JODHPUR		26 12	25 18				23 5					25 10	02	1
360	MADHOSAGAR		26 6	26 17				01 19					31 8	02	1
379	GORAKHPUR		08 14	11 13				05 3					23 13	02	1
403	COOCH BIHAR		09 4	12 8										02	1
475	BAMRAULI AL		08 8	06 5				29 4						02	1
495	SAHARSA		10 11											02	1
591	GAYA		09 5	10 4				33 2					21 11	02	1
635	BHUJ		28 11	26 17				09 8					05 11	02	1
647	AHMEDABAD		28 10	30 11				09 20						02	1
668	BHOPAL			29 8				03 11					07 15	02	1
675	JUBBULPORE			27 8				02 7						02	1
704	ASANSOL		12 6	12 6				33 2						02	1
799	JAMSHEDPUR		11 4	20 3										02	1
807	CALCUTTA		19 8	18 6				06 6						02	1
867	NAGPUR		29 6	06 3										02	1
875	RAIPUR		35 3	03 4										02	1
887	JHARSUGUDA		19 3	27 5										02	1
909	VERAVAL		32 8	31 10				05 8					04 11	02	1
925	MALEGAON			33 5										02	1
970	CUTTACK		26 9	26 17										02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		33 7	32 7										02	1
041	JAGDALPUR		21 9											02	1
049	GOPALPUR		22 12	23 13				25 19						02	1
063	POONA			23 5				29 13					26 13	02	1
149	VIZAGAPATAM	08												02	1
185	MASULIPATAM		23 23	24 23										02	1
193	VENGURLA		20 5	24 9				25 12						02	1
237	ANANTAPUR			24 17				31 5						02	1
279	MADRAS		20 24	21 21				22 8						02	1
283	MANGALORE		18 7	21 5										02	1
343	TRICHINOPOLY		27 13	27 24				20 4					24 2	02	1
351	COCHIN		33 7	32 10				14 5						02	1
371	TRIVANDRUM		32 14	32 19										02	1
375	NAGERCOIL		30 20	31 23				04 3					10 12	02	1
418	TRINCOMALEE		24 23	24 23				02 2						02	1
466	COLOMBO		24 9	24 17										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	12 1	11 4	09 5	07 5	10 4	10 2	18 2	18 4					05	1
	BLOCK 47														
212	ZINSEN	24 4	26 5	28 14	28 20	28 19	29 23							03	1
580	MISAWA	23 14	27 10	27 13	27 24	27 28	27 32	25 65	24 67	23 64	23 70	22 76	22 79	03	1
591	MATSUSHIMA	34 14	32 17	13 21	31 41	30 39	30 30							03	1
671	TOKYO	27 6	26 7	26 7	27 6	26 12	26 18	26 15	24 29	24 35	24 34	25 44	25 40	03	1
808	ITAZUKE	36 9	35 11	35 11	34 12	33 17	29 29	29 22	27 27	27 45	28 53	28 69	22117	03	1
	BLOCK 48														
108	TAVOY		17 7	18 10										02	1
112	VICTORIA PT		33 1	27 3										02	1
601	PENANG B L	00	31 5	31 1	23 1	31 5	32 9	31 10	03 4	05 3	05 14	06 8	07 10	09	1
694	SINGAPORE	32 4	30 3	27 3	27 8	28 8	29 9							00	1
855	TOURANE	16 2	17 2	14 5	12 7	08 6	02 6	05 7	04 7	16 1	07 4	09 10	09 10	23	1
860	PATTLE PARCL	06 20	04 7	05 9	06 9	07 10		06 13	06 15					23	1
900	SAIGON	36 2	32 8	33 8	36 6	35 4	30 2	18 2	16 4	18 2	08 8	09 10	10 12	02	1
948	SENO	00	34 4	11 4	06 3	31 3								23	1
990	PHNOM PENH	00	36 11	01 14	04 8	07 8	08 8	06 4	08 4	12 10	06 13	07 16	06 16	23	1
	BLOCK 60														
140	FES	00	26 9	25 7	21 20	22 19	20 25	17 32	20 31	20 36	20 41			08	1
155	CASABLANCA	24 15	22 16	24 20	23 26	23 45	23 38	22 46	21 54					14	1
230	MARRAKECH	00		28 10	26 4	23 22	23 22	23 38	24 27	23 34				02	1
250	AGADIR	00	00	26 6	20 12	20 16	23 22							02	1
295	FT TRINQUET	04 15		36 12	30 8	22 8	22 18	23 31	23 34					08	1
360	BONE	09 4	21 40					28 8						02	1
390	M BLANCHE	00	10 10	15 11	15 11	18 8	20 11	28 15	29 15	29 6	21 15	22 24	25 13	02	1
570	COLOMB	00			19 14	15 10	20 15	20 15	21 10	22 10	22 19			02	1
625	AOULEF	00		09 16	09 14	09 14								02	1
715	TUNIS	16 12	14 19	14 17	15 14	14 7	33 20							02	1
765	GABES	09 16	10 25	10 20	10 23	10 20								02	1
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	13 3		09 14	05 8	10 9	10 8							02	1
226	GAO	16 8		16 26	11 27	09 45	08 26	07 23	36 9	02 13				02	1
290	BAMAKO	25 7		27 13	28 8	03 4	04 19	06 29						02	1
415	PORT ETIENNE	36 7	05 15	04 10	03 4									03	1
431	ATAR	04 6	02 11	05 18	08 5									02	1
600	SAINT LOUIS	29 8	28 13	26 10	04 7	06 8	10 17	11 18	11 21	11 15				02	1
642	DAKAR OUAKAM	00	00	31 3	06 3	06 6	10 15	11 22	12 24	11 19	10 15	09 13	10 12	07	1
	BLOCK 62														
053	BENINA	05 15	05 13	06 10	12 15									01	1
059	DERNA	35 15	36 21	34 21	33 27									02	1
063	EL ADAM	34 5	01 13		32 12	30 24	28 31							01	1
306	MERSA MATROH		31 14	31 15	33 18									04	1
444	FAYID	28 8	32 10	33 6	32 8	25 6	25 12	23 7						04	1
447	SHALLUFAH	34 2	35 11	35 15	33 17	16 3	20 7	23 5						02	1
600	WADI HALFA		36 14	01 20	02 25	02 17	08 8	08 7	15 9	22 13	17 7			04	1
640	ABU HAMED			36 19	34 7	34 5	08 6	13 6	16 12	14 5				03	1
641	PORT SUDAN			01 23	04 9	06 14	06 7	09 7	08 13	11 13	14 11			04	1
660	KARIMA			02 15	36 3	27 5	25 5	23 4	22 5					04	1
680	ATBARA			35 25	01 13	03 4	13 5	12 5	09 9	09 19	14 19	11 9	08 10	04	1
721	KHARTOUM			34 7	01 9	01 6	05 6	08 15	13 13	15 16	12 15	10 5	10 12	04	1
730	KASSALA			20 18	24 12	27 8	29 7	35 7	36 7	03 7	06 8			03	1
760	EL FASHER				11 5	08 10	06 18	11 19	33 7	06 27	19 8			04	1
770	GENEINA				05 35	07 32	09 30	11 26	15 27	14 34				04	1
771	EL OBEID				34 7	05 18	04 15	05 13	07 18	36 19				04	1
772	KOSTI			21 16	23 10	06 2	07 11	36 17	07 5	30 6	24 9			04	1
840	MALAKAL			12 12	12 8	12 4	20 7							04	1
880	WAU			15 6	07 9	09 7	13 7	14 8	08 17	15 18				04	1
941	JUBA			05 3	07 7									09	1
	BLOCK 63														
013	AGORDAT			31 14	29 10	33 14	33 15	37 76						03	1
021	ASMARA						03 9		07 11	10 18	11 29		38 79	02	1
126	DJIBOUTI	00	07 4	03 6	11 6	04 7			03 20		04 12			04	1
	BLOCK 64														
650	BANGUI	00		24 4	29 10	22 12	21 8	19 6	18 6	19 12				03	1
700	FORT LAMY	31 4		26 29	02 14	05 25	17 19	09 12	11 19	04 31				03	1
750	FT ARCHAMBAU	00			11 11	15 14								03	1
	BLOCK 65														
387	LOME	27 5	25 12	24 27	22 15									02	1
394	COTONOU	23 8		24 10	18 7	05 14	05 14							02	1
503	OUAGADOUGOU	00	00	20 18	21 16	02 11	03 11	04 21	05 23					05	1
578	PORT BOUET	25 6	24 20	24 11										05	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	06 11	06 13	07 16	06 8	04 4	04 5	31 4	31 5	28 7	28 5	29 4	22 2	03	1
086	BARTER IS	07 9	10 6	12 9	14 8	18 10	20 11		22 23	21 25				03	1
219	BETHEL	32 15	34 6	32 9										03	1
222	GALENA	10 4	07 4	09 9	10 19	11 12								03	1
231	MCGRATH	02 3	01 9	02 13	05 12									03	1
261	FAIRBANKS	07 10	08 17	09 28	11 36	12 36	15 39	17 45	17 52	19 37	17 48	18 41	17 49	03	1
273	ANCH MERRILL	05 5	04 7	03 10	12 10	13 37	13 46	13 66						04	1
291	NORTHWAY	10 13		11 15	15 25	19 34	20 43	19 57	19 71	19 66				03	1
316	FORT RANDALL	32 17	32 24	32 24	32 27	32 25	32 27	32 30	33 23	33 23	33 16	32 16	32 21	03	1
326	NAKNEK		33 21	34 22										03	1
350	KODIAK	08												03	1
361	YAKUTAT	16 20	16 25	18 24	19 21	19 26	20 38	20 41	21 56	21 68	21 94			04	1
381	JUNEAU	14 9	13 22	14 26	16 23	20 27								03	1
398	ANNETTE IS	00	13 2	15 4	19 9	22 13	22 18	23 24	23 23	22 24	22 30	21 31	23 30	03	1
409	MASSACRE BAY	22 19	22 16	23 18	13 11	33 25	25 29	35 25		12 8			27 25	03	1
454	LONGVIEW	25 4	20 3	19 4	19 5	19 9	19 9	25 9	21 9	35 10	25 11	24 43		03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	11 8	12 11	12 13	13 10	13 13	13 13	14 14	15 13	17 8	17 4			03	1
202	MIAMI	12 5	13 10	13 12	14 10	14 15	14 10	14 9	19 6	19 2	19 11	19 13	18 2	03	1
204	MELBOURNE	08												03	1
206	JACKSONVILLE	36 4	06 6	09 8	11 5									04	1
208	CHARLESTON	03 10	06 20	08 28	08 22	07 18	08 20	09 10	33 4	32 4	26 7	28 12	28 18	03	1
211	TAMPA	08 6	12 9	14 11	11 4	23 1	22 7	23 7	22 10	24 12	22 14	24 18	27 10	03	1
214	TALLAHASSEE	05 7	06 12											03	1
219	ATLANTA	07 12		07 26										03	1
223	MOBILE	06 7	06 15	06 15	08 6	06 3	10 2	25 5	33 3	02 6	01 12			03	1
228	BIRMINGHAM	09 8	09 9	09 13										03	1
231	NEW ORLEANS	09 4	09 13	08 18	06 12	03 9	06 3	01 1	03 6	35 6	27 7	25 10	25 15	03	1
235	JACKSON	08 2	09 10	10 16	08 8	36 4	28 9	30 10	31 12	30 10	29 10	29 9		03	1
240	LAKE CHARLES	19 4	10 9	08 14	06 13	05 11	35 9	36 7	36 7	33 10	32 14	30 14	27 22	03	1
243	HOUSTON	13 5	12 13	09 16	07 23	07 18	08 12	06 4	34 7	34 7	28 5	32 7	30 12	03	1
250	BROWNSVILLE	06 6	06 15	07 15	06 11	03 7	02 6	07 5	10 4	02 6	16 3	18 3	27 1	03	1
252	LAREDO	08 7	08 9	09 11	04 3	04 4	09 4	11 7	18 3	27 4	30 9	28 4	26 4	03	1
253	SAN ANTONIO	12 9	12 10	12 12	10 13	09 11	08 9	08 5	08 5	26 4	27 10	26 10	29 14	03	1
256	WACO	06 7	08 12	09 13	10 8	17 6	23 9							03	1
259	FT WORTH	00	08 4	09 10	16 8	20 9	26 10	27 4	00	00	28 4	29 9	30 9	03	1
261	DEL RIO	14 4		13 7	11 12	14 8	14 9	08 5	06 1					03	1
265	BIG SPRING	14 10			14 13	16 9	29 3	03 10	06 9	03 3	36 7	29 11	30 9	03	1
266	ABILENE	10 7		10 7	14 12	15 12	16 7	26 6	22 2	04 4	30 7	30 10	30 12	03	1
268	ROSWELL	16 5			17 7	17 12	17 10	08 4	02 13	04 14	05 8	01 8	29 8	03	1
270	EL PASO	11 9				12 18	13 15	12 11	11 7	17 3	32 5	32 5	34 5	03	1
274	TUCSON	00			00	00	00	03 10	14 21	16 23	14 20	11 25	13 24	03	1
278	PHOENIX	19 6		20 11	18 5	16 5	17 11	15 17	16 20	16 19	17 20	19 14	20 19	03	1
280	YUMA	18 7	17 14	17 14	16 15	14 14	16 10	18 12	20 12	17 20				03	1
288	BURBANK	05												03	1
290	SAN DIEGO	34 8	32 11	33 4	17 10	20 25	20 29	19 35						03	1
304	HATTERAS	08 12	10 23	10 25	09 24	07 14	18 8	18 9	30 4	08 9	09 13	07 16	30 10	03	1
306	RALEIGH	06 10	07 16	10 23	12 23									03	1
308	NORFOLK	08 6	08 17	09 18	15 13	19 5	23 8							04	1
313	SPARTANBURG	02 14		05 27										03	1
317	GREENSBORO	04 7		07 20	13 17	16 8	19 7	16 10	12 10	16 4	26 7	24 8	23 9	03	1
324	CHATTANOOGA	04 5	02 8	07 10	12 10									03	1
326	KNOXVILLE	04 9		07 12	11 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
327	NASHVILLE	15 5	16 11	18 19	17 11	21 5	23 6	25 5	25 9	26 11	27 16	26 16	28 14	03	1
334	MEMPHIS	00	15 16	16 16	20 7	23 7	31 15	33 7	33 9	32 15	30 15			03	1
340	LITTLE ROCK	32 4	10 6	16 5	17 8	24 10	32 8	34 20	34 18	33 16	31 15	30 22	30 21	03	1
353	OKLAHOMA CTY	18 9		19 12	25 7	32 10	30 8	30 9	31 6	35 5	30 7	28 13	29 16	03	1
356	TULSA	18 6	18 8	19 11	31 8	33 10	30 8	32 9	32 11	32 10				03	1
363	AMARILLO	18 7			19 10	21 11	29 8	33 11	01 5	06 3	30 4	27 19		03	1
365	ALBUQUERQUE	09 17				10 25	14 14	17 6	22 5	30 2	02 6	32 5	30 7	03	1
374	WINSLOW	25 9				25 5	17 7	14 10	14 17	15 15	16 18			03	1
383	SANDBERG	18 17				18 22	17 35	18 20	18 33	19 36	20 41	21 46	21 41	03	1
384	BAKERSFIELD	34 10	33 17	34 15	12 8									03	1
386	LAS VEGAS	33 8			11 8	14 9	18 12	18 23	17 34	17 39	19 24			03	1
389	FRESNO	19 10	21 10	21 7	17 2	12 8	13 13	13 26	13 43	14 41	15 41			03	1
394	SANTA MARIA	16 10	17 14	17 17	16 20	16 22	17 23	21 25	21 28	22 30	22 33	22 37	21 47	03	1
401	RICHMOND	09 7	09 20	10 21	26 2	22 13	22 13	20 12	25 7	25 12	25 16	26 13	29 9	03	1
405	WASHINGTON	12 9	12 17	13 21	13 12	17 12	18 16	17 16	19 12	18 10				03	1
408	PHILADELPHIA	09 9	11 18	12 19	13 14	14 18	15 20	19 10	20 10	20 10				03	1
411	ROANOKE	29 4		12 2	14 14	21 15	25 16							03	1
417	ELKINS	17 7			18 21	24 13	22 15	23 15						03	1
421	COVINGTON	19 4		20 14	21 15	22 15	26 14	26 14	26 11	27 13	26 17	26 20	25 20	03	1
423	LOUISVILLE	14 8	17 11	20 14	23 13	25 19	26 12	26 11	28 12	27 11	27 15	26 18	25 20	03	1
428	COLUMBUS	15 5		19 18	21 14	22 16	25 12	25 14	22 15	22 16				03	1
432	EVANSVILLE	18 2	19 12	20 17	22 17	24 18	27 14	31 13	32 13	30 10	28 15	26 18	26 22	03	1
434	ST LOUIS	20 5	21 9	22 20	24 19	27 19	30 15	29 15	28 14	28 16	28 15			03	1
438	INDIANAPOLIS	20 7		20 21	22 18	25 15	28 12	28 10	27 10	30 12	28 13	27 7		03	1
439	SPRNGFLD ILL	19 12	20 16	21 28	24 32	25 30	28 25	28 29	28 26	28 25	26 23			03	1
440	SPRNGFLD MO	27 4		26 8	22 13	28 14	28 13	28 12	29 10	29 13	29 16			03	1
445	COLUMBIA	18 5	19 12	22 19	26 14	29 17	28 23	28 24	27 26	26 24	26 23	26 28	27 30	03	1
446	KANSAS CITY	36 11		35 17	26 6	27 17	29 20	29 31	29 39	27 36	27 32	28 27	29 28	03	1
450	WICHITA	17 10		18 17	23 15	29 18	32 19	32 19	32 11	31 10				03	1
464	PUEBLO	11 4				13 16	12 12	09 11	05 4	33 10				03	1
465	GOODLAND	24 4			24 4	03 6	36 16	33 19	29 23	31 21	32 14	33 16	33 15	03	1
469	DENVER	14 7				16 7	21 10		20 2	01 7	32 17	07 11	04 11	03	1
475	MILFORD	06 4				12 4	15 11	15 19	16 24	17 25				03	1
476	GRAND JUNC	11 4				12 6	09 7	07 7	07 7	07 4	16 3	25 3	31 4	03	1
480	BISHOP	16 27				16 54	15 32	12 14						03	1
483	SACRAMENTO	23 15	23 12	18 2	15 9	20 8	16 18	13 12	07 22	10 38				03	1
486	ELY	18 4					15 10	15 24	15 31	15 33				03	1
488	RENO	08 17				09 24	11 24	12 26	12 30	12 31				03	1
493	OAKLAND	27 6	44444	44444	44444	44444	44444	44444	12 34	10 43	09 49	09 52	09 50	03	1
503	NEW YORK	12 3	12 8	13 13	14 10	14 10	16 10	23 6	22 3	24 4	23 8	26 8	25 8	03	1
506	NANTUCKET	09 6	11 11	07 11	10 9	11 2	36 4	28 1	31 9	30 10	28 10	28 11	29 15	03	1
508	HARTFORD	17 2	17 15	17 17	15 10	13 14	13 10	17 7	22 11					03	1
509	BOSTON	17 7	19 14	20 14	10 6	10 11	09 11	13 6	26 12	30 14	31 20	31 23	29 24	03	1
511	HARRISBURG	15 5	15 15	15 27	15 23	16 22	16 25	17 23	19 17	20 14	20 11	20 11	21 12	03	1
515	BINGHAMTON	15 2		17 19	18 23	18 23	18 19	19 21	19 19	19 15	20 14	20 13	24 13	03	1
518	ALBANY	16 7	18 25	19 26	16 19	17 15								03	1
519	SYRACUSE	14 3	16 11	19 25	19 29	19 19								03	1
520	PITTSBURGH	14 11		17 25	20 25	21 19	19 14	20 16	22 16	22 16	22 15	22 15	22 12	03	1
521	AKRON	17 5		18 17	20 20	21 20	21 15	23 16	22 19	22 16	22 11	22 12	22 15	03	1
528	BUFFALO	18 12	18 19	19 38	21 30	21 25	21 22	19 20	20 18	21 19	20 24	20 30	22 22	03	1
533	FT WAYNE	18 7		21 33	22 29	23 25								03	1
534	CHICAGO	20 8	21 15	23 29	23 31	26 25	26 24	26 33	26 30	26 26	24 27	24 31		03	1
536	TOLEDO	18 7	19 13	20 27	22 25	24 23	25 15	26 11	27 10					03	1
537	DETROIT	18 9	18 10	17 23	20 23	20 21	20 18	21 19	20 15	19 17	21 14	21 22	21 20	03	1
544	MOLINE	22 15	22 22	23 33	26 30	27 27	28 23							03	1
546	DES MOINES	32 8		34 24	33 23	29 22	28 23	27 26	28 28	28 35	27 40	28 40	28 55	03	1
553	OMAHA	24 2		33 7	33 23	33 28	33 21	33 19	33 19					03	1
557	SIOUX CITY	25 3		30 12	31 23	31 28	31 38	31 44	31 42	30 32	29 29			03	1
562	N PLATTE	00			36 12	26 18	30 16	31 25	31 27	31 25	30 25	30 27	29 22	03	1
564	CHEYENNE	27 2					17 10	22 5	33 17	31 10	32 17	32 21		04	1
569	CASPER	08 4				06 9	25 2	30 12	33 20	32 24	32 23	31 22	32 19	03	1
572	SALT LAKE	15 9				19 7	15 4	10 5	12 7	13 11	14 16	15 15	14 12	03	1
574	ROCK SPRINGS	06 12					07 25	13 9	09 4	08 10	05 9	03 8	04 6	03	1
576	LANDER	22 7				17 5	13 3	16 1	30 4	34 12	34 15	31 10	32 7	03	1
578	POCATELLO	07 5				05 17	07 10	12 10	12 10	09 10	11 9	11 11	10 14	03	1
582	ELKO	03 4				09 17	11 17	14 15	13 28	13 28	12 20			03	1
583	WINNEMUCCA	08												03	1
591	RED BLUFF	18 9	18 12	18 12	00	08 17	09 27	09 20	08 14	10 17	10 17			03	1
597	MEDFORD	18 9		21 9	26 8	32 5	32 4	08 14	07 10	08 26	11 39			03	1
606	PORTLAND	24 3	23 16	23 18										03	1
617	BURLINGTON	17 4	18 15	20 25	20 20	17 8	26 5	29 14	31 14	29 18	29 17	29 18	29 16	03	1
624	MALTON	18 10	18 24	19 40	21 39									04	1
627	DORVAL	18 3	21 17	23 9	23 27	23 25								04	1
636	MUSKEGON	20 15	20 26	21 39	23 41	24 39								03	1
639	ALPENA	19 11	19 18	20 37	21 51									03	1
640	MILWAUKEE	21 17	21 21	22 43	24 59	25 44	27 37	27 36						03	1
641	MADISON	27 15		29 15	25 18	25 19								03	1
643	LA CROSSE	28 10	28 10	29 18	30 25	30 32	30 28	26 26	25 37	26 48				03	1
645	GREEN BAY	08												03	1
654	HURON	31 9		32 27	31 28	29 34	30 35	32 39	32 45	31 46				03	1
655	ST CLOUD	28 5		29 19	30 27	30 26	29 27	28 41	28 32	28 30				03	1
662	RAPID CITY	29 9			32 20	32 33	33 35	32 31	30 28	29 29	31 26	32 42	32 45	03	1
666	SHERIDAN	26 10				32 15	31 16	32 23	32 31	32 35	32 36	32 32	33 31	03	1
677	BILLINGS	23 4			25 6	34 12	33 11							03	1
679	BUTTE	17 6				11 3	04 5	05 4	01 10	35 11	35 10	02 15	04 22	03	1
681	BOISE	18 4			07 6	11 8	12 10	12 13	12 18	10 20	10 25	12 25	12 33	03	1
683	BURNS	01 4				08 31	09 28	09 23	10 24	11 28	12 35	11 40	10 39	03	1
688	PENDLETON	18 4		10 4	03 17	04 18	06 10	09 6	08 12	08 12	09 13	08 19	09 26	03	1
693	EUGENE	35 12	36 18	03 20	07 17	09 16	11 19	08 15	08 15	11 17				03	1
698	PORTLAND	02 2	07 16	09 30	09 30	08 6	08 10	10 17	09 19					03	1
712	CARIBOU	16 4	18 11	21 15	23 15	27 15	29 19	30 22	30 19	29 25	28 27	29 24	30 29	03	1
731	NORTH BAY	18 12		20 34	21 58									03	1
734	SAULT MARIE	13 7	16 16	21 40										03	1
743	MARQUETTE	08												03	1
745	DULUTH	28 13		29 24	30 33	30 36	29 30	27 25						03	1
747	INTL FALLS	25 5		28 20	30 34	30 33	30 27	31 30	30 37	30 35	30 43	30 46	30 47	03	1
753	FARGO	31 15		31 21	32 22	32 24	31 20							03	1
764	BISMARCK	34 11		34 17	33 29	31 38	32 41	32 39	32 46	31 50	31 52	31 59		03	1
767	WILLISTON	26 4			32 26	33 30	32 35	33 43	34 41	33 47				03	1
768	GLASGOW	32 3			32 22	32 24	33 28	34 33	33 34	34 37				03	1
773	MISSOULA	21 4			00	09 9	11 13	10 8	06 11	03 11	04 16	01 12	03 17	03	1
775	GREAT FALLS	09 4			10 4	30 3	33 6	33 15	32 13	32 10				03	1
777	HAVRE	19 3			31 7	31 11	32 7	34 12	34 15	34 17				04	1
782	ELLENSBURG	35 8		36 8	06 10	11 13	09 15	06 8	07 7	08 13	08 14	10 23	08 44	03	1
785	SPOKANE	04 4			06 15	07 9	08 9	07 10	07 13	06 15	06 17	06 15	07 11	03	1
793	SEATTLE	02 15	02 15	06 20	10 21	10 15	09 14	05 12	05 9	05 7	07 10	08 10	09 15	03	1
798	TATOOSH IS	05 18	08 21	09 17	11 8	09 7	09 5	03 3	27 5	23 4	15 4	12 5	11 8	03	1
799	VICTORIA PAT	27 4	34 9	02 16	08 13	10 11	12 8	04 4	36 4	35 3	01 5	08 3	09 10	04	1
815	STEPHENVILLE	33 12	33 26	33 29	32 26	30 23	33 24	34 26	34 29	34 41	34 36	33 61	33 57	03	1
831	KAPUSKASING	18 15		20 31										03	1
842	SIOUX LKOUT	02												04	1
848	TROUT LAKE	02												04	1
852	WINNIPEG	29 12		31 28	32 41									03	1
863	REGINA	30 10			34 26	32 30								04	1
867	THE PAS	02												04	1
869	PRINCE ALBRT	04 3		01 14	34 18	33 14	33 28							04	1
874	LETHBRIDGE	28 10			20 13	28 18	32 17	34 15	35 20					03	1
877	CALGARY	19 3			23 12	26 14	33 16	34 26	35 33	33 29				04	1
879	EDMONTON	30 9			33 28	33 27	32 27	32 39	32 47	32 49	32 53	32 48	32 43	04	1
885	CARMI	34 5				18 4	10 8	09 11	03 9	35 10				03	1
892	VANCOUVER	29 1	32 4	33 8	07 11	09 10	13 8	11 3	06 4	35 2	06 2			04	1
893	COMOX	32 2	32 5	32 8	03 4	12 7	11 6	07 4	11 7					04	1
896	PRINCE GEORG	36 7			18 1	22 5	24 9	27 9	28 10	28 14	29 19	29 23	29 16	03	1
906	FT CHIMO	16 12	17 16	18 20	20 22	20 20	23 18	27 26	26 27	26 30	28 30	28 41	28 42	04	1
911	PADLOPING B	00	00	00	35 11	33 10								03	1
913	CHURCHILL	02 40	02 47	02 44	02 38	02 42	02 47	01 44	01 44	36 33	36 34	35 30	34 25	03	1
917	EUREKA	27 17	33 16	33 20	32 25	33 23	33 30	32 37	32 33	32 38	33 48	33 47	01 58	03	1
924	RESOLUTE	29 5	34 16	35 15	34 21	35 21	35 21	35 23	34 22	34 23	34 26	34 35	35 13	03	1
932	MCMURRAY	18 1		32 8	34 32	35 29								04	1
934	FT SMITH	18 7	17 9	15 10										04	1
940	GRANDE PRAIR	27 4			30 19	29 20	28 13							04	1
945	FORT NELSON	00		17 4	26 2	26 17	29 22	30 23						04	1
946	FT SIMPSON	14 1	10 2	08 3	27 12	27 9	27 9	30 21						03	1
953	WATSON LAKE	05												04	1
964	WHITEHORSE	16 19			16 51	20 37	22 74	22 55	22 78	22 91	22 98			03	1
968	AKLAVIK	16 2	15 15	15 19	17 8	21 7	24 10	23 11						03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	10												03	1
043	NORMAN WELLS	10 7	12 21	13 27	15 18	19 12	21 8							04	1
069	WAGNER	26 3			30 18	32 23	34 29	32 35						04	1
090	CLYDE RIVER	25 15	23 10	27 13	29 19	31 22	31 18	29 19	30 21	30 23	30 25	30 35	30 42	03	1
109	PORT HARDY	18 4	31 4	02 6	06 9	20 2	12 3	18 2						04	1
182	MORHIBAN	30 5		31 6	31 9	31 8	32 15	32 23	32 26					03	1
188	MINGAN L PT		08 3	23 4	28 11	28 13	30 15	32 22		32 42	32 41	32 53	32 35	04	1
201	PORT ANGELES	20 4	09 5	08 7	11 12	11 13	08 8	03 6	01 6	03 4	05 5			03	1
	BLOCK 76														
393	MONTERREY	04												03	1
491	C VICTORIA	04 14	04 12	05 14	03 14									03	1
541	TAMUIN	10 2	09 5	07 11	05 22									03	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	02 13	05 28	07 45	07 39	07 18	07 10	03 14	02 17	07 14	12 11	11 8	24 2	03	1
074	OAKES FIELD	13 8	13 18	13 21	18 19									03	1
255	CAMAGUEY	00	06 2	07 2	06 4									03	1
325	HAVANA C B	09 6	13 10	15 10	16 11	15 20	15 18	16 16	15 14	14 7	13 7	13 4	15 4	03	1
367	GUANTANAMO	04 5	07 15	09 6	10 9	08 9	09 9	08 9						03	1
397	PALISADOES	11 10	09 26	11 11	11 19									03	1
501	SWAN ISLAND	13 9	13 12	13 15	13 14	13 14	12 11	12 9	12 8	13 8				03	1
514	BORINQUN FLD	09 10	09 10	11 12	10 20	12 18	11 30	12 40	12 25	11 30	11 35	11 10	11 10	03	1
520	LOSEY FIELD	36 5	07 6	08 9	07 10	09 11	08 19							03	1
525	SAN JUAN	17 4	09 11	09 13	10 14	10 15	12 15	13 20	12 20	11 14	07 8	03 11	06 10	03	1
898	PTE A PITRE	00	09 8	09 8	07 11	09 11								10	1
926	FT DE FRANCE	06 5	06 23	07 19	08 20	07 20	07 28	07 17						03	1
988	HATO FIELD	09 11	10 14	10 14	11 11	10 9								05	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	14 20											10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	22 13	17 10	20 8	19 7	20 7	24 5	21 5	24 4	23 3	17 10	16 5	15 6	03	1
115	IWO JIMA	14 8	13 7	14 8	18 4	24 12	24 21	26 22	27 12	29 12	28 11		19 7	03	1
182	HONOLULU	04 18	04 16	05 11	06 15	09 15	06 18	06 12	06 14	05 11	06 12	04 11	01 15	03	1
215	HARMON FLD	09 1	07 14	08 18	09 11	08 17	07 18	08 22	09 18	06 23	07 23	06 20	07 21	03	1
245	WAKE ISLAND	08 11	08 16	08 18	09 20									03	1
275	JOHNSON IS	05 6	06 11	06 11	06 16	07 13	06 20	02 12	03 7	03 10	02 8	08 7	22 7	03	1
700	CANTON	04 13	07 13	08 14	09 18	07 17	08 21	08 22	08 20	10 24	11 24	12 20	12 18	03	1
	BLOCK 96														
001	SABANG		14 4	14 5				21 8	19 6					23	1
163	PADANG		26 6	27 6	31 2									05	1
249	BILLITON		10 11	09 8				02 10						23	1
509	TARAKAN		16 5	15 8										05	1
633	BALIKPAPAN		21 4	16 7										05	1
743	BATAVIA KEMA		02 12	07 7				05 9	04 15					06	1
839	SEMARANG		11 14	13 13										05	1
933	SOERABAJA			08 8				08 20						05	1
	BLOCK 97														
014	MENADO		17 14	17 11		20 13								05	1
180	MAKASSER		30 10	32 4				28 1	15 4					05	1
230	DEN PASAR		11 10	08 8										05	1
372	KOEPANG	06 10		06 21										23	1
404	MOROTAI		15 4	18 8				16 20						05	1
560	BIAK		25 7	23 10										23	1
690	HOLLANDIA		13 6	09 9										23	1
724	AMBON		09 5	11 3										05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	07 8	06 8	09 6	04 13	09 9	09 11							02	1
223	LAOAG	00	02 4	04 3	09 16	06 16	07 17	05 14	05 16	06 10	06 10	08 12	08 15	03	1
327	CLARK FIELD		01 3	04 6	05 6	04 6	06 7	05 10	07 10	07 20	08 26	09 28	09 29	03	1
328	BAGUIO					13 4	08 7	06 12	06 15	06 15	05 23	08 18	03 23	03	1
428	SANGLEY PT	36 4	07 2	17 5	08 13	03 11	06 7	04 12	07 15	07 18	08 22	08 30	10 20	03	1
444	LEGASPI	03 8	03 10	03 8	04 9	06 6	09 8	09 11						02	1
618	PTO PRINCESA	36 4	27 4	28 4	32 11	33 10	34 9							02	1
630	CUYO	00	01 4	05 4	01 1	20 4	17 3	24 3						03	1
645	CEBU	20 5	18 10	20 6	02 5	29 4	33 5	08 4						03	1
653	SURIGAO	27 5	26 9	27 10	28 7	36 1								02	1
754	DAVAO	14 4	20 4	22 4	00	22 8	21 9	23 14	22 18					03	1
830	JOLO	32 4	29 7	28 6	24 6	25 8	26 8	33 3	07 4					03	1
836	ZAMBOANGA	23 16	25 13	26 14	24 13	28 7	26 7	32 4	05 4					03	1

SEPTEMBER 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	25 42									03	1
04											
202	09 9	36 14	36 11	33 15						03	1
270	26 36	25 31	25 32							03	1
10											
122	25 15	23 25		24 23		29 8		04 8		02	1
384	23 14	24 9	27 21	27 23	28 19					03	1
633	21 23	20 22								04	1
11											
030	09 14	07 18								09	1
12											
840	06 24	06 30								04	1
16											
596	36 21	36 14		33 34		29 21		31 11		02	1
42											
182	29 17	27 19								02	1
339	35 7									02	1
360	28 2									02	1
379	24 15	23 13								02	1
635	07 14	08 5								02	1
43											
063	34 9									02	1
343	11 20	10 30								02	1
375	12 10	09 12								02	1
47											
580	22113									03	1
671	25 46	25 55	26 78	25 46	25 38	25 28	25 35			03	1
808	25 90	25 83								03	1
48											
601	07 24									09	1
60											
390	25 17	26 30	31 25							02	1
61											
642	07 5	05 6	08 7	12 5	11 18	12 8	29 8	10 18		07	1
70											
026	18 10	19 17	20 35							03	1
261	17 28	18 72								03	1
316	32 32	31 34								03	1
398	23 37									03	1
409	37 34	27 30	28 35	28 37	28 40	28 31				03	1
454	25 30	26 66	26 71	27 43	28 28					03	1
72											
208	26 3	28 4	30 4	29 25	31 24	35 20	30 7			03	1
208	25 21	25 50	24 72	24 75	24 45					03	1
211	29 13	25 23								03	1
231	28 33									03	1
240	27 36									03	1
250	27 9	29 17	28 34	31 27	31 14					03	1
252	27 16	26 17								03	1
253	27 24	28 30	29 46	29 70	30 92					03	1
259	29 20	28 30	28 59							03	1
265	30 24	29 39	28 45	28 63	28 66					03	1
266	30 13	30 24	29 31							03	1
268	30 16									03	1
274	24 19	24 36	26 71	27 82	26 90					03	1
278	22 26									03	1
304	20 33	23 50	24 52	24 61	26 82					03	1
317	24 34	23 45	23 65	25 53	27 71					03	1
327	26 19	27 36	27 43	27 39	26 61	27 51	27 27			03	1
340	27 23	28 29	28 42	28 50	26 55	26 44				03	1
353	31 20	29 26	28 47	28 64	28 61	28 58				03	1
365	28 15	28 29	27 43	27 52						03	1
383	22 45									03	1
394	23 55	23 87								03	1
445	28 26	27 34	28 42	27 65						03	1
446	27 42	28 50	28 63	28 83						03	1
469	34 20	30 39	29 59	30 62	29 60	31 34				03	1
476	00	28 30	27 32	27 60						03	1
493	06 50	09 36	09 10	00	07 2	10 2				03	1
509	30 25	29 30	28 33							03	1
511	24 19									03	1
521	23 16									03	1
537	20 30	21 36								03	1
574	10 3									03	1
576	35 20									03	1
617	27 20									03	1
662	33 44									03	1
666	35 22	35 36								03	1
681	10 35	09 34	10 31	09 54						03	1
683	10 49									03	1
712	31 32	33 32	34 47	31 49	29 38	28 39				03	1
782	09 60									03	1
785	06 11	06 21	06 36	06 32						03	1
793	08 21									03	1
798	09 23	09 28	09 29	10 43	09 27	06 18	01 7			03	1
879	32 60	03 66	33 67	34102	33 88	33 70				04	1
896	29 20	28 32	28 35	28 18	29 32					03	1
906	29 74	29 64	29 68							04	1
913	34 26	35 29	35 28	33 15	33 13	30 8	29 6			03	1
924	34 28	35 35	34 38	33 35	33 38					03	1
74											
188	32 59									04	1
78											
016	27 26	32 10	28 26	31 34	28 15	31 38	27 19			03	1
325	21 3	06 4	02 7	32 17	31 33					03	1
525	09 12	06 6	04 18	03 8	02 10					03	1
91											
066	15 2									03	1
115	29 8	09 6	04 8	05 29	02 16	09 10	14 7	12 11		03	1
215	07 22	05 17	20 3							03	1
275	16 16	19 16	24 11	26 9						03	1
700	13 19	18 13	22 23	22 25	22 32					03	1
98											
223	10 21	02 14								03	1
327	10 16	08 10	11 11	30 3	08 7	30 2	30 1			03	1
328	08 9									03	1
OLL OCEAN STA											
034	18 21	22 10	22 21	23 51	25 32					03	8
044	24 52	24 82	24 78	24 91						03	8
055	27 29	26 25								03	8
126	06 5	07 13								03	8
134	18 12	21 18								03	8
144	22 56	20 77	18120							03	8

SEPTEMBER 27

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10.000 Ft. dd ff	12.000 Ft. dd ff	14.000 Ft. dd ff	16.000 Ft. dd ff	18.000 Ft. dd ff	20.000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	13 5	15 6	14 6	12 5	15 9	17 8	08 4	29 4	22 4	19 12	16 35	16 10	03	8
037	0 360 700	10 23	10 22	10 21	12 26	13 26	15 22	15 22	16 14	15 13				03	8
044	0 440 410	29 10	28 14	28 16	27 19	26 24	25 29	24 33	23 36	23 38	23 40	24 44	24 48	03	8
053	0 527 355	18 10			23 21	24 18	23 30	23 34	23 42	23 52	25 58			03	8
055	0 565 510	32 21	31 26	30 29	30 15	30 15	32 16	32 17	31 20	30 25	29 28	26 21	25 24	03	8
063	0 620 330	27 33	26 37	26 40	25 36	25 25	25 18	25 20	25 25	25 23				03	8
126	1 235 673	07 4	08 17	08 16	09 13	07 18	08 17	08 18	07 19	07 20	06 18	13 15	07 18	03	8
134	1 300 400	05 6	01 10	01 12	02 21	02 13	01 10	02 10	05 11	07 11	12 16	13 17	16 10	03	8
144	1 490 480	06 12						23 19	23 23	24 25	24 26	24 29	22 38	03	8
223	2 291 351	21 9	22 9	22 9	22 10	21 9								03	1
235	2 390 530	12 6	16 11	18 12										02	1
246	2 440 650	34 3	29 21	36 16	26 11	29 9	32 2	32 6	34 11	32 16	26 23	24 21	23 11	03	8

SEPTEMBER 28

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10.000 Ft. dd ff	12.000 Ft. dd ff	14.000 Ft. dd ff	16.000 Ft. dd ff	18.000 Ft. dd ff	20.000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	25 3	26 11	29 16	29 15	28 11	27 13	27 13	28 12	30 16	26 11	28 19	28 22	03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	22 25	22 25	23 26	23 28	23 26	23 29	23 32	23 32					21	1
202	THULE	07 19	03 12	04 11	04 10			03 8	03 10	03 9	03 8	02 12	02 11	03	1
230	HOLSTEINSBRG	02												03	1
250	GODTHAAB	02												03	1
270	NARSSARSUAK	04 15	00	00	00	28 19	29 24	29 26	29 33	29 37	29 44	29 58	30 66	03	1
281	SIMIUTAK	32 4	33 4	29 6	30 10	30 10								03	1
349	KANGERDLUGSK	02												03	1
360	ANGMAGSSALIK	00		30 5		29 6	33 4	02 6	34 8	31 6	29 9	29 10	29 10	03	1
390	CHRISTIANSUN	27 10	26 28	33 19										03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	26 8	27 14		28 16	29 11	30 25	30 25	31 22	30 26	29 22	27 25	26 24	03	1
260	DE BILT	04 4	05 17	06 12	03 10	36 6	06 2	14 2	04 3	12 3	05 5	02 4	03 7	08	1
	BLOCK 07														
130	RENNES	00	10 20	11 26	10 20	10 66								02	1
145	TRAPPES	22 4	04 12	08 16				09 5				01 11	34 11	02	1
190	STRASBOURG	31 2	01 8	04 7	14 5	19 2	30 4	25 3						02	1
222	NANTES	04 4	11 27	11 27	14 14	10 14								02	1
240	TOURS	09 2	09 18	12 18	06 8									02	1
265	AUZERRE	00	00	03 4										02	1
280	DIJON	34 4	02 8	09 6	12 6	06 4	08 4	14 4	17 4	18 6				02	1
335	POITIERS	00	15 10	16 14	09 10									02	1
435	LIMOGES	00		15 18	14 24	13 20	14 18	16 14	18 8					02	1
460	CLERMONT	18 4		18 19	15 14	14 12	11 14	13 10			14 12			02	1
480	LYON	00	18 6	18 6	16 10	13 10	10 6							02	1
510	BORDEAUX	09 4	11 6	13 12				15 6				15 10	15 12	02	1
630	TOULOUSE BLA	11 10	14 12	13 27										02	1
650	MARIGNANE	09 8		09 14	12 14	10 16								02	1
747	PERPIGNAN	12 6	13 19	14 16										02	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	00	10 4	10 5	11 5	18 3	28 8	28 9	.	29 8		25 6		02	1
384	TEMPELHOF	04 5	08 9	11 6	10 3	02 6	02 6	34 5	23 6	24 12	32 17	26 21	25 17	03	1
633	WIESBADEN	00	00	05 9	05 7	06 15	05 10	04 5	03 7	10 3	27 3	21 17	19 16	05	1
866	MUNCHEN RIEM	06 2			07 4	11 3	19 3	26 5	20 15	21 13	20 10	20 8	21 9	04	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	00	17 2	17 6	17 7	15 6		07 5	05 6	03 5	31 4	27 5	09	1
518	PRAHA RUZYNE	00	09 5	09 5	14 6	12 4								03	1
968	KOSICE	36 4	36 9	36 9	36 7			04 14		35 6		00	03 9	04	1
	BLOCK 16														
080	MILANO	00		09 6	09 7									02	1
100	VENEZIA	36 4		35 6	30 4	29 5								02	1
410	PALERMO	25 6		22 7		33 5	34 8	36 19						02	1
597	LUQA	09 4	07 11	08 13	10 12	11 14								20	1
716	ELLINIKON	36 5	01 26	01 40	01 50	02 40	03 38	04 42		02 37	01 18	21 28		03	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	35 4	31 4	32 8	31 5		23 2							02	1
602	MORPHOU		25 7	30 7	01 5	12 2	20 7							02	1
606	NICOSIA	29 7	28 13	30 13	30 8	30 8	30 8	31 6						20	1
617	CAPE ANDREAS	26 5	27 16	27 15	25 10	25 13	19 13	20 19						02	1
	BLOCK 40														
270	AMMAN				30 17	24 20	21 18							02	1
416	DHAHRAN	30 15	34 22	34 24	35 20	35 5	17 7	18 8	18 8	10 7	10 7	09 8	07 16	02	1
597	A KHORMAKSAR	03 2	03 6	02 7	02 15	03 13		03 13	01 15	03 15	07 24			03	1
608	MOSUL		34 6				32 24							02	1
642	RUTBA	12 3					20 10							02	1
650	BAGHDAD	34 7					33 28							02	1
672	SIWANIYA	29 4	35 29	35 24	34 33	32 30	32 35							02	1
676	NASIRIYA	31 10		33 22										02	1
688	SHAIBAH	28 14	33 44	33 44	33 40	33 25	31 19							02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			29 3				24 10					28 21	02	1
640	LAHORE		17 10	17 8				29 10						02	1
675	MULTAN		23 33	25 15				26 12					30 30	02	1
715	JACOBABAD		19 7	22 7				25 11						02	1
765	HYDERABAD			27 7				28 16						02	1
780	DRIGH ROAD		26 13	28 15										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		11 9	13 17				28 19					28 39	02	1
165	BIKANER		24 14	26 18				24 15						02	1
182	NEW DELHI		22 3	29 13				31 17					28 21	02	1
189	BAREILLY		11 5	13 5				01 8						02	1
339	JODHPUR		24 9	25 15				26 7					33 12	02	1
360	MADHOSAGAR		23 2	27 17				34 19					29 7	02	1
379	GORAKHPUR		05 9	11 8				28 12						02	1
475	BAMRAULI AL		10 5	30 1				33 13						02	1
495	SAHARSA		09 12											02	1
543	UDAIPUR							13 8					26 10	02	1
591	GAYA		23 6	22 3										02	1
635	BHUJ		27 14	26 22				08 7					32 7	02	1
647	AHMEDABAD		30 11	30 13				11 10					33 5	02	1
668	BHOPAL			28 9				02 17						02	1
675	JUBBULPORE			25 16										02	1
704	ASANSOL		01 2	04 4										02	1
799	JAMSHEDPUR		23 7	23 7										02	1
807	CALCUTTA		23 15	23 21				23 20						02	1
867	NAGPUR			30 3				34 5						02	1
875	RAIPUR	08												02	1
887	JHARSUGUDA		27 7											02	1
909	VERAVAL		30 7	29 9				12 6						02	1
925	MALEGAON			30 4										02	1
970	CUTTACK		23 10	23 19										02	1
	BLOCK 43														
041	JAGDALPUR			22 7										02	1
049	GOPALPUR		24 18	24 16				24 31						02	1
063	POONA			23 5				30 12					31 8	02	1
149	VIZAGAPATAM		24 13	25 21				27 23						02	1
185	MASULIPATAM		25 11	25 13				27 17					30 11	02	1
193	VENGURLA		18 5	21 6										02	1
201	GADAG			27 19				28 8					23 3	02	1
237	ANANTAPUR			26 15				25 14					27 9	02	1
279	MADRAS		29 9	30 12				28 9					16 12	02	1
283	MANGALORE		18 2	29 3										02	1
343	TRICHINOPOLY		29 10	29 14				01 1					14 6	02	1
351	COCHIN		34 5	33 7				29 3					10 7	02	1
371	TRIVANDRUM		34 15	32 18				19 4					07 10	02	1
375	NAGERCOIL		30 25	32 25				24 4					07 12	02	1
418	TRINCOMALEE		24 30	24 26										02	1
466	COLOMBO		23 9	26 13										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	09 9	10 11	10 8	15 6									05	1
	BLOCK 47														
671	TOKYO	09 9	08 7	06 3	11 4	25 9	27 15	27 36	26 23	26 24	26 23	26 47	27 46	03	1
808	ITAZUKE	33 6	34 12	35 11	05 10	01 6	28 10	28 28	28 25	28 27	28 45	28 53	28 43	03	1
931	KADENA OKINW		09 13	10 1	10 7	11 5	21 6	22 11	24 12	24 14	25 10	25 19	22 18	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		14 7	19 5										02	1
108	TAVOY		18 2	21 3				36 3						02	1
112	VICTORIA PT		29 67	30 11				36 7						02	1
601	PENANG B L	08												09	1
694	SINGAPORE	26 5	24 11	23 12	24 10	28 9								01	1
820	HANOI GIALAM	35 2	02 3	10 5										01	1
855	TOURANE	00	22 8	21 8	14 4	11 9	08 10	07 13	07 14	06 14	06 14	05 12		23	1
860	PATTLE PARCL	02 2	06 9	07 11										23	1
900	SAIGON	00	05 4	09 6	13 10	11 6	09 8	06 6	06 12	06 19	06 21	06 16	05 16	02	1
940	VIENTIANE	00	35 2	34 6	24 4	25 4								23	1
948	SENO	00	10 4	09 10	06 4	33 2	06 4	10 3	11 2	11 3				23	1
990	PHNOM PENH	00	06 1											23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	18 4	18 14	18 19	19 25	21 23	21 35	20 37	21 39	21 39	22 31	23 43	23 43	08	1
140	FES	09 4	08 8	08 7	24 4	18 6	19 32	20 53	20 57	20 52				08	1
155	CASABLANCA	21 12	22 16	22 29	24 25	23 22	21 35							02	1
230	MARRAKECH	00		00	06 10	24 13	00	00						02	1
250	AGADIR	07 6	12 6	17 4	20 16	21 16	24 24	24 40	23 44					02	1
295	FT TRINQUET	07 10		34 15	26 16	22 28	22 30	23 44						08	1
360	BONE	00		19 12										02	1
390	M BLANCHE	00	19 6	21 7	25 7	25 9	26 5	25 5	26 2	25 3	25 6	25 8	26 7	02	1
490	ORAN	22 6	21 20	24 14										02	1
570	COLOMB	18 18			21 14	22 17	21 17	22 19						02	1
625	AOULEF	06 10		06 19	07 20									02	1
715	TUNIS	16 12	17 16	17 16	17 8	26 4	27 10	29 10						02	1
765	GABES	12 14	10 16	11 22										02	1
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	23 4		21 19	23 7	01 16	04 24							02	1
226	GAO	06 8		08 27	09 17	09 14	10 15							02	1
290	BAMAKO	27 4		28 10	21 8	12 3								02	1
415	PORT ETIENNE	02 20	02 19	01 18	02 15	17 10								03	1
421	ATAR	00	05 13	03 4	03 12	06 17	07 17							02	1
600	SAINT LOUIS	25 14	30 18	31 27	33 27									02	1
641	DAKAR YOFF	31 10			33 30	04 25	07 25	09 30						02	1
642	DAKAR OUAKAM	27 10	31 10	33 10	35 17	02 16	06 19	09 19	09 21	08 25	07 15	08 11	07 10	07	1
832	CONRAKRY	36 10	09 16	07 11	09 27									02	1
	BLOCK 62														
007	ZUARA	11 12	09 13	07 15	03 24	01 25								01	1
055	AGEDABIA	34 13	01 14	04 11										02	1
056	CIRENE	36 8			03 20									20	1
059	DERNA	33 14	35 12	36 14	36 27									20	1
063	EL ADAM	31 7	33 17	34 18	01 15	34 11	32 18	31 17						01	1
161	GIALO	06 2	05 5	04 24	34 5	23 21	32 25	32 24							
271	KUFRA	02 13		03 18	04 22	05 14								20	1
306	MERSA MATROH		32 10	32 9	31 10	30 13								04	1
333	PORT SAID	28 8	29 16	30 17	32 9	28 16								03	1
444	FAYID	25 7	28 10	33 12	30 13	28 12	28 13							02	1
447	SHALLUFAH	31 9	36 12	33 9	27 7	30 6								02	1
600	WADI HALFA		01 17	02 23	04 15	13 6	21 7	20 8	18 16					04	1
640	ABU HAMED			06 19	07 17	11 19	13 24	10 23						03	1
641	PORT SUDAN		35 19	01 21	04 21	04 20	04 17	05 10						03	1
660	KARIMA			02 23	02 16		03 14	09 4	13 8	11 6				04	1
680	ATBARA			36 13	01 18	21 4	31 5	31 6	31 4					04	1
721	KHARTOUM			32 15	35 19	36 20	01 9	01 4	12 6	15 12				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
730	KASSALA			19 11	19 7	29 7	28 8	30 6	34 6					04	1
760	EL FASHER				03 15	09 6	13 7	13 9	09 11	07 12	11 10	12 9	07 12	04	1
770	GENEINA				06 30	08 23	11 16	09 8	04 6	27 7				04	1
771	EL OBEID				03 23	05 15	06 9	13 14	15 9					04	1
772	KOSTI			27 11	23 8	30 7	34 18	02 21	02 25					04	1
840	MALAKAL			23 1	11 3	06 6	07 9	06 8	05 10	03 20	06 20			04	1
880	WAU			27 3	00									04	1
941	JUBA			00	06 5	05 9	09 15	11 13	11 10					04	1
	BLOCK 63														
023	MASSAWA		27 7	26 7	30 9	34 15	02 10	05 10						03	1
126	DJIBOUTI	14 4	14 9	03 14	04 22	03 8			04 18		35 8	15 20	15 38	03	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	18 13	18 26	18 30										05	1
650	BANGUI	00		06 4	33 6	21 8	00	07 8	10 10	07 6	06 8			03	1
700	FORT LAMY	34 6		03 27	06 6	20 14	21 14	15 4	07 4					03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		19 7	12 12	11 24	10 30	10 34						06	1
	BLOCK 65														
387	LOME	23 17	25 25	25 30										02	1
394	COTONOU	23 14												02	1
503	OUAGADOUGOU	00	00	20 15	15 6	06 7	07 17	05 22	05 21	06 20	06 15	05 10	02 10	05	1
510	BOBO DIOULAS			13 4		08 14	06 12	07 19	06 28	07 33				05	1
578	PORT BOUET	25 4	25 18	25 18	26 11	01 4								05	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	25 7	25 8	25 8										05	1
133	KOTZEBUE	23 14	24 12	24 13										03	1
200	NOME	19 9	20 10	21 12	24 16	24 16	25 14	24 17	24 17	25 25	25 27	25 23	25 26	03	1
204	GAMBELL	14 16	16 18											03	1
219	BETHEL	18 7	20 13	20 15	20 11	21 13	22 20	23 24						03	1
222	GALENA	22 17	22 21	23 23	24 14	26 9	24 14	22 18	22 22	22 23	24 20	24 24	24 25	03	1
231	MCGRATH	35 10	24 11	23 12	22 17	22 13	22 16	21 22	22 22	23 14	24 18	24 15	25 20	03	1
261	FAIRBANKS	20 5	23 16	26 27	27 34	27 37	27 23							03	1
273	ANCH MERRILL	01 4	19 4	22 4	11 9	10 3	29 2	24 8	21 7	24 12	26 14	25 17		03	1
291	NORTHWAY	31 6		32 9	30 16	28 19	24 14	21 18	23 21	24 21	23 16	22 16		03	1
316	FORT RANDALL	16 12	17 12	16 16	16 18	17 17	17 16	17 18	17 22	18 23	20 27	21 34	21 28	03	1
326	NAKNEK	32 2	28 4	25 3	11 2		27 13	24 14	23 15	24 14	24 15	24 19	27 16	03	1
350	KODIAK	16 5	15 2	33 3	29 4		25 8	30 8	28 9	26 11	27 13	29 14	29 16	03	1
361	YAKUTAT	30 3	32 10	33 8	31 5	30 10	28 13	28 12	29 15	25 38	23 51	23 58	22 79	03	1
381	JUNEAU	00	33 2	33 3	35 4	27 8	25 9	24 26	22 34	22 41	23 58	23 64	23 75	03	1
398	ANNETTE IS	30 10	05 6	05 4	06 5	18 9	21 14	20 18	22 21	22 22	22 30	21 33	22 34	03	1
409	MASSACRE BAY	22 7	32 4	04 4	30 6	26 29	26 22	27 21	27 24	28 34	27 33	28 37	27 40	03	1
454	LONGVIEW	18 9	19 17	22 17	22 17	22 16	24 15	26 25	26 22	28 35	26 39	27 39	26 43	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	13 6	12 7	11 7	11 8									03	1
202	MIAMI	36 9	29 4	22 5	18 8	20 8	20 9	19 9	20 10	20 14	22 14	22 12	21 12	03	1
204	MELBOURNE	08												09	1
206	JACKSONVILLE	33 4	07 10	08 12	24 5	26 4	26 10	28 8	24 10	25 17				04	1
208	CHARLESTON	36 3	02 15	03 17	04 14	04 8	04 3	05 2	23 5	24 10	27 11	26 21	25 27	03	1
211	TAMPA	09 4	11 10	12 7	18 2	23 7	24 8	14 3	24 2	28 9				03	1
214	TALLAHASSEE	04 4	08 11	08 13	05 6									03	1
219	ATLANTA	01 3		07 9	15 10	19 7								03	1
223	MOBILE	03 7	04 17	06 15	08 3	01 6	32 5	29 8	32 7	35 7				03	1
228	BIRMINGHAM	07 3	08 5	10 10	17 8	32 2	35 4	04 9	01 25	36 19	33 11	30 8	29 15	03	1
231	NEW ORLEANS	09 4	07 13	05 14	04 14	04 14	04 14	02 13	02 8	02 14	36 12	33 13	21 14	03	1
235	JACKSON	09 3	09 9	09 10	02 4	35 14	36 17	01 16	01 14	32 8	32 15	32 11	02 8	03	1
240	LAKE CHARLES	11 4	10 14	08 11	02 11	34 13	03 11	02 14	01 15	36 10	35 11	32 13	31 17	04	1
243	HOUSTON	23 2	18 8	10 7	05 16	04 14	01 6	35 23	35 10	01 7	01 4	35 5	33 9	03	1
250	BROWNSVILLE	34 6	03 14	04 15	05 17	04 20	04 23	04 10	05 8	05 5	34 2	36 5	33 5	03	1
252	LAREDO	16 6	15 9	13 13	12 11	07 8	03 3	03 4	02 3	32 6	32 10	30 14	29 17	03	1
253	SAN ANTONIO	36 4	03 4	10 4	02 4	01 4	02 5	34 10	34 10	33 10	33 10	31 12	30 13	03	1
256	WACO	04 4	05 11	07 15	10 8	17 2	27 9	30 13	34 12	35 9	33 14	35 16	33 16	03	1
259	FT WORTH	00	06 4	05 5	34 5	28 11	33 9	33 7	32 11	33 10	34 11	32 17	32 19	03	1
261	DEL RIO	04 3		10 5	13 6	13 11	10 14	10 4						04	1
265	BIG SPRING	08 6			10 5	06 2	01 2	07 6	04 2	01 5	01 6	36 10	34 11	03	1
266	ABILENE	06 7		06 8	05 6	22 4	29 6	33 2	35 6	34 7	35 14	33 14		03	1
268	ROSWELL	20 5			20 7	19 10	26 1	03 5	05 6	02 14	36 10	35 12	33 8	03	1
270	EL PASO	10 9				13 7	10 7	09 13	04 5	02 5	01 7	33 8	31 12	03	1
274	TUCSON	36 18			22 27	21 11	30 31	36 28	32 29	33 24	34 21	32 22	22 31	03	1
278	PHOENIX	05 2		31 6	28 8	17 9	14 14	14 17	16 17	20 16	21 19	21 21	22 21	03	1
280	YUMA	24 5	26 11	28 8	29 3	16 5	17 7	17 9	19 16	20 29	21 20	22 25	23 25	03	1
288	BURBANK	30 4	30 5	30 8	14 9	24 11	22 24	22 27	23 31	23 36	23 49			03	1
304	HATTERAS	02 16	03 22	04 15	07 15	07 16	09 8	20 6	25 10	21 15	20 23	22 18	23 22	03	1
306	RALEIGH	01 3	04 12	07 13										03	1
308	NORFOLK	08 16	07 26	08 32	07 21									04	1
313	SPARTANBURG	01 12		05 20	11 7	10 4	04 2	16 4	14 6	20 9	25 16	26 20	25 16	03	1
317	GREENSBORO	15 15		05 20	07 10	07 8	06 5	27 9	26 5	22 9	23 11	24 15		03	1
324	CHATTANOOGA	02												03	1
326	KNOXVILLE	21 2		25 4	19 10	19 14	22 19							04	1
327	NASHVILLE	18 7	18 8	20 11	25 7	30 8	28 6	27 11	28 13	27 22	28 22	29 22	28 27	03	1
334	MEMPHIS	20 7	20 16	21 14	27 10	32 14	34 14	30 15	28 19	29 18	29 22	29 21		03	1
340	LITTLE ROCK	18 4	20 8	23 9	28 10	30 14	31 17	30 21	29 19	28 20	29 28	29 23	29 24	03	1
353	OKLAHOMA CTY	04 10		04 7	29 9	28 19	31 19	30 21	31 19	30 22	31 25	31 25	31 24	03	1
356	TULSA	01 5	01 7	02 10	36 8	35 8	32 15	30 25	31 31	30 31	30 30			03	1
363	AMARILLO	04 5			04 6	03 3	28 10	32 9	33 6	35 16				03	1
365	ALBUQUERQUE	16 4				19 2	03 3	01 9	13 9	00	26 7	32 5	32 6	03	1
374	WINSLOW	20 4				16 6	19 8	20 15	18 14	18 17	20 14	18 9		04	1
383	SANDBERG	33 13				29 8	23 23	23 26	24 31	24 29	24 34	24 41		03	1
384	BAKERSFIELD	31 11	32 15	32 13	35 10	24 5	24 17	23 19	23 27					02	1
386	LAS VEGAS	24 6			23 9	19 13	17 16	17 18	18 22	20 35	20 42	20 46	20 52	03	1
389	FRESNO	32 4	31 9	32 5	10 2	26 4	22 9	19 17	23 22	22 28	24 31			03	1
394	SANTA MARIA	32 6	33 11	34 11	35 12	33 10	31 16	30 15	27 21	27 35	26 37	26 44	26 47	03	1
401	RICHMOND	05 8	08 16											03	1
405	WASHINGTON	05 9	10 14	12 17	14 16	15 13	18 9	21 11	23 12	21 13	22 16			03	1
408	PHILADELPHIA	04 8	10 20	13 25	14 22									03	1
411	ROANOKE	02 7		05 5	12 11									03	1
417	ELKINS	08												03	1
421	COVINGTON	19 6		21 28	23 25	24 21								03	1
423	LOUISVILLE	19 7	20 17	22 26	24 22	24 26	26 18	26 20	25 24	24 30				03	1
428	COLUMBUS	16 12		19 24	22 24	24 25	24 18	24 24	23 34	24 30				03	1
432	EVANSVILLE	28 6	30 14	32 13	27 12									04	1
434	ST LOUIS	25 3	26 10	30 21	30 24	31 22	31 20	27 22	29 29	28 28	28 35	28 41	28 53	03	1
438	INDIANAPOLIS	33 6		34 20	33 20	32 23	25 31	24 38	24 33					03	1
439	SPRNGFID ILL	02 3	01 9	35 16	30 11	28 21	26 26	27 15	27 25	28 35	27 44	27 43		03	1
440	SPRNGFLD MO	35 4		36 8	34 11	32 15	31 16	30 26	30 31	28 34				03	1
445	COLUMBIA	34 6	34 10	34 22	31 14	30 19	29 30	29 41	29 30	29 37	28 50	28 55	26 62	03	1
450	WICHITA	19 10	20 13	26 11	30 16	33 21	32 23							03	1
451	DODGE CITY	19 9			22 17	28 13	29 13							03	1
464	PUEBLO	11 4				13 13	13 10	09 9	04 10	32 10	29 13			03	1
465	GOODLAND	01 4			02 8	02 14	34 13	32 21	32 36	32 42				03	1
469	DENVER	02 3				07 3	05 4	02 8	35 17	32 17	29 19	31 20	35 24	03	1
475	MILFORD	36 12				02 8	16 15	17 17						03	1
476	GRAND JUNC	36 3				01 3	01 3	08 5	08 8	10 6	14 4	22 4	30 2	03	1
480	BISHOP	16 22				17 31	17 18	17 8	17 15					03	1
483	SACRAMENTO	24 13	24 15	22 8	20 5	15 7	15 4	14 8	16 10					03	1
486	ELY	20 10					16 23	16 32	17 32	19 26	19 35	19 26	18 30	03	1
488	RENO	31 16				32 14	36 7	12 9	13 19	11 26	13 31			03	1
493	OAKLAND	29 7	28 8	21 5	27 2	02 6	35 13	32 20	31 29	30 39	31 38	31 42	31 48	03	1
503	NEW YORK	08 7	12 14	14 15	16 16									03	1
506	NANTUCKET	11 13	13 17	15 11	14 20	15 13	18 22	19 24	19 22	18 16	17 24	19 10	21 17	03	1
508	HARTFORD	12 4	13 13	14 16										03	1
509	BOSTON	12 5	14 22	15 31	18 24	19 30	22 21	20 31	22 27	22 29	22 26			03	1
511	HARRISBURG	08												03	1
515	BINGHAMTON	17 4		17 17										03	1
518	ALBANY													03	1
519	SYRACUSE	16 19	17 26	19 37										03	1
520	PITTSBURGH	18 9		19 21	22 29									03	1
521	AKRON	18 10		19 27	21 30	22 24	23 15	23 20	23 29	23 35				03	1
528	BUFFALO	18 16	18 27	20 36	23 29	25 26								03	1
533	FT WAYNE	07 4		31 10	30 18	29 17								03	1
534	CHICAGO	33 5	33 9	32 17	29 18	26 23	27 24	28 32	27 28	26 36	26 38			03	1
536	TOLEDO	14 3	08 3	36 3	33 10	27 20	26 29							03	1
537	DETROIT	00	00	00	00	25 11	24 27	22 43	21 42	22 43	21 43	22 50	22 49	03	1
544	MOLINE	31 9	32 12	34 17	34 16	31 15	27 10	29 19						03	1
546	DES MOINES	35 10		35 22	33 20	31 20	31 22	32 20						03	1
553	OMAHA	36 7		02 16	01 21	35 28	33 31	34 31	33 31	34 36	34 35			03	1
557	SIOUX CITY	36 5		36 17	36 22	33 28	32 27	32 32	33 35	33 33				03	1
562	N PLATTE	07 6			06 15	01 13	32 24	32 34	33 39	32 47	32 50	32 60	33 72	04	1
564	CHEYENNE	36 5					02 19	34 11	30 24	31 22	33 28	33 27		03	1
569	CASPER	03 13				03 19	03 10	29 6	31 13	34 21	35 26	34 32	35 30	03	1
572	SALT LAKE	02 5				35 6	26 4	14 7	13 13	13 21	14 20	17 22	16 24	03	1
574	ROCK SPRINGS	06 16					07 32	11 20	17 9	24 9	28 4	08 10	09 7	03	1
576	LANDER	23 10				25 7	04 5	08 3	08 6	36 3	36 14	01 16	33 8	03	1
582	ELKO	27 5				21 11								04	1
583	WINNEMUCCA	07 4				14 10	15 18	17 22	17 18					04	1
591	RED BLUFF	29 6	27 4	22 6	17 10	11 17	15 7	30 3						03	1
597	MEDFORD	33 2		36 2	20 2	21 10	17 17	14 20	15 24	14 21	14 27	14 29	13 27	03	1
601	DARTMOUTH	16 10	34 23	34 23	36 26									03	1
606	PORTLAND	15 6	16 18											03	1
617	BURLINGTON	17 6	18 14	18 26										03	1
624	MALTON	08												04	1
627	DORVAL	18 10	18 21	20 36	24 37	23 26	21 3							04	1
636	MUSKEGON	34 3	34 9	34 16	33 18	31 13								03	1
639	ALPENA	29 5	29 14	30 20	28 16	25 12	25 28	24 33	23 27					03	1
640	MILWAUKEE	33 10	33 15	34 23	34 14	31 12	26 11							03	1
641	MADISON	31 8		36 19	33 12	30 12	30 13	27 20	26 26	27 25	27 28	26 26		03	1
643	LA CROSSE	01 5	36 9	34 15	35 15	32 12	30 12							03	1
645	GREEN BAY	32 5	34 15	36 20	34 16	33 15	28 17	27 16	27 24					03	1
654	HURON	02 8		02 18	36 18	35 25	34 25	34 25	34 25					03	1
655	ST CLOUD	34 6		35 14	35 19	34 17	33 17	34 21	34 22	33 27	32 27	32 35	32 31	04	1
662	RAPID CITY	07 12			07 15	04 8	32 7	32 28	33 47	33 57	34 60	35 60	35 63	03	1
666	SHERIDAN	31 5				01 14	30 10	31 17	33 26	33 20	01 21	36 31	35 36	03	1
677	BILLINGS	06 9			07 11	07 10	34 9	32 15	35 14	35 17				03	1
679	BUTTE	20 13				18 10	10 7	13 7	13 7	09 4	05 6	06 5	08 6	03	1
681	BOISE	10 9			03 6	13 6	14 17	13 30	13 37	13 40	14 38	14 50	14 38	03	1
683	BURNS	27 4				08 8	10 19	11 30	12 37	11 43	12 52	12 56		03	1
688	PENDLETON	28 5		34 2	04 10	05 22	07 18	11 16	14 19	14 21	14 24	14 28	13 40	03	1
693	EUGENE	27 12	26 14	24 18	23 20	17 6	11 22	09 23	10 22	10 34	10 31	11 34	11 36	03	1
698	PORTLAND	20 17	21 16	19 6										03	1
702	SUMMERSIDE	18 16	19 25	20 28	19 16	19 17	20 20							03	1
707	SYDNEY	18 12	18 17	18 17	18 9	21 12	23 14	23 12	24 14					04	1
712	CARIBOU	16 15	17 23	19 34	19 38	22 37	22 33	21 30	21 29	21 30	21 38	21 50	22 40	03	1
717	CHATHAM	19 14	21 29	21 43	21 37	20 26								03	1
731	NORTH BAY	02												04	1
734	SAULT MARIE	30 6	31 9	32 17	31 17	28 16	28 28	26 28	25 28	24 32	24 28	24 32	24 36	03	1
743	MARQUETTE	33 4	33 7	34 16	35 18	36 25	33 14	32 15	30 13	28 15	30 13	28 19		03	1
745	DULUTH	34 19		35 22	36 21	35 7	24 7	34 24	34 27	31 30	32 26	33 22		03	1
747	INTL FALLS	34 6		35 17	01 22	35 18	35 21	35 28	35 33	33 36	33 38	33 33	33 35	03	1
753	FARGO	35 10		36 20	01 20	36 22	36 24	34 24	33 33	33 36	33 36	33 34	33 35	03	1
764	BISMARCK	02 9		02 11	36 16	36 22	35 27	34 27	34 39	34 39	34 47	35 59	36 81	03	1
767	WILLISTON	03 4			02 10	35 12	34 20	35 25	35 45	34 47				03	1
768	GLASGOW	07 9			04 8	35 11	34 16	36 29	33 35	34 29	36 27	36 34		03	1
773	MISSOULA	24 2			10 8	10 20	11 19	12 13	11 11	07 4	07 8	07 7	09 8	03	1
775	GREAT FALLS	10 8			09 9	06 8	04 3	03 6	02 7	02 12	03 12	04 15		03	1
777	HAVRE	06 5			11 20	10 5	32 6	35 17	36 14	36 16	01 13	36 19	01 20	04	1
782	ELLENSBURG	35 9		35 8	05 3	07 11	13 8	15 12	14 12	12 18	12 19			03	1
785	SPOKANE	06 4			08 16	10 10	11 11	12 12	11 11	13 16	12 15	10 19	10 22	03	1
793	SEATTLE	35 2	36 6	03 9	10 6	10 6	14 9	14 14	13 13	12 18	12 24	12 33	11 31	03	1
798	TATOOSH IS	18 30	20 13	01 3	14 6	18 13	18 15	18 15	15 14	15 15	14 13	12 19	12 25	03	1
799	VICTORIA PAT	27 2	31 7	36 4	15 9	14 10	11 11	18 11	17 13					04	1
803	GANDER	06												04	1
815	STEPHENVILLE	15 12	22 14	24 15	25 13	24 12	25 18	25 9	30 7	29 11	25 16	25 26	25 28	03	1
816	GOOSE	25 8	23 19	23 26	26 31	27 39	26 50	26 42	25 53	25 64				03	1
821	LAKE DORE	06												03	1
831	KAPUSKASING	30 18		31 24	32 28	32 21								03	1
842	SIOUX LKOUT	02												04	1
848	TROUT LAKE	02												04	1
852	WINNIPEG	36 8	36 22	35 28	36 24	34 23								03	1
863	REGINA	00			28 5	34 15								04	1
867	THE PAS	22 3		30 4	31 18	29 14	35 18	35 19						03	1
869	PRINCE ALBRT	00		28 8	01 5	32 16	32 16	33 16	36 31	34 38				04	1
874	LETHBRIDGE	09 10			13 21	21 10	29 7	35 10	01 14					03	1
877	CALGARY	17 7			17 26	19 21	3 5	35 7	05 11	01 9	35 12			04	1
879	EDMONTON	14 4			17 16	22 11	30 9	32 10	32 12	32 15	32 15	33 16	33 18	03	1
885	CARMI	07 1				06 12	10 8	13 8						03	1
892	VANCOUVER	32 1	32 12	30 8	16 7	14 10	16 16	17 12	14 16	15 15				04	1
893	COMOX	00	30 3	09 3	15 8	14 15	14 14	15 10	15 12					04	1
896	PRINCE GEORG	34 4			10 7	18 13	18 13	20 10	20 13	20 13	21 15	23 19	23 21	03	1
911	PADLOPING B	09 7		36 10	03 13									03	1
913	CHURCHILL	36 17	35 16	34 17	35 25	36 27	36 29	36 31	36 45	35 45	35 69	36 78		03	1
917	EUREKA	29 10	01 8	04 13			04 17	04 22	04 23	04 30	04 37	03 45	04 58	03	1

SEPTEMBER 28

WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25.000 Ft. dd ff	30.000 Ft. dd ff	35.000 Ft. dd ff	40.000 Ft. dd ff	45.000 Ft. dd ff	50.000 Ft. dd ff	55.000 Ft. dd ff	60.000 Ft. dd ff	65.000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	28 22	31 17		28 18						03	1
04											
270	30 82									03	1
360	29 26	26 14	26 38	26 26	25 27					03	1
06											
180	27 32	26 28	27 30							03	1
07											
145	34 15	31 18		29 26		31 15				02	1
510	22 8	23 10		23 14						02	1
10											
122	23 11	22 16		29 9		31 12				02	1
384	26 24	24 33	25 31	25 16	29 13					03	1
633	21 23	22 26	23 21	25 25						05	1
866	21 15	16 18	17 12	17 13	30 3	02 17				04	1
11											
030	27 6	33 9	02 12	06 8						09	1
40											
416	09 11									02	1
597	07 16	09 31	09 35	10 47	11 57	10 53	11 53			03	1
42											
182	29 22	27 26								02	1
339	33 13									02	1
360	30 10	27 17								02	1
543	31 15	29 13								02	1
635	36 11	35 10								02	1
668	30 10	28 8								02	1
43											
063	33 3	02 5								02	1
237	16 9									02	1
343	09 17									02	1
351	12 11	10 8								02	1
371	10 6									02	1
375	08 7	11 8								02	1
47											
671	26 74	25 73	25 111	25 43						03	1
808	28 44	27 52								03	1
931		24 15	23 15	24 16	25 17	28 19	23 8	00	00	03	1
48											
900	08 16									02	1
60											
390	27 8									02	1
61											
642	07 8	09 5	09 12	09 4	07 2					07	1
70											
200	24 40	25 46	24 38							03	1
326	25 17	27 28	28 35							03	1
409	27 38									03	1
454	29 60									03	1
72											
202	21 21	25 17	28 9	35 6						03	1
208	26 30	25 57	23 58	24 70	25 79	24 33				03	1
231	28 33	26 44	28 54	26 63	26 60	27 46	26 35	28 26	28 4	03	1
240	28 32									04	1
243	29 25									03	1
250	03 12	03 20	29 20	29 41						03	1
252	27 17									03	1
253	30 33	29 41	29 46							03	1
259	30 35	30 37	30 37	30 50						03	1
265	33 28	31 27	31 44	31 65						03	1
274	25 19	26 30	28 51	27 50	29 47	29 55				03	1
278	24 22									03	1
304	23 34	23 47	24 78	24 91	24 62					03	1
313	25 25	25 30								03	1
327	29 35	29 32	27 32	27 40	24 59					03	1
340	30 29	30 38	29 37	27 37	27 65	26 39				03	1
353	31 28	34 26	30 43	30 55	20 3					03	1
365	28 26	30 24	31 50							03	1
386	21 51									03	1
394	27 56									03	1
445	27 56									03	1
469	34 33									03	1
476	28 4	31 13	29 29	29 42	28 49	31 32	32 39			03	1
486	17 29									03	1
493	29 56	29 54								03	1
506	24 31									03	1
537	22 47									03	1
569	33 28									03	1
597	11 29	11 46	10 24	18 4						03	1
655	31 33	31 33	32 34	33 37	32 35	32 33				04	1
662	35 76									03	1
679	09 6									03	1
681	13 59	14 59								03	1
712	22 44	22 51	23 42	24 60	27 15					03	1
734	22 41	22 47	23 32	22 34	24 42					03	1
747	32 47	31 58	33 61	33 67						03	1
785	11 17	11 30	14 30	13 31	09 25	12 12				03	1
798	14 33	12 44	13 50	13 51						03	1
815	25 35	25 34	25 61							03	1
879	31 27	32 27	34 30	34 35	33 35	34 23				03	1
896	20 15	21 30	20 30	20 20	20 11	20 5	30 6	03 12		03	1
924	35 39	34 35	34 32	33 38						03	1
78											
016	01 19									03	1
325	23 10	24 9	27 9	28 14						03	1
585	14 20	12 16	10 17	12 12	09 15					03	1
806	04 9	04 2								03	1
91											
066	33 8									03	1
115	25 27	23 27	20 12	28 7	32 18	19 5	29 5	09 10	08 25	03	1
182	34 17	33 18	30 28	30 29	27 42	28 24	33 17	09 11		03	1
245	01 12	05 14	36 28	35 29	36 24	34 19	07 25			03	1
275	12 3	28 9	22 22							03	1
700	17 5	23 10								03	1
96											
163	16 14									05	1
QLL OCEAN STA											
037	23 35	22 35	35 53							03	8
044	27 35	26 76	23 104							03	8
053	29 30	31 42	34 32	31 11	31 10					04	1
055	29 43	27 67								03	8
063	23 43	23 48								03	8
126	29 10	33 8								03	8
144	13 22	15 26	23 11							04	8
246	31 16	26 15								03	8

SEPTEMBER 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
918	ARCTIC BAY		15 7	01 6										03	1
924	RESOLUTE	36 5	01 6	02 5	34 11	01 12	01 14	35 23	35 30	35 33	35 35	35 32	35 35	03	1
925	CAMBRIDGE	10												03	1
932	MCMURRAY	14 2		22 28	26 26	28 18								04	1
934	FT SMITH	18 9	19 11	26 27										04	1
940	GRANDE PRAIR	00			22 7	25 9	23 16	25 21	27 23					04	1
945	FORT NELSON	34 6		36 8	30 3	26 16	27 16	29 24	30 24					04	1
946	FT SIMPSON	27 9	25 14	24 38	25 39	27 27								04	1
953	WATSON LAKE	05												04	1
964	WHITEHORSE	18 7			24 8	25 9	27 11	24 20	24 54	27 72	24 68	23 97		03	1
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	31 9	32 17	32 26	31 33	30 28	27 26	26 23						04	1
069	WAGNER	20 5			24 12	25 16	27 17	26 16						04	1
074	ISACHSEN	11												03	1
090	CLYDE RIVER	12 4	27 9	28 9	30 9	28 9	28 9	29 25	26 27	24 20	23 23	22 25		03	1
109	PORT HARDY	18 4	11 4	11 20	12 9	17 12	15 14	18 13						04	1
182	MORHIBAN	11												03	1
201	PORT ANGELES	00	00	00	30 6	12 2	19 9	19 15	17 13	14 13	12 11	12 20	12 27	03	1
	BLOCK 76														
361	LOS MOCHIS	00	33 16	34 11	14 5	13 5	13 10	11 20	12 15	14 19	13 14			04	1
393	MONTERREY	06												03	1
458	MAZATLAN	34 6	32 19		35 4	08 6	14 5	12 12	10 28	10 10				04	1
491	C VICTORIA	35 2	34 9	36 18	03 18	36 19	34 14							03	1
541	TAMUIN	05												03	1
549	TAMPICO	06												04	1
680	MEXICO CITY	34 10					36 15	05 24	08 25					03	1
692	VERACRUZ	35 32	35 30	35 32	01 30	02 20	02 18	02 22	01 13	01 18	02 10			05	1
749	C DEL CARMER		34 8	33 5	32 6	25 5	17 6	11 6						03	1
751	CHETUMAL		09 15	10 14	12 5	15 8	17 5	14 10	13 10	16 9	13 14	14 10	16 6	02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	07 15	08 22	09 34	10 40	09 39	10 33	09 20	09 33	09 9	25 9	25 12	25 19	03	1
074	OAKES FIELD	15 9	15 12	15 12	15 14	16 7								02	1
255	CAMAGUEY	08												03	1
325	HAVANA C B	09 4	16 9	18 11	16 13	16 13	17 11	17 12	17 12	20 9	19 21	21 13	21 13	03	1
367	GUANTANAMO	05												03	1
397	PALISADOES	11 10	11 20	11 19	13 16	12 14	14 13							02	1
501	SWAN ISLAND	10 8	11 13	13 17	14 17	13 8	11 9	12 16						03	1
514	BORINQUEN FLD	10 11	08 20	08 17	16 13	15 15	13 16	15 17	16 21	15 35	16 30	17 23	18 16	03	1
520	LOSEY FIELD	36 4	06 10	07 13	10 24	09 25	12 15							03	1
525	SAN JUAN	17 4	10 15	09 17	10 17	12 14	12 11	12 11	14 18	15 25	15 25	15 24	15 22	03	1
806	ALBROOK FLD	16 5	20 11	20 10	21 18	21 18	20 14	21 12	18 10	23 5	09 5	07 10	15 4	03	1
898	PTE A PITRE	00	09 8	09 9	09 9	09 10	09 11	09 9	09 7	07 5				03	1
926	FT DE FRANCE	06 6	07 22	07 20	08 24	09 13	08 16	09 16						10	1
972	WALLER FIELD	00	08 10	09 16	09 15	09 16	10 12	11 14	09 12	08 13	09 18			03	1
988	HATO FIELD	11 12	10 17	10 24	12 18									03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	14 24	11 25	12 20	12 13								05	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	23 7	23 9	23 8	24 7	21 4	30 2	29 4	29 3	26 2	36 1	08 5	08 7	03	1
115	IWO JIMA	36 4	08 5	06 8	36 5	34 10		28 13					34 7	03	1
182	HONOLULU	04 18	06 17	06 19	07 17	08 16	08 14	08 12						03	1
232	SAIPAN	07 10	07 17	07 24	07 24									03	1
245	WAKE ISLAND	08 10	08 16	08 16	09 12	07 9	07 8	08 9	07 8	07 7	04 5	08 3	03 8	03	1
250	ENIWETOK ATL	16 3	15 7	15 8	12 10	13 12	13 14	14 15	12 15					03	1
275	JOHNSON IS	07 9	07 12	07 11	08 15	08 20	06 24	07 17	06 13	04 9	04 6	07 4	00	03	1
700	CANTON	02 14	08 14	07 14	08 15	10 22	08 22	09 22	08 16	10 21	10 20	12 28	12 20	03	1
	BLOCK 96														
001	SABANG		18 5	20 9		21 16								05	1
035	MEDAN		31 8	28 11					03 10					05	1
163	PADANG		33 7	34 7				35 9					04 16	05	1
583	PONTIANAK		05 3	05 1				31 10	32 9					05	1
743	BATAVIA KEMA			07 9										05	1
839	SEMARANG		06 4											05	1
	BLOCK 97														
180	MAKASSER		32 9	06 8			16 10							05	1
230	DEN PASAR		13 10	12 7					14 7					05	1
404	MOROTAI		33 10	31 4				14 12	14 9					05	1
724	AMBON		14 15	08 13										06	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	36 15	02 13	03 16	02 22									02	1
223	LAOAG	25 1	27 2	29 3	29 2	05 5	06 10	07 10	06 9	07 10	07 14	07 15	06 16	03	1
327	CLARK FIELD	03 5	03 7	02 10	02 10	06 8	10 8	16 5	16 6	17 11	13 11			03	1
328	BAGUIO	02												03	1
428	SANGLEY PT	08												03	1
444	LEGASPI	10 4	11 4	14 2	32 2									02	1
618	PTO PRINCESA	18 2	16 4	15 4	15 7	16 6	12 3	08 7						02	1
630	CUYO	02												03	1
645	CEBU	20 5	20 10	21 10	20 11	17 8	19 10	19 11	20 16	21 17	19 18	19 17	18 15	03	1
653	SURIGAO	02 7	08 6	15 4	21 8			22 14	23 16					02	1
754	DAVAO	09 3	14 6	03 3	24 8	25 10								03	1
830	JOLO	02												03	1
836	ZAMBOANGA	20 2	14 4	13 5	17 9	21 10	21 14	20 9	19 10					03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	09 10	10 10	10 14	10 10	10 11	08 15	08 5	01 6	35 10	31 12	32 12		03	1
037	0 360 700	12 25	11 23	10 22	10 26	13 39	14 34	15 24	16 31	19 25	22 31	22 34	23 36	03	8
044	0 440 410	34 26	34 22	34 19	34 15	34 15	34 18	34 23	33 24	31 22	29 25	28 24	28 24	03	8
053	0 527 355	34 26	33 25	32 25	32 23	32 22	31 27	31 30	30 32	28 28	28 28	29 27	28 25	04	1
055	0 565 510	19 40	20 43	21 44	20 41	24 43	26 55	26 47	28 47	28 65	29 64	31 60	31 71	03	8
063	0 620 330	35 15	29 24	27 27	27 27	27 25	27 25	25 23	25 30	24 36	24 41	24 36	24 40	03	8
126	1 218 623	06 9	07 20	07 21	08 16	09 17	09 17	07 12	06 18	02 14	06 10	07 8	36 8	03	8
133	1 396 323	27 16				31 9	32 10	32 9	32 7	32 5				03	8
134	1 300 400	00	24 13	24 15	23 21	21 29	21 34	22 29	24 27	24 28	24 26	23 24	27 24	03	8
144	1 490 480	02 33	01 21	01 22	02 39	02 40	02 32	02 24	36 23	35 22	33 22	32 19	16 7	04	8
223	2 291 350	26 2	30 12	33 3	01 5	21 6	24 9	23 9						03	1
235	2 386 525	36 16	10 17	08 15	33 33									03	1
246	2 440 650	21 14	21 14	22 14	22 15	20 24	19 22	28 20	29 24	26 18	28 84	29 18	30 17	03	8

SEPTEMBER 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	00		32 6		30 11	30 14	30 21		31 24	30 32	30 36	30 36	03	1
974	HELSINKI MAL	32 9	34 19	36 18	34 20			32 48						03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	15 24	17 36	18 37	21 39	20 41	22 45	22 47		22 43		24 46	22 58	03	1
202	THULE	04 4	08 13	06 18	03 17	06 13	09 17	09 15	08 12	09 16	10 16	10 20		03	1
231	SDR STROMFRD	05 13	12 9	18 12	20 23	22 33	34 46	23 41	24 63		22 56	22 42	25 55	03	1
270	NARSSARSUAK	00		06 4	18 15	22 27	22 40	24 35						03	1
390	CHRISTIANSUN	23 8	24 12	25 13										03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	20 5	28 12	29 14	31 13	27 16	29 16	30 11	29 9	30 8	31 7	31 5	34 3	03	1
	BLOCK 07														
110	BREST	09 4	12 10	15 15				16 9				22 4	22 4	02	1
130	RENNES	00	11 18	14 18	15 15	12 18	12 14							02	1
147	VILLACAUBLAY		03 12	11 8	12 7									02	1
190	STRASBOURG	00	36 8	02 10		03 8								02	1
222	NANTES	09 4	15 23		14 14	13 16	10 22							02	1
240	TOURS	07 2	11 9	13 11	13 11	10 11	10 11							02	1
255	BOURGES			10 6	14 8									02	1
265	AUZERRE	00	16 14											02	1
280	DIJON	00	00	00										02	1
299	BALE MULHOUS	00		12 4	09 4	15 2								02	1
335	POITIERS	00	15 19	18 16		09 18	10 16							03	1
460	CLERMONT	23 4		28 4	16 20	17 22	15 16	14 24						02	1
480	LYON	00	00	19 8	14 16	13 16		24 24						02	1
510	BORDEAUX	09 10	10 30	12 44										02	1
630	TOULOUSE BLA	13 10	12 14	13 33		16 14								02	1
643	MONTPELLIER	04 8	11 20	13 22	15 24									02	1
650	MARIGNANE	11 24	12 16	12 22	17 22	16 10								02	1
660	TOULON	07 10		06 26	11 22									02	1
690	NICE	33 4	02 8	07 22	08 24	10 21								02	1
747	PERPIGNAN	00	00	13 10	13 14									02	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	05 4	10 8	10 7	13 4	00	00	00		10 7		10 8		02	1
384	TEMPELHOF	07 4	07 7	08 7	09 6	10 7	10 10	17 14	16 10	14 7	12 6	10 6		03	1
633	WIESBADEN	00	05 3	02 3	34 9	34 11	36 9	34 9	34 9	33 8	27 10	27 12	26 14	03	1
866	MUNCHEN RIEM	22 4			19 2	20 3	22 3	24 7	24 12	24 16	24 16	26 15		03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	00	13 6	13 9	09 4	03 2	03 4	13 2	17 4	22 2	24 7		03	1
518	PRAHA RUZYNE	00	16 6	16 6	13 8	36 6	20 10	20 11	19 15					03	1
968	KOSICE	00	36 8	01 17	35 14			32 6		36 7		01 13	02 14	04	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	27 11	27 14	28 11	28 11	27 10								02	1
602	MORPHOU	25 14	25 11	27 14	28 9									02	1
617	CAPE ANDREAS	27 8	25 9	22 6		21 12								02	1
	BLOCK 40														
270	AMMAN				25 13	25 10								02	1
416	DHAHRAN	29 10	31 18	33 22	33 24	02 3	15 13	18 11		12 8	12 8			02	1
597	A KHORMAKSAR		05 7	05 8	06 11	06 14	05 18	05 79		08 19		03 16	04 18	02	1
608	MOSUL	00	34 6	36 7	33 6	31 5	31 4							02	1
621	KIRKUK	02 3		03 1	08 8	05 8	01 14							02	1
650	BAGHDAD	05 8	01 19	35 20	35 23	31 25		29 37						02	1
672	DIWANIYA		26 19	36 19	34 24	31 28								02	1
676	NASIRIYA	31 9			33 27	31 37								02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			02 7				23 6						02	1
640	LAHORE		07 8	12 15				23 23						02	1
675	MULTAN		34 17	34 18										02	1
715	JACOBABAD		09 5	35 13				29 11						02	1
765	HYDERABAD			27 13										02	1
780	DRIGH ROAD		27 18	27 19										02	1
858	BOGRA		25 4	30 10										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		12 13	12 17				27 18					27 13	02	1
165	BIKANER		27 19	23 35				24 14						02	1
182	NEW DELHI		23 19	28 23				29 19					27 34	02	1
189	BAREILLY		27 6	30 8				30 23						02	1
339	JODHPUR		23 15	23 20				27 5					29 27	02	1
360	MADHOSAGAR		26 11	28 29				30 3					27 30	02	1
379	GORAKHPUR		11 4	23 1										02	1
475	BAMRAULI AL		26 7	26 17										02	1
495	SAHARSA		07 5											02	1
591	GAYA		26 12	27 13										02	1
635	BHUJ		25 21	25 28				02 7					36 13	02	1
647	AHMEDABAD		27 13	28 17										02	1
668	BHOPAL			26 11				22 3					27 12	02	1
675	JUBBULPORE			25 13				36 12					30 17	02	1
704	ASANSOL		27 13	30 17										02	1
799	JAMSHEDPUR		29 7	28 17				27 17						02	1
807	CALCUTTA		26 12	28 17				28 19						02	1
867	NAGPUR			32 13				01 7					26 6	02	1
875	RAIPUR			26 23				09 6					26 12	02	1
887	JHARSUGUDA		23 9	27 17										02	1
909	VERAVAL		27 11	26 14				35 6						02	1
925	MALEGAON			29 4										02	1
970	CUTTACK		25 18	25 17				26 19						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		20 11	21 10				25 4						02	1
041	JAGDALPUR			21 7				24 4						02	1
049	GOPALPUR		24 12	26 7				25 18						02	1
063	POONA			23 3				26 5						02	1
149	VIZAGAPATAM		23 22	24 20				26 29						02	1
185	MASULIPATAM		22 19	24 19				27 23						02	1
193	VENGURLA		18 7	23 8										02	1
201	GADAG							26 11					29 10	02	1
237	ANANTAPUR			25 13				27 15					25 8	02	1
279	MADRAS		23 14	22 9				25 8					06 9	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
283	MANGALORE		01 2	30 2										02	1
295	BANGALORE							26 10						02	1
343	TRICHINOPOLY		27 18	27 15				31 6						02	1
351	COCHIN			33 3				31 1						02	1
371	TRIVANDRUM		33 8	32 8				35 5						02	1
375	NAGERCOIL		30 25	31 17				34 3						02	1
418	TRINCOMALEE		23 25	23 29										02	1
466	COLOMBO		17 8	25 12										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	10 2	25 3	28 2	34 7									05	1
	BLOCK 47														
671	TOKYO	05 5	09 4	11 7	16 8	21 9	23 25	25 23	25 24	27 25	26 30	27 41	26 53	03	1
808	ITAZUKE	09 5	08 9	09 11	09 10	34 8	32 9	30 9	31 14	29 17	28 26	27 29	28 33	03	1
931	KADENA OKINW	11 9	13 18	14 15	15 8	15 10	16 16	17 15	17 13	17 15	17 9	19 14	19 15	05	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		21 5	23 6				25 4						02	1
108	TAVOY		07 1	36 3										02	1
112	VICTORIA PT		32 10	31 16										02	1
601	PENANG B L	08												09	1
694	SINGAPORE	28 18	27 6	28 19	28 20	24 12	25 16	27 13	28 11	12 5	11 3			00	1
820	HANOI GIALAM	14 6	16 7	17 9	19 9	19 6	22 7	23 6						01	1
855	TOURANE	00	10 1	16 3	07 4	06 4	06 9	08 9	08 10	09 14	09 18			23	1
860	PATTLE PARCL	09 5	11 9	11 9	12 9	14 9	14 9	11 12	14 6	12 4	11 11	11 10	12 18	23	1
900	SAIGON	00	03 4	25 2	01 4	02 12	04 16	04 10	04 14	07 23	08 23	08 21	10 16	02	1
940	VIENTIANE	36 5	35 6	36 6	18 2	34 2								23	1
948	SENO	00	06 8	07 6	01 6	36 5	01 6	02 6	04 7	05 8	06 8			23	1
990	PHNOM PENH	18 2	05 2	26 2	35 7									23	1
	BLOCK 60														
100	TANGER	20 8	17 17	18 25	20 29	20 21	20 29	20 35	21 39					08	1
140	FES	00	04 4	08 4	23 12	16 16	18 15	21 88	21 87					08	1
155	CASABLANCA	20 10	20 22	22 20	24 23	23 39	22 47	23 42	22 45	22 60				02	1
230	MARRAKECH	00		07 5	08 13	22 12	21 20	22 38	22 59	22 65				02	1
250	AGADIR	00	00	00	18 10	19 14	23 24	25 52						02	1
295	FT TRINQUET	36 25		36 36	24 10	25 18	23 24	23 28						08	1
390	M BLANCHE	00	22 16	22 24	26 33	26 30	25 27	24 29	24 27	23 17	23 17	24 20	25 19	02	1
490	ORAN	00		20 22	20 26	20 42	20 44							02	1
570	COLOMB	36 10			36 13	33 18	28 12							02	1
625	AOULEF	00			12 6	12 7	12 7	15 4	15 6					02	1
715	TUNIS	16 10	16 13	16 17	17 10	18 7	30 9	32 9						02	1
765	GABES	09 12	09 22	09 20										02	1
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	18 2		23 13	15 8	34 15	02 27	02 28	01 23					02	1
090	ZINDER			04 10	07 16	10 14	02 22	08 17	08 25	06 20				02	1
226	GAO	22 4		23 22	20 12	15 5	09 14	10 21	10 19	09 23	09 21			02	1
290	BAMAKO	00		22 7	21 6	11 17	08 27	07 40	06 46	08 35				02	1
415	PORT ETIENNE	02 17	01 22	02 18	01 12	32 7	29 11	28 6						03	1
421	ATAR	04 10	06 9	06 12	07 12	05 6	04 5							02	1
600	SAINT LOUIS	00	36 13	36 20	02 27	02 30								02	1
642	DAKAR OUAKAM	00	00	02 2	04 9	05 13	08 15	09 11	08 26	07 31	07 18	08 19	07 20	07	1
	BLOCK 62														
007	ZUARA	11 9	16 11	19 19										01	1
053	BENINA		07 10	05 8	06 7	02 6	35 12	35 12						02	1
056	CIRENE	36 2												02	1
161	GIALO	05 1	07 18	06 17	03 6	06 11		08 8						02	1
176	GIARABUB	33 9	36 18	01 19	34 22	33 20	32 10	30 19						16	1
306	MERSA MATROH		34 23	34 26	32 19	32 29	33 16	32 13						08	1
333	PORT SAID	34 10	32 18	32 14	33 10	25 4	27 10	26 17	26 25					03	1
447	SHALLUFAH	35 1	34 15	35 13	36 13	36 12								03	1
600	WADI HALFA		01 19	01 32	01 25	05 8	33 4	23 1	22 10	21 16		20 11		04	1
640	ABU HAMED			04 20	07 17	09 11	09 12	11 11	10 11					03	1
641	PORT SUDAN		36 13	01 23	03 21	05 22	04 13	06 5						03	1
660	KARIMA			02 30	06 25	09 13	14 10	36 3						04	1
680	ATBARA	27 21			08 12	07 7	07 19	05 17	08 15					04	1
721	KHARTOUM			01 21	02 9	07 12	09 26	11 22	11 22					04	1
730	KASSALA			19 11	21 8	23 5	27 4	34 4	36 4					03	1
760	EL FASHER				02 13	04 9	05 5	09 12	11 23	10 19		04 5		05	1
770	GENEINA				05 35	06 26	09 17	12 19						04	1
771	EL OBEID				02 34	04 24	07 14							03	1
772	KOSTI			19 8	01 9	36 5	05 8	06 17	04 9	09 20				04	1
840	MALAKAL			17 5	23 3	35 2		35 9	01 11					04	1
880	WAU			28 8	31 4	11 6								08	1
941	JUBA			13 5	01 6	01 7	05 10	08 7	09 5	09 5	12 12			04	1
	BLOCK 63														
021	ASMARA						06 12	07 18	08 13					02	1
126	DJIBOUTI	20 4	12 8	07 8	07 11	07 14								03	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	22 10	20 13	24 13										05	1
650	BANGUI	32 6		36 4	30 10	30 12	29 6	22 6	17 10	14 16	14 12			03	1
700	FORT LAMY	18 6		21 14	28 6	06 17	07 27	06 21	06 16					03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		20 3	11 2	08 11	06 15	08 25	09 23					05	1
	BLOCK 65														
387	LOME	27 5	25 20	27 10	07 7	07 10	14 8							02	1
394	COTONOU	00		23 3	05 5									02	1
503	OUAGADOUGOU	00	00	16 8	10 18	09 21	08 20	09 25						05	1
510	BOBO DIOULAS			24 16	10 14	08 19	08 20	08 21	09 26	09 22	08 17	16 12		05	1
578	PORT BOUET	23 6	25 10											05	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	21 9	22 6	22 9	22 12	23 12	24 19	24 18	24 19	24 22	24 21	23 21	22 21	03	1
133	KOTZEBUE	14 6	15 8	17 7										03	1
204	GAMBELL	11 14	14 16	15 16										05	1
219	BETHEL	18 7	18 11	18 14	17 18									03	1
222	GALENA	10 9	12 10	15 7	20 7	18 8	24 13	25 16	25 18	24 20	24 24	24 23		03	1
231	MCGRATH	02 2	08 5	08 6	10 6	18 3	20 6	23 12	22 20	23 25	23 26	22 27	22 25	03	1
261	FAIRBANKS	33 4	36 5	04 5	15 3	19 12	20 11	24 8	24 10	24 19	23 14			03	1
273	ANCH MERRILL	09 4	06 2	06 3	09 10	09 5	05 3	35 17	31 20	23 9	22 14	22 23	22 27	03	1
291	NORTHWAY	06 2		07 3	10 10	12 13	14 18	14 21	14 10	18 5	23 5	23 14	22 15	03	1
296	CORDOVA 13	38 2	04 4	06 7	04 7	05 6	07 4	07 5	06 4	04 1	09 5	00	18 7	03	1
316	FORT RANDALL	17 17	16 20	17 23	17 27	19 28	21 24	21 22	20 21	24 18	25 24	27 24	26 22	03	1
326	NAKNEK	22 2	22 9	22 7	21 4									03	1
350	KODIAK	31 9	30 15	27 10	26 7	26 3	01 1	21 2	23 7	16 5	20 5	19 11	21 22	03	1
361	YAKUTAT	00	00	08 17	09 14	13 9	14 11	17 14	20 13	20 20	21 19	20 24	20 26	03	1
381	JUNEAU	00	10 3	10 11	12 12	16 20	17 22	16 20	16 14	16 50	17 22			03	1
398	ANNETTE IS	12 10	14 20	15 30	15 44	15 35	17 36	17 46	18 38	18 47	18 50	18 55	17 55	03	1
409	MASSACRE BAY	34 11	25 13	28 13	30 18	31 23	29 22	29 24	29 24	28 28	27 30	27 36	27 37	03	1
454	LONGVIEW	00	35 5	34 10		30 19	27 19	25 23	26 35	15 40	25 46	25 50	25 63	03	1
	BLOCK 72														
202	MIAMI	18 7	18 16	18 18	19 21	19 20	21 20	20 20	20 20	22 23	22 21	22 32	22 29	03	1
204	MELBOURNE	30 4	19 4	18 18	21 23	21 27	22 30							03	1
206	JACKSONVILLE	28 4	21 8	23 16	21 8	22 10	24 12							04	1
208	CHARLESTON	17 3	16 9	15 10	17 6	21 4	24 9	24 20	23 22	24 23	25 30	24 39	25 45	03	1
211	TAMPA	12 4	22 6	24 11	22 20									03	1
214	TALLAHASSEE	10 2	07 5	04 6	34 15	30 9	29 9	33 11						03	1
219	ATLANTA	34 7		30 16	30 20	28 19	25 18							03	1
223	MOBILE	01 9	01 18	02 14	02 19	36 12	34 18	31 18	30 16					03	1
228	BIRMINGHAM	24 4	25 3	30 3	36 15	35 17	33 17	30 22	29 27	29 35	28 36			03	1
231	NEW ORLEANS	04 1	02 10	01 17	01 22	36 19	34 19	34 19	33 16	32 25	32 34	31 34	30 35	03	1
235	JACKSON	33 7	34 17	35 28	35 27	33 19	30 27	30 25	31 34	30 31	30 40	30 42	30 44	03	1
243	HOUSTON	04 4	04 20	04 20	04 17	02 15	36 22	10 32	35 33	36 27	36 30			03	1
250	BROWNSVILLE	00	06 9	06 15	04 21	02 25	02 29	03 25	03 20	03 15	04 15	35 15	35 15	03	1
252	LAREDO	18 9	15 4	08 4	02 8	03 9	03 15	04 11	05 14	05 10	03 9			03	1
253	SAN ANTONIO	36 4	02 6	10 12	08 12	05 11	02 10	02 13	03 19	03 22	03 19	01 14	01 11	03	1
256	WACO	03 19	03 22	04 27	05 28	36 8	31 17	33 23	34 27	36 36	35 28	35 27	35 28	03	1
259	FT WORTH	04 5	04 11	05 23	05 19	35 17	33 21	34 31	35 37	36 41	36 37	36 36	35 30	03	1
261	DEL RIO	16 3		14 5	10 6	07 10	08 12	04 12						03	1
265	BIG SPRING	06 15			09 28	11 11	18 6	16 6	06 7	04 11	03 11	04 7	04 2	04	1
266	ABILENE	06 13		06 18	08 24	13 4	27 9	33 12	36 19	35 19	36 18	01 17	35 15	03	1
268	ROSWELL	20 4			20 7	18 12	16 14	15 16	14 14	13 10	05 5	26 3	27 6	03	1
270	EL PASO	10 12				11 19	15 13	16 10	15 7	12 4	33 1	32 5	30 9	03	1
278	PHOENIX	00		04 2	29 8	27 11	24 12	19 16	20 18	21 21	22 25	25 20	24 24	03	1
280	YUMA	28 3	30 17	30 16	32 8	25 4	24 9	23 15	20 10	23 15	20 16	25 14	26 21	03	1
288	BURBANK	07 6	36 8	33 19	01 9	32 13	33 14	32 11	32 22	30 13	29 16	31 20	30 20	03	1
290	SAN DIEGO	36 6	33 12	33 14	34 10	34 5	31 11	32 25						03	1
304	HATTERAS	32 3	33 2	25 3	22 10	21 9	22 13	21 17	22 21	22 32	23 31	22 32	21 41	03	1
306	RALEIGH	00	21 8	20 16	21 13	24 7								04	1
308	NORFOLK	18 4	20 14	20 12	21 6	24 9	24 13	22 24	21 29					03	1
313	SPARTANBURG	08												03	1
317	GREENSBORO	01 4		31 4	23 9	21 14	21 18	21 18	20 21	21 29	21 27	21 35	22 53	03	1
324	CHATTANOOGA	29 9	29 11	30 15	28 13	31 7	35 9	31 10						03	1
326	KNOXVILLE	24 5		21 8	29 6	32 10	32 6	28 8						03	1
327	NASHVILLE	31 12	32 20	34 25	32 12	26 16	25 19	25 20	27 22	28 27	28 30	28 32	27 34	03	1
334	MEMPHIS	36 7	01 23	01 30	35 17	31 15	31 23	31 33	31 30	32 30	30 32			03	1
340	LITTLE ROCK	36 4	36 21	36 27	34 22	32 17	32 24	32 29	32 30	32 33	32 38	34 44	33 49	03	1
353	OKLAHOMA CTY	03 5		04 14	02 21	35 24	33 23	34 31	33 28	34 31	34 34	34 38	34 44	03	1
356	TULSA	01 6	01 11	02 20	02 16	02 17	36 25	35 30	35 33	35 32				03	1
363	AMARILLO	11 7			11 11	13 9	26 14	30 16	33 11	34 12	33 13	32 6	29 7	03	1
365	ALBUQUERQUE	10 23				12 29	16 25	19 20	21 18	23 10	22 11	24 14	25 16	03	1
374	WINSLOW	12 3				16 10	21 20	23 18	23 22	23 24				03	1
383	SANDBERG	36 20				34 36	34 29	02 14	02 19	36 39				03	1
384	BAKERSFIELD	29 7	31 10	33 11	35 6	35 24	34 26	34 24						02	1
386	LAS VEGAS	24 9			30 8	29 6	22 8	26 9	26 15	25 24	24 27	26 28	26 32	03	1
389	FRESNO	30 6	32 16	33 14	01 5	33 13	34 15	32 25	33 32	32 30				03	1
394	SANTA MARIA	00	01 12	01 17	35 21	35 29	34 25	34 31	32 24	36 26	36 25	36 22	35 28	03	1
401	RICHMOND	19 9	20 23	21 23	21 18	23 14	24 16	23 22	22 23	20 20	22 37	22 39	21 43	03	1
405	WASHINGTON	08												03	1
408	PHILADELPHIA	18 7	20 10	22 10	24 15	25 20	25 24							03	1
411	ROANOKE	27 3		30 7	36 7	29 11	24 6							03	1
417	ELKINS	00			01 11	34 5								04	1
421	COVINGTON	36 13		01 24	04 18									04	1
423	LOUISVILLE	33 11	36 19	02 26	02 15	29 7	26 12	24 20	24 25	25 32	24 33			03	1
428	COLUMBUS	03 10		02 22	01 15	30 11	27 18							03	1
432	EVANSVILLE	36 9	01 16	02 25	01 25	34 12	29 10							03	1
434	ST LOUIS	34 8	34 14	36 26	36 22	35 17	34 23	33 34						03	1
438	INDIANAPOLIS	36 8		01 23	01 17	33 16								03	1
439	SPRNGFLD ILL	36 9	01 14	02 25	36 26	35 23	33 16	34 30						03	1
440	SPRNGFLD MO	01 6		01 20	36 19	01 25	01 28	35 27	34 33	35 36	35 42			03	1
445	COLUMBIA	36 6	36 10	01 18	36 22	36 22	34 24	35 32	34 41	35 44	36 53	34 55	34 52	03	1
446	KANSAS CITY	00		20 17	18 14	18 19	17 28	17 35	17 43	17 43	17 51	17 49	17 44	03	1
450	WICHITA	03 8		03 11	02 15	01 16	36 23	36 28	35 32	35 28	34 26	31 35		03	1
451	DODGE CITY	11 11			11 11	28 3	32 22	36 27	34 20	35 18	34 25	33 32	33 46	03	1
464	PUEBLO	08 9				10 21	14 22	18 19	22 21	24 40	26 44			03	1
465	GOODLAND	15 15			15 19	18 18	29 10	34 11	34 9	34 11	34 19	33 20	35 23	03	1
475	MILFORD	18 12				22 15	22 22	20 21	20 27	20 26	22 27	22 35		03	1
476	GRAND JUNC	12 7				13 16	14 18	17 21	21 26	22 26	22 30	21 28	20 23	03	1
480	BISHOP	35 9				35 16	33 6	26 2	24 6	29 18	31 37	30 47	31 45	04	1
483	SACRAMENTO	04 5	09 3	25 3	33 5	24 3	28 9	31 21	32 30					03	1
486	ELY	09 3					31 9	24 7	22 10	25 14	24 17	24 17	25 18	03	1
488	RENO	31 6				29 13	29 9	28 12	28 13	28 17				03	1
493	OAKLAND	29 11	30 10	28 7	23 4	31 5	31 18	31 23	31 23	31 30	31 36	31 38	30 41	03	1
503	NEW YORK	15 2	20 2											04	1
506	NANTUCKET	33 16	32 14	32 15	29 12	26 14	25 21	24 23	24 22	24 24	23 27	23 30	22 36	03	1
508	HARTFORD	02 2	02 9	02 6	28 12									03	1
509	BOSTON	02												03	1
511	HARRISBURG	28 8	31 12	33 17	32 14	25 11	23 24							04	1
515	BINGHAMTON	00		32 10										03	1
518	ALBANY	17 2	17 13	18 12	25 14	24 16	24 21	23 28	22 29					03	1
519	SYRACUSE	08												03	1
520	PITTSBURGH	34 9		34 16	31 18	27 18								03	1
521	AKRON	34 6		35 17	34 21	31 16	28 20	25 29	24 32	23 29	22 35			03	1
528	BUFFALO	26 4	27 5	28 10	28 16	26 17	27 20	26 22						03	1
534	CHICAGO	35 10	36 15	01 23	01 18	34 17	31 11							04	1
536	TOLEDO	01 12	02 15	03 20	01 17	35 15	30 12	27 13						03	1
537	DETROIT			29 13	29 16		28 15	28 17	30 17	33 25	30 16			03	1
544	MOLINE	01 7	02 15	02 24	02 19	35 14	34 17	34 32						03	1
546	DES MOINES	01 4		02 15	36 15	35 16	36 23	35 35	35 36	35 40	35 47	35 53		03	1
553	OMAHA	36 2		02 13	02 15	36 11	34 21	36 29	35 37	35 42	35 42	35 42	35 43	03	1
557	SIOUX CITY	05 3		03 7	36 8	36 12	36 19	36 29	35 30	35 34	35 37	35 39		03	1
562	N PLATTE	13 4			16 13	21 8	32 12	34 15	33 22	34 24	35 27	34 28	34 28	03	1
564	CHEYENNE	16 9					18 17	20 18	36 6	29 11	26 11	25 3	09 6	03	1
569	CASPER	10 10				10 10	23 3	23 10	22 14	24 13	23 6	30 1		03	1
572	SALT LAKE	03 12				34 3	23 9	18 17						04	1
574	ROCK SPRINGS	19 11					19 24	20 16	22 10					03	1
576	LANDER	27 4				25 5	21 16	20 20	19 19	17 19	18 20	18 22	18 20	03	1
578	POCATELLO	10 9				19 16	18 14	18 19						04	1

SEPTEMBER 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 29	31 37							03	1
04											
018	23 48	23 70	23105							03	1
231	22 68									03	1
06											
180		05 12								03	1
07											
110		16 17		20 19		23 21				02	1
10											
122		08 36		04 22						02	1
384		00		03 14						03	1
633		26 33		30 21		29 4				03	1
866		27 24		30 26						03	1
11											
030		22 20		29 17						03	1
40											
597		09 19	10 19	10 35	10 61					02	1
42											
103	27 36									02	1
635	34 12	33 12								00	1
668	31 10	31 8								02	1
675	29 16	29 12								02	1
867	29 12	23 4								02	1
875	22 6	23 8								02	1
43											
237	01 5									02	1
351	10 16	11 15								02	1
371		10 24								02	1
375	09 11	09 14								02	1
47											
671	26 53	26 87	26 55	26109	26113					03	1
808	27 57	29 71								03	1
931	27 4	25 33		30 31	33 19	30 6	27 16			05	1
48											
900	08 17	09 21								02	1
60											
390	25 22									02	1
61											
648	10 5	06 14	24 3	12 1	22 4	11 9	07 5	09 4	08 10	07	1
70											
231	22 38	22 35	22 36							03	1
273	21 28	22 31	23 41							03	1
296	22 16	22 41	21 62	21 50						03	1
316	27 28									03	1
361	20 41									03	1
454	24 96									03	1
72											
208	21 30	22 24	25 21	23 26	26 21	23 26				03	1
208	20 55	21 66	21 73							03	1
231	29 45	28 58	26 52	28 48						03	1
250	33 15	30 35	29 31	30 28	30 35					03	1
253	32 15	32 33	30 41	31 67						03	1
259	35 31	34 32	35 47	34 56						04	1
265	29 10	34 22								03	1
268	30 14	30 25								03	1
270	34 23									03	1
317	22 63	22109	21124							03	1
327	28 28	26 43	22 67	24 77						03	1
340	33 61									03	1
363	31 16									03	1
365	26 10	30 18	30 25	30 38	29 44	29 34				03	1
394	28 35	29 52	29 92							03	1
401	22 50									03	1
446	17 51	17 62	17 70							03	1
476	21 22	20 30	21 37	22 31						03	1
493	30 54	29 53	29 68	29 66						03	1
506	22 30	24 76	24 88							03	1
576	16 29									03	1
597	30 56	32 68								03	1
655	36 52	36 60	01 67	36 64	36 74					03	1
668	35 17	36 11	01 15	02 17	33 14	02 26	33 25			03	1
666	14 17	13 6	17 10							03	1
681	14 52	13 80								03	1
734	03 58	03113	02 61	02 28	24 16	27 15				03	1
747	36 73	36 83	36102							03	1
764	35 25	36 35	01 36	36 37	01 34					03	1
775	15 25									03	1
785	14 32	14 50								03	1
798	17 26	15 29	15 40							03	1
879	24 27	25 28	25 29	24 37	24 29	26 19				03	1
917	07 24									03	1
924	01 48	36 40	35 38	34 33						03	1
964	23 48	23 55	23 60							03	1
78											
016	28 10	29 17								03	1
525	14 19	11 14	12 9	06 3	22 6	11 11	07 7			03	1
806	02 11	01 7	33 15	32 29	35 54	33 7				03	1
91											
066	04 9	07 12	06 13	06 20	12 30	09 28	07 15			03	1
115	20 8	29 27	29 18	31 27	32 27	31 24	31 5	23 4	14 3	03	1
182	32 9	32 17								03	1
215	10 39	09 10	12 8	30 31	31 6	07 17	08 15	09 58	11 22	03	1
245	30 13	30 25	27 22	27 19	30 18	28 6	02 3			03	1
366	14 4	16 11	32 5	01 9	36 20	22 18				03	1
98											
444	25 10									03	1
QLL	OCEAN	STA									
034	05 30	05 30	04 51	36 67	36 41	32 44	29 17	35 15		03	8
037	16 44	19 19								03	8
044	36 71	36 73	35 45	34 51						03	8
053	34 40	32 37								03	8
054	29 42	24 43								03	8
055	25 52	24 68	25 92	26 74						03	8
062		30 60		27 60		25 52				02	1
063	29 65	29 58								03	8
133	25 20									04	8
134	16 8									03	8
235	26 53	26 60	26 70							02	1

887647

SEPTEMBER 29

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		
582	ELKO	26 8				24 17	26 20	24 17	24 21	24 26				03	1
583	WINNEMUCCA	25 10				25 16	28 14	28 15						04	1
591	RED BLUFF	33 5	35 7	35 4	17 8	21 8	28 9	31 22	31 29					03	1
597	MEDFORD	35 2		33 3	31 4	24 3	23 11	26 15	28 18	30 26	31 34	31 36	31 42	03	1
606	PORTLAND	02												03	1
617	BURLINGTON	19 8	19 12	17 14	19 18	19 16	23 17	21 23	21 31	21 37				03	1
624	MALTON	08												04	1
636	MUSKEGON	02 4	02 15	02 26	01 17	36 14	36 18	34 11	33 9					03	1
639	ALPENA	02												03	1
640	MILWAUKEE	36 13	36 19	02 28	02 28	36 22	36 15							03	1
641	MADISON	34 4		02 20	36 20	34 24	36 21	01 20	01 33	01 38	01 43			03	1
643	LA CROSSE	02 5	04 9	04 14	34 13	02 18	02 23	01 35	36 44					03	1
645	GREEN BAY	35 6	35 18	01 25	03 12	32 6	01 20	01 28	02 30	02 35				03	1
654	HURON	14 4		14 5	26 3	32 6	35 10	36 18	35 25	35 31	34 27	34 37	34 38	03	1
655	ST CLOUD	00		16 2	30 11	35 15	35 19	36 24	35 34	35 37	35 42	35 45	36 45	03	1
662	RAPID CITY	18 9			17 19	22 14	36 5	33 14	29 8	31 9	31 9	32 10	35 14	03	1
666	SHERIDAN	17 3				16 15	18 15	25 9	27 11	29 8	24 3	19 9	17 10	03	1
677	BILLINGS	05 3			07 10	13 15	18 5	36 5	24 7	23 7	17 8	17 10		03	1
679	BUTTE	21 15				20 11	15 9	16 15	14 18	15 26	15 29			03	1
681	BOISE	03 4			28 11	30 10	11 3	16 9	15 16	15 20	15 17	13 15	13 25	03	1
683	BURNS	28 9				30 22	28 16	27 6						04	1
688	PENDLETON	24 10		24 16	25 28	24 16	28 4	04 11	11 9	11 7	09 6			03	1
693	EUGENE	34 6	36 7	34 4	15 6									03	1
698	PORTLAND	11 2	19 4	21 4	25 10									03	1
712	CARIBOU	07 10	09 13	12 21	15 32									03	1
731	NORTH BAY	08												04	1
734	SAULT MARIE	36 6	01 11	04 16	36 10	35 13	02 16	02 16	36 11	03 6	01 7	31 4	29 6	03	1
743	MARQUETTE	29 5	30 6	36 13	01 16	36 16	35 13	36 17	36 24	01 32	02 49	02 61		04	1
745	DULUTH	27 10		28 9	32 8	34 14	36 22	36 32	01 36	01 44				03	1
747	INTL FALLS	22 4		24 22	27 19	30 21	34 24	01 29	36 32	36 44	36 41	36 53	36 57	03	1
753	FARGO	16 10		19 14	24 12	28 17								03	1
764	BISMARCK	16 3		17 7	22 10	28 10	36 11	02 15	01 16	35 21	35 26	35 31	35 33	03	1
767	WILLISTON	11 3			19 9	24 11	00	35 5	36 9	34 14	34 20	35 23	33 19	03	1
768	GLASGOW	11 9			18 12	19 12	16 6	08 2	24 2	29 4	35 15			03	1
773	MISSOULA	36 3			34 8	01 9	34 5	15 9	14 14	14 22	15 25	14 30	15 26	03	1
775	GREAT FALLS	13 8			13 10	16 9	24 6	26 8	26 8	23 6	14 9	15 14	15 17	03	1
777	HAVRE	05 3			16 16	16 7	15 2	19 1	23 2	26 6	21 7	15 13	15 11	04	1
782	ELLENSBURG	11												03	1
785	SPOKANE	20 9			23 12	25 9	24 8	18 8	14 11	12 17	12 22	12 23	12 25	03	1
793	SEATTLE	21 4	22 10	24 18	23 16									03	1
798	TATOOSH IS	18 7	17 11	17 15	19 18	20 13	22 11	16 11	17 18	17 17	14 21	14 24	15 29	03	1
799	VICTORIA PAT	16 10	17 9	22 4	25 17									04	1
815	STEPHENVILLE	13 9	18 13	20 20	21 31	22 36	22 33	22 44	22 45					04	1
816	GOOSE	22 9	22 17	22 27		26 44	25 57	25 61						04	1
831	KAPUSKASING	29 12		32 14	29 44									03	1
842	SIOUX LKOUT	21 10		24 25	27 34	30 31	32 28							03	1
848	TROUT LAKE	11												04	1
852	WINNIPEG	20 9		25 25	26 23	29 22	32 22							04	1
863	REGINA	20 11			23 16	27 15	31 4	33 8						03	1
867	THE PAS	27 7		32 27										04	1
869	PRINCE ALBRT	25 7		27 23	30 17	34 12	34 16	31 21	31 22					04	1
877	CALGARY	12 3			13 16	16 15	15 3	36 10	01 9	08 6	11 10	12 10	17 7	04	1
879	EDMONTON	09 5			09 10	11 8	17 7	25 5	28 10	29 13	27 16	27 14	27 15	03	1
885	CARMI	06												03	1
892	VANCOUVER	11 9	12 16	15 10										03	1
893	COMOX	14 17	14 16	16 5	14 5									04	1
896	PRINCE GEORG	02 2			22 3	20 5	18 9	18 10	18 9	18 15	18 17	18 18	18 22	03	1
906	FT CHIMO	J7 14	23 18	25 21	24 19	25 24	25 18	24 14	27 17					03	1
909	UP FROBISHER	03 8		33 10	21 9	24 10	32 12	30 12	30 21					03	1
913	CHURCHILL	34 7	30 20	27 24	27 25	28 40	28 34	27 30	27 45	30 50	31 82	32 85	33 89	03	1
917	EUREKA	09 4	36 5	36 7	04 14	04 20	05 19	04 22	05 18	06 27	07 20	07 27	07 27	03	1
924	RESOLUTE	36 11	06 8	08 5	05 10	04 13	03 16	02 19	03 25	02 33	02 38	01 36	01 44	03	1
925	CAMBRIDGE	02												03	1
932	MCMURRAY	04 4		04 14	03 14	30 10	33 18							03	1
934	FT SMITH	34 2	34 4	35 23	36 29	33 26	32 24	31 30						04	1
940	GRANDE PRAIR	04 9			10 15	11 7	15 4							04	1
945	FORT NELSON	34 4		36 9	09 10	10 10	16 11	23 6	23 17	25 18	25 19			04	1
946	FT SIMPSON	03 12	03 11	04 19	03 10	36 9	29 10	31 14	34 12	27 33				04	1
964	WHITEHORSE	34 3			04 9	07 12	08 15	15 37	20 30	22 29	25 31	25 38	23 42	03	1
968	AKLAVIK	22 4	26 2	28 4	28 15									03	1
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	30 9	61 14	31 16	31 29	31 29	30 29	29 29	29 27	29 25	28 27			04	1
069	WAGNER	20 6			10 23	14 12	24 5	27 9						04	1
072	MOULD BAY	02												03	1
090	CLYDE RIVER	12 4	27 9	28 9	30 9	28 9	28 9	29 25	26 27	24 20	23 23	22 25		03	1
109	PORT HARDY	14 7	12 10	14 12	15 22	18 36								04	1
201	PORT ANGELES	11 3	09 4	11 6	11 12									03	1
	BLOCK 76														
361	LOS MOCHIS	36 9	35 7	36 5	08 2	13 5	05 5	11 10	10 10	10 10	10 10	09 10		04	1
458	MAZATLAN	31 8	32 16	32 14	30 5	31 10	02 10	07 13	06 7	05 9				04	1
491	C VICTORIA	05 4	07 14	07 18	02 12	35 23	34 26	03 20	05 18					03	1
541	TAMUIN	05												03	1
549	TAMPICO	06												04	1
645	MERIDA	08												02	1
649	COZUMEL	16 18	16 14	16 14	17 12	17 10	16 10	18 12	19 14	19 10				02	1
680	MEXICO CITY	36 11					01 14	04 21	06 20					05	1
692	VERACRUZ		35 43	36 41										04	1
749	C DEL CARMEN		02 10	01 10	03 12	29 10	36 9							02	1
751	CHETUMAL	02												02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	18 15	19 23	20 27	21 20	21 17	21 18	21 17	22 15	22 15	22 11	23 16	24 23	03	1
501	SWAN ISLAND		13 23	13 23	15 21	19 19	16 19	15 13	16 12					03	1
514	BORINQUN FLD	10 5	09 7	09 8	11 11	11 16	10 17	09 19	09 27	09 22	09 23			04	1
520	LOSEY FIELD	36 2	08 10	09 16	11 19	11 18								03	1
525	SAN JUAN	13 4	10 14	10 16	11 15	10 17	08 15	09 16	09 20	09 24	10 17	10 15	12 17	03	1
806	ALBROOK FLD	00	00	18 10	17 9	18 9	25 4	25 9	24 7	25 13	22 9	23 11	20 11	03	1
898	PTE A PITRE	00	09 5	11 6	10 7	11 8	11 9							10	1
926	FT DE FRANCE	06 6	07 17	08 18	07 15	10 14	05 5	04 10	12 2					03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	15 11	13 20	12 30	10 25	09 27	08 22	09 30					10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	33 6	35 6	34 10	32 10	34 10	33 7	33 4	34 5	34 5	01 5	07 10	07 10	03	1
115	IWO JIMA	11 6		11 3	21 3		28 3	30 3	09 9	05 7	09 4	08 3	03 3	03	1
182	HONOLULU	06 10	05 11	06 8	01 5	02 4	08 6	07 10	04 8	10 3	02 5	03 4	01 6	03	1
215	HARMON FLD	12 8	12 15	12 16	14 23	13 23	14 31	13 30	11 39	11 26	11 36	11 35	11 36	03	1
245	WAKE ISLAND	08 11	08 13	10 14	09 10	08 10						28 6	33 4	03	1
250	ENIWETOK ATL	02 5	35 9	34 9	34 7	35 7	03 8							03	1
366	KWAJALEIN	05 8	06 10	07 12	08 9	07 12	06 12	07 12	08 12	07 12	10 6	11 7	14 6	03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	22 13	26 8	29 15	30 21	29 16	28 18	25 17	26 35					03	1
223	LAOAG	25 6	23 6	18 5	20 10	23 8	36 6	05 1	02 9	03 9	02 11	05 4	36 4	03	1
328	BAGUIO	28 4				31 3	24 4	20 4	12 6	08 10	08 10	09 10		03	1
428	SANGLEY PT	04 2	04 2	20 2	20 2	19 4	19 8	19 7	15 8	07 6	19 5	00	00	03	1
444	LEGASPI	04 2	26 1	22 4	21 4	21 7	23 7	17 4	18 6	18 5	26 5	25 3	11 9	02	1
618	PTO PRINCESA	34 4	20 2	20 5	21 11	20 13	19 16	19 11						02	1
630	CUYO	18 4	20 5	20 7	21 10	22 10								03	1
645	CEBU	18 4	13 4	23 2	24 4	24 8	23 2	09 6	09 5	07 10	03 10	03 11	03 12	03	1
653	SURIGAO	02												03	1
754	DAVAO	04 2	01 2	03 2										03	1
830	JOLO	18 6	19 7	20 6	20 6									03	1
836	ZAMBOANGA	25 2	21 3	21 4	20 9	20 11	22 6	18 10	13 7	10 7				03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	07 21	07 23	07 18	07 17	07 11	05 19	04 20	06 22	05 25	06 30	04 25	02 26	03	8
037	0 360 700	19 24	19 22	20 19	20 26	19 21	19 33	17 36	16 26	15 30			17 36	03	8
041	0 450 160	00	00	00										02	1
044	0 440 410	04 28	04 23	04 24	03 25	03 28	03 28	03 25	04 31	04 39	04 37	04 40	04 46	03	8
053	0 527 355	26 19	27 20	27 21	28 24	29 38	32 42	33 39	34 40	31 36	32 38	33 36	35 29	03	8
054	0 549 430	22 19	24 19	25 21	26 32	26 46	26 47	24 47	23 38	25 38	25 39	25 46	26 44	03	8
055	0 565 510	23 21	24 22	24 24	24 31	24 44	24 50	25 54	25 45	24 53	24 55	24 66	26 60	03	8
062	0 599 201	28 28	28 30	28 33	29 37	29 39	29 38	28 41		29 44		30 57		02	1
063	0 620 330	27 15	26 16	25 19	25 25	25 31	25 28	25 29	26 39	27 44	26 49	27 51	29 51	03	8
133	1 352 360	20 13						22 14	23 22	23 23	24 23	24 24	24 22	04	8
134	1 300 400	15 3	16 3	11 4	08 9	05 12	04 11	08 11	11 7	12 13	11 11	12 12	14 12	03	1
144	1 490 480	34 20	35 23	35 23	34 22	33 23	32 22	30 17	28 11	27 12	29 14	30 16	30 28	03	8
223	2 290 346	07 16	09 12	09 10	09 4	24 7								03	1
235	2 384 524		17 2	17 3				26 20	25 34			25 50	24 57	02	1
246	2 440 650	30 9	31 16	31 14	31 12	31 14	29 14	32 16	27 17	29 17	19 14	29 15	29 16	03	1

SEPTEMBER 30

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
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	25 13	26 17	27 28		27 33	26 32	26 46	25 49	26 53	26 59	25 40	26 45	03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	23 31	24 39	25 40	25 39	25 42	25 45	26 49						02	1
202	THULE	12 10	06 10	07 7	12 11	11 9	12 9	10 10	13 12	11 14	12 13	10 12	11 10	03	1
231	SDR STROMFRD	05 13	08 6	15 14	20 10	21 16	22 17	23 35	23 34	24 32	14 36	25 30		03	1
270	NARSSARSUAK	00	05 6	06 9	14 10	19 24	19 33	21 43						03	1
	BLOCK 07														
110	BREST	06 8	06 10	09 12				12 12				15 7	16 6	02	1
145	TRAPPES	00	00	12 7	12 8			21 10				20 8	21 10	02	1
480	LYON	18 10	20 10	17 16	17 20	20 19								02	1
510	BORDEAUX	04 4	10 12	13 18				11 12				11 8	14 10	02	1
630	TOULOUSE BLA	11 16	12 12											02	1
650	MARIGNANE	12 16	12 18	13 33										02	1
690	NICE	34 4	03 60	08 10	09 20	07 9	20 16	19 17						02	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	00	25 6	27 4	28 4	29 7	30 12	28 10		26 15		27 13		02	1
384	TEMPELHOF	00	18 2	18 3	18 63	18 5	18 15	10 12	22 9	25 9	29 9	29 10	29 7	03	1
633	WIESBADEN	00	00		31 8	32 7	30 4	31 12	31 11	28 8	28 8	28 9	25 9	03	1
866	MUNCHEN RIEM	20 7			20 8	28 7	28 10	28 12	28 13	29 16	29 13	30 16	30 19	03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	36 4	31 4		25 6	27 11	27 16	27 10		28 11	30 12	31 12	31 18	09	1
518	PRAHA RUZYNE	00	27 2	27 2										03	1
968	KOSICE	00	35 9	36. 4	27 15			23 12		17 7				04	1
	BLOCK 16														
080	MILANO	00		28 6		25 5	23 10							12	1
240	ROMA CIAMPINO	00		16 8	19 8	20 11	29 3							02	1
716	ELLINIKON		01 7	06 11	02 18	01 26	01 30	01 30	01 31	10 31	02 8		03 30	03	1
749	MARITSA	33 15	01 10	03 9	36 10	35 13	33 21	31 19						03	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	30 9	30 9	30 13	31 14									20	1
606	NICOSIA	27 2	28 12	29 19	29 13	22 13								20	1
	BLOCK 40														
270	AMMAN				27 10									02	1
416	DHAHRAN	29 10	32 11	34 13	01 29	36 24	01 17	14 8	25 2	28 4	22 9	21 44	17 9	03	1
597	A KHORMAKSAR	13 2	03 5	02 5	36 7	06 6	10 11	07 13	06 16	05 18	07 13	08 11	08 10	02	1
642	RUTBA	31 4			31 8	32 12	34 6							20	1
673	DIWANIYA	34 5		33 7	28 13	28 14	27 21							20	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			14 11				02 6						02	1
640	LAHORE		10 16	12 30										02	1
675	MULTAN		09 10	07 10				32 6					29 23	02	1
715	JACOBABAD		10 24	10 17										02	1
765	HYDERABAD			28 11				27 13					27 6	02	1
780	DRIGH ROAD		27 19	30 19										02	1
858	BOGRA		22 8	23 7				24 10						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		04 12	05 18										02	1

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		
165	BIKANER		15 12	13 17				29 20						02	1
189	BAREILLY		06 14	08 12										02	1
339	JODHPUR		24 8	26 13										02	1
360	MADHOSAGAR		24 3	30 12				23 25					26 31	02	1
379	GORAKHPUR		35 2	33 5				30 13					26 21	02	1
403	COOCH BIHAR		11 11											02	1
415	TEZPUR		06 9											02	1
475	BAMRAULI AL		27 15	31 12				21 9					26 26	02	1
495	SAHARSA		07 4											02	1
591	GAYA		27 8	28 9				32 17						02	1
635	BHUJ		24 17	24 30										02	1
647	AHMEDABAD		25 13	26 20										02	1
668	BHOPAL			24 8										02	1
675	JUBBULPORE			21 7				21 8						02	1
704	ASANSOL		22 2	29 6				29 15					25 12	02	1
799	JAMSHEDPUR		25 6	25 10				34 11						02	1
807	CALCUTTA		24 13	24 14				28 11						02	1
867	NAGPUR			27 9				18 4					21 9	02	1
875	RAIPUR			27 16				05 1					23 6	02	1
887	JHARSUGUDA		09 1	27 4				01 95					24 9	02	1
909	VERAVAL		26 20	26 20				35 12						02	1
925	MALEGAON			2710										02	1
970	CUTTACK		20 2	21 3				06 8						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		23 10	24 13										02	1
041	JAGDALPUR			18 3										02	1
049	GOPALPUR		34 12	34 13				31 4						02	1
063	POONA			26 8				25 7						02	1
149	VIZAGAPATAM		28 8	28 6				29 11						02	1
185	MASULIPATAM		24 19	25 19				31 12					25 5	02	1
193	VENGURLA		20 6	25 14										02	1
237	ANANTAPUR			27 13				25 16					29 3	02	1
279	MADRAS		18 8	18 8										02	1
283	MANGALORE		33 4	33 7				25 11					25 25	02	1
295	BANGALORE							25 5					29 3	02	1
343	TRICHINOPOLY		27 8	27 14				07 2					07 6	02	1
351	COCHIN		33 7	33 5				33 4						02	1
371	TRIVANDRUM		34 13	34 16				12 8					05 10	02	1
375	NAGERCOIL		31 17	31 19				05 6					06 4	02	1
418	TRINCOMALEE		24 21	23 25				07 2						02	1
466	COLOMBO		23 5	26 10										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	25 8	29 13	32 11	33 5	33 11	36 13	33 9	30 8	33 2				05	1
	BLOCK 47														
212	ZINSEN	05 4	01 1	06 4	08 3	19 6	00	32 6	34 6	30 10	30 32	29 49		03	1
580	MISAWA	33 6	30 10	30 16	28 24	35 27	27 28	24 21	27 36	27 39				03	1
591	MATSUSHIMA	30 14	28 13	29 18	28 24	28 32	30 25	29 39	28 43	28 51	27 54	27 49	28 61	03	1
635	NAGOYA	00	00	01 8	35 12	33 11	30 15	28 26	27 26	26 22	24 27	25 98	27 56	03	1
671	TOKYO	08 4	10 5	06 7	32 4	18 5	19 12	27 23	29 30	27 23	27 30	27 30	27 50	03	1
808	ITAZUKE	13 5	13 9	10 9	08 15	10 9	22 35	25 30	28 45	28 44	29 41	29 43	29 39	04	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		28 3	30 3										02	1
108	TAVOY		33 7	33 9				07 11						02	1
112	VICTORIA PT		32 5	33 11										02	1
601	PENANG B L	27 10	28 8	28 11										09	1
694	SINGAPORE	26 7	26. 8	27 14										04	1
820	HANOI GIALAM	14 4	16 7	18 8										01	1
855	TOURANE	18 2	23 3	21 4	23 6	26 5	20 4	15 8	14 8	09 10	09 12	09 15	09 18	23	1
860	PATTLE PARCL	26 5	24 5	24 6	23 7	21 7								23	1
900	SAIGON	00	11 8	10 8	10 10	07 8	09 8	08 8	09 4					02	1
940	VIENTIANE	02 2	35 4	04 2	16 4	11 2	19 2	17 4	12 6	08 12				23	1
990	PHNOM PENH	00	27 3	22 6	18 10	16 17	15 3	14 5	13 10	13 11	13 13			23	1
	BLOCK 60														
140	FES	00	30 3	27 2										08	1
155	CASABLANCA	33 12	33 7	34 6	33 7	24 5	24 5	23 11	24 14	24 15	27 28	27 27	27 20	14	1
230	MARRAKECH	00		00	00	00	00	22 20	23 30	25 34				02	1
250	AGADIR	00	12 6	34 2	00	32 2	27 12	23 16						12	1
360	BONE	27 12		26 22		24 18								02	1
390	M BLANCHE	00	16 4	16 4	16 4	20 6	23 11	21 10	21 3	23 4	23 4	17 4	20 5	02	1
490	ORAN	00		21 12	21 20	30 10								02	1
570	COLOMB	00			01 12	16 8	15 25							02	1
625	AOULEF	06 8		11 8	11 8	13 7	14 6	14 6	14 8					02	1
715	TUNIS	16 16	18 16	20 11	26 8	31 10	32 12	32 20	32 20					02	1
765	GABES	09 10	11 13	11 13										02	1
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	13 10			13 20	05 18	36 20							02	1
226	GAO	09 12		10 40	10 30	10 30								02	1
290	BAMAKO	30 2		34 7	09 9	08 19	09 25	09 40	10 20	08 44				02	1
415	PORT ETIENNE	02 17	01 22	02 18	01 12	32 7	29 11	28 6						03	1
421	ATAR	04 8	04 10	05 10	08 14	07 9								02	1
600	SAINT LOUIS	10 20	18 16	17 20	17 9	03 12	05 21	05 22						02	1
642	DAKAR OUAKAM	32 2	31 4	30 8	07 10	09 12	08 20	07 20	09 32	08 15	08 10	08 8	08 10	07	1
832	CONRAKRY	31 4	36 7	05 16										02	1
	BLOCK 62														
002	NALUT	09 18			03 2	35 11								02	1
007	ZUARA	13 9	13 13	05 24	09 14	05 23								01	1
010	CASTEL BNITO	13 11	12 12	14 20	08 6	03 21	34 20							02	1
053	BENINA		03 19	03 20	02 14									19	1
055	AGEDABIA	34 12	36 13	02 10										02	1
056	CIRENE	36 8			33 18	35 20								20	1
059	DERNA		35 8	35 11										02	1
063	EL ADAM		35 16	36 19	02 15	01 19								01	1
306	MERSA MATROH		33 11	35 25	33 15									05	1
333	PORT SAID	27 9	29 13	30 16	30 18	27 17	28 18	28 29						03	1
444	FAYID	25 10	30 13	31 14	32 14	30 11	30 21							04	1
447	SHALLUFAH	36 14	35 19	35 17	32 8	33 14	29 13	28 21						20	1
600	WADI HALFA		01 18	02 27	02 19	25 9	21 16	25 14	21 12	16 9	15 8			04	1
640	ABU HAMED			03 23	09 21	09 17	09 12	07 7						03	1
641	PORT SUDAN		34 19	36 23	03 21	06 14	08 18	08 10						03	1
660	KARIMA			03 29	07 20	06 19	07 14	10 9	17 11	19 13				04	1
680	ATBARA			04 16	14 9	15 5	18 5	15 9						04	1
721	KHARTOUM			01 19	05 20	07 7	06 12	09 14						04	1
730	KASSALA			19 11	22 10	24 4	29 6	02 7	05 4	01 8				04	1
760	EL FASHER				36 16	03 8								04	1
770	GENEINA				05 27	08 23	09 14	06 10	08 13	08 8				04	1
771	EL OBEID				03 27	06 15	09 3	07 3	08 5	08 8				04	1
772	KOSTI			20 15	26 11	24 12	28 3	28 3						04	1
840	MALAKAL			24 11	25 7	22 6	14 8	11 10	11 9	28 2				04	1
880	WAU			18 4	20 25	20 14	27 10	26 9	29 7	24 10				04	1
941	JUBA			19 10	33 4	00	00	20 5	20 10					04	1
	BLOCK 63														
021	ASMARA						06 93	34 7	26 9					20	1
126	DJIBOUTI	18 6	16 12	09 8	09 14	09 16								04	1
	BLOCK 64														
700	FORT LAMY	31 4		06 19	08 25	13 25	14 21	15 23	15 25					05	1
750	FT ARCHAMBAU	00			06 4	08 7	09 18	09 23	10 15					06	1
	BLOCK 65														
306	KANDI				20 30									05	1
387	LOME	27 2	25 17	23 13										02	1
394	COTONOU	23 2												02	1
503	OUAGADOUGOU	00	00	12 22	11 28	07 16	05 24	05 37	05 36					05	1
510	BOBO DIOULAS			11 11	13 6	08 33	07 30	07 34	07 36					05	1
578	PORT BOUET	23 8	25 14	23 12	24 11	28 11	33 14							03	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	03 7	04 5	16 4	22 5	23 5	22 4	22 5	24 6	24 10	24 11	25 10	25 16	03	1
133	KOTZEBUE	09 21	09 27	09 28	10 22	10 22	10 19	12 21	13 16		13 25	13 29	13 23	03	1
200	NOME	10 19	10 24	11 26	11 30	12 28								03	1
204	GAMBELL	02												03	1
219	BETHEL	14 9	13 10	14 14										03	1
222	GALENA	09 9	10 11	10 15	12 21	13 23	14 23	15 23	16 24	17 23				03	1
231	MCGRATH	16 4	14 3	18 4	19 19	17 17	15 19	15 21	14 26	16 25				03	1
261	FAIRBANKS	00	05 2	07 3	09 10	11 13	11 15	20 4	21 4	21 11	21 13	21 15	20 22	03	1
273	ANCH MERRILL												18 15	03	1
291	NORTHWAY	12 4		13 4	13 8	10 2	01 6	30 2	24 8	22 12	19 13	21 18	20 28	03	1
296	CORDOVA 13	08 3	09 4	13 7	18 6									03	1
316	FORT RANDALL	30 21	30 30	31 33	31 36	31 28	30 26	28 30	26 23	26 41	27 45	27 50	27 54	03	1
326	NAKNEK	18 12	17 24	18 22	19 15									03	1
350	KODIAK	22 12	21 24	21 22	22 17	24 17	23 24	23 22						03	1
361	YAKUTAT	12 4	12 7	12 9	19 12	19 7	18 11	18 9	18 13	17 10	14 6	17 31	16 35	03	1
381	JUNEAU	00	13 3	13 8										03	1
398	ANNETTE IS	12 13	18 16	19 19	18 20	18 16	18 19	19 16	16 9	18 6	19 6	20 8	22 13	03	1
409	MASSACRE BAY	28 6	21 14	22 19	22 20	22 22	22 24	22 26						03	1
454	LONGVIEW	25 6	25 10	26 13	26 14	27 23	27 25	26 43	26 37	27 35	27 43	26 41	26 39	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	17 12	18 11	19 13										03	1
202	MIAMI	14 17	17 22	17 22	20 15	21 18	19 23	20 26	20 26	19 32				03	1
204	MELBOURNE	02 6	21 10	22 9	22 11	22 17								04	1
206	JACKSONVILLE	34 6	34 17	34 12	30 4	24 17	23 14	23 17	22 17					03	1
208	CHARLESTON	32 9	33 22	33 21	29 9	25 12	24 23	24 28	24 31	24 40	24 42	24 42	23 44	03	1
211	TAMPA	13 1	12 9	07 7	10 4									03	1
214	TALLAHASSEE	35 7	35 21	36 27	02 10	09 3	22 7	28 9	28 13	25 16	25 22	25 86	26 23	03	1
219	ATLANTA	36 10		01 18	01 26	35 16	34 15	32 16	28 19	29 28	29 30	29 34	29 32	03	1
223	MOBILE	01 9	02 25	03 28	04 20	02 7	36 6	32 10	31 15	30 21	29 24			03	1
228	BIRMINGHAM	05 4	05 10	04 20	03 22	02 20	34 13	31 14	31 16	32 23				03	1
231	NEW ORLEANS	04 19	04 23	04 24	05 18	02 15	02 9	35 13	32 14	31 15	29 19	30 18	28 22	03	1
235	JACKSON	36 8	02 17	04 22	05 17	02 15	36 19	35 18	34 19	34 16	34 18	34 16	34 22	03	1
240	LAKE CHARLES	03 5	05 21	05 18	06 16	04 12	01 11	34 11	34 14	35 17	35 15	33 21	32 19	04	1
243	HOUSTON	06 8	06 22	06 19	06 16	04 16	02 21	02 20	34 18	34 24	34 25	35 20	33 11	03	1
250	BROWNSVILLE	07 8	07 16	06 18	03 12	02 16	04 21	03 15	04 12	06 9	08 7	08 8	06 1	03	1
252	LAREDO	12 16	11 16	10 14	07 6	08 5	10 10	07 3	06 4	15 4	19 6	24 6	24 7	03	1
253	SAN ANTONIO	07 9	08 11	08 20	36 4	01 11	04 14	03 8	01 3	34 5	33 4	21 4	21 6	03	1
256	WACO	08 5	08 11	08 13	06 6	36 14	02 16	02 10	02 8	33 12	32 11	30 15	32 7	03	1
261	DEL RIO	10 9		11 25	13 13	17 12	13 16	17 8	25 3	21 3	19 6			03	1
265	BIG SPRING	12 10			15 18	19 15	18 16	17 12	23 8	24 9	22 10	24 6	26 4	03	1
266	ABILENE	13 10		13 11	16 11	32 4	07 4	02 2	31 4	25 6	25 6	23 5	22 8	03	1
268	ROSWELL	14 6			16 14	17 34	18 25	21 19	23 13	27 7	27 5	30 13	28 16	03	1
278	PHOENIX	26 2		27 10	28 8	28 8	27 8	24 12	25 8	27 14	28 17	28 19	28 25	03	1
280	YUMA	27 4	30 7	32 4	30 4	22 4	27 13	27 12	30 11	28 13				03	1
288	BURBANK	06												03	1
304	HATTERAS	34 10	32 10	29 10	24 20	23 30	22 36	21 39	22 45	22 42	22 41	22 46	22 54	03	1
306	RALEIGH	32 1	34 10	35 21	34 17	29 16								03	1
308	NORFOLK	31 7	34 11	36 13										04	1
313	SPARTANBURG	34 5		35 27	36 34	32 10	25 17	26 24	28 23	27 47	26 56	26 61	26 64	03	1
317	GREENSBORO	32 6		33 15	36 20	29 16	24 27	23 35	22 45	22 61	23 66	23 84	24 73	03	1
324	CHATTANOOGA	03 4	03 9	03 24	02 26	36 17	35 36	33 33	33 33					03	1
326	KNOXVILLE	02 10		04 13	05 26	03 30	36 19	35 20	34 40	32 47				03	1
327	NASHVILLE	36 5	01 15	02 18	04 16	02 15	01 23	35 29	34 30	35 38	35 43	34 43	34 40	03	1
334	MEMPHIS	05 5	05 16	04 17	04 16	01 20	01 17	36 16	35 22	36 25	35 26	35 27	35 29	03	1
340	LITTLE ROCK	04 4	07 13	06 15	02 13	02 18	01 18	36 14	34 20	34 22	34 20	34 17	36 17	03	1
353	OKLAHOMA CTY	14 10		14 15	17 10	26 5	32 12	32 13	33 12	32 10	31 6	33 7	14 2	03	1
356	TULSA	10 4	10 6	10 10	12 6	30 2	35 10	34 15	35 14	34 8	29 6			03	1
363	AMARILLO	17 13			17 19	21 25	22 24	22 11	31 3	29 4	26 4			03	1
365	ALBUQUERQUE	10 13				13 12	18 18	21 27	25 24	27 26	27 29	26 33	27 34	03	1
374	WINSLOW	23 7				24 18	26 12	25 14	24 16	27 22	27 13			03	1
383	SANDBERG	33 21				34 12	33 9	33 13	34 10	32 19	31 24	31 18	32 19	03	1
384	BAKERSFIELD	25 5	27 5	30 7	31 10	35 15	33 10	33 16	33 19					02	1
386	LAS VEGAS	27 4			36 8	30 9	31 10	32 11	32 16	32 29	30 29	29 27	29 27	03	1
389	FRESNO	28 9	31 16	33 18	33 3	34 13	32 10	35 11	34 15	32 22	31 23			03	1
394	SANTA MARIA	27 4	02 12	04 18	02 24	01 16	35 14	34 17	33 18	32 21	31 22	32 22	31 26	03	1
401	RICHMOND	31 11	35 18	36 21	35 14	23 10								03	1
405	WASHINGTON	29 6	33 19	34 22	33 16	28 14	25 15	25 17	23 17					03	1
408	PHILADELPHIA	30 8	33 23	35 26	02 16									03	1
411	ROANOKE	32 14		32 18	36 19									03	1
417	ELKINS	08												03	1
421	COVINGTON	33 2		36 14	33 9	32 12	36 18	35 11	02 12	01 27				03	1
423	LOUISVILLE	34 2	35 4	36 8	01 11	01 9	36 18	01 28	36 36	36 44	36 47			03	1
428	COLUMBUS	06 2		33 11	34 16	33 12	32 13	33 13	03 16	03 17	01 21			03	1
432	EVANSVILLE	36 4	01 8	01 10	02 9	02 11	36 21	01 27	01 29					03	1
434	ST LOUIS	08 2	07 3	06 6	36 7	02 10	03 16	03 22	02 20	01 26	36 26	36 28	36 34	03	1
438	INDIANAPOLIS	34 5		36 10	34 17	36 14	01 14	01 24						03	1
439	SPRNGFLD ILL	21 3	25 3	29 3	35 7	02 13	03 22	03 19	01 24	36 25	36 30	35 28	35 31	03	1
440	SPRNGFLD MO	08 6		09 7	17 3	06 7	01 12	01 13	36 17	36 18	35 17			03	1

SEPTEMBER 30

WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25,000 Ft.	30,000 Ft.	35,000 Ft.	40,000 Ft.	45,000 Ft.	50,000 Ft.	55,000 Ft.	60,000 Ft.	65,000 Ft.	Hour GG	Code Type
	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
02											
077	25 54									03	1
04											
202	08 15	06 21	06 17							03	1
07											
110	16 16	18 24		25 27						02	1
510	16 12	17 20		20 60	21 20					02	1
10											
122	31 15	20 23								02	1
384	29 14	31 7	33 23	30 26	30 20					03	1
633	31 25	28 58	28 39							03	1
866	31 29	31 59	29 76	29 54						03	1
11											
030	32 43	32 55								09	1
40											
597	07 14	09 15	10 27	11 45	15 55					02	1
42											
360	25 49	26 52								02	1
704	22 12	24 10								02	1
867	25 3	25 13								02	1
875	21 10	26 8								02	1
887	20 12	22 9								02	1
43											
185	06 8	09 21								02	1
237	36 7	07 17								02	1
295	04 10									02	1
343	07 12	07 23								02	1
375	05 9	09 22								02	1
47											
635	28 65	27 77	28118							03	1
671	28 73	29 65	29 86	29100	29 82					03	1
808	28 67	28 52	28 70							04	1
61											
642	08 9	36 2	25 4	24 8	24 6					07	1
70											
086	26 36	16 46	24 33	23 24						03	1
133	16 17									03	1
261	21 22									03	1
273	30 15	25 25	23 33	22 26	24 50	24 33	24 39	22 31		03	1
291	19 33									03	1
316	26 50									03	1
361	16 46	16 72	20 22	30 48						03	1
398	24 12									03	1
72											
208	24 44									03	1
231	28 24	27 32	28 41	27 44	27 50	27 30	25 46			03	1
243	31 16									03	1
250	27 18	27 26	28 38	28 36	27 37	29 41	28 27			03	1
253	24 13	29 17	29 27	29 34	29 40	29 34				03	1
265	25 9	29 15	28 16	30 22						03	1
266	25 12									03	1
268	28 16									03	1
278	28 30									03	1
304	22 82									03	1
327	34 45	34 62	34 76	29 56	30 46	28 40	26 35			03	1
340	34 23	33 27	34 24	33 21	30 22	31 35				03	1
353	27 3	29 7	29 7	29 3	31 19	30 14				03	1
365	27 27	25 37	23 12	23 27						03	1
386	30 42									03	1
394	31 26	30 54	29 64							03	1
439	36 37									03	1
445	35 24	35 34	35 29	35 35	33 30	32 19	33 22			03	1
446	33 19	34 20	32 16							03	1
450	29 6	28 5								03	1
469	23 32	19 17	21 70	23 52	24 30	25 51				03	1
476	23 54	23 68	23 35	24 30	26 45	24 10				03	1
506	21 61	21 89								03	1
537	34 34	34 60	34 90	34 18	09 3	33 33				03	1
553	31 10									03	1
576	17 23									03	1
578	07 28	08 41								03	1
597	31 38	31 43								03	1
640	34 35									03	1
655	32 26	31 38	31 42	31 48	30 36					03	1
662	17 20	17 38	18 42	19 33	21 17	28 19				03	1
666	15 35	14 30								03	1
681	01 29	02 39	35 55							03	1
683	34 32	34 38	34 48							03	1
712	22 80	22 72								03	1
753	30 23									03	1
764	24 11	25 14	24 19							03	1
785	29 10	31 17	32 26	31 20	29 24					03	1
798	25 40	26 61	27 70	27 54						03	1
816	24 87									03	1
879	24 22	23 38	24 50	23 51	25 34	27 24	29 19			04	1
913	32 56	32 87								03	1
917	02 32									03	1
924	01 31	36 36	34 33	32 11	34 35					03	1
964	15 28	16 40	16 37	16 31						04	1
78											
016	18 5	18 5								03	1
525	11 9	08 8	17 5	23 11	24 16	19 8	07 14			03	1
806	30 7	32 12								03	1
91											
066	16 2	12 7	13 25	12 30	15 25	13 15	14 9	11 18		03	1
182	06 4	26 5	26 18	27 28	26 37	26 28				03	1
245	21 11	22 21								03	1
275	28 13	26 26	26 27	27 26	28 62	29 17				03	1
98											
283	12 11	12 15								03	1
QLL	OCEAN	STA									
034	01 25	02 53	02 55							03	8
044	03 57	03 61	36 72	34 82	03 81	02 34				03	8
053	27 30		31 53	33 60						03	8
055	22 88	23 91	23 77							03	8
134	18 10	23 15								03	8
144	25 61	27 61	27 61	27 63	28 57	28 50				03	8
246	29 21	32 19								03	8

SEPTEMBER 30

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	
445	COLUMBIA	11 4	11 4	14 6	03 2	06 10	03 11	35 9	36 12	36 17	35 20	36 25	36 26	03	1
446	KANSAS CITY	00		14 12	17 8	17 5	33 4	34 8	29 22	35 14	33 11	34 16	33 17	03	1
450	WICHITA	15 10		15 16	18 14	21 4	28 10	31 11	31 10	33 10	34 9	32 8	25 8	03	1
451	DODGE CITY	15 15			17 36	21 29	24 22	23 13	21 19	20 15	21 19	22 19		03	1
464	PUEBLO	33 5				30 13	27 4	22 6	22 7	26 24				03	1
465	GOODLAND	15 23			16 31	18 36	21 16	24 10	25 14	23 10	20 11	21 16	21 16	03	1
469	DENVER	31 8				27 6	17 6	17 4	17 9	19 11	21 22	21 30	20 20	03	1
475	MILFORD	36 9	02 9	35 10	30 15	28 19	28 18	30 27	29 34					03	1
476	GRAND JUNC	09 2				06 6	30 2	27 11	25 22	23 37	23 36	23 32	22 40	03	1
480	BISHOP	16 22				15 13	00	33 6	31 7	32 18	32 26	31 29	32 35	03	1
483	SACRAMENTO	23 11	29 3	03 4	35 14	01 8	31 4	34 13	34 18	33 21	32 22	32 21		03	1
486	ELY	34 5					35 11	33 13	30 17	31 20	31 30	31 36	31 42	03	1
488	RENO	24 7				05 7	34 4	29 8	28 10					03	1
493	OAKLAND	31 2	29 4	30 6	32 10	31 6	33 12	34 14	33 21	32 23	32 25	30 21		05	1
503	NEW YORK	34 17	34 17											03	1
506	NANTUCKET	09 10	07 7	31 6	27 13	24 16	22 19	23 28	22 35	21 42	22 58	21 58	21 59	03	1
508	HARTFORD	08												03	1
509	BOSTON	02												03	1
511	HARRISBURG	31 12	33 14	34 12	33 15	27 9								03	1
515	BINGHAMTON	02												03	1
518	ALBANY	08												03	1
519	SYRACUSE	08												03	1
520	PITTSBURGH	32 11		32 18	33 19	33 16	32 18	32 10	01 6					03	1
521	AKRON	30 6		32 16	33 19									03	1
528	BUFFALO	32 8	32 11	31 17	30 16									03	1
533	FT WAYNE	32 4		31 14	31 15	35 10	01 19	02 24	02 28	02 31	02 35			04	1
534	CHICAGO	26 4	27 6	28 12	29 12	34 16	36 17	02 17	02 20	36 24	01 22			03	1
536	TOLEDO	30 5	31 10	32 15	32 15	34 13	35 17	01 22	36 20					03	1
537	DETROIT	25 3	25 6	27 11	29 15	31 17	34 20	33 23	34 33	34 24	35 26	36 36	34 37	03	1
544	MOLINE	00	25 3	27 9	30 9	36 8	05 11	01 12						03	1
546	DES MOINES	19 4		20 11	21 6	19 5	27 7	31 5	31 7					03	1
553	OMAHA	14 5		18 18	21 16	23 13	21 4	31 3	30 5	31 4	34 4	29 7	30 13	03	1
557	SIOUX CITY	15 7		17 22	21 16	24 11	19 4	26 4	30 7	33 8	30 7	30 10	31 7	03	1
562	N PLATTE	15 9			16 29	19 24	22 10	21 14	19 12	20 10				03	1
564	CHEYENNE	14 5					17 14	21 16	24 11	23 14	20 16	20 22		03	1
569	CASPER	23 7				23 13	22 18	20 24	19 26	19 26				03	1
572	SALT LAKE	17 2				34 5	33 12	30 13						03	1
574	ROCK SPRINGS	23 10					27 19	27 16	27 16	27 16				03	1
576	LANDER	18 5				13 5	15 7	23 8	26 12	23 12	20 15	20 16	19 12	03	1
578	POCATELLO	21 10				25 19	25 19	23 7	01 8	01 7	03 9	05 8	04 10	03	1
582	ELKO	10 6				23 12	31 16	31 16	32 15	31 25				04	1
583	WINNEMUCCA	06 2				32 5	32 8	34 9						03	1
591	RED BLUFF	24 5	31 2	34 5	36 7	32 12	34 11	33 15	31 20	32 23	30 25	33 22		03	1
597	MEDFORD	36 8		34 8	01 9	33 4	30 4	33 12	33 17	33 19	31 22	32 26	32 26	03	1
601	DARTMOUTH	08												03	1
606	PORTLAND	02												03	1
617	BURLINGTON	08												04	1
624	MALTON	30 7	30 19	33 23	31 17	33 16								03	1
636	MUSKEGON	24 3	24 10	26 18	30 21	32 16	33 18	34 18	35 22	35 34	36 37	36 39		03	1
639	ALPENA	25 5	26 13	28 25	30 17	33 19	32 20	33 23	33 20	34 29				03	1
640	MILWAUKEE	21 3	22 7	27 16	30 17	33 18	34 16	35 18	36 18	36 27	36 28	35 32	34 35	03	1
641	MADISON	24 2		27 17	27 20	28 13	27 14	27 14	28 17					03	1
643	LA CROSSE	15 2	20 6	26 17	27 16	30 13	33 9	34 13	34 19					03	1
645	GREEN BAY	24 8	24 14	27 25	30 20	32 14	33 22	34 22	34 25	34 26				03	1
654	HURON	15 15		17 25	20 31	23 13	20 8	27 5	28 8	33 7				03	1
655	ST CLOUD	00		22 12	25 15	27 18	28 12	29 13	30 12	31 18	32 19	32 22	32 28	03	1
662	RAPID CITY	16 10			19 19	21 16	18 17	18 20	17 25	16 19	14 20	15 19	20 19	03	1
666	SHERIDAN	13 3				32 6	21 5	17 17	19 20	17 20	17 17	18 24	18 30	03	1
677	BILLINGS	23 9			22 5	12 13	11 24	09 21	09 23					03	1
679	BUTTE	26 6				30 8	33 14							03	1
681	BOISE	29 10			33 17	34 14	34 16	35 13	01 15	01 19	35 21	36 16	01 29	03	1
683	BURNS	01 4				34 17	31 18	27 19	33 10	35 16	35 17	36 21	34 26	03	1
688	PENDLETON	26 17		26 18	26 18	25 10								03	1
693	EUGENE	13 5	15 8	18 5	33 6	29 4	27 11	30 10						03	1
698	PORTLAND	00	34 8	33 10	30 5	26 7	29 10	27 16						03	1
702	SUMMERSIDE	08												04	1
707	SYDNEY	22 10	25 11	26 12	25 14									03	1
712	CARIBOU	02 4	35 4	28 6	23 16	23 29	23 36	23 36	23 38	23 35	22 37	22 47	22 51	03	1
717	CHATHAM	08												04	1
731	NORTH BAY	24 10		26 22	30 24	30 27								04	1
734	SAULT MARIE	13 4	18 12	26 28	30 43	32 37	30 31	30 39	31 50	32 52	32 54			03	1
743	MARQUETTE	25 14	26 19	28 46	31 43	33 35	32 29	30 26	32 29	32 40	32 41	32 39	32 40	04	1
745	DULUTH	26 15		27 24	30 18	31 11	32 14	31 24	31 25	31 26	31 29	31 61		03	1
747	INTL FALLS	34 7		28 23	30 35	30 36	31 37	33 36	31 27	30 29	31 38	31 46	32 52	03	1
753	FARGO	13 9		18 15	22 13	25 11	26 10	26 14	28 12	32 19	33 19	32 22	32 27	03	1
764	BISMARCK	09 6		11 12	16 18	19 15	22 11	28 6	24 6	24 9	22 10	23 5	26 11	03	1
767	WILLISTON	12 6			13 21	16 10	14 11	17 9	25 9	26 10	25 10	23 7	26 9	03	1
768	GLASGOW	07 13			11 19	14 7	13 6	19 8	11 7	11 5	22 3			03	1
773	MISSOULA	08												03	1
775	GREAT FALLS	23 16			25 15	28 5	14 6	08 12	07 15	09 16	12 20	12 19	11 17	04	1
777	HAVRE	09 2			13 16	13 4	29 9	23 2	03 2	16 5	14 3	16 10	13 11	03	1
782	ELLENSBURG	32 21		31 23	30 34	29 8	21 10	22 8	22 10	26 13	27 25	27 25		03	1
785	SPOKANE	18 10			20 18	25 10	27 10	28 9	27 2	14 5	21 4	25 4	32 10	03	1
798	TATOOSH IS	18 7	21 9	23 9	23 14	24 15	26 14	27 15	25 14	25 20	25 26	25 25	25 32	04	1
799	VICTORIA PAT	30 7	28 12	26 13	23 16	22 16								04	1
803	GANDER	06												03	1
815	STEPHENVILLE	24 9	27 15	27 18	28 28	27 36	26 42	25 49						03	1
816	GOOSE	27 6	32 9	33 10	30 13	27 16	26 24	26 37	25 55	25 67	25 68	25 87	24 75	03	1
831	KAPUSKASING	25 18		26 37	29 35									04	1
848	TROUT LAKE	36 9	36 13	36 23										03	1
852	WINNIPEG	04 9		04 26	31 6	32 14	32 15	30 17						04	1
863	REGINA	09 16			12 28	13 23	16 13							03	1
867	THE PAS	01 9		03 22	04 14	03 9	32 14	32 28						04	1
869	PRINCE ALBRT	07 5		09 19	09 20	14 11								03	1
874	LETHBRIDGE	00			26 10	26 13	23 6	34 7	27 6					04	1
877	CALGARY	17 4			16 13	20 11	26 12	24 9	20 5	23 8	22 12	25 13		04	1
879	EDMONTON	09 11			12 37	16 31	20 25	23 15	25 13	25 11	26 15	25 20	25 22	03	1
885	CARMI	06												04	1
892	VANCOUVER	07 10	12 7	22 5	23 5	22 10	20 22							03	1
893	COMOX	18 6	19 11	20 11										04	1
896	PRINCE GEORG	00			01 12	26 10								03	1
906	FT CHIMO	05 5	07 8	07 9	06 11	06 11	07 14	05 15	03 22	04 33				04	1
909	UP FROBISHER	03 8		35 9	36 10	29 7	22 9	23 8	25 26	25 35				03	1
913	CHURCHILL	36 7	36 7	35 10	35 15	34 16	34 21	34 26	33 23	34 38	34 36	33 33	33 36	03	1
917	EUREKA	27 13	35 10	01 9	01 13	05 16	03 25	03 27	03 28	02 30	03 29	02 30	03 30	03	1
924	RESOLUTE	32 15		34 28	34 22	35 28	36 27	02 23		36 34	36 31	36 33	36 30	03	1
925	CAMBRIDGE	07 9	32 19	31 18	31 4	35 15	01 10	04 10						04	1
932	MCMURRAY	09 6		10 23	12 25	14 22								04	1
934	FT SMITH	09 4	09 9	11 16	13 9	09 3	30 4	28 14						04	1
940	GRANDE PRAIR	32 16			29 12	29 10	25 19	22 17						04	1
945	FORT NELSON	02 7		09 12	14 34									04	1
946	FT SIMPSON	14 10	12 15	10 17	13 33	15 29	15 17	16 16						04	1
953	WATSON LAKE	08												04	1
964	WHITEHORSE	16 9			16 18	21 16	25 16	24 11	22 7	15 15	15 9	16 14	16 19	03	1
968	AKLAVIK	18 2	16 13	15 13	16 9	20 9	18 10	17 10							
	BLOCK 74													03	1
031	KITTIGAZUIT	31 3	35 16	36 16	35 19	35 22	34 29	33 28	32 30	32 34	32 15			04	1
043	NORMAN WELLS	11												04	1
069	WAGNER	11 15			13 43	19 25	22 21							03	1
072	MOULD BAY	02												04	1
109	PORT HARDY	18 4	19 13	20 15	19 20									03	1
188	MINGAN L PT	27 6	30 14		26 28	26 25	25 33	24 54	25 85	25 80				03	1
201	PORT ANGELES	27 9	28 17	28 13											
	BLOCK 76													04	1
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	00	32 6	33 10	35 9	33 5	10 5	10 15	10 15	08 10				03	1
491	C VICTORIA	09 15	09 20	09 22	04 10	03 14	04 16	04 20	01 16	07 16	11 10	10 8	10 10	03	1
541	TAMUIN	05												02	1
645	MERIDA		10 20	11 20	12 20	11 28	07 10	13 10	12 9					02	1
649	COZUMEL	02												04	1
680	MEXICO CITY	04 10					04 14	03 20						04	1
692	VERACRUZ	35 16	36 34	35 45	35 44	33 32								04	1
749	C DEL CARMER	02												02	1
751	CHETUMAL		03 12	06 15	06 18										
	BLOCK 78													03	1
016	KINDLEY FLD	18 13	18 15	18 19		20 9	21 9	21 9	21 9	22 5	24 3	19 8	18 9	03	1
074	OAKES FIELD	16 12	16 17	17 18	17 14	21 21	21 20							03	1
325	HAVANA C B	07 9		16 12	18 15	18 15	19 11	19 14						03	1
367	GUANTANAMO	10 4		11 9	15 17	14 14	14 14	18 19						02	1
397	PALISADOES	11 19	11 31	12 23	11 25	13 23								03	1
501	SWAN ISLAND	11												03	1
514	BORINQUN FLD	13 10	10 22	08 29	07 28	07 19	09 17	11 20	09 22			08 28	08 28	03	1
520	LOSEY FIELD	36 2	07 10	08 14	09 20	10 19								03	1
525	SAN JUAN	10 8	11 14	11 14	09 13	10 15	09 13	09 15	09 15	07 17	07 18	07 15	07 14	03	1
806	ALBROOK FLD	00	09 4	12 5	14 4	27 4			15 8	16 5	21 9	20 10	20 17	10	1
898	PTE A PITRE	00	04 6	07 6	07 6	04 7	04 6	04 1	02 6	02 6				03	1
926	FT DE FRANCE	05 6	06 19	06 14	08 13	07 14	06 8	03 9	02 6					03	1
972	WALLER FIELD	00		09 12	08 15	08 12	10 11	10 13							
	BLOCK 81													10	1
405	CAYENNE ROCH	00	12 12	10 14	11 14	12 15									
	BLOCK 91													03	1
066	MIDWAY ISL	02 7	05 13	05 11	03 9	35 6	01 5	04 4	07 4	06 4	05 8	02 7	02 8	03	1
182	HONOLULU	20 6	23 4	19 2	06 3	05 3	18 3	12 3	09 4	11 3	20 3	11 4	06 4	03	1
215	HARMON FLD	20 2	20 10	19 14	17 17	15 17	15 18	11 16	10 18	10 33				03	1
245	WAKE ISLAND	07 14	08 14	08 15	08 16	09 15	10 13	10 13	08 12	08 9	12 6	15 7	20 8	03	1
275	JOHNSON IS		08 13	08 15	09 13	09 13	06 13	07 6	06 10	07 6	34 2	31 7	29 7	03	1
366	KWAJALEIN	05 9	07 20	18 15	08 19	07 15	07 29	18 16	06 8					03	1
700	CANTON	07 12	09 15	10 16	10 20	12 30	09 19	08 14	10 11	08 9	05 17				
	BLOCK 96													05	1
509	TARAKAN		26 11	24 20	23 22	22 12								05	1
633	BALIKPAPAN		22 22	22 16	21 14										
	BLOCK 97													05	1
180	MAKASSER			01 4	06 9	07 14	15 31	17 15	15 5					05	1
230	DEN PASAR	10 2		10 10				19 20	09 10	08 8	09 28			05	1
724	AMBON	13 10	10 2	11 10		14 3	29 29								
	BLOCK 98													02	1
135	BASCO	18 6	17 4	21 4	21 14									03	1
223	LAOAG	29 4	29 4	02 2	36 3	10 1	08 4	09 4	06 7	08 8	09 4	09 3	14 4	03	1
328	BAGUIO	02												03	1
428	SANGLEY PT	34 5	14 4	17 4	18 8	16 4	19 5	19 5	15 5	12 6	12 4			02	1
444	LEGASPI	07 6	04 10	02 10	02 14	02 10	35 9	02 10	03 14	04 10	04 8	04 10		02	1
618	PTO PRINCESA	18 4	16 4	24 4	26 5	27 6	27 6	26 4						03	1
630	CUYO	27 4	27 8	31 8	31 8	28 10	33 7	02 12						03	1
645	CEBU	02												02	1
653	SURIGAO	08												03	1
754	DAVAO	36 3	33 6	01 10	36 17									03	1
830	JOLO	29 4	28 8	26 10	25 10	25 8	27 4	29 4	35 7					03	1
836	ZAMBOANGA	25 10	27 14	29 14	30 10	28 10									
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	14 14	09 15	09 19	09 19	10 42	07 35	04 19	02 28	36 43	01 32	35 38	35 40	03	8
037	0 360 700	20 27	20 23	21 29	21 41									03	8
041	0 450 160	33 14						35 8						02	1
044	0 440 410	08 15				08 14	08 22	08 25	07 21	07 16	06 19	05 19	02 30	03	8
046	0 402 692	19 34			23 39	24 37	25 42	25 39	26 42		22 12	24 52	25 37	03	8
053	0 527 355	27 16	25 18	24 21	25 34	26 34		26 24	25 25	23 20	23 23	25 25	25 24	03	8
055	0 565 510	16 20	18 27	20 34	21 18	22 28	22 43	22 53	22 50	24 61	24 67	24 71	22 66	03	8
063	0 620 330	24 30	26 36	27 40	28 42	27 40	26 49	26 55	25 54	26 58	26 64	24 60		03	1
132	1 344 210	33 18	34 36	34 16	31 21	34 19	34 21	33 22						01	8
134	1 300 400	16 5	15 6	15 6	12 6	08 4	11 6	10 12	09 8	12 7	13 8	13 12	12 13	03	8
142	1 412 288	34 11	33 13	33 12	33 13									03	8
144	1 490 480	21 5	23 7	24 7	27 7	26 13	26 23	27 27	28 35	27 43	26 42	26 47	25 54	03	8
223	2 291 345	11 18	10 13	12 12										04	1
235	2 390 526	29 2	27 3	28 2										02	1
246	2 440 650	19 6			21 8	21 10	22 3	22 13	22 8	24 13	27 23	25 20	25 21	03	8